

weitere Infos auf [Seite 15 ...](#)

[S.3 Inhaltsverzeichnis](#)

## Wer bei uns kaufen kann:

Beliefert werden ausschließlich **professionelle und gewerbliche Abnehmer**. Ihre Erstbestellung erbitten wir per **Mail** mit Kopie Ihres Gewerbescheins, Presseausweis o. Ä. Der Bürokratismus ist notwendig, allein schon, damit nicht Ihr Endkunde dieselben Vorteile bei uns genießt wie Sie! Gendersternchen im Text schlabbern wir zugunsten besserer Lesbarkeit und weil unser Betrieb eh von Frauen geführt wird ...

**Kein Verkauf an privat!**

## Über die Preise:

Preisangaben netto zuzügl. gültiger USt, und freibleibend. Von allen Preisen ist bereits 3% Skonto für Vorkasse, Nachnahme oder Lastschrift abgerechnet (= Netto-Netto-Preisangabe). Die Faktura erfolgt immer zum **Tagespreis**. Liegt dieser über Ihrem Bestellpreis, informieren wir Sie vorab.

**Grüne Preise** sind spezielle Sonderangebote solange der Vorrat reicht und nur gültig für Kunden mit mindestens einem **NoCloud-Archiv**.

## So wird bestellt:

**Erstbestellung:** Bitte **per Mail** mit einem Nachweis professioneller oder gewerblicher Tätigkeit (Kopie Gewerbeschein, Presseausweis, Webseite o. ä.).

**Telefonisch:** Ab der zweiten Order kein Problem, aber *Verständigungsfehler gehen zu Ihren Lasten* und Sie hätten ggf. die Retourenkosten am Hacken.

**Bevorzugt per Mail:** Dies ist der rationellste Weg! Benutzen Sie wahlweise den **Bestellschein**, falls Sie Formulare lieben oder schreiben Sie freihändig auf, was Sie haben wollen. Wir kapiere das dann schon und können meist sofort liefern. Falls nicht, erhalten Sie binnen Stunden eine **Auftragsbestätigung**, in der möglichst genau steht, wann die Sachen rausgehen. **Gewährleistung und Garantie:** Auf der **Seite 69** haben wir haarklein erläutert, wie das im Fall des Falles läuft.

**Rückgaberecht:** Ist im Versandhandel mit *privaten* Endverbrauchern gesetzlich eingeführt. Weil diese nicht bei uns kaufen dürfen, gibt es hier auch keine Rückgabe, sondern im Geschäftsverkehr zwischen Unternehmern wird stets *verbindlich fest verkauft*. Ein eventueller Gewährleistungsanspruch, z.B. bei defekter Ware, bleibt davon selbstredend unberührt.

## So wird bezahlt:

- Vorausüberweisung** Bitte warten Sie unsere Zahlungsanforderung ab, die wir Ihnen normalerweise binnen 60 Minuten nach Bestelleingang vorab per Mail zusenden. Standardversand (bis 15 Uhr) ist innerhalb Deutschlands **portofrei** ab 100 € Nettobestellwert (darunter 7,99 €).
- Barzahlung** (per Nachnahme) ist bei Standardversand (16 Uhr) und Bestellwert ab 100 € netto **portofrei**, darunter 7,99 € (NN-Kosten: +9,99 €).
- Lastschrift** am Liefertag, bei Standardpaket in Deutschland **frei Haus** ab 100 € Nettobestellwert, darunter pauschal nur 7,99 € für Versand. Bankeinzug ist erst *nach Ihrer dritten Bestellung* möglich (Formular auf **Seite 71**).
- Offene Rechnung** ist bei uns grundsätzlich **nicht** machbar. Einzige Ausnahme: Falls Sie für Behörden, Universitäten, Schulen o. Ä. bestellen, rufen Sie uns bitte an, um die genaue Abwicklung zu erfragen.

**Kreditkarten** akzeptieren wir nicht, da sie nur höhere Preise verursachen, denn bei vielen Artikeln ist die Handelsmarge geringer als die Kreditkartengebühr.

## So wird geliefert:

Paketversand erfolgt per UPS-Standardservice, gegen Mehrkosten auch per Express. Wir liefern Paketware bei Bankeinzug, Vorkasse und Nachnahme im Standardservice schon ab 100 € netto innerhalb Deutschlands **frei Haus** und ansonsten zu Selbstkosten in verauslagter Höhe. Verpackung bleibt immer unberechnet. Falls Sie nicht schriftlich darauf verzichten, versichern wir jede Sendung für nur 0,98% des Rechnungswertes gegen Verlust und Transportschaden, da die Ware *stets auf Ihre Gefahr* reist. Bitte rufen Sie uns bei Erhalt beschädigter Lieferungen **sofort** unter **06563-96 28 12** an, sonst ist nämlich der tolle Versicherungsschutz trotz der besagten 0,98% futsch!



Vermutlich sind wir der einzige Großhandel, der auch Kleinbestellungen **ohne Mindermengenzuschlag** ausliefert. Bitte senden Sie uns aber keine Schuldstrahlen, wenn dann der Warenwert geringer ist als die Versandkosten ...

**Paketfähige Lagerware** versenden wir Montag bis Freitag mit folgenden Bestellzeit-Optionen:

**Standard bis 14 Uhr = portofrei!**

Innerhalb Deutschlands, nur bei Lastschrift, Nachnahme, Vorkasse und Bestellwert ab 100 € netto.

**Spät bis 17 Uhr = 35 € Aufpreis**

**Speditionsware:** Das sind Artikel, die aufgrund von Größe, Gewicht oder besonderen Handhabungsvorschriften nicht als Paket versandt werden dürfen. Diese Dinge kommen zwischen 7 und 19 Uhr per Spedition auf Palette bis vor Ihre Bordsteinkante (das Abpacken obliegt dann Ihnen, bitte ggf. Helfer organisieren). Inklusive Einweg-Palette berechnen wir dafür innerhalb Deutschlands (außer bei Insel-Adressen) **nur 79 €**.

### WER?

**Martina Wehmeyer**  
ist haftende Alleininhaberin  
der Einzelunternehmung  
**Bildservice WEHMEYER**  
USt-ID: DE119486938

### WO?

**Bahnhofstraße**  
**54655 Kyllburg**  
in der schönen Waldeifel,  
beim Dreiländereck B-D-LUX,  
**Wegskizze finden Sie hier**

### WANN?

Geschäftszeiten  
**Montag bis Freitag**  
**von 10 bis 18 Uhr**  
und Overtime-Termine  
nach Vereinbarung

### WIE?

**Kundentelefon**  
**06563 - 96 28 12**  
Supportinfos: **Seite 70**  
**Bildservice-WEHMEYER.de**  
**post@wehmeyer-mail.de**

### WAS?

... dieser Katalog  
ist freibleibend  
und Tagesstand

**23.04.2024**

# Der Inhalt ...

In der PDF-Version bringt Sie ein Klick auf **blau** markierte Links direkt auf die jeweilige Seite!

Preisstand wie Tagesdatum (s. Titelseite)  
Preise freibleibend, in Euro netto, zzgl. USt  
**Grüne Preise** gelten mit NoCloud-Archiv  
Kein Verkauf an private Verbraucher!

## Service • Macs • Peripherie • Papier • Software

Datenschutz-Services ... Seite 4 + 5 + 61  
Leihgeräte ..... Seite 60  
Datenrettung, Aufrüstung Seite 6, 7 + 22  
Sicherheitslöschung ..... Seite 5  
Ankauf von Alt-Macs ..... Seite 62  
Schulung ..... Seite 68

Fileserver ..... Seite 14 + 15  
Mac Studio ..... Seite 16  
Mac mini ..... Seite 17  
iMac + Studio Display ..... Seite 18  
MacBook Pro ..... Seite 19  
MacBook Air ..... Seite 20  
Mac Pro ..... Seite 21 + 22  
PowerMäxx + EcoMäxx . Seite 15  
Günstiges Büro-Paket .... Seite 42

Stromversorgung ..... Seite 8 bis 13  
Monitore ..... Seite 18 + 23 bis 26  
Maus + Tastatur + Tablett Seite 27  
Datenspeicher ..... Seite 29 bis 40  
Docks ..... Seite 33  
Monitor- und Datenkabel Seite 41

Foto-Drucker ..... Seite 44  
Epson-Papier ..... Seite 45 + 46  
Tecco-Papier ..... Seite 47  
Hahnemühle-Papier ..... Seite 48 + 49  
EFI-Papier ..... Seite 50  
WEHMEYER-Papiere .... Seite 51 bis 56

kwatzCard Graukarte .... Seite 43  
Software ..... Seite 64 + 65 + 66 + 67

## EP500 Pro auf Seite 9



## Solarmodule Seite 12



## Service

### Nützliches

Zugang **WEHMEYER**-Website 71, Leasing 63, Support auf den **Seiten** 69 und 70

### Dienstleistung

NoCloud-Archiv **Seite** 4, Sicherheitslöschung **Seite** 5, Rent-Service auf **Seite** 60, Schulung **S.** 68, Rechner-Upgrades **Seite** 7 und **Seite** 22, Support **Seite** 69 + 70

### Formales

Lieferbedingungen auf **Seite** 2, Datenschutzinfo **Seite** 61, Gewährleistung und Garantie **Seite** 69 und Umsatzsteuersatz für Fotovoltaik **Seite** 13

## Zeuch

### Server + Aufrüstung

Fileserver **Seite** 14, PowerMäxx **Seite** 15, Rechner-Upgrades **Seite** 7 und 22 + 23

### Apple Computer

Mac Studio 16, Mac mini 17 und 42, iMac 18, Books 19 und 20, Mac Pro 21

### Periphere Geräte

Monitore 23 bis 26, Eingabegeräte 27, optische Laufwerke 28, SSDs 31 + 39, magnetische Laufwerke + RAIDs 28 - 40 und Foto-Drucker auf Seite 44

### Zubehör

RAM-Module **Seite** 7, Strom **S.** 8 bis 13, technische Datensicherheit ab **Seite** 28, Docks **Seite** 33, Monitor- + Datenkabel **Seite** 41, kwatzCard 43, Archivkartons 57

### Verbrauchsmaterial

CD-, DVD-, BluRay-Rohlinge **Seite** 28, Inkjetpapier 45 - 56, Leerschachteln 57, Aufhängesysteme **Seite** 58 und Keilrahmen auf **Seite** 59

### Inkjet-Papiere

Epson 45 und 46, Hahnemühle **Seite** 48 und **Seite** 49, EFI auf **Seite** 50, Tecco Mediaware 45 und die **WEHMEYER**-Papiere auf den **Seiten** 51 bis 56





**Viel sicherer + viel günstiger  
als selbst archivieren**

## Warum braucht man das?

Daten *müssen* archiviert werden, sei es nur aus wirtschaftlichen Gründen oder weil es gesetzlich vorgeschrieben ist. Zu analoger Zeit lagen die Dokumente in Archivkartons und die gewieftesten Hacker kamen nicht dran ...

Digitale Daten sind laut erstem Lehrsatz der IT-Technik erst halbwegs sicher, wenn *mindestens* zwei Kopien an *mindestens* zwei verschiedenen Orten liegen. Die heiße Version hat man üblicherweise auf dem Rechner und als Minimum lokal eine **zeitnahe Sicherung** zum schnellen Zugriff. Das sind überschaubare Mengen, die auch ein kleineres Studio gut **selbst handhaben** kann. **Langzeitarchivierung** von abgeschlossenen Jobs oder ganzen Dokumentjahrgängen stellt sehr viel höhere Anforderungen, denn die *sichere* Lagerung digitaler Daten über längere Zeiträume ist technisch anspruchsvoll, sehr arbeitsintensiv und teuer. Das können Sie uns übertragen: Wir archivieren im Fels der Eifel, systemimmanent unhackbar, denn Ihre Daten haben *keinerlei Verbindung zur Außenwelt* und sind zusätzlich hochgradig verschlüsselt von niemandem außer Ihnen eigenhändig zu öffnen. Im Desasterfall z.B. durch Brand, Schadsoftware, Diebstahl oder schlicht technisches oder menschliches Versagen ist die Kopie in den Datentresoren unseres NoCloud-Archivs der Rettungsring!

Das NoCloud-Archiv ist DSGVO-konform, da durch die rein hardwarebasierte Archivierung technisch außer Ihnen selbst *niemand* (auch wir nicht!) auf Ihre Daten zugreifen kann; weitere Infos dazu finden Sie [auf der Seite 61](#).

## Wie funktioniert das?

Daten zu Archivzwecken in der Cloud zu lagern, ist systembedingt riskant: Sie wissen oft nicht, *wo* Ihre Daten gerade sind, *wer* daran fummelt und bei *professionellen Volumina* ist es richtig teuer und sehr langsam. Wenn Sie z.B. 8.000 GB ins Internet pumpen, merken Sie, dass es selbst bei schnellem Zugang eher Wochen als Tage dauert und meistens sowieso nicht funktioniert. Wir archivieren dagegen **radikal offline**:

- Wir senden Ihnen in plombierten Sicherheitsbehältern spezielle Transportplatten mit 8 TB und eine Anleitung wie Sie ihre Daten da so verschlüsselt drauf packen, dass diese von **niemand außer Ihnen selbst** geöffnet werden können. Weder wir noch sonst jemand kriegt das auf, *vielleicht* die NSA, aber nach Stand der Technik dauert sowas länger als bis zur Pensionierung aller diensthabenden Spione.
- Nach Eingang der Transportplatte übertragen wir Ihre verschlüsselten 8-TB-Archive auf spezielle Datenträger mit besonders hoher Langzeit-Beständigkeit, welche wir danach in speziellen Tresoren *zweifach* und *in separaten Gebäuden* archivieren, garantiert *ohne jede Verbindung zum Internet*, 365 Tage im Jahr *bewacht von Echtmenschen* mit technischem Verstand und verpflichtet nach DSGVO. Aufwendige Sicherheitssysteme und rollierende Hardware-Integritätskontrollen erhöhen die Verlässlichkeit enorm. Benötigen Sie Ihre Daten, senden wir Ihnen deutschlandweit am nächsten Arbeitstag nach Anforderung ein physisches Duplikat Ihres 8-TB-Archivs. Daran nehmen Sie Ihre Änderungen vor und wir archivieren anschließend die neue Version.

## Staffelpreise



14958 **Datenarchivierung garantiert offline** von verschlüsselten Mac-Daten, bis zu **8 Terabyte** brutto, pro Tag und 8 TB nur **1<sup>49</sup> €**

Noch günstiger sind die **Staffelpreise**, jeweils pro 8 TB  
ab **2x 8** Terabyte brutto, pro 8 TB und Tag **1<sup>39</sup> €**  
ab **4x 8** Terabyte brutto, pro 8 TB und Tag **1<sup>29</sup> €**  
ab **10x 8** Terabyte brutto, pro 8 TB und Tag **1<sup>24</sup> €**  
ab **30x 8** Terabyte brutto, pro 8 TB und Tag **0<sup>99</sup> €**

14959 **Transportplatte 8 TB** Bruttokapazität, USB 3, *Leihstellung* 7 Tage inkl. Transportzeit **0 €**

**Versand deutschlandweit kostenlos** (maximal drei Leihwochen und sechs Transportwege kostenfrei pro Kalenderjahr).

## Unsere Leistung ...

... umfasst Bereitstellung von Volumes mit 8 TB Bruttogröße zum Transport Ihrer Daten und einer Anleitung zur Verschlüsselung als Mac-Archiv. Unverschlüsselte Daten akzeptieren wir nicht. Ihr Archiv wird **hardwaredupliziert** und in Datenträger-tresoren **doppelt** in separaten Gebäuden abgelegt sowie regelmäßig auf Hardware-Integrität geprüft. Wir garantieren, dass während der Archivierung **niemals** eine Verbindung Ihrer Daten zum Internet besteht. Da wir den Wert Ihrer Daten nicht kennen, ist unsere Haftung (außer bei Vorsatz und grober Fahrlässigkeit) auf den Betrag der in den 12 Monaten vor Eintritt eines evtl. Schadens fakturierten Archivleistung des jeweiligen 8-TB-Volumes begrenzt. Abrechnung erfolgt tagesgenau zum Monatsende ausschließlich als PDF-Beleg mit Zahlung per Bankeinzug. Sie können die Nutzung unseres NoCloud-Archivs täglich ohne eine Frist beenden.

NoCloud-Kunden erhalten für wechselnde Artikel unseres Sortiments attraktive Sonderpreise (im Katalog **grün** neben den Normalpreisen notiert).



## Warum braucht man sowas?

Daten sind heikel. Dass Fotos eines Erlkönigs geheimer als geheim sind, leuchtet Werbefotografen sofort ein, aber auch kleinste Portraitstudios spüren den Hammer der DSGVO, sollten personenbezogene Daten in falsche Hände gelangen ... – und das ist nicht nur das Passbild eines Kunden, sondern schon sein Geburtsdatum oder seine Mailadresse.

Selbst löschen ist meistens okay, sofern man das gesamte Volume überschreibt *und es nie wieder aus der Hand gibt*. Weil allerdings aus technischen Gründen Datenträger anwenderseitig *niemals vollständig* gelöscht werden können, verlassen bei deren Weitergabe versteckte Daten Ihren Betrieb und mit Datenrekonstruktion oder auch nur ganz schlicht technischem Pech können die irgendwann wieder unkontrolliert zum Vorschein kommen.



Nur ein Teil des Datenträgers ist unter Kontrolle Ihres Rechners!

Alle Festplatten und insbesondere SSDs speichern Daten intern sehr komplex und teilweise *mehrfach* an Orten, die dem Betriebssystem und dem BIOS des Rechners *nicht zugänglich und damit auch nicht löscherbar* sind. Selbst beim vermeintlich kompletten Überschreiben einer Platte bleiben Daten an diesen unzugänglichen Orten erhalten und es bedarf technisch aufwendiger und teurer Tools, das Laufwerk ohne ökologisch unsinnige, finanziell schmerzhafte, physische Zerstörung wirklich sicher zu löschen.

## Wie funktioniert das?



Wir benutzen für sichere Löschungen ADISA-zertifizierte Spezialwerkzeuge des deutschen Herstellers Toolhouse, der mit seinen Lösungen schon seit 1994 etabliert ist. Damit löschen wir nach Standard des Bundesamtes für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) oder in Sonderfällen auch nach einem von 15 weiteren zertifizierten Löscherstandards.

Toolstar hat mit einzigartigem Spezialwissen Löscherwerkzeuge entwickelt, mit denen insbesondere Festplatten und SSDs so sicher gelöscht werden können, dass diese *bedenkenlos wiederverwendbar* sind. Obwohl wir hier über mehr als vier Jahrzehnte Erfahrung in **professioneller Datenrettung** verfügen, konnten bislang weder wir noch irgendein anderes Datenrettungsunternehmen oder ein Zertifizierungs- und Prüflabor aus einem so gelöschten Laufwerk Daten zurückholen.

Wir führen die Sicherheitslöscherungen ausschließlich in unserem *eigenen Labor mit Offline-Löscher-Workstations* durch und Sie erhalten von uns einen fälschungssicheren Löscherbericht, den Sie beispielsweise gegenüber Behörden, Versicherungen und natürlich gegenüber Ihren Kunden als Nachweis verwenden können.

Auf Wunsch können wir die Datenträger *in verplombten Behältern* bei Ihnen abholen und nach der Löscherung auf gleichem Wege zurückliefern. Sämtliche mit dem Vorgang befassten Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sind nach DSGVO verpflichtet und besonders geschult. Erforderlichenfalls organisieren wir auch bewaffneten Datenträgertransport durch zugelassene Sicherheitsunternehmen. Wir beraten Sie umfassend und gerne unter **06563 - 96 28 12**.

**50% Rabatt für NoCloud-Kunden!**

## Die Kosten ...

... sind moderat und rechnen sich immer, wenn der Wert des Datenträgers höher ist als der Preis der Sicherheitslöscherung.

Wiederverwendung ist sehr viel *wirtschaftlicher und ökologischer* als die Zerstörung eines Laufwerks. Ein fälschungssicherer Löscherbericht ist Ihr Nachweis der Datenvernichtung gegenüber Kunden, Versicherungen oder Behörden.



14923 **Sicherheitslöscherung** eines Laufwerks im **WEHMEYER-Labor** inklusive Löscherbericht,

Preis pro Datenträger .....	<b>19<sup>95</sup> €</b>
<i>Ermäßigte Preise bei geschlossener Bestellung:</i>	
ab 5 Datenträger-Löscherungen .....	<b>17<sup>95</sup> €</b>
ab 10 Datenträger-Löscherungen .....	<b>15<sup>95</sup> €</b>
ab 25 Datenträger-Löscherungen .....	<b>14<sup>95</sup> €</b>
ab 50 Datenträger-Löscherungen .....	<b>14<sup>45</sup> €</b>
ab 100 Datenträger-Löscherungen .....	<b>13<sup>95</sup> €</b>

**RAID-Systeme** können ebenfalls sicherheitsgelöscht werden, die Kosten berechnen sich *pro Platte*, also beispielsweise bei einem RAID mit 5 Laufwerken 5x 17<sup>95</sup> € = **89<sup>75</sup> €**. Dieser Preis schließt die Wiederherstellung des betriebsbereiten RAID-Levels bereits mit ein. Sie können das Gerät also nach dem Rückerhalt sofort wieder verwenden oder ggf. verkaufen.

Wenn Sie das Laufwerk schicken möchten, senden wir Ihnen als Leihstellung einen **Sicherheitsbehälter**, welchen Sie mittels beigefügter Plombe mit einem Handgriff versiegeln können. Das kostet *inklusive Versand* des Behälters innerhalb Deutschlands 15 €. In den Bereichen Eifel, Rheinland und Ruhrgebiet können wir Ihre Speichermedien auch nach Terminabsprache *mit unseren eigenen Fahrern* im Zuge der laufenden Touren abholen und zurückbringen.

Frei Haus ab 100 € netto für Paketware bei Vorkasse, Nachnahme oder Bankeinzug

Was wir tun, damit Ihre Systeme funktionieren und wie wir helfen, wenn Ihre Daten futsch sind ...

## Wenn professioneller Service zu teuer ist, testen Sie doch mal unprofessionellen Service ...

Man muss nicht lange suchen, um für Rechner oder Peripherie weniger Geld als bei uns auf den Tisch zu legen. Damit stellt sich die Frage, warum viele tausend Kundinnen und Kunden trotzdem *regelmäßig und seit Jahrzehnten* immer wieder bei uns ordern und nicht bei billigeren Anbietern (*Spoiler*: Die können rechnen ...).

Die Antwort ist einfach: Da wir nie an Privatkunden liefern, sondern nur an Leute, welche professionell im Bereich Bild, Grafik und Video arbeiten, sind unsere Kunden darauf angewiesen, dass die Geräte im *beruflichen* Einsatz bestmöglichen Nutzen bringen. Einerseits kennen wir die Bedürfnisse von kleinen und mittleren Unternehmen, denn wir sind vor über 40 Jahren als ganz kleines Fotofachlabor gestartet und andererseits verfügen wir über die Kompetenz und Ressourcen, um das sehr spezielle Geschäft unserer Kunden effektiv zu unterstützen. Auf einem Computer „von der Stange“ läuft Photoshop natürlich auch irgendwie, aber kaum ein Kunde hat Lust, Zeit und Geld, sich z. B. in die Details von Datentransferraten oder Blockgrößenoptimierung einzuarbeiten. Wir machen das gut und engagiert und raten auch von Fehlinvestitionen ab. Ein Webshop tut das nie ...

Gegenprobe: Professionals, die erst *nach* dem Kauf ihres Macs von uns gehört haben, bringen den recht häufig zu uns, damit er eingerichtet wird, als käme er von **WEHMEYER**. Machen wir gerne und obwohl wir dafür einige Hundert Euro berechnen, ist bisher eigentlich jeder Stammkunde geworden, der so unseren Service kennengelernt hat. Deswegen denken wir, dass professioneller Service besser ist als unprofessioneller ...

Vielen Dank!  
Hatte ich eigentlich schon mal erwähnt, dass Sie den besten Support bieten, den ich kenne?  
  
Viele Grüße!  
**Stephan Zanders**    www.zandersdesign.de

Liebes WEHMEYERTEAM,  
  
vielen herzlichen Dank für die wunderbare Rettung meines MacBook's ... !!!!  
  
Beste Grüße aus München,  
  
Ihr Urs Lüthi  
www.ursluethi.com

Meine Assistenten benennen mir immer wieder irgendwelche Internetadressen, über die ich meine diversen Mac-Rechner ein paar Prozent günstiger bestellen kann.

Allerdings haben sie keine Antwort wenn ich sie dann frage:

- wer uns dann die Maschinen konfiguriert
- wer sich von uns bis in die Tiefe der Materie einarbeitet und unsere Jobs rettet, wenn der Rechner mal klemmt.
- wer für uns recherchiert, testet, uns berät, was wir brauchen und noch viel wichtiger: womit wir noch warten sollen, was nix taugt.
- wer uns mit Informationen versorgt, von denen ich sonst nirgendwo höre, lange bevor ich sie von überall zugesteckt bekomme.

Deshalb: WEHMEYER!

**Peter Ginter**  
www.peterginter.de



Mit filigranen Spezialwerkzeugen retten wir Daten aus kranken Platten

## Wenn Ihre Daten weg sind, zeigt sich der Wert einer regelmäßigen Sicherung ...

In welchen Abständen „regelmäßig“ ist können Sie danach entscheiden, wie viele Arbeitsstunden Sie im Fall des Falles maximal verlieren wollen. Normalerweise wird man höchstens einen Tag akzeptieren; wer enge Termine hat, findet jedoch eine Stunde schon lang. Tipps zur Sicherung finden Sie auf den Seiten **29 (Datensicherheit)** und **30 (Safe-RAID)**.

Platten und SSDs sind Verschleißteile mit begrenzter Lebensdauer. Je nach Art der Nutzung (Photoshop ist Laufwerksqualerei!), verschleißt so ein Datenträger schon binnen weniger Jahre und obwohl er dann noch läuft, wird er schleichend instabiler und produziert Fehler, die peinlicherweise manchmal erst Ihr Endkunde bemerkt, wenn er im Bild drei falsche Pixel findet. Bei den inzwischen recht moderaten Preisen lassen viele Professionals einfach vorsorglich alle paar Jahre das Laufwerk tauschen und gehen so einigem Ärger schon im Vorfeld aus dem Weg. Vor Datenverlust durch Fehlbedienung, verschüttete Kaffeetassen und umkippende Eisbären schützt das natürlich auch nicht. Immerhin besteht aber eine reelle Chance, dass wir selbst dann noch verloren geglaubte Daten zurückholen können!

## Wenn Ihre Daten weg sind, sind sie noch lange nicht weg ...

Die wichtigste Regel im Fall des Falles: **Gerät sofort ausschalten!**

Wir erhalten nahezu wöchentlich Datenträger, bei denen Zeit und Kosten der Wiederherstellung ins Schmerzhafteste steigen, weil irgendein Spezi mit engagiertem, aber unbedarftem Halbwissen nebst „todsicheren“ Tools und Tricks aus einem überschaubaren Problem ein Riesenproblem gemacht und dann kapituliert hat.

Professionelle Datenrettung erfordert Utensilien und Kompetenzen, die bei uns auf über vier Jahrzehnten Erfahrung mit dem Thema beruhen. Wir haben schon Daten aus dem Nirvana zurück geholt, als sehr viele unserer heutigen Kunden noch gar nicht geboren waren ... – Das ist natürlich keine Garantie, dass die Rettung gelingt, aber die Chancen stehen recht gut, sofern der Patient *sofort* nach Erkrankung zu uns in die Klinik kommt.

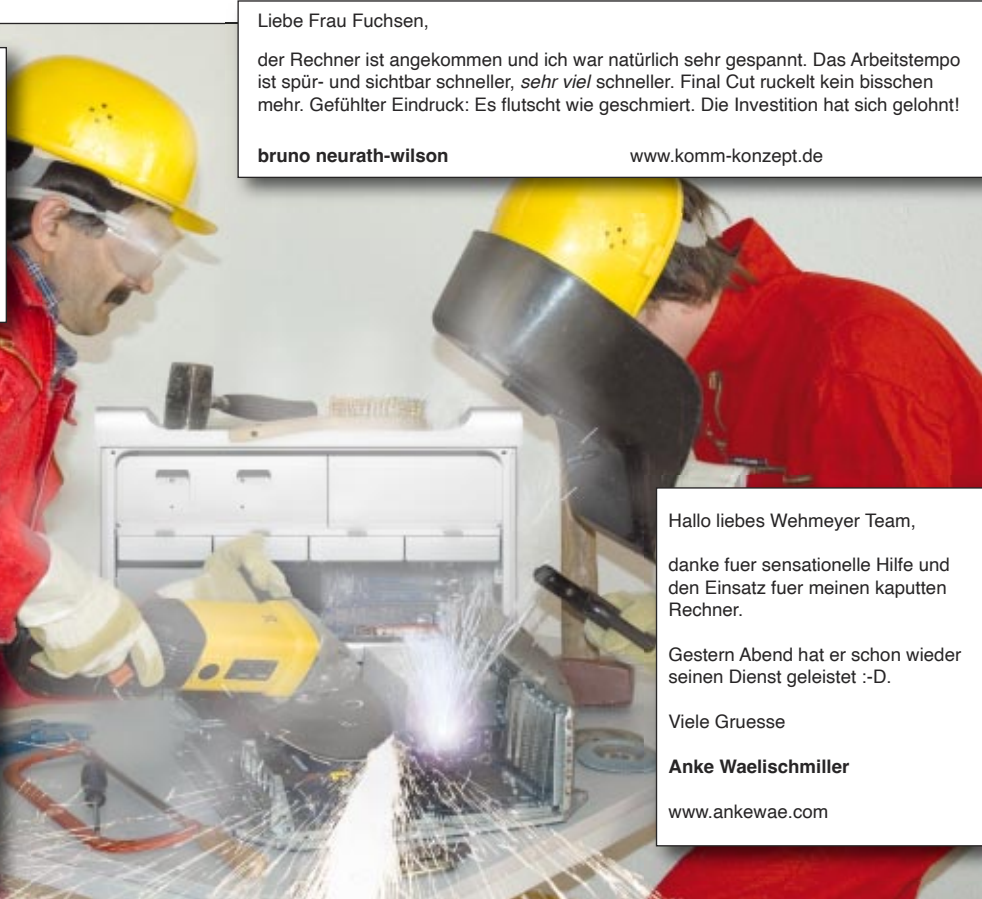
Wir checken jeden Fall noch am Tag des Eingangs unverbindlich auf seine Erfolgsaussichten und rufen Sie an, bevor wir etwas tun was Geld kostet. Die Kosten sind keineswegs unerheblich und von Fall zu Fall sehr unterschiedlich. Unter allen Umständen stimmen wir uns zunächst mit Ihnen ab, so dass Sie vorher schon ziemlich genau wissen, was hinterher auf Sie zukommt. Am preisgünstigsten ist allerdings regelmäßige Sicherung ... „Real men don't back up, but they DO cry when all their data is lost!“



Bei **WEHMEYER** gibt es statt Rechnern „von der Stange“, mit großer Fachkompetenz konfigurierte EBV-Workstations



Guten Morgen, liebe Wehmeyers,  
  
Mac is back, sieht schick aus und alles funzt wieder wie vorher. Herzlichen Dank für den Super-Service.  
  
LG Fritz Funke  
  
**Fritz Funke**  
www.fritzfunke.com



Liebe Frau Fuchsen,  
  
der Rechner ist angekommen und ich war natürlich sehr gespannt. Das Arbeitstempo ist spür- und sichtbar schneller, *sehr viel* schneller. Final Cut ruckelt kein bisschen mehr. Gefühlter Eindruck: Es flutscht wie geschmiert. Die Investition hat sich gelohnt!  
  
**bruno neurath-wilson** www.komm-konzept.de

hallo frau wehmeyer,  
  
mac auspacken, anschließen und sofort wieder drucken können: toll!  
  
vielen dank für den superschnellen service von  
  
**th. hilliges** www.stacho.de

Hallo liebes Wehmeyer Team,  
  
danke fuer sensationelle Hilfe und den Einsatz fuer meinen kaputten Rechner.  
  
Gestern Abend hat er schon wieder seinen Dienst geleistet :-D.  
  
Viele Gruesse  
  
**Anke Waelischmiller**  
www.ankewae.com

Liebe Frau Fuchsen,  
  
... eine solch zuverlässige Firma wie die Wehmeyers findet sich sehr selten, deshalb hat sich für mich der Aufwand mehr als gelohnt. Das ist es mir wert!  
  
Ein Dankeschön auch an die Techniker, Ihnen allen meine besten Wünsche. Gerne dürfen Sie mich zitieren.  
  
Herzlichst - Ihr **Ulrich Fischer**  
www.photodesign-fischer.de

Hallo Frau Wehmeyer,  
hallo Frau Fuchsen,  
  
aus alt mach neu! Unser Ältester hat die Kur in der Eifel sehr genossen! Ganz herzlichen Dank für tollen Service!  
  
Beste Grüße,  
  
**Peter Eberharter**  
www.eberharter.com

Hallo Frau Fuchsen,  
  
bitte richten Sie Frau Wehmeyer und allen Kollegen/innen mein Dankeschön aus, dass sie mich so, in meinem Bestreben nach Nachhaltigkeit von Produkten, unterstützt haben. Auch nach 20 Jahren bin ich mit meinem G4 noch zufrieden. Ich hoffe er arbeitet jetzt mindestens noch 10 Jahre ohne Mucken. :-)  
  
Mit freundlichem Gruß  
  
**Peter Pollmann**  
www.pollmanphoto.de

## Tuning von Macs in unserer Werkstatt ...

Unsere Werkstatt kann nicht nur, was alle können, sondern verfügt auch über *Jahrzehnte Erfahrung* im **Optimieren von Macs für Bildbearbeitung** (Seite 22 + 23).



Professionelle Bildbearbeitung verlangt, außer Ihrem bildgestalterischen Können, vor allem eins: Hardware-Power bis an jedes Limit! Entweder haben Sie mit vielen Dateien zu tun oder mit großen, oft auch mit beidem. Die Software lagert dann Arbeitsdaten auf die SSD aus, was Einbruch der Performance um mehr als Faktor 100 bedeuten kann. Wir richten z.B. spezialisierte Arbeitsvolumen ein, von der nahezu kostenlosen Lösung einer blockoptimierten Scratch-Disk auf flinken Laufwerken über schnelle RAID's bis hin zu den **blitzschnellen SSD-Systemen** gänzlich ohne mechanische Verschleißteile mit spektakulärer Geschwindigkeit.



Am wichtigsten für Bildbearbeitung ist Menge und Qualität des RAM-Speichers. Wir analysieren Ihren Anwendungsfall genau, um die optimale RAM-Menge zu ermitteln und treiben einen ganz erheblichen Aufwand in der Qualitätsprüfung der Module. So muss sich beispielsweise jeder einzelne Baustein mindestens 48 Stunden in unserem Prüflabor unter hoher Dauertestlast bewähren, bevor er irgendwann an Ihre wertvollen Bilddaten darf.



Eine Vielzahl von weiteren Optimierungen, teilweise mit sorgsam gehütetem Spezialwissen, rundet die Einrichtung der professionellen EBV-Rechner von **WEHMEYER** ab. Bitte fordern Sie ein Angebot an!



## Die Flüster-USV ...

Unterbrechungsfreie Stromversorgungen sind hochkomplexe Geräte, die normalerweise aktiv per Luftstrom gekühlt werden. Das kann manchmal nerven, aber weil USVs unverzichtbar sind, nehmen das professionelle Computernutzer notgedrungen in Kauf. Die hier gelisteten Zinto-Geräte sind im Normalbetrieb nahezu **geräuschlos**, weil die Elektronik dermaßen raffiniert ausgetüftelt ist, dass die Lüfter praktisch nur laufen, wenn im Fall von Unterspannung Batterieleistung abgerufen wird.



Kurzfristige, kleine Spannungsabsacker werden dank neuartiger Buck & Boost-Funktion *ohne die Inanspruchnahme der Batterie* überbrückt, was sich positiv auf deren Lebensdauer auswirkt. Längere Wechselintervalle ermöglichen Kosteneinsparungen im Vergleich zu konventionellen USVs. **30% mehr Leistung** und bis zu **50% mehr Überbrückungszeit** als bisherige Geräte sparen ebenfalls Geld, da man oft schon mit der günstigeren, nächstkleineren Größe auskommt.

**Zinto 1500**, maximale Wirkleistung 1.350 W, 23 Minuten Überbrückungszeit bei 50% Last, Desktop- und Rack-Gerät (mit Standfüßen und 19 Zoll Winkeln)  
Art.-Nr. 15228 ..... **529 €**

**Zinto 2000**, wie Zinto 1500, jedoch maximale Wirkleistung 1.800 W und 17 Minuten Überbrückungszeit bei 50% Last, Art.-Nr. 15230 **829 €**

**Zinto 3000**, wie Zinto 2000, aber maximale Wirkleistung 2.700 W, Art.-Nr. 15231 **1.249 €**

## Was man über Stromversorgung wissen muss ...

So genannte „Kurzunterbrechungen“ sind *technisch erforderlich* und vom Stromversorger *absichtlich* ausgelöst. Diese kurzen Spannungsunterbrechungen merkt weder Kühlschrank noch Raumbelichtung, aber ein Profi-Rechner sehr wohl. Er geht dadurch nicht aus und stürzt auch nur selten ab, aber Sie finden irgendwann drei grüne Pixel, wo eigentlich drei blaue waren. Peinlich, wenn's erst Ihre Kunden bemerken ... Auch „mysteriöse“ Softwareprobleme wie defekte Dateien oder „unerklärliche“ Abstürze haben oftmals diese Ursache.

technische Norm für die Qualität von Strom und erlaubt bis 1.000 Kurzunterbrechungen pro Jahr. Nicht an jeder deutschen Steckdose wird dieses Maximum ausgeschöpft, aber selbst wenn es „nur“ ein paar hundert sind, wäre das schon fast täglich so ein Ereignis.

Gehen Sie deshalb kein Risiko ein, welches leicht zu vermeiden wäre! Dass USVs auch vor Überspannungen schützen und bei einem eher seltenen **Komplett-Stromausfall** noch geordnetes Runterfahren ermöglichen, ist da schon fast eine nette Dreingabe.

Den meisten Stromkunden ist nicht klar, wie häufig sowas vorkommt. Die EN 50160 ist

Die ultimative USV finden Sie übrigens auf der [Seite 9](#) und auf der [Seite 11](#) ...

## Die USV für das ganz kleine Budget

**Yunto Q-800** max. 480 Watt, geeignet für einen einzelnen Computer mit kleinem Monitor. Trotz der günstigen Line-Interactive-Technik funktioniert die Yunto ganz gut mit vielen Apple Computern (nicht empfohlen für Workstations). Die Überbrückungszeit beträgt je nach Last bis zu 6 Minuten, so dass selbst bei einem totalen Stromausfall noch gesichert und geordnet runtergefahren werden kann.

Art.-Nr. 10467 ..... **129 €**  
Ermäßigter Preis für NoCloud-Kunden ..... **124 €**



## Ein Spannungswächter mit Grips ...

**Vollautomatischer Schutz vor Spannungsspitzen** Ein Spannungswächter ist *weitaus mehr als ein effektiver Blitzschutzfilter*. Er schützt vor Spannungsschwankungen im Stromnetz und in der Datenleitung. Spannungsschwankungen werden z.B. ausgelöst durch Blitzeinschläge in der Nähe von Trafostationen, Schaltvorgänge der Energieunternehmen oder das Schalten von Verbrauchern wie Blitzanlagen, Motoren, Beleuchtung oder Ventilatoren. Der Spannungswächter sichert empfindliche Elektronikgeräte hochwirksam vor Spannungsspitzen. Die wählbare *Wiedereinschaltverzögerung*, das ergonomisch drehbare Gehäuse, Belastbarkeit bis 3.600 Watt sowie der manuelle Ein- und Ausschalter machen dieses günstige Schutzutensil zum Muss für den Erhalt Ihrer kostenintensiven Investitionen.

Art.-Nr. 16270 ..... **29<sup>99</sup> €**



## FI-Schutzstecker (RCD) ... – schützt Menschenleben!

Kompakter Zwischenstecker, trennt die aktiven Leiter binnen 30 Millisekunden sobald ein Fehlerstrom von mehr als 30 mA auftritt, staub- und spritzwassergeschützt, bis 3.500 Watt. Verhütet Stromunfälle on location und im Studio, mit Prüftaste, belastbare Pro-Qualität und obligatorisch beim Umgang mit Blitzanlagen, Powerstations, USVs uvm.

Art.-Nr. 15944 ..... **29<sup>99</sup> €**

**FI-Steckdosenleiste** gleiche Qualität, signalgelb, mit 5 Steckdosen, Schalter und 5 m Zuleitung, Art.-Nr. 15945 ... **49<sup>99</sup> €**





## Was kann die EP500 Pro?

Die EP500 Pro hat neuartige Akkus aus Lithium-Eisenphosphat (LiFePO4 oder kürzer LFP), deren enorme Vorzüge auf der nächsten Seite skizziert sind und die spektakuläre Lebensdauer zulassen. Über 6.000 Ladezyklen bis 50% ergeben für einen

Akkusatz bis zu 20 Jahre Laufzeit – normale USV-Akkus sind dann rund fünfmal mit merkbareren Kosten getauscht.

In der Betriebsart USV springt die EP500 Pro praktisch in Echtzeit ein, wenn die Steckdose schwächelt, was wegen der Belastung der Stromnetze durch die Energieverwende zukünftig eher häufiger vorkommen dürfte.

**Sicherheit im Studio** und wenn Sie die stolzen 83 kg des Geräts nicht schrecken, haben Sie außerdem die perfekte **Unabhängigkeit beim Shooting** fernab jeder Steckdose. Imposante 5.100 Wh Speicherkapazität und 3.000 Watt Dauerleistung (bis zu 6 kW Peak) sollten für so ziemlich alles ausreichen was Sie jemals da draußen tun werden.

Die EP500 in der Pro-Version hat enorme Wechselrichter, sodass per Fotovoltaik bis zu 2,4 kW und an der Steckdose bis zu 3 kW oder über beides gleichzeitig mit 4 kW in weniger als 2 Stunden vollgetankt werden kann. Die schnelle Aufladung ist ein geldwerter Vorteil bei schwankender Sonneneinstrahlung und/oder zeitabhängigem Stromtarif, wie er in ganz Deutschland bald Pflicht wird. Dank genormter MC4-Stecker findet die EP500 Pro Anschluss an so ziemlich alle Fotovoltaik-Module. Wir beraten Sie zu den Details gerne unter **06563-96 28 12**.



## Was ist der Unterschied zwischen USV und Powerstation?

Neuerdings gibt's keinen mehr! Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) ist seit Jahrzehnten Pro-Standard, um teure und empfindliche IT-Gerätschaften im Studio vor den unvermeidlichen Unsauberkeiten normalen Haushaltsstroms zu schützen (weitere Infos auf Seite 8). Klappt super, die Geräte sind ausgereift, aber wenn es mal einen echten Ausfall von mehr als ein paar Minuten gibt, kommen USVs an ihre Grenzen. Im Rechenzentrum starten dann Dieselgeneratoren, doch im Studio will niemand solche Stinker und deswegen ergänzt man dort die USV mit einer Powerstation. Mit dieser sich ein typischer Arbeitsplatz selbst bei mehrstündigem Ausfall provisorisch versorgen lässt.

Die enorm starke Powerstation Bluetti EP500 Pro fasst das alles in einem einzigen Gerät zusammen und durchbricht dabei die technische (und steuerliche ...) Schallmauer von fünf Kilowattstunden Speicherkapazität.

Das reicht für den Tagesbedarf eines kleineren Studios ganz locker aus und größere Unternehmen können wahlweise die Speicherkapazität mit zwei Zusatzakkus auf bis zu 11 kWh erweitern oder einfach mehrere Geräte nutzen.

Im Fall des Falles glänzt die EP500 Pro mit quasi 0 Millisekunden Umschaltzeit von Netzbetrieb auf Batterie und kann mit bis zu 3 kW Dauerleistung Geräte bei Netzausfall versorgen. Kurzzeitig – z.B. bei Blitzanlagen – steckt die EP500 Pro sogar bis zu 6 kW weg! Strom getankt wird entweder aus der Steckdose oder – ökonomisch und ökologisch besonders günstig aus Fotovoltaik-Modulen – beides mit wahrlich atemberaubender Geschwindigkeit ...

**Lohnt sich das?** Ja, denn ein einziger, vergeigter Job ist viel teurer und die EP500 Pro finanziert sich über ihre Lebensdauer allein schon durch die einsparbaren Stromkosten ...



ab **89<sup>44</sup> €**

Leasing pro Monat bei 30 Monaten, ein Angebot von ALBIS



... 'nen muckeligen Tassenwärmer für einen USB-Port des Studio-Kraftwerks und 3 professionelle FI-Personenschutz-Adapter im Gegenwert von fast 100 € gibts kostenlos ...

**Gut!**

**EP500 Pro** (nicht zu verwechseln mit der erheblich schwachbrüstigeren EP500 – ohne Pro ...)

**Studio-Kraftwerk, Powerstation + USV für 3 kW mit 5,1 kWh**, LiFePo4-Akkus für über 3.500 Ladezyklen bis zu 80% Kapazität und über 6.000 Zyklen bis 50%, 83 kg, auf Rollen fahrbar, netzinterner und flexibler USV-Modus (24/7) individuell programmierbar per App-Fernbedienung und Smart Touchscreen, netzunabhängige Energie-Einspeisung z.B. per Fotovoltaik mit bis 2.400 W Eingangsleistung und per Netz mit 3.000 W (gesamt max. 4.000 W, Verhältnis und Priorisierung per App einstellbar), MC4-Stecker und zwei interne MPP-Tracker, Ausgänge: AC 230 V, DC 12 V, USB-A, USB-C und kabelloses Laden z.B. von Mobiltelefonen, Art.-Nr. 16205 ..... **2.299 € netto**

**Zusatz-Akku Bluetti B300**, LiFePO4 mit 3.072 Wh, unabhängig von der EP500 Pro aufladbar, max. 2 Stück anschließbar, Art.-Nr. 16206 ..... **1.599**  
**Bluetti B230**, wie vor, 2.048 Wh, Art.-Nr. 16207 ..... **999**

(Alle Artikel dieser Seite sind **Speditionsware** = zzgl. 79 € Fracht)

Frei Haus ab 100 € netto für Paketware bei Vorkasse, Nachnahme oder Bankeinzug

Jetzt mit den modernen LFP-Akkus

## Was ist so toll an LFP?

Lithium-Eisen-Phosphat-Akkus (LiFePO4 oder kürzer LFP) haben gegenüber der klassischen Lithium-Ionen-Ausführung fast nur Vorteile. Sie kommen ohne problematisches Kobalt und Nickel aus, es gibt kein Ausgasen, *keine Explosions- oder Brandgefahr*, keine giftigen Schwermetalle, sie sind quasi wartungsfrei, fast 100% recyclingfähig und *enorm kostengünstig* durch extrem lange Lebensdauer. Dem steht der Nachteil eines etwas höheren Gewichts gegenüber was zum Beispiel für den Einsatz in E-Autos oder Laptops ein Killerkriterium, aber bei Powerstations ziemlich unerheblich ist.

Bei arbeitstäglichem Auf- und Entladen, dauert es bis zu *zehn Jahre*, bevor ihre Kapazität auf 80% absinkt und der Abfall auf 50% braucht ein weiteres Jahrzehnt. Normale LiIon-Akkus müssen binnen zehn Jahren meist zweimal ersetzt werden und sind nur unvollkommen zu recyceln, womit LFP-Akkus *drastisch kostengünstiger* und nachhaltiger sind. Beides lässt sich durch Kombination mit Solarmodulen auf die Spitze treiben. Zum Beispiel sparen Sie mit der neuen River 2 Pro bei ausschließlichem Aufladen per Solarmodul und heutigen Strompreisen auf die Lebenszeit (sehr vorsichtig gerechnet) zwischen 1.000€ und 1.500 € Stromkosten und verkleinern Ihren CO<sub>2</sub>-Fußabdruck um mindestens 200 kg/Jahr – dafür müssten Sie sonst Jahr für Jahr mehr als 10 Bäume pflanzen ...



Unsere erste **Stromkiste** war ein Vorreiter in Sachen LFP-Technik. Die weltmarktführenden Hersteller wie Bluetti oder EcoFlow stellen aber nun ihre Powerstations ebenfalls auf LFP-Akkus um und für den ultramobilen

Allround-Einsatz empfehlen wir zum Beispiel die neue River 2 Pro oder als noch passabel tragbares Gerät und mächtiges Energiepaket die brandneue **Stromkiste v2.0**.

## Was kann die neue River 2 Pro?



Dank ihrer neuartigen LFP-Akkus mit 10 Jahren typischer Lebensdauer und nur 7,8 kg Gewicht ist die River 2 Pro die perfekte Powerstation für den universellen und mobilen Einsatz. Mit 800 Watt Leistungsabgabe (kurzzeitig bis zu 1.600 W) und perfektem Sinus-Strom versorgt sie auch empfindliche Elektronik und kann mit 30 Millisekunden Umschaltzeit für Geräte mit eigenem Akku, wie beispielsweise Laptops, eine **separate USV** überflüssig machen.



Zu allen Powerstations empfehlen wir FI-Personenschutzadapter (Seite 8)

## River 2 Pro mit 768 Wh



**Wechselstrom-Eingang** 220-240V~, 50 Hz oder 60 Hz, maximal 940 W  
**Solareingang** 11-50 V, 13 A, 220 W

**USB-C Ein-/Ausgang** 5 bis 20 V, max. 100 W  
**Eingang per Kfz-Bordnetz** 12 V / 24 V, 8 A, max. 100 W

**Wechselstrom-Ausgang** reine Sinuswelle, 800 Watt insgesamt (kurzzeitig bis zu 1.600 W), 230V ~ 50 Hz / 60 Hz  
**USB-A-Ausgang** 5 V, 2,4 A, maximal 12 W  
**Gleichstrom-Ausgang** 12,6 V, maximal 36 W



**Zellenchemie LFP**, Lebensdauer bis Absinken der Kapazität auf 80% zirka 3.000 Ladezyklen

**Temperaturbereich** beim Entladen -10°C bis 45°C  
 Temperaturbereich beim Aufladen 0 °C bis 45 °C  
 Optimale Betriebstemperatur 20 °C bis 30 °C  
 Lagertemperatur -10 °C bis 45 °C (20°C bis 30°C ideal)

**Nettogewicht** 7,8 kg, Abmessungen 270 x 260 x 226 mm, beim Laden und Entladen kann der interne Lüfter bis zu 62 dB laut werden, *erste Powerstation der Welt mit TÜV-Zertifizierung für Sicherheit*, 5 Jahre herstellerseitige Garantie, App-Steuerung per WLAN / Bluetooth

**16182 River 2 Pro** von EcoFlow, universelle und ultramobile LFP-Powerstation mit 768 Wh ..... **599**

Alternativ die kleinen Geschwisterchen:

**16183 River 2** von EcoFlow, 256 Wh für den kleinen Stromhunger zwischendurch, nur 3,5 kg .... **279**

**16184 River 2 Max** von EcoFlow, Midrange-Powerstation mit 512 Wh, wiegt nur rund 6 kg ..... **489**

*Passende Solarmodule gibt's auf der Seite 12 ...*



## Was bleibt wie es war?

Die seit der allerersten Stromkiste bewährten *LFP-Akkus*: Lithium-Eisenphosphat. Anders als bei den „normalen“ Lithium-Batterien gibt es kein Ausgasen und praktisch keine Brand- oder Explosionsgefahr, frei von giftigen Schwermetallen, quasi wartungsfrei, nahezu vollständig recyclingfähig. Enorm kostengünstig durch extrem lange Lebensdauer. Weit über 2.000 Ladezyklen sind möglich, bis die Kapazität auf 80% fällt. Selbst bei arbeitstäglicher Vollausnutzung reicht das für über ein Jahrzehnt!

## Was ist neu?

• **Modularer Aufbau:** Zwei koppelbare Module (auch einzeln erhältlich) mit zusammen 4.800 Watt Belastbarkeit, kurzzeitig bis zu 9.600 W (= ideal für die Blitzanlage!). Die beiden Module wiegen mit je 25 kg kaum mehr als die frühere Stromkiste und sind an ihren integrierten Griffen von einer Person noch gut zu tragen.



Gesamtspeicherkapazität *satte 4 kWh*, was auch für umfangreichere Shootings on location reicht und im Studio selbst mehrstündige Stromausfälle überbrückt.

• **Rasantes Aufladen:** Jedes der beiden Module kann mit 1.500 Watt *in nur zwei Stunden vollgetankt* werden, alternativ mit ca. 370 Watt im besonders batterieschonenden Eco-Modus oder mit satten 800 Watt *Solarstrom*. Über alle Eingänge zusammen mit 3.000 Watt, wobei kostensparend die bis zu 2x 800 Watt *Solarstrom* stets vorrangig sind.

## Durchdacht bis in jedes Detail!



Strom kann nicht nur mit bis zu 4.800 W (9.600 Watt Peak) über 8x 230 V Steckdosen genutzt werden, sondern außerdem mit 12 Volt Gleichstrom sowie über USB-A und USB-C. Mit bis zu 100 W wird z.B. jedes MacBook Pro zügig vollgetankt und neuere Smartphones werden einfach durch kabelloses Auflegen auf die Oberseite geladen. Auch die 2x 10 W LED-Licht mit SOS-Funktion sind eine smarte Idee ...

## Eine vollwertige USV!

Die Stromkiste v2.0 kann alles, was eine professionelle USV kann, hat jedoch eine *viel längere Überbrückungszeit*. Mit blitzartiger Umschaltung von nur 10 ms federt sie alles von kleinsten Netzschwankungen bis zum kompletten Ausfall ab und versorgt einen professionellen Arbeitsplatz ganz locker einen halben Arbeitstag lang und mehr.

## Multi-Nutzen!

Beide Module können *gekoppelt* als eine große Powerstation/USV genutzt werden oder *separat* – auch an ganz verschiedenen Orten – als einzelne Powerstation oder USV. Das Kopplerkabel und unser großes Sicherheitspaket sind im Preis enthalten. *Ein geldwerter Vorteil von fast 400 €!*

## Was kommt für's Geld?

Stückweise einzeln in unserer Werkstatt geprüfte und auf optimale Leistung kalibrierte Bosswerk-Powerstations mit LFP-Technik vom Marktführer CATL (über 2.000 Ladezyklen bis zum Kapazitätsabfall auf 80%, ca. 5.000 Zyklen bis 50%):

Batteriekapazität *pro Modul*: 2.060 Wh  
Leistung *pro Modul*: 2.400 W, kurzzeitig maximal 4.800 W  
AC-Laden bis 1.500 W, Solar-Ladeeingang: 12-55 V, 800 W, gesamt *pro Modul* max. 1.500 W, begrenzt durch Eco-Mode  
Wechselstrom-Ausgang: 230 V / 50/60 Hz (automatische Wahl)  
USB-A-Ausgang: 5 V, 3 A / 9 V, 2 A / 12 V, 1,5 A, 18 W maximal  
USB-C-Ausgang: 5 V, 9 V, 12 V, 15 V, 20 V / 5 A, 100 W max.  
Gleichstrom-Ausgang: 12 V / 5 A, kabelloses Laden mit 10 W  
Ausgangswellenform: Perfekte Sinuswelle  
Gewicht: ca. 25 kg, B x H x T = 43 cm x 30(60) cm x 28 cm  
Arbeitstemperaturbereich: -10 °C bis max. +40 °C (längste Lebensdauer beim Betrieb zwischen +10 °C und +30° C sowie 1x pro Quartal aufladen auch bei Nichtbenutzung), ab ca. 300 W Abgabeleistung und beim Laden läuft ein leistungsstarker Lüfter. Professionell praxistaugliche Konstruktion *ohne* pflegebedürftige App, denn alle Funktionen wie Kopplungssteuerung, Frequenzerkennung, Schutzfunktionen etc. werden selbsttätig vom Gerät eingestellt. **Ein pfiffiger USB-Tassenwärmer ist inklusive!**

**Stromkiste v2.0 mit 4.800 Watt**, Bundle aus 2 gekoppelten Bosswerk 2400 Powerstations mit USV-Funktionalität (10 ms), Premium-LiFePO4-Akkus von CATL, gesamt 4 kWh Speicherkapazität, Module gekoppelt und separat nutzbar, *inklusive* selbstverriegelndem Kopplerspezialkabel mit Strom- und Kommunikationsleitungen sowie unserem professionellen **Sicherheitspaket**: 8x FI-Personenschutzadapter Premium, 1x Erdungsset-outdoor (Kabellänge ca. 2 m und Erdungsspieß), 1x Erdungsset-indoor (Kabellänge ca. 1,5 m und Safeguard)  
Art. 16319 ..... **2.799**

**Die „Halbe“ mit 2.400 Watt**, Einzelgerät *ohne* Kopplungszubehör, alle Leistungsparameter nur halb so stark wie im Art. 16319, *ohne* unser Sicherheitspaket, jedoch *inklusive* 4x FI-Personenschutzadapter im Wert von über 100 €  
Art. 16312 ..... **1.399**

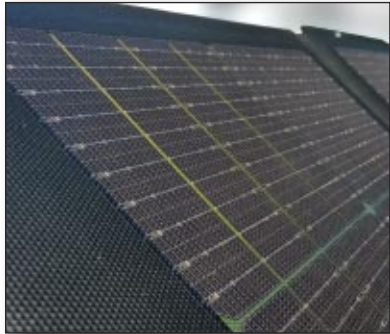
**Das „Stromkistchen“ mit 1.200 Watt**, „die Hälfte von der Halben“, Gewicht nur ca. 15 kg, Leistungsparameter halb so hoch wie bei der halben Stromkiste Art. 16312, *ohne* Kopplungs- und Sicherheitspaket, jedoch *inklusive* 2x FI-Personenschutzadapter  
Art. 16311 ..... **959**

(Alle Artikel **Speditionsware** = zzgl. 79 € Fracht)



## Was ist das?

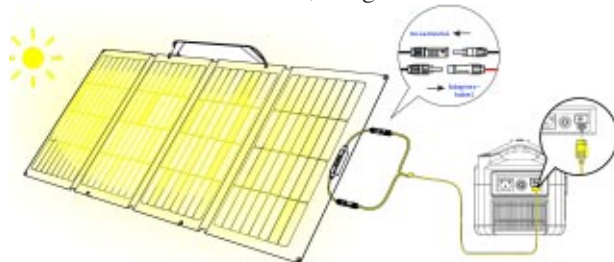
Elektrische Energie für die [Stromkiste v2.0](#) und andere [Powerstations](#) – ganz einfach und sehr kostengünstig selbst erzeugt, ökologisch nachhaltig und beim Worstcase eines längeren Stromausfalls unter Umständen die rettende Option.



Spezielle Module für Powerstations haben gänzlich

andere Spezifikationen als solche für große Fotovoltaik-Anlagen und wenn da etwas nicht zusammenpasst, kann entweder das Modul oder die Powerstation oder beides beschädigt werden. Schon bei Aufdach-Anlagen zur Einspeisung des Stroms ins öffentliche Netz liegen mehrere Hundert Volt an und das ist nun mal lebensgefährlich.

Module für [Stromkiste v2.0](#) und andere [Powerstations](#) arbeiten offgrid (= bürokratiefrei, da keine Einspeisung ins Stromnetz) mit ungefährlichen Kleinspannungen und mit Knowhow aus Jahrzehnten betrieblicher Fotovoltaik-Praxis liefern wir für jede [Powerstation](#) optimale Module mit allen erforderlichen Kabeln, Adaptern etc. ... ganz einfach zum Zusammenstecken. Wenn Sie einen Stecker in die Steckdose bekommen, kriegen Sie das locker hin!



## Wie funktioniert das?

Dünne Siliziumscheiben haben die natürliche Eigenschaft etwas Strom zu produzieren, wenn sie starkem Licht ausgesetzt werden. Da dieses Etwas sehr wenig ist, werden viele solcher Scheiben zu einem Fotovoltaik-Modul zusammgefügt. Wir bevorzugen monokristalline Module, weil die pro Quadratmeter mehr Energie aus dem Sonnenlicht holen und deswegen kompakter sowie für mobilen Einsatz geeigneter sind. Bifaziale Module fangen zusätzlich auch noch diffuses Streulicht *auf der Rückseite* ein und



erreichen so einen kleinen Tick mehr Leistung.

Für die [Stromkiste](#) und viele andere [Powerstations](#) ist eine Nennleistung etwa ab 300 Watt aufwärts sinnvoll. Damit ist z.B. die [Stromkiste v2.0](#) rechnerisch in ca.

15 Sonnenstunden voll geladen. In der Praxis dauert das Laden allerdings oft länger, denn die theoretische Maximalleistung wird nur im Hochsommer an einem völlig wolkenlosen Tag bei perfekter Ausrichtung zur Sonne erreicht, an trüben Wintertagen geht dagegen der reale Stromertrag eher in Richtung Null.

Real-world ist also ein Kompromiss aus Modulkosten und Ladezeit zu bilden und mit einem optimierten 200 Wp Modul kommt man im Alltag ganz gut zurecht, mehr ist besser. Beim Outdoor-Shooting lässt sich je nach Sonnenstand die Laufzeit einer vollgetankten Powerstation um mehrere Stunden verlängern, sofern sie – wie beispielsweise die [Stromkiste v2.0](#) – Pass-Through beherrscht, also das *gleichzeitige* Aufladen und Abgeben von Strom.

## Was kommt für's Geld?



Stückweise einzeln in unserer Werkstatt geprüfte Kompaktmodule, *inklusive* nötigen Kabeln und Adaptern, die anderswo meist *zusätzlich* gekauft werden müssen. Bitte exakte Bezeichnung Ihrer Powerstation und die gewünschte Kabellänge angeben, *bis 5 Meter ist im Preis enthalten*, kürzer ist technisch besser:

**All-Black**, starres Monokristallin-Modul, Bosswerk 100-36M, hoher Wirkungsgrad durch Schindeltechnologie, MC4-Stecker, schwarzer Rahmen, 108 x 51 x 3 cm, Nennleistung 110 Wp, Spannung 19,3 V, Strom 5,7 A, Leerlaufspannung 22,8 V, Kurzschlussstrom 6 A, Herstellergarantie 25 Jahre auf 80% der Nennleistung. Für die [Stromkiste v2.0](#) empfehlen wir vier bis acht Stück, je nach Einsatzszenario.  
Art. 16147 ..... 79



**EcoFlow 220 W**, *faltbares* Modul, *bifazial*, wetterfest (IP68), sehr kompakt, nur 9,5 kg. Hochbelastbares, gehärtetes Glas, Wirkungsgrad bis 23%, Leerlaufspannung 21,8 V, inklusive Transporttasche, die als verstellbare Standhilfe verwendet wird, Abmessungen aufgeklappt 82 cm x 183 cm,  
Art. 16145 ..... 479

**Bluetti PV350**, *faltbares* Modul, einseitig **350 Watt**, mit MC4-Steckern (Adapter für Ihre Powerstation ist als WEHMEYER-Service inklusive!), sehr kompakt, trotz der hohen Leistung nur 13,9 kg. Hochbelastbares, gehärtetes Glas, Wirkungsgrad bis 23,4%, Leerlaufspannung 46,5 V, aufklappbare Standhilfe, aufgeklappt 240 cm x 91 cm, zugeklappt 61 cm x 91 cm  
Art. 16318 ..... 479



## 0% oder 19% Umsatzsteuer auf Fotovoltaik-Artikel?

Seit Anfang 2023 können Fotovoltaik-Artikel unter bestimmten Umständen mit 0% statt den normalen 19% Umsatzsteuer geliefert werden. Was Privatkunden freut (die dürfen hier eh nicht kaufen), ist unseren Kunden in der Regel völlig egal, weil sie ja eh vorsteuerabzugsberechtigt sind und seit je her *alles* bei uns nach dem Vorsteuerabzug mit effektiv 0% Umsatzsteuerbelastung einkaufen.

Die Praxis ist aber komplizierter als es auf den ersten Blick erscheint und deswegen haben wir hier die wichtigsten Informationen für den Kauf mit und ohne Umsatzsteuer zusammengestellt.

## Nicht 0 ...

... ist bei unseren Kundinnen und KLeunden der häufigste Fall. Der Umsatzsteuersatz für Fotovoltaik-Artikel, wurde am 01.01.2023 **von 19% auf 0% gesenkt**, damit es für *Privatleute* billiger wird, um dadurch eine (in der Tat dringend nötige) Lawine von neuen Fotovoltaik-Anlagen loszutreten.

Schon vor Jahrzehnten haben wir hier im Betrieb eine der ersten, kommerziellen Anlagen in Deutschland installiert und seit der damaligen Pionierzeit eine praxisgestählte



Sachkompetenz erworben, welche außer den quasi unverzichtbaren USVs auch immer mehr Fotovoltaik-Produkte in unser Sortiment einfließen lässt (siehe Seite 8 bis 12). Elektrischer Strom ist bei Imaging und Kreativarbeit nun mal unentbehrlich und besonders nützlich, wenn er mobil eingesetzt werden kann ...

Die gute Idee, private Endverbraucher bei der Installation von Anlagen „auf oder in der Nähe von Privatwohnungen, Wohnungen sowie öffentlichen und anderen Gebäuden, die für dem Gemeinwohl dienende Tätigkeiten genutzt werden“ durch den Nullsteuersatz zu locken, verschurbelt leider der **Regelungswust des Finanzministeriums**, in dem sogar festgelegt wird, wann notwendige „Schrauben und Nägel“ mit 0% und wann mit 19% zu versteuern sind. Es wird aber auch klargestellt, dass Lieferungen des Großhandels (das sind wir) an unternehmerisch tätige Kunden (das sind Sie) in der Regel mit 19% zu versteuern sind und **in den FAQs des Finanzministeriums** sind beispielsweise *mobile* Solarmodule wie die auf Seite 12 von der Nullsteuer ohnehin ausgenommen.

Trotzdem verkaufen manche Endkundenhändler mit arg zugekniffenen Augen alles mit 0% USt an jeden und jede, die ein Geht-klar-Kästchen in der Bestellung anhaken. Damit machen sich *die Käufer* allerdings auch für sämtliche steuerlichen Folgen und Probleme uneingeschränkt *haftbar*.

Bei uns ist das erfrischend unkompliziert. Wir verkaufen niemals an private, sondern nur an unternehmerisch tätige Kundinnen und Kunden, welche ja längst nicht in allen Fällen auch Betreiber der Gerätschaften sind. Das also ganz normal mit 19% Umsatzsteuer, welche Sie von wenigen Ausnahmen abgesehen (z.B. Kleinunternehmen, Heilberufe ohne Vorsteuerabzugsberechtigung), bei der nächsten Umsatzsteuer-Voranmeldung wieder abziehen – faktisch bei uns also unter dem Strich schon immer alles *ohne* Umsatzsteuerbelastung. Deswegen stehen ja im Sinne der Preisklarheit auch Netto- und nicht Bruttopreise hier im Katalog.

## Oder doch 0 ...



... das geht auch. Zum Beispiel Kleinunternehmen, Heilberufe und vergleichbare Kunden wären ja mangels einer Vorsteuerabzugsberechtigung von den 19% schmerzlich getroffen.

Voraussetzung für 0% Umsatzsteuer nach § 12 Abs. 3 UStG ist, dass der Käufer auch zugleich *Betreiber* der Anlage ist und es muss ein Zusammenhang mit Privatwohnung, Wohnungen oder bestimmten öffentlichen oder gemeinnützigen Gebäuden bestehen. Der Einfachheit halber wird das stets angenommen, wenn die Leistung der Anlage unter 30 kW<sub>peak</sub> liegt, das wären immerhin rund 60 fette Solarmodule.

Es genügt dafür, wenn Sie uns mit der Bestellung **diese Erklärung** senden, dann können wir mit 0% Umsatzsteuer liefern. An der Pflicht zur 19%igen Besteuerung von **mobilen Solarmodulen** unter 300 Watt oder kleinen **Powerstations für unterwegs** ändert das allerdings auch nix, die sind immer vom Nullsteuersatz ausgeschlossen. Das **Studiokraftwerk** mit 5,1 kWh fällt dagegen in die Kategorie der stationären Speicheranlagen und kann ggf. mit 0% USt geliefert werden.

Nicht die Umsatzsteuer, sondern Ihre Einkommensteuer betreffend, aber auch interessant und gut zu wissen:

Zur Steuerfreiheit von Einnahmen, welche Sie ab dem 01.01.2023 durch den Betrieb von Fotovoltaik-Anlagen erzielen, werden im **BMF-Schreiben vom 17.07.2023** viele Dinge im Detail geregelt, die zuvor noch ein wenig von Unklarheit umweht waren ...



## Mac im RAID ...

Viele Professionals trauern dem Xserve von Apple nach, dessen Baureihe nach fast acht Jahren auslief, was in der Computerei eine Ewigkeit ist. Für kleinere Datenmengen könnte der Mac mini eine preiswerte Alternative sein; konfiguriert als günstiger Zwillingsserver bietet er hohe Betriebssicherheit bei relativ geringen Investitionskosten. Im professionellen Foto-, Grafik- oder Video-Studio bestehen aber oft spezielle Anforderungen für hohe Datenmengen, die kompromisslose Lösungen erfordern:



ab **275<sup>63</sup> €**  
Leasing pro Monat bei 30  
Monaten, ein  
Angebot von **ALBIS**

### 1. Server und Hardware-RAID in einem Gehäuse

Es steht eh schon viel Zeug im Studio rum und je weniger davon lose zusammengekabelt wird, um so besser.

### 2. Bestmögliche Sicherheit für große Datenmengen

RAID-Level 6 erlaubt den gleichzeitigen Ausfall von zwei Festplatten ohne Datenverlust und die Datensicherung ist mit den üblichen Mac-Tools möglich ... – das Ganze für schrittweise auf bis zu 144 Terabyte erweiterbares Bruttovolumen.

### 3. Einfache Bedienung des Systems

Weil kaum ein Studio ausgebildete Administratoren beschäftigt, ist der Mac-RAID-Server mit der vertrauten Bedieneroberfläche eines Macs konfigurierbar. Für die Verwendung als Fileserver in einer kleineren Workgroup geht das ganz einfach mit der normalen Systemeinstellung „Freigaben“.

## Das Geheimnis ...

... ist gar keines, denn *im* Netstor NA381TB2 steckt ein stark aufgerüsteter Mac mini, der das ganze System in einen wasch-echten Mac verwandelt! Die Anbindung erfolgt über das rasend schnelle Thunderbolt-3 und die interne Hardware-RAID-Karte ARECA ARC-1883ix-24 übernimmt mit ihrer beispiellosen Rechenpower den kompletten RAID-Betrieb (Level-6 = zwei Platten dürfen ausfallen, ohne dass es dadurch zu Datenverlust kommt). Der Mac mini erledigt so *mit ungebremster Leistung* die Bereitstellung Ihrer Daten im Hausnetz.



Falls Ihnen dafür die Mac-übliche Gigabit-Geschwindigkeit nicht reicht, können wir das System gegen Aufpreis auch mit 10-Gigabit-Anschluss liefern.

Liebe Frau Fuchsen, liebe Frau Wehmeyer,

... ein wirklich gutes Maschinchen zu einem herausragenden Preis-Leistungsverhältnis - aber das wissen Sie ja selber ...

Mit freundlichen Grüßen

Carsten Riese

www.goldgmbh.de



**Macs bei WEHMEYER mit  
Notfall-Installationsstick!**

## Nicht so teuer ...

... wie man im ersten Moment annimmt, aber natürlich ganz und gar nicht billig, denn wenn professionelle Geräte „billig“ sind, stimmt etwas nicht damit. Das ist bei Datenspeichern nicht anders als bei Kameras oder Blitzenanlagen. Kostengünstigerweise kann man aber den Mac-RAID+Server über die Jahre Schritt für Schritt auf die jeweils benötigte Größe ausbauen.

15195-64 **Mac-RAID+Server NA381TB3**, mit acht S-ATA-Platten mit je 8 TB als RAID-Level-6 verschaltet (**48 TB nutzbar**), zwei Platten dürfen ausfallen, ohne dass es dadurch zu Datenverlust kommt). Inklusive internem Hardware-RAID Areca ARC-1883ix-24 und mit integriertem Mac mini in WEHMEYER Spar-Zwerg-Konfiguration (s. Seite 17).. Zwei redundante RAID-Netzteile der Serverklasse mit je 650 W, das Stahlgehäuse belegt 4 Höheneinheiten im 19-Zoll-Rack (Gleitschienen und 10-Gigabit-Erweiterung optional erhältlich). Die Version mit 48 TB Nettonnutzkapazität ist die Grundkonfiguration des Geräts und kann erweitert werden **auf bis zu 528 TB brutto!**

**6.999 / 6.899**

Zügig lieferbare Standardkapazitäten sind:

15195-128	brutto 16x 8 TB, nutzbar <b>112 TB</b>	<b>9.999 / 9.799</b>
15195-192	brutto 24x 8 TB, nutzbar <b>176 TB</b>	<b>11.999 / 11.799</b>
15195-256	brutto 16x 16 TB, nutzbar <b>224 TB</b>	<b>13.999 / 13.699</b>
15195-384	brutto 24x 16 TB, nutzbar <b>352 TB</b>	<b>17.999 / 17.699</b>
15195-480	brutto 24x 20 TB, nutzbar <b>440 TB</b>	<b>21.599 / 21.599</b>
15195-528	brutto 24x 22 TB, nutzbar <b>484 TB</b>	<b>24.999 / 24.599</b>



Das Gerät ist auch *ohne* den integrierten Mac mini erhältlich, beispielsweise zum Betrieb an externen Macs mit Thunderbolt-3. Der Preis ermäßigt sich dann um 702 € netto. Einsatzzweck wäre z.B.

der Video, da die PCIe-Karten fast aller Videoschnittsysteme wie bei einer Outbreak-Expansionbox eingebaut werden können.

(Alle Artikel dieser Seite sind **Speditionsware** = zzgl. 79 € Fracht)

## Das dritte Leben des Klassikers ...

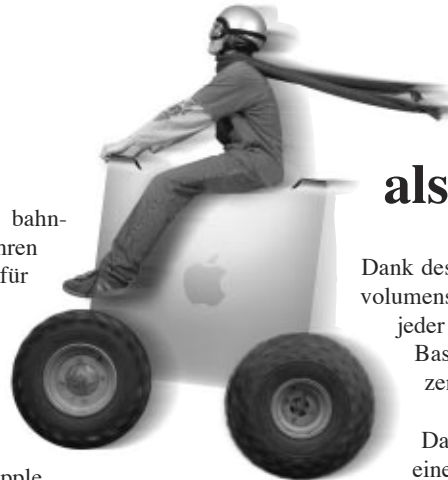
Vor anderthalb Jahrzehnten entwickelte Apple die bahnbrechende Architektur des Mac Pro 5,1, welche mit ihren leistungsstarken Erweiterungssteckplätzen Reserven für damals noch gar nicht vorstellbare Nutzungsarten bot. Die tollen Steckplätze fehlten leider dem Nachfolger Mac Pro 6,1 (aka „Tonne“, „Urne“), weshalb er nie ein echter Ersatz für den 5,1er war, sondern sich eher so positionierte wie heutzutage der [Mac Studio](#).

Mitte des letzten Jahrzehnts sah es so aus, als ob Apple keine gut erweiterbare Workstation mehr herausbringen würde und so machten wir uns daran, die riesigen, ungenutzten Power-Reserven des 5,1 in Form des PowerMäxx zu entfesseln: Eine Vielzahl von Hardwaremodifikationen, u.A. mit den stärksten Xeon-Prozessoren, RAM-Ausbau, mächtiger Grafik und als Herzstück mit dem hyperschnellen [Mäxxplus-Drive](#) machten ihn für lange Zeit zum schnellsten Mac auf diesem Planeten ...

Das Umfeld für die Entwicklung des Mäxxplus-Laufwerks ist bei **WEHMEYER** perfekt: Hier trifft in eigenen Forschungslabors über vier Jahrzehnte Computererfahrung auf junge Ausnahmetalente und unternehmerische Unabhängigkeit, wie sie vermutlich nur kleinen Familienbetrieben in so spezialisierten Nischen vergönnt ist. Hätten wir über Kapitalrendite externer Investoren nachdenken müssen, wäre unser Mäxxplus-Drive begraben gewesen bevor der erste Chip verlötet war ...

Wie alles was richtig gut ist, kann das Mäxxplus nicht billig sein und da aktuelle Macs den PowerMäxx inzwischen leistungsmäßig übertreffen, beantwortet die rechte Spalte die Frage wie das kostspielige Super-Laufwerk mit anderen Macs als dem aktuellen Mac Pro M2 weitergenutzt werden kann ...

Der PowerMäxx kann, außer als Reserve-Mac, z.B. als lokaler Fileserver noch viele Jahre Dienst tun. In der mittleren Spalte steht wie das geht und weil wir noch für mindestens 10 Jahre sämtliche Ersatzteile vorhalten, ist das maximal nachhaltig.



## PowerMäxx und EcoMäxx als Fileserver ...

Dank des spektakulären, internen Speichervolumens von bis zu 200 TB (!) eignet sich jeder PowerMäxx und EcoMäxx ideal als Basis für einen lokalen Fileserver als zentraler Datenparkplatz im Studio.

Dazu wird das Mäxxplus-Drive durch eine flotte, stromsparende NVMe-SSD von 1 TB und eine zusätzliche Standard-SSD als Reserve-Startvolumen ersetzt. Das Mäxxplus kann dann in einen neueren Mac Pro (jedoch nicht Modell 6,1 „Tonne“) oder in die nebenstehende Thunderbolt-Box umziehen. Die Grafik wird ebenfalls durch ein energiekostensparendes Standardmodell ersetzt und auf Wunsch werden WLAN und Bluetooth entfernt, was die Sicherheit massiv erhöht und den Energieverbrauch weiter reduziert. Optional und gegen Aufpreis können bis zu acht Festplatten in Datacenterqualität mit je 24 TB Speicherplatz als RAID oder als Einzelplatten montiert werden.

Ihr Mäxx erhält im Zuge der Umrüstung eine Standardwartung, die NVRAM-Batterie wird erneuert und das Netzteil ggf. durch eine stromsparendere Version ersetzt. Die Umrüstung schließt eine erneute **WEHMEYER**-Hardwaregarantie von einem Jahr mit ein. Für den Einsatz als lokaler Studio-Fileserver empfehlen wir ganz besonders das sehr robuste System Mojave 10.14.6 (älteres geht nicht), auf Wunsch installieren wir aber auch System 11.2.3 Big Sur oder 12.2.1 Monterey. Mit keinem dieser Betriebssysteme sollten Sie den Rechner ins Internet lassen, was ja auch bei einem lokalen Fileserver weder sinnvoll noch erforderlich ist.

16377 Umrüstung PowerMäxx oder EcoMäxx zum lokalen **Studio-Fileserver** wie vorstehend beschrieben **399**

15314 Erweiterungskarte auf **10 Gigabit Ethernet** **199**

Wir beraten Sie gerne zum Upgrade Ihres Studionetzwerks auf rasante 10 Gigabit Geschwindigkeit: 06563- 96 28 12

## Thunderbolt-Box für Mäxxplus



Jedes Mäxxplus-Drive können wir extern in eine Thunderbolt-Box montieren, die an allen Macs mit Thunderbolt 3 oder 4 funktioniert. So können auch Mac Studio, iMacs und Books, das tolle Mäxxplus-Drive nutzen und das zu einem Bruchteil der Kosten eines vergleichbaren, externen Thunderbolt-Laufwerks



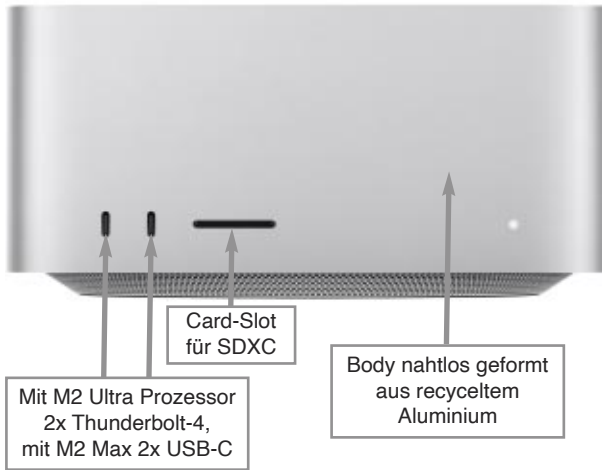
Eine Limitierung auf maximal 3.000 MB/sec ergibt sich daraus, dass auch das aller-schnellste Thunderbolt die extrem hohe Geschwindigkeit der Mäxxplus-Module nicht vollständig ausreizen kann, aber immerhin hat man so das schnellstmögliche aller externen Laufwerke.

Die Thunderbolt-Box bietet darüber hinaus einen *Multi-Nutzen*, denn sie stellt zusätzlich vier USB-A-Ports und einen Gigabit-Netzwerkanschluss für den antreibenden Computer bereit. Außerdem können Books über die Thunderbolt-Verbindung mit bis zu 85 Watt aufgeladen werden, was ggf. Ladegerät und Dock erspart. Die Box hat ein sehr leistungsstarkes Netzteil und ausnehmend leise Lüfter, sodass die Leistung des Mäxxplus-Drives – anders als bei „normalen“ SSDs – auch unter höchster Dauerbelastung nicht abgeregelt wird. Montage, Konfiguration und Tests erfolgen in unserer Werkstatt und sind inklusive. Sie erhalten ein Jahr **WEHMEYER**-Hardwaregarantie nicht nur auf die Box, sondern zusätzlich auch auf Ihre Mäxxplus-Module.

**Thunderbolt-Box** Sonnet 750ex für Mäxxplus, Abmessung 185 x 340 x 202 mm, geeignet für Macs mit Thunderbolt 3/4  
Art.-Nr. 16376 ..... **599**



## Dieser Mac ändert alles ...



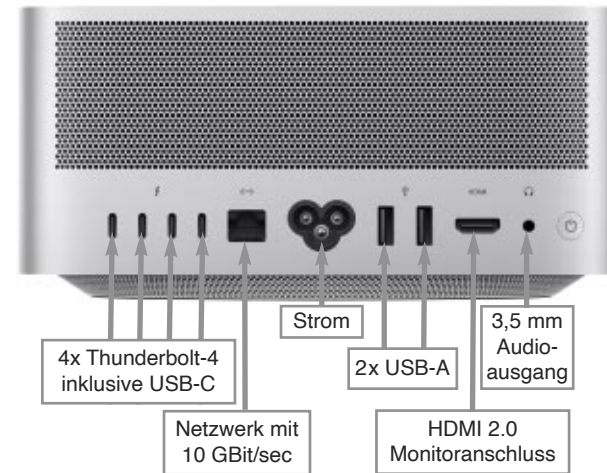
Kein Desktop-Rechner der Welt schafft auch nur annähernd eine Leistungsdichte pro Kubikzentimeter wie der neue Mac Studio. Das Topmodell kratzt in einigen Benchmark-Disziplinen sogar an Level eines ordentlich ausgestatteten **Mac Pro** und schon die ausnehmend günstige Einstiegsversion ist für viele Standardjobs im Grafik-, Foto- und Filmstudio völlig ausreichend.

Gehäusestil und Grundfläche hat er vom **Mac mini** geerbt, ist also auf diesem formgenau stapelbar, jedoch mit 9,5 cm Höhe deutlich großvolumiger. Dieses Mehrvolumen beherbergt ein ausgeklügeltes Lüftungssystem, was ihn im alltäglichen Einsatz nahezu unhörbar macht.

Seine maximal 192 GB RAM sind nachträglich nicht erweiterbar und wie bei allen Macs mit Apple Silicon, **mit Ausnahme des neuen Mac Pro**, lassen sich auch keine Erweiterungskarten einsetzen. Peripherie muss deswegen über bis zu 6 Thunderbolt-Ports immer extern angeschlossen werden, was langsamer ist und viel Zeug nebst Kabelverhau auf dem Tisch platziert, wenn man einem ordentlich erweiterten **Mac Pro** nacheifern will.

Für sich genommen ist der Mac Studio allerdings superkompakt und wird von Apple in Kombination mit seinem **Apple Studio Display** als ein funktionaler Nachfolger des vor längerer Zeit ausgelaufenen, 27-zölligen iMacs eingeordnet.

Die besonders preisgünstigen Einstiegsvarianten kommen mit dem aus dem **MacBook Pro** bekannten M2 Max Prozessor, der



hier jedoch aufgrund des großzügig dimensionierten Lüftungssystems markant höhere Dauerleistung liefern kann.

Für höchste Leistung sind die Versionen mit M2 Ultra gedacht, der aus *zwei* M2 Max besteht, die mit der speziellen Ultra Fusion Technologie *zu einem einzigen Prozessor* bisher unvorstellbarer Leistung zusammengefügt wurden. Der Mac Studio mit M2 Ultra kann bis zu acht 4K-Monitore befeuern, alternativ sechs mit bis zu 6K Auflösungen über Thunderbolt/USB-C oder drei mit sagenhaften 8K.

Wir stellen hier Konfigurationen vor, die wir für typische Arbeitsumgebungen unserer Kunden ganz besonders empfehlen, liefern aber natürlich jede technisch machbare Variante.

ab **90<sup>55</sup> €**  
 Leasing pro Monat bei 30  
 Monaten, ein  
 Angebot von **ALBIS**


Alle Varianten des Mac Studio können mindestens 5 Monitore ansteuern. Der HDMI-Port unterstützt 8K, Multichannel-Audio und der Audioausgang versorgt auch Profi-Kopfhörer mit hoher Impedanz. Die Stellfläche ist 19,7cm x 19,7 cm und das Gerät ist 9,5 cm hoch. Mit M2 Max wiegt es nur 2,7 kg und mit M2 Ultra wegen des wuchtigeren Kühlkörpers 900 Gramm mehr. Die maximale Leistungsaufnahme ist mit 370 W für eine Workstation extrem gering. **Maus und Tastatur** sind zusätzlich nötig, passende Monitore gibts auf [Seite 18](#) und auf [Seite 24 bis 26](#).

Im Zweifel sind die stärkeren Modelle vorzuziehen, denn es gibt *keinerlei Nachrüstmöglichkeit*. Nur bei der SSD lässt sich sparen, da selbst die Version mit 8 TB für professionelle Datenbestände kaum ausreicht. Da hilft ein **externer Massenspeicher** (Seite 29 bis 40) weiter. Zusätzliche Anschlüsse generiert man **mit einem Dock** (Seite 33) und der **DonnerMäxx** (Seite 39) ist mit herausragend günstigem Preis-Leistungsverhältnis die perfekte Symbiose aus beidem. Kostengünstig und formgenau passend ist der **miniStack STX** (Seite 40).

Jeden Mac Studio liefern wir sorgsam getestet, betriebsfertig konfiguriert, mit Notfall-Stick, Duplikat der Systeminstallation auf separater **Mäxxchen-SSD** und mit lebenslangem, **kostenlosem Standard-Support** durch das **WEHMEYER-Fuchsen-Team**.

**Sparkonfiguration**, empfohlen für Office, Web, Layout und einfache Fotoarbeiten oder kleinere Videojobs:

16215 **Mac Studio M2 Max** mit 12-Core CPU, 30-Core GPU, 32 GB RAM und 512 GB SSD ..... **2.199**

**Economy**, dieses Modell ist der Mac Studio Rechner *mit dem besten Preis-Leistungsverhältnis* und unsere Empfehlung: 

16220 **Mac Studio M2 Max** mit 12-Core CPU, 38-Core GPU, 64 GB RAM und schnelle 1 TB SSD ..... **2.899**

**Topgeräte**, können *auf Jahre hinaus* alles was von einer professionellen Workstation verlangt werden kann:

16221 **Mac Studio M2 Ultra** mit 24-Core CPU, 60-Core GPU, 128 GB RAM und 2 TB SSD ..... **5.299**

16218 **Mac Studio M2 Ultra** wie vorstehend, jedoch mit 192 GB RAM, 76-Core GPU und 8 TB großer SSD ... **8.899**

 16181 **MacCuff Studio**  
 Maßgeschneiderte Halterung für Mac Studio zur Montage unter dem Tisch oder an einer Wand, Montagematerial inklusive ..... **119<sup>95</sup>**



Die Mini-Familie deckt so viele Einsatzfälle ab wie keine Apple-Rechnerserie jemals zuvor. Einstieg ist ein sehr preisgünstiger Office-Rechner mit dem neuen M2-Prozessor und die Topvariante hat definitiv Workstation-Power, nur übertroffen vom **MacBook Pro** und dem **Mac Studio**.

Die Grafikleistung ist für ein Gerät dieser Preisklasse erstaunlich und die M2 Pro Version kann bis zu drei Monitore (davon 2 bis zu bis 6K-Auflösung) ansteuern (mit Tricks und Kniffen können wir das sogar auf insgesamt bis zu *sechs* Displays erweitern). Für die leistungsstarke, externe Erweiterung des SSD-Speichers auf bis zu 16 TB empfehlen wir das sehr schnelle, per Thunderbolt angesteuerte und vergleichsweise günstige **Doppel-Donner-Laufwerk** (Seite 38). Damit ist alternativ auch ein RAID-1 für höchste Datensicherheit bei hohem SSD-Tempo möglich.

## Professionelle Grafik ...

Die Grafik des Mini mit M2 ist für Office-Anwendung fett und für viele Layoutarbeiten ganz passabel, bei anspruchsvollerer Bildarbeit oder Video muss jedoch zu den Power-Zwergen mit dem neuen M2 Pro Chip gegriffen werden.

Die bieten spektakuläre Grafikleistung und können als erster Mac Mini überhaupt ein 8K-Display über HDMI 2.1 versorgen. Alternativ sind zwei 6K- und ein 4K-Display gleichzeitig möglich. Mit optionalem Zubehör können wir das auf sechs Monitore erweitern. Per eGPU-Box zusätzliche Grafikleistung in den Rechner zu pumpen, funktioniert nur mit Intel-Macs, nicht mit Apple Silicon Rechnern ... – ist bei der enormen Grafikpower der Leistungszweige allerdings auch nicht mehr nötig.

## ... und Speicher bis 30 TB

Mit dem pffigen **miniStack STX** (Seite 40) erweitern Sie Ihren Mac mini kostengünstig um eine Kombination von SSD, konventionellem Laufwerk und Thunderbolt-Hub *in einem einzigen Gehäuse*. Perfekt zum Sichern und Rangieren und maximal sind 8 TB SSD mit 22 TB Festplatte möglich!

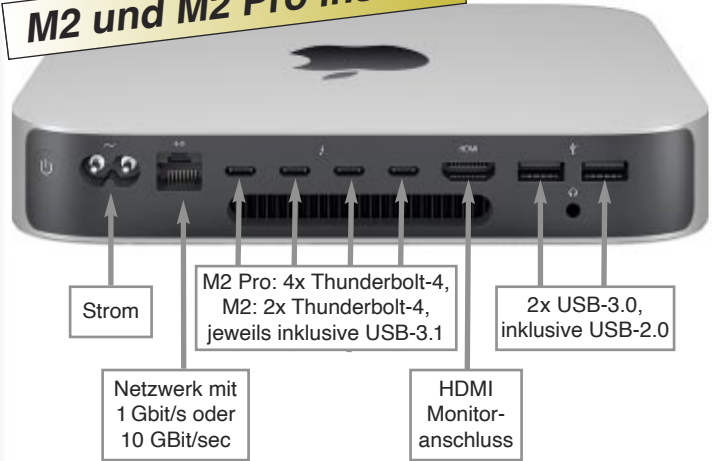
Macs bei WEHMEYER mit Notfall-Installationsstick!

Thunderbolt-Docks auf Seite 33

Thunderbolt-RAIDs auf Seite 32

Mini ab **39<sup>10</sup>€**  
Leasing pro Monat bei 30 Monaten, ein Angebot von **ALBIS**

M2 und M2 Pro inside!



miniStack STX auf Seite 40



12755 **MacCuff mini**  
Spezielle Halterung für Mac mini zur Montage unter dem Tisch, an der Wand oder an einer VESA 75x75-Halterung ..... **64<sup>95</sup>**

- 16161 **Der Spar-Zwerg mit M2**  
Mac mini **M2-Prozessor**, mit 8 GB RAM und 512 GB SSD (beides *nicht* erweiterbar), 8-Core CPU, 10-Core GPU für zwei Monitore über Thunderbolt und HDMI 2.0 (davon einer bis 6K), 2x Thunderbolt-4 mit USB-C-3.1, 2x USB-A-3.0, WLAN 6E (802.11ax), Bluetooth 5.3 und Gigabit Ethernet (gegen Aufpreis auch 10 Gbit). **Maus und Tastatur** sind beim Mac mini *zusätzlich* nötig.  
Wie stets bei uns, fachgerecht konfiguriert, sorgsam getestet, mit Notfall-Stick und Wartungsgutschein .... **949**
- 16162 **Der Vernunft-Zwerg mit M2**  
wie vorstehender Spar-Zwerg, jedoch mit 24 GB RAM und doppelt so großer SSD von 1 TB ..... **1.599**
- 16164 **Der Power-Zwerg mit M2 Pro**  
der stärkste Mini, 12 Core CPU, 19 Core GPU für bis zu 3 Displays (2x 6K + 1x 4K) oder 1 Display bis 8K (HDMI 2.1), 32 GB RAM und 4 TB SSD, kommt mit *10 Gigabit Highspeed-Ethernet* (abwärtskompatibel zu 1 GBit) ... **3.499**
- 16163 **Der Powerplus-Zwerg M2 Pro**  
Konfiguration wie Power-Zwerg, jedoch mit 8 TB großer SSD..... **4.599 / 4.499**

liebe wehmeyer-mitarbeiter/innen,  
  
ganz, ganz lieben dank für die gute beratung und dann die perfekte einrichtung meines neuen rechners. ich bin begeistert, erspart es mir doch so viel zeit und mühe.  
  
so grüsse ich Sie ganz herzlich und zufrieden  
  
**massoud graf-hachempour**      www.graf-hachempour.com

Frei Haus ab 100 € netto für Paketware bei Vorkasse, Nachnahme oder Bankeinzug

Der 27-zöllige iMac ist Geschichte und wird vom Mac Studio mit Studio Display beerbt

## Der iMac M3 mit 24 Zoll ...



... kommt mit dem neuen M3-Prozessor von Apple und ist nur 11,5 mm dick (Netzteil extern), aber nachträglich *nicht* mehr erweiterbar, weshalb im Studio nur *stärkere Versionen* Sinn machen. Wir empfehlen allein schon wegen Arbeitsergonomie die silberfarbene Variante, liefern aber auf Wunsch *sämtliche* Farben und Konfigurationen, welche Apple herstellt.

**Neu!**

### Apple iMac mit M3-Chip,

8-Core CPU (4 Performance- und 4 Effizienz-Kerne),  
 10-Core GPU, 16-Core Neural Engine,  
**8 GB RAM** und **512 GB SSD**, silberfarben, 24 Zoll 4.5K Retina Display mit 4.480 x 2.520 Pixeln und Unterstützung für 1 Milliarde Farben, P3-Farbraum, True Tone Technologie, externes Netzteil mit 1G-Ethernet, 2x Thunderbolt/USB 4, 2 zusätzliche USB 3 Ports (USB-C), Magic Keyboard mit Touch ID, Magic Mouse, 143 W Netzteil, Netzkabel, USB-C auf Lightning Kabel,  
 kommt mit System 14 Sonoma 16295

**78<sup>20</sup> €**

Leasing pro Monat bei 30 Monaten, ein Angebot von **ALBIS**

**1.899**

wie vor, jedoch mit **16 GB RAM** 16296 **2.099**

wie vor, aber mit **16 GB** und **1 TB SSD** 16297 **2.299**

wie vor, aber mit **24 GB** und **2 TB SSD** 16298 **2.899**



**Tiny Hub** (abnehmbar) macht an der Rückseite des iMacs aus 1x USB-C  
 3x klassisches USB-A 16079 **39**

**Doppel-Wumms** = für M3-Macs maßgeschneidertes Dock mit flinkem SSD-Speicher [auf der Seite 33](#).

## Art.-Nr. 16059 Apple Studio Display

Der klassische, 27-zöllige iMac hat als Nachfolger die Kombination aus dem neuen Studio Display und einem [Mac Studio](#) nach individueller Wahl bekommen. Das ist zwar nicht ganz so All-in-One wie der selige iMac, aber sehr viel flexibler und nennenswert Platz belegt der Halbwürfel Mac Studio ja auch nicht auf dem Tisch ... – das Display hat es wahrlich in sich:

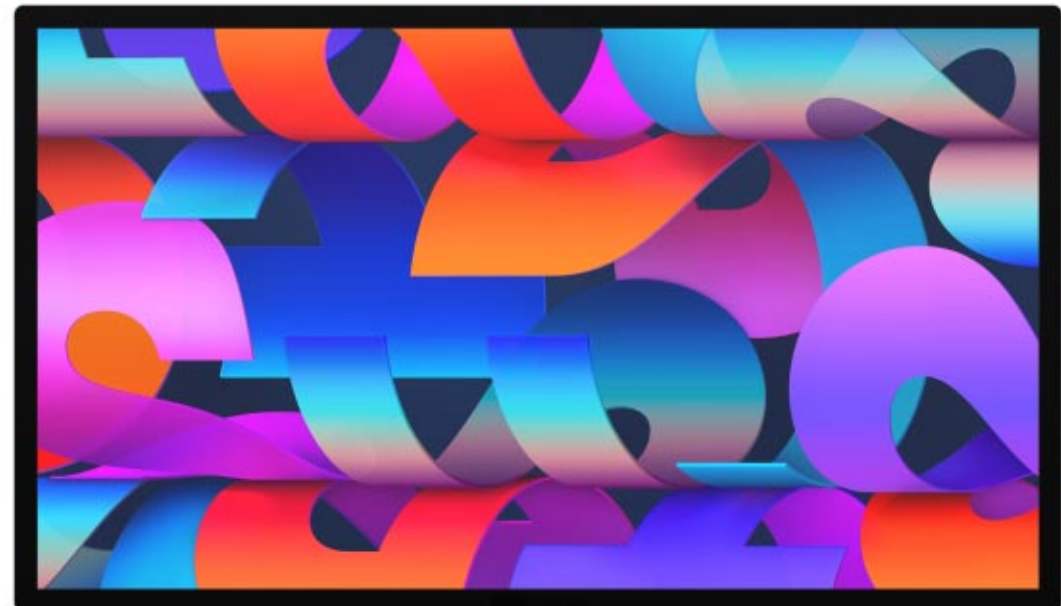
27-Zöller mit Auflösung 5.120 x 2.880 Pixel bei 218 ppi, 600 Nits hell, Unterstützung für eine Milliarde Farben, großer P3-Farbraum, True Tone Technologie, 12 Megapixel Ultraweitwinkel-Kamera mit Center Stage Funktion,

Hi-Fi 6 Lautsprechersystem, Thunderbolt-Anschluss für einen Mac mit TB3 oder TB4 (96 W Aufladeleistung), drei USB-C Anschlüsse (bis 10 Gbit/s), in der Neigung verstellbarer Standfuß, inklusive Thunderbolt-Kabel (1 m) für nur ..... **1.499**

Art.-Nr. 16060, wie vor, jedoch mit professionell entspiegeltem **Nanotextur-Glas** ..... **1.699**

Art.-Nr. 16066, für das extrem empfindliche Nanotextur-Glas: **Apple Poliertuch** ..... **25**

**Höhenverstellbarer Fuß:** Aufpreis 399 €  
**VESA-Mount statt Standfuß:** ohne Aufpreis



**61<sup>74</sup> €**

Leasing pro Monat bei 30 Monaten, ein Angebot von **ALBIS**

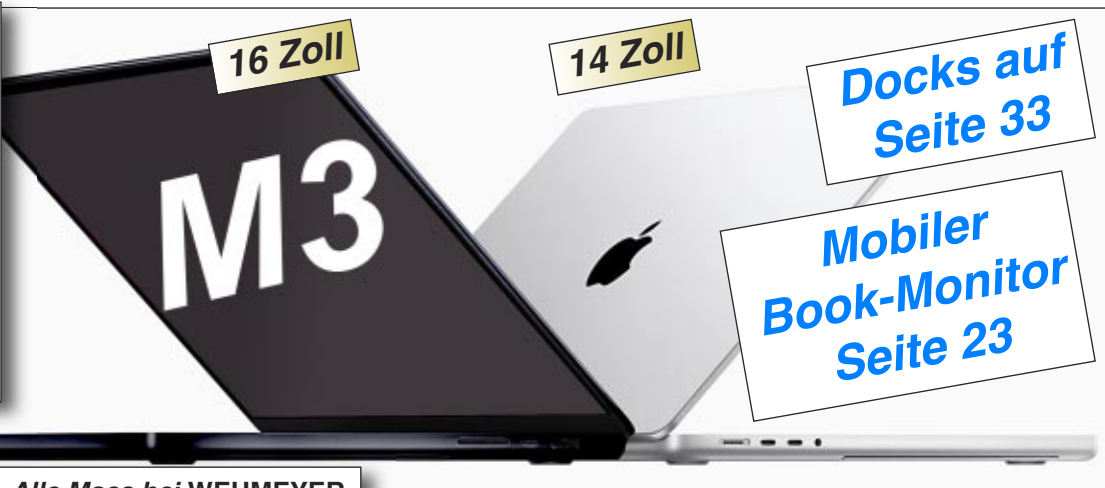
Optionaler Mac Studio auf [Seite 16](#)

# MacBook Pro mit M3

Maximale Mobilpower mit M3, M3 Pro und M3 Max Prozessoren

Preisstand wie Tagesdatum (s. Titelseite)  
Preise freibleibend, in Euro netto, zzgl. USt  
Grüne Preise gelten mit NoCloud-Archiv  
Kein Verkauf an private Verbraucher!

Liebe Frau Wehmeyer,  
haben Sie vielen herzlichen Dank für die tolle Vorbereitung meines MacBooks! Es ist gut hier bei mir eingetroffen und bislang ist die Einrichtung überraschend glatt über die Bühne gegangen.  
Wenn ich an frühere Inbetriebnahmen von neuen Rechnern denke, bin ich sehr froh, dass es Sie gibt!  
\*\_\* Viele dankbare Grüße  
von b tü      www.tuemmers.berlin



 **Alle Macs bei WEHMEYER mit Notfall-Stick und Mäxxchen!**

Mit dem MacBook Pro mit M3, M3 Pro und M3 Max Chip hat Apple kompromisslose Highend-Geräte geschaffen, die mit Workstations konkurrieren. Es gibt 3 Thunderbolt-4-Ports mit USB-C und Monitor-Signal. Schnelle SSDs bis 8 TB, bis 128 GB RAM und bis zu 40 Grafikkern liefern spektakuläre Power. Das Audiosystem macht oft separate Audio-Hardware entbehrlich. Die Tastatur entspricht dem exzellenten Magic Keyboard der stationären Macs und überzeugt ebenso wie der praktische MagSafe-Ladeport sowie der HDMI-Port mit Unterstützung von 8K. Ältere Peripheriegeräte mit Thunderbolt-2 lassen sich transparent per optionalem Adapter anschließen.

Mit dem **DonnerMäxx** wird aus dem Book eine richtige Workstation für die Arbeit im Studio mit integriertem Thunderbolt-Dock, bis zu 8 USB-Ports und bis zu 160 TB RAID-Speicherplatz; auf der [Seite 39](#) gibt's weitere Infos.

Weil am MacBook Pro nichts nachgerüstet werden kann, läuft es *eher auf eine stärkere Konfiguration* hinaus, um das Gerät nicht mangels Erweiterungsmöglichkeiten in ein paar Jahren ins Eckchen stellen zu müssen ...

Eine einzige, kleine Aufrüstoption gibt es aber doch:



Mit dem **JetDrive lite** fügen Sie Ihrem Book *internen* Speicher hinzu. Die maßgeschneiderte Karte schließt den SD-Cardslot *bündig* ab, bietet 1 TB zusätzlichen Stauraum *mit konventionellem Festplattentempo* (95/55 Mbit/sec) und ist perfekter Staubschutz für den empfindlichen Slot. *Pfiffiges Zubehör für alle 14+16-zölligen M1/M2-Books!*  
Art.-Nr. 16165 ..... **149**

Art.-Nr.	Artikel (technische Empfehlung ist Alu-Body in <b>Silber</b> , <i>Space Grau</i> und <i>Space Schwarz</i> ebenfalls erhältlich)	
16292	<b>MacBook Pro mit M3 Max, 16 Zoll</b> , 16-Core CPU und 40-Core GPU, 128 GB RAM, 8 TB SSD, M3 Max Chip mit 400 GB/s Speicherbandbreite und mit 12 Performance-, 4 Effizienz- und 40 Grafikkernen, hardwarebeschleunigtes Raytracing, Liquid Retina XDR Display, 3.456 x 2.234 Pixel native Auflösung bei 254 ppi, SDXC- Kartensteckplatz, HDMI-Port, 3,5 mm Kopfhöreranschluss (auch für hochohmige Kopfhörer), 3D Audio mit 6 Lautsprechern und 3 Mikrofonen, MagSafe 3 Anschluss, 3 Thunderbolt 4 Ports (USB-C) mit Unterstützung für Laden, DisplayPort, USB 4 (ggf. mit optionalen Adaptern), integriertes Magic Keyboard mit physischen F-Tasten und TouchID, WLAN 6E (802.11ax), Bluetooth 5.3, 1080p FaceTime HD Kamera, kommt mit macOS Sonoma, individuell konfiguriertes System 14.x mit Duplikat der Auslieferungskonfiguration auf <i>Mäxxchen</i> -Laufwerk und Notfall-Installationsstick von <b>WEHMEYER</b>	<b>7.399 / 7.299</b>
16299	<b>MacBook Pro mit M3 Max, 16 Zoll</b> , wie vor, jedoch mit 64 GB RAM und 2 TB SSD	<b>4.799</b>
16301	<b>MacBook Pro mit M3 Max</b> , ausgestattet wie Artikel-Nummer 16292, jedoch mit dem kleineren <b>14 Zoll Display</b> mit 3.024 x 1.964 nativer Auflösung bei 254 ppi	<b>7.099</b>
16302	<b>MacBook Pro mit M3 Pro, 14 Zoll</b> , wie vor, jedoch mit 12-Core CPU und 18-Core GPU, nur 150 GB/s statt 300 GB/s Speicherbandbreite, 36 GB RAM und 4 TB SSD	<b>4.099</b>
16303	<b>MacBook Pro mit M3 Pro, 14 Zoll</b> , wie vor, jedoch 2 TB SSD	<b>3.499</b>
16305	<b>MacBook Pro 14 Zoll</b> mit dem <b>M3 Basischip</b> , 8-Core CPU, 10-Core GPU, „das Kleine“, für Office und kleine Kreativjobs, 16 GB RAM mit 100 GB/sec, 512 GB SSD, Retina XDR-Display 3.024 x 1.964 Pixel, 2x Thunderbolt 4 (40 Gbit) mit integriertem USB-C (bis zu 40 Gbit), 1080p FaceTime-Kamera, WLAN, Bluetooth, Netzteil, macOS Sonoma	<b>1.999</b>
16306	wie vorstehend, aber mit 24 GB RAM und 2 TB SSD, „das M3-Kraftpaket“	<b>2.799</b>

**MacBook Pro**  
ab **82<sup>32</sup> €**  
Leasingrate pro Monat bei 30 Monaten, ein Angebot von **ALBIS**

Hier sind empfohlene Konfigurationen aufgelistet, wir liefern aber natürlich jede technisch mögliche Variante. Angebot für Wunschkonfiguration senden wir gerne.  
**MacBook Air auf der Seite 20.**

**Einstieg**



## Eine eigene Kategorie ...

Der neue M3-Prozessor bringt im Vergleich mit dem M2 einen deutlich merkbaren Leistungszuwachs und das Topmodell des MacBook Air kratzt schon fast an der Einstiegsstufe in die [MacBook Pro-Klasse](#).

Das 15-zöllige M3-Air ist perfekt für Kommunikation und Officeeinsatz und durchaus auch für kleinere Foto-, Grafik- und Videojobs geeignet, denn anders als das M2-AirBook kann es nun (bei zugeklapptem Deckel) zwei externe Displays befeuern, davon eines bis 6K und das andere mit 5K.

Es ist auch optisch mit dem MacBook Pro verwandt und schließt die Lücke zwischen dem kleinsten Pro-Book und dem etablierten MacBook Air mit M2, welches weiterhin als günstigstes Book und Einstiegsgerät im Sortiment bleibt. Das ist auch nötig, denn das M3-Air liegt in Bestausstattung preislich schon auf Augenhöhe mit der Topkonfiguration des [13-Zoll Pro-Books mit M3-Prozessor](#), welches zwar deutlich leistungsstärker ist, allerdings im Gegensatz zum *vollkommen geräuschlosen* Air nicht ohne einen gelegentlich hörbaren (leisen) Lüfter auskommt.

Wir stellen hier besonders empfohlene Modelle vor, liefern aber natürlich alle Farben und alle technisch machbaren Varianten.

Jedes MacBook Air kommt mit dem vollen Service des WEHMEYER-Fuchsens-Teams: Umfassender Hardwarecheck zur Minimierung des technischen Ausfallrisikos, fachkompetente Vorkonfiguration, Notfall-Mäxxchen mit identischem Duplikat des Auslieferungszustands, Installationsstick, Wartungsgutschein und lebenslanger Support ... – bei beruflicher Nutzung in Summe ein konkreter *Gegenwert von mehreren Hundert Euro!*

1,51 kg  
leicht11,5 mm  
dünn

ab **46<sup>12</sup> €**  
Leasing pro Monat bei 30  
Monaten, ein  
Angebot von **ALBIS**

Erhältlich zu jeweils gleichen Preisen in den Farbtönen Silber (unsere Empfehlung), Spacegrau, Polarstern und Mitternacht

Der Ring aus 3 Mikrofonen und das 6-Lautsprecher-System mit 3D Audio ermöglichen eine exzellente Akustik.



## 15" MacBook Air mit M3-Chip

M3 Chip mit 8-Core CPU, 10-Core GPU und 16-Core Neural Engine. 8 GB RAM (von allen Kernen gemeinsam genutzt, *nicht* erweiterbar), 256 GB SSD Speicher (*nicht* erweiterbar), 15,3" Liquid Retina Display mit True Tone, 1080p FaceTime HD Kamera, MagSafe 3 Ladeport, 2 kombinierte Thunderbolt 3 / USB 4 Anschlüsse, 35 W Netzteil, beleuchtetes Magic Keyboard mit Touch ID. Body aus recyceltem Aluminium im Farbton Silber, vom WEHMEYER-Fuchsens-Team sorgsam getestet und konfiguriert, inklusive Notfall-Installationsstick und Mäxxchen-Laufwerk mit Duplikat des Auslieferungszustands 16367

**1.499**

wie vorstehend, jedoch besser ausgestattet mit **16 GB RAM** und schnellerer **512 GB SSD** 16366 **1.949**

wie vor, aber größere SSD mit 1 TB und für schnelleres Aufladen stärkeres 70 Watt Netzteil. 16368 **2.159**

**Das Topmodell!** Diese Variante kratzt schon an der Einstiegsstufe zum [MacBook Pro](#). Wie vorstehend, aber **24 GB RAM** und **2 TB SSD** 16369 **2.699**

## Das günstigste aller Books:

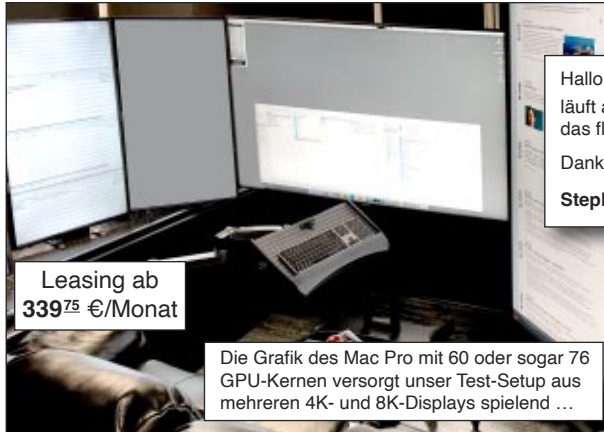
Mit bewährter Technik und etabliertem **M2-Prozessor**, jedoch mit Design und Chassisfarben der M3 Air-Books (wir empfehlen das robuste *Silber*, liefern auf Wunsch aber auch jede andere Farbe)

8-Core CPU, 8-Core GPU (unterstützt einen externen Monitor bis zu 6K-Auflösung), 16-Core Neural Engine, 8 GB RAM, 256 GB SSD, 13" Liquid Retina Display mit True Tone, zwei kombinierte Anschlüsse mit Thunderbolt 3 / USB 4, 30 W USB-C Netzteil, Magic Keyboard mit Touch ID 16104

**1.149**

**Alle Macs bei WEHMEYER mit Notfall-Stick und Mäxxchen!**

## Die Einstiegsmaschine ...



Leasing ab  
339<sup>75</sup> €/Monat

Die Grafik des Mac Pro mit 60 oder sogar 76 GPU-Kernen versorgt unser Test-Setup aus mehreren 4K- und 8K-Displays spielend ...

Hallo Frau Fuchsen,  
läuft alles perfekt, Video ist Wahnsinn,  
das flippt nur noch so!!  
  
Danke und Gruß  
**Stephan Gros** www.grosfotografie.de

Perfekte Konfiguration, wenn Grafik und Foto vorwiegende Verwendung sind und das Geld nicht vom Himmel fällt. Die Einstiegsmaschine stemmt selbstredend auch Videojobs, aber wenn das die Hauptanwendung ist, sollte man zum Dicken Brummer greifen. Von allen Mac Prozessoren ist der M2 Ultra mit riesigem Abstand das leistungsstärkste Rechenherz. Wir empfehlen 128 GB statt der minimal möglichen 64 GB RAM, da der Arbeitsspeicher so ziemlich das Einzige ist was an diesem Rechner *nicht* nachträglich erweitert werden kann. Problemlos erweiterbar ist dagegen die interne Apple-SSD mit 1 TB, welche als Startvolumen fungiert und das 8 TB große **Mäxxplus-Laufwerk** als *weitaus schnelleres* Arbeitsvolumen. Für Sicherungszwecke befinden sich *zwei* konventionelle Platten mit je 8 TB und eine Standard-SSD mit 1 TB als RESERVE-Startvolumen zusätzlich im Gerät.

**Die Einstiegsmaschine:** M2 Ultra mit 24-Core CPU, 60-Core GPU, 32-Core Neural Engine und 128 GB RAM, **Mäxxplus-Drive** mit 8 TB, 2 Platten á 8 TB, 8x Thunderbolt-4 mit USB-C, Start-SSD 1 TB + 1 TB RESERVE-Start-SSD intern, 2x 10 Gbit Ethernet, Magic Mouse, Keyboard, kommt mit für Sie konfiguriertem System macOS 14 Sonoma und Notfall-Mäxxchen der Systemkonfiguration nebst Installationsstick ..... **9.999**

## Der Dicke Brummer ...



Der Rechner wiegt mit Verpackung über 40 kg und kommt per Spedition. Box nicht wegwerfen, ist echt teuer und wichtig für spätere Transporte.

Der Dicke Brummer ist die ideale Maschine für schwerpunktmäßigen Videoeinsatz. Dafür machen mehr GPU-Kerne als beim Einstiegsmodell Sinn und neben höherer Grafikleistung ist bei den üblichen Datenmengen der Videoarbeit vor allem die Ausstattung mit schnellem SSD-Speicher ein Killerkriterium. Das **Mäxxplus-Drive** ist mehrfach schneller und als 16 TB Version doppelt so groß wie die allergrößte von Apple für den Mac Pro überhaupt erhältliche SSD. Die internen Sicherungslplatten sind mit insgesamt 24 TB großzügig bemessen und natürlich ist mehr RAM-Speicher drin, für den wir bei diesem Modell 192 GB empfehlen (*nicht* erweiterbar). Das Speichervolumen der SSD-Laufwerke könnte dagegen später Schritt für Schritt auf über 250 TB (!) erweitert werden.

**Der Dicke Brummer:** M2 Ultra Prozessor mit 24-Core CPU, 76-Core GPU, 32-Core Neural Engine und 192 GB RAM, **Mäxxplus-Drive** mit 16 TB, 2 konventionelle Festplatten á 12 TB, 8x Thunderbolt-4 mit USB-C, Start-SSD mit 2 TB und zusätzlich internes 2 TB RESERVE-Startvolumen auf Standard-SSD, 2x 10 Gbit Ethernet, Magic Mouse, Magic Keyboard mit Touch-ID und Ziffernblock, kommt sorgsam getestet mit konfiguriertem System macOS 14 Sonoma und Notfall-Mäxxchen der Systemkonfiguration nebst Installationsstick ..... **14.999**

## Die Bestie ...

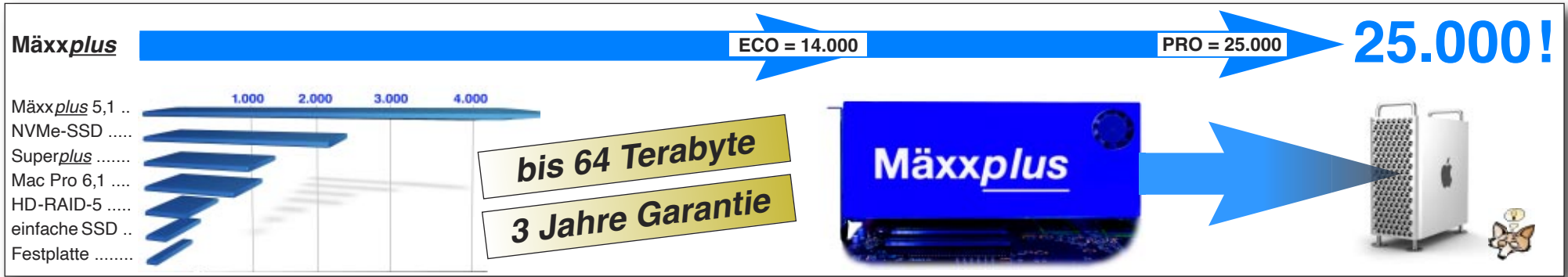


Professionelle Thunderbolt-RAIDs zur Auslagerung auf Seite 32

Das Powerhouse: *Die stärkste Hardware von Apple!* Falls nicht eh schon stärkste Workstation der Welt, wird sie es definitiv mit unserem **64 TB Mäxxplus-Drive** ...

Mit der stärksten Version des M2 Ultra Prozessors rendert „Die Bestie“ zum Beispiel in Final Cut Pro buchstäblich schneller als in Echtzeit. Das macht nur Sinn, wenn entsprechende Mengen hyperschnellen SSD-Speichers vorhanden sind, weshalb ein **Mäxxplus-Laufwerk** mit 64 TB drin ist (SSD-Kapazität nachträglich erweiterbar auf über 250 TB). Diese Konfiguration ist auch ideal für sehr große Bilddatenbanken bei denen ein extrem schneller Zugriff gewünscht ist. Als Rangiervolumen bauen wir ferner 40 TB Plattenkapazität ein und sichern die 8 TB SSD von Apple als Startvolumen mit einer zusätzlichen 8 TB Standard-SSD ab. Billig ist die Bestie nicht, aber das Investieren lohnt sich immer dann, wenn es 1 € mehr einbringt als es kostet. Dann rechnet mal schön!

**Die Bestie:** M2 Ultra Prozessor mit 24-Core CPU, 76-Core GPU, 32-Core Neural Engine und 192 GB RAM, **Mäxxplus-Drive** mit 64 TB, 2 konventionelle Festplatten á 20 TB, 8x Thunderbolt-4 mit USB-C, Start-SSD mit 8 TB und zusätzliches 8 TB RESERVE-Startvolumen auf SSD, 2x 10 Gbit Ethernet, Magic Mouse, Magic Keyboard mit Touch-ID und Ziffernblock, sorgsam getestet und konfiguriert, inklusive externem Notfall-Mäxxchen und mit Installationsstick ..... **24.999**  
Für 600 € Aufpreis auch im Rackgehäuse inklusive Schienen erhältlich.



Ein *unfassbar schnelles Arbeitslaufwerk*, exklusiv für den neuen Mac Pro mit Apple Silicon. Es funktioniert in keinem anderen Mac. Kein anderer Mac hat auch nur annähernd so schnelle Laufwerke. Unser **Mäxxplus**-Laufwerk ist vielfach schneller als jede normale SSD und übertrifft sogar den bislang unangefochtenen Spitzenreiter **Mäxxplus v5,1!** Dieses einzigartige Laufwerk für den aktuellen Mac Pro Modell 2023 ist exklusiv nur für **WEHMEYER**-Kunden erhältlich!

Das **Mäxxplus** befindet sich auf einer PCI-Karte für einen 16-fach Slot einfacher Breite und hat zwecks optimaler Wärmeabfuhr ein autonomes Lüftungssystem, welches hohe Dauerleistung der SSD-Module ermöglicht. Die ökonomische Variante **ECO** erreicht Spitzengeschwindigkeiten von bis zu 14.000 MB/sec und ist mit **8 TB** oder **16 TB** erhältlich, die **PRO**-Version hat spektakuläre Bandbreite von 25.000 MB/sec peak und kommt mit **32 TB** oder mit gigantischen **64 TB**.

## Mäxxplus – ECO und PRO

Datentransfer-Raten bis maximal 25.000 MB/s peak (abhängig von der Rechner-Konfiguration) und Volumina bis **64 TB** sind durch internen SSD-Verbund im Laufwerk möglich. Das **Mäxxplus-Drive** belegt im Rechner einen 16-fach PCI-Slot, Nutzung als extrem schnelles Arbeitsvolumen (nicht bootfähig), Wear-Leveling, Overprovisioning und Garbage-Collection unabhängig vom macOS. Läuft nur im Mac Pro mit Apple Silicon und kommt mit unserem Fullservice-Pack und Garantie von *drei* Jahren (nur gültig bei Montage in der WEHMEYER-Werkstatt).



Man nutzt das **Mäxxplus-Drive** als rasant schnelles Arbeitsvolumen zum Beispiel für Bild- und Videodaten; gestartet wird der Mac Pro aber von seiner normalen System-SSD, denn für den Startvorgang wäre das um Welten höhere Tempo des **Mäxxplus** die pure Verschwendung.

Das **Mäxxplus** kommt mit *Fullservice und 3 Jahren Garantie*. Anders als bei den allermeisten Herstellern üblich, ist unsere **WEHMEYER-Garantie nicht** im winzig Kleingedruckten auf eine bestimmte Datenmenge limitiert.

Modell <b>ECO, 8 TB</b> , bis zu 14.000 MB/sec, Art. 15689 .....	<b>1.999 / 1.899</b>
Modell <b>ECO, 16 TB</b> , bis zu 14.000 MB/sec, Art. 15690 .....	<b>2.999 / 2.799</b>
Modell <b>PRO, 32 TB</b> , bis zu 25.000 MB/sec, Art. 15704 .....	<b>5.999 / 5.799</b>
Modell <b>PRO, 64 TB</b> , bis zu 25.000 MB/sec, Art. 15705 .....	<b>10.999 / 10.799</b>

**Fullservice-Pack** für Mäxxplus-Laufwerke inklusive Montage in der WEHMEYER-Werkstatt und Hardware-Check Ihres Rechners (Systemupgrade optional als kostenpflichtige Zusatzleistung), *Garantieverlängerung für das Mäxxplus-Laufwerk auf drei Jahre ohne Limitierung der Datenmenge*. Das Fullservice-Pack ist bis auf die Transportkosten des Rechners kostenlos.  
Art.-Nr. 15152 ..... **0**



Frei Haus ab 100 € netto für Paketware bei Vorkasse, Nachnahme oder Bankeinzug

... macht das MacBookPro zum Unterwegs-Desktop

Preisstand wie Tagesdatum (s. Titelseite)  
 Preise freibleibend, in Euro netto, zzgl. USt  
**Grüne Preise** gelten mit NoCloud-Archiv  
**Kein Verkauf an private Verbraucher!**



An der Rückseite ist ein VESA-Anschluss, mit dem das Gerät auch an optionale Monitorfüße montiert werden kann.



Das 16"-IPS-Panel mit fotomatter Oberfläche hat 2.560 x 1.440 Pixel, 178° Blickwinkel, 400 cd/qm bei 1.500:1, es kann sRGB und 60 Hz. Der Stromverbrauch ist mit ca. 10 Watt minimal.

Es ist von erstaunlicher Qualität, normal kalibrierbar, jedoch nicht hardwarekalibrierbar, das normale Standardprofil kommt meistens schon ziemlich gut hin.

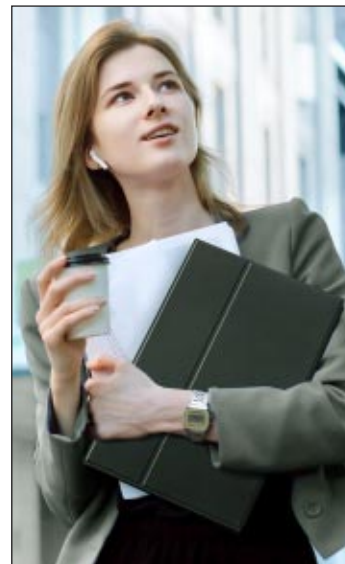


Der perfekte Begleiter fürs aktuelle, 16-zöllige MacBook Pro, aber auch für viele ältere Laptops. Mobilmonitore gibts inzwischen wie Sand am Meer, aber die meisten Geräte sind von erbärmlicher Qualität und schaffen meist nur die FullHD-Auflösung, welche vom Abbildungsmaßstab nicht mit der hohen Auflösung des Books harmoniert.



Dieses Display hat jedoch ein echtes IPS-Panel mit voller QHD-Auflösung von 2.560 x 1.440 Pixeln und passt damit optimal zum Display des MacBook Pro. Die logische Anordnung als erweiterte Arbeitsfläche

(oder auf Wunsch gespiegelt) erfolgt ganz normal über die Systemeinstellung des macOS, es ist dafür also keine zusätzliche, pflegebedürftige Software erforderlich.



Dieses Display ist nur wenige Millimeter dick und ungefähr so groß wie das MacBook Pro. Bildsignal und Strom erhält es über ein USB-C-Kabel aus dem Book. Optimierte Kabel für HDMI und USB liegen bei, ferner ein separates Miniatur-Netzteil zur Nutzung an älteren Laptop-Modellen. Eine Hülle, magnetisch wie beim iPad, ist inklusive und dient unterwegs als Displayschutz und als elegante Aufstellhilfe.

Rechner, die zwei externe Displays versorgen können, werden so für kleines Geld zu einem richtig guten, mobilen Desktop-Platz mit großer Bildschirmfläche.

16"-Mobilmonitor, 2.560 x 1.440, IPS, USB-C, HDMI  
 Art. 16343 ..... **299<sup>95</sup> / 289<sup>95</sup>**

Im besonders günstigen **2er-Pack** pro Stück nur ..... **259<sup>95</sup>**

# Günstige 4K-Monitore

Von der Bildfläche her Monitor und Zweitmonitor in einem Gerät, aber viel günstiger als zwei Displays ...



**LG 32UL950-W**  
**49<sup>39</sup> €**  
 Leasingrate pro Monat bei 30 Monaten, ein Angebot von **ALBIS**

**4K UHD = 3.840 x 2.160**

## LG 32UL950

Der LG 32UL950 brilliert mit 4K-UHD-Auflösung (auf einer Bildschirmdiagonale von 31,5 Zoll (80 cm). Dank nativer Auflösung von 3.840 x 2.160 Pixeln ist die Darstellung extrem klar und scharf, man glaubt fast schon, auf ein Print statt auf einen Monitor zu schauen. Das IPS-Panel ist mit 98% DCI-P3, 10 bit Farbtiefe und einer werksseitigen Individualkalibration perfekt fototauglich und auch gut für Videoschnitt geeignet. Dieser Monitor beeindruckt außerdem in Sachen Energieeinsparung, Ergonomie und im Umgang mit mehreren, gleichzeitig eingespeisten Bildsignalen.

Der 32UL950 verfügt über ein HDR-fähiges Display mit modernstem Nano-IPS (Advanced High Performance In-PlaneSwitching) mit bis zu 1,073 Milliarden Farben. Der Blickwinkel von 178° vertikal und horizontal sorgt für Stabilität von Kontrast und Farbe im Sehkegel des Anwenders. Der Monitor schafft eine maximale Helligkeit von 450 cd/m² bei statischem Kontrast von 1.300:1. Wie es sich für professionelle Displays gehört, ist die Oberfläche *reflexarm* ausgeführt (kein Spiegelhochglanz!). Betrieb ist an so ziemlich jedem aktuellen Mac oder PC möglich, ältere Geräte benötigen ggf. eine Nachrüstung der Grafikkarte auf 4K-Leistung.

Es stehen zwei HDMI-Eingänge (Vers. 2.0) und ein DisplayPort-Anschluss (Vers. 1.4b mit HDR) zur Auswahl, ferner ein USB-C-Anschluss für den Thunderbolt-3-Anschluss mit DisplayPort-Signal. Es werden bis zu 3.840 x 2.160 Pixel mit bis zu 60 Hz unterstützt. Die Anschlussvielfalt erlaubt außerdem Picture-by-Picture-Konfigurationen. So kann der Bildschirm beispielsweise in zwei Segmenten aufgeteilt werden, die das Bild von zwei verschiedenen Rechnern *gleichzeitig* anzeigen. Ein USB-3-Hub mit Quick-Charge-Funktion und zwei sehr ordentliche Lautsprecher sind integriert. Handbuch und Software auf CD, Netzkabel, USB-3-Kabel und 3 Signalkabel (USB-C, DisplayPort und HDMI) sind inklusive.

**LG 32UL950-W** Art.-Nr. 15537 ..... **1.199 €**

**34 Zoll Panoramaformat 3.440 x 1.440!**

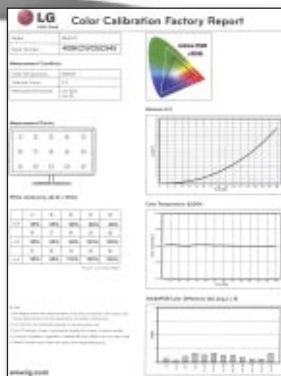


## LG UltraWide 34WL850 34 Zoll

Aktiv Matrix IPS Panel mit spezieller, abgespeckter 4K-Auflösung von 3.440 x 1.440 Pixeln im extremen 21:9-Panoramaformat und mit 99% Abdeckung von sRGB, Farbtiefe 1.073 Milliarden Farben (10 Bit) am DisplayPort und HDR-tauglich, Betrachtungswinkel horizontal/vertikal 178°/178°, Bilddiagonale 34 Zoll / 86,3 cm, aktive Fläche 793,77 mm x 340,19 mm, Pixelabstand 0,231 mm, halbmatte Oberfläche mit Hard-Coating 3H reflexreduziert, max. Helligkeit 350 cd/qm, maximaler Kontrast (dynamisch / statisch) 10.000.000:1 / 1.000:1, integrierte Lautsprecher, Signaleingänge: 2x Thunderbolt 3 als USB-C (DisplayPort 1.4), 2x HDMI 1.4, USB 3.0 (up, down und Ladefunktion), Gehäuse weiß-grau (auch schwarz erhältlich) Ausgänge: Audio-out Klinke 3,5, Geeignet für praktisch alle halbwegs aktuellen Macs oder auch entsprechend ausgestattete PCs. Am Mac mini ab Modell 2012 funktioniert der Betrieb über HDMI nur mit 30 Hz, System 10.12 oder höher erforderlich.

Art.-Nr. 15795 ..... **749 €**

Jeder 32UL950-W wird im Werk stückweise einzeln ausgemessen und dann vorkalibriert.





## Messgerät ist schon drin!



### 14964 Eizo CG2420 – der günstige 24-zöllige Pro-Monitor

Der kleine Bruder des rechts vorgestellten CG2700S und ebenfalls mit *integriertem* Messgerät für selbsttätige Kalibration! Zu einem voreingestellten Zeitpunkt fährt am Gehäuse eine Messzelle aus und die Kalibration läuft *vollautomatisch* ab, wenn Sie wollen sogar nachts, also *bei ausgeschaltetem Computer*, womit Ihre Arbeit nicht unterbrochen wird. Anschlüsse DisplayPort, DVI und HDMI, 24 Zoll mit 1.920 x 1.200 Pixeln.

Bei Vorausüberweisung oder Bankeinzug in Deutschland frei Haus für nur:

**1.199 / 1.149**

16:18 Uhr Monitor bestellt –  
10:18 Uhr geliefert!

Danke an Sie, liebe Frau Wehmeyer  
und Ihr Team.  
Assistentin ist überglücklich!

Herzliche Grüße

Gero Breloer [www.breloer.com](http://www.breloer.com)

Eizo leistet in Deutschland  
**5 Jahre Garantie**  
mit Tauschservice vor Ort.  
Service-Rufnummer:  
0800-3496737

### 16086 Eizo CG2700S – selbstkalibrierender 27 Zoll Imaging-Monitor mit eingebautem **Messgerät**

Professionelles Display für anspruchsvolle Bild- und Grafikarbeit. Vollautomatische, hardwaremäßige Kalibration mit integriertem Messgerät. Dank IPS-Panel (597 mm x 336 mm sichtbares Format) mit klassischer Fotoauflösung von 2.560 x 1.440 Pixeln ist er ein Premiumgerät unter den Imaging-Displays. Trotz des moderaten Preises erfolgt die interne Farbsteuerung über eine 3x 16-bit-LUT. Bei jedem einzelnen Gerät wird im Werk die Gradation von 0 bis 255 für jede RGB-Farbe individuell ausgemessen und Gleichmäßigkeit sichert nach bestem Stand der Technik der Digital Uniformity Equalizer über die gesamte Fläche bei 99% Adobe-RGB und 98% DCI-P3. Die Maximalhelligkeit beträgt 400 cd/m<sup>2</sup> und der Kontrast dank TrueBlack-Technologie enorme 1600:1. Der CG2700S ist Fogra-zertifiziert und kommt mit HDR-Presets für HDR-HLG- und HDR-PQ-EOTF.



USB-C, DisplayPort und HDMI ermöglichen Anschluss nahezu aller Computer, ein USB-C- und HDMI-Kabel sowie eine Lichtschutzblende sind im Lieferumfang. Bei Nutzung über USB-C kann der antreibende Computer über den integrierten Ethernet-Anschluss ins Studionetz eingebunden und im Falle eines Laptops mit über 90 Watt aufgeladen werden. Ein USB-Hub ist integriert und der Standfuß ermöglicht Betrieb im Hoch- und Querformat. Dieser Monitor hat fünf Jahre Herstellergarantie (max. 30.000 Betriebsstunden) und wir liefern ihn frei Haus für **1.899 €**, bzw. zum Sonderpreis für NoCloud-Kunden von nur **1.849 € NoCloud-Preis**



CG2700X

### 16121 Eizo CG2700X

... das 27-zöllige Top-Display für Foto + Video!

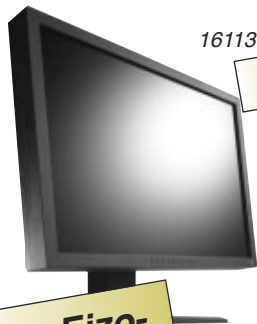
Nach unserer von Fachkenntnis nicht unbekleckerten Auffassung ziemlich sicher das beste Universaldisplay: 99% Adobe-RGB, 98% DCI-P3 und 4K-UHD-Auflösung in einem günstigen Gerät vereint! HDR-taugliches Wide-Gamut IPS-Panel mit 500 cd/m<sup>2</sup> und automatische Selbstkalibration, Digital Uniformity Equalizer und jedes Gerät stückweise einzeln im Werk eingemessen, integrierte Temperaturmessung zur Echtzeitkompensation von Farbverschiebungen durch schwankende Umgebungstemperatur, Lichtschutzblende im Lieferumfang und Anschluss über DisplayPort, HDMI und USB-C möglich, letzteres mit Ethernet und Ladefunktion von über 90 Watt. Der CG2700X hat satte fünf Jahre Herstellergarantie (max. 30.000 Betriebsstunden) und wir liefern ihn bei Vorausüberweisung oder Bankeinzug in Deutschland frei Haus für nur **2.499 €**, bzw. **2.449 € NoCloud-Preis**



**Eizo CS2731**  
**39<sup>10</sup> €**  
Leasingrate pro Monat bei 30 Monaten, ein Angebot von **ALBIS**

## Allround-Monitore für Werkzeuge und Layout

Die überaus günstigen EV-Geräte sind exakt kalibrierbar, bieten jedoch *keine* Hardwarekalibration wie die Highend-Displays der vorherigen Seite. Sie eignen sich aber hervorragend für normalen Anspruch an Fotoarbeiten, als Layout-Display oder als Palettenmonitor etc. Auch diese sehr preisgünstigen Monitore von Eizo haben in Deutschland ausnahmslos die *Fünfjahresgarantie des Herstellers mit Vor-Ort-Austauschservice*.



16113

**Gut!**

**Eizo EV2490**, preisgünstiger 23,8-Zöller mit 1.920 x 1.200 Pixeln. USB-C, DisplayPort und HDMI, IPS-Panel, Auto Eco-View, Dockfunktion über USB-C mit 70 W Ladeleistung und Ethernet-Anschluss, perfekt als Office- und Werkzeug-Monitor **>>> Aktionspreis >>> 399**

15555 **Eizo EV2785-BK**, sehr guter **4K-27-Zöller** mit 3.840 x 2.160 Pixeln und IPS-Panel, superschmaler Gehäuserahmen, entspiegelte Oberfläche, 16:9 Format, Kontrast 1300:1, max. 350 cd/qm, sRGB mit 16,7 Mio. Farben, USB-Hub mit USB-C Up- und vier USB-A Downstreams, Grafiksingaleingänge USB-C, DisplayPort, HDMI, Lieferumfang: Netzkabel und Signalkabel USB-C **>>> Aktionspreis >>> 629**

15450 **Eizo EV3285-BK**, enorm günstiger **4K-32-Zöller** mit hochwertigem IPS-Panel. Exakte Bilddiagonale ist 31,5 Zoll (79,9 cm), Auflösung 4K-UHD 3.840 x 2.160, Farbraum sRGB, maximale Helligkeit 350 cd/qm, Pixelabstand 0,18 mm x 0,18 mm (140 ppi), 10 bit LUT, 16,7 Mio Farben (8 bit), Blickwinkel horizontal/vertikal 178°/178°, Kopfhöreranschluss und integrierte Lautsprecher, USB-3-Hub, Eingänge USB-C, DisplayPort und HDMI (4K@60Hz) **>>> Aktionspreis >>> 799**

**Alle Eizo-Monitore haben 5 Jahre Hersteller-Garantie!**



15734 **Eizo CS2731 mit 27 Zoll**  
Hardwarekalibrierbarer Premium-Monitor, perfekt zum Beispiel zusammen mit dem i1 Display Pro, Wide Gamut, Kontrast 1000:1, Helligkeit 350 cd/m<sup>2</sup>, Farbumfang **99% Adobe RGB**, Kalibrierung von Helligkeit, Weißpunkt und Gamma, Digital Uniformity Equalizer, IPS LCD 2.560 x 1.440 Pixel, 1 Mrd. Farben über Display Port und 16,7 Mio. Farben per DVI, Anschlüsse: USB-C, Display Port, DVI, HDMI und USB, Kabel für HDMI und USB-C und die ColorNavigator-Software sind inklusive. Exzellente und preisgünstige Profi-Lösung, wenn man die Profilierung manuell per externem Messgerät vornehmen will. 5 Jahre Herstellergarantie mit Vor-Ort-Tausch. **949**

16251 **Eizo CS2400S mit 24 Zoll** **Neu!**

Extrem günstiger, hardwarekalibrierbarer Widegamut-Monitor mit perfekten Farben, absoluter Homogenität und sauberen Verläufen.

Bildschirm-Diagonale 61 cm, Format 16:10, Sichtbare Bildgröße 518,4 mm x 324 mm, Ideale Auflösung 1.920 x 1.200 mit Punktabstand von 0,27 mm x 0,27 mm, IPS Wide Gamut Panel-Technologie. Blickwinkel horizontal und vertikal 178°.



Darstellbare Farben: 1,07 Mrd. bei 10 Bit, Look-Up-Table 278 Billionen Farbtöne bei 16 Bit. Maximaler Farbraum DCI P3 95%, AdobeRGB 99%, ISO Coated V2 99%, sRGB 100%, maximale Helligkeit 410 cd/m<sup>2</sup>, Dunkelraumkontrast 1.350:1, Wiederholrate bis 60 Hz, Anschluss über USB-C mit 70 Watt Ladeleistung oder per DisplayPort sowie HDMI (USB-C- und HDMI-Kabel inklusive), Hardwarekalibrierung mit kostenloser ColorNavigator-Software und optional erhältlichem Messgerät. **669**

16274 **Eizo CS2400R**, weitgehend identisch mit CS2400S, jedoch günstiger, weil Farbraumabdeckung nur sRGB **579**

**OBACHT:** Dies sind die Pro-Varianten und *nicht* die abgehangerte, billigere LE-Version, welche *nicht* mit Apple Silicon Macs kompatibel ist!

Hallo Frau Wehmeyer,  
vielen herzlichen Dank für's Kabel. Wie immer – schnellste Zusendung. Es funktioniert tadellos mit Laptop und externem Monitor. Es ist einfach super: Sie wissen immer sofort was man braucht!

Liebe Grüße

**Heli Hinkel** Photodesign

www.heli-hinkel.com

## Grafiktablets



Intuos-Tablets kommen mit kabellosem, drucksensitivem Stift Pro Pen 2, welcher sich durch Ergonomie, Seitenschalter und Radierfunktion auszeichnet (Maus nicht im Lieferumfang). Mit 8.192 Druckstufen und Auflösung von 5.080 dpi gelangen auch *allerfeinste Nuancierungen*.



Sehr effizient ist die Bedienung mit Multitouch-Gesten und Express Keys, welche mit Individualfunktionen nach eigenem Gusto belegt werden können, sowie der raffinierte Touch Ring, auf dem man mit dem Finger zoomen und scrollen kann. Im Stifthalter befinden sich zehn tauschbare Spezialspitzen für den Stift (6x normal, 4x Filz). Falls das USB-Kabel nervt, ist auch Verbindung über Bluetooth zu Rechnern ab macOS 10.12 und Win 7 (32 und 64 bit) aufwärts möglich. Das USB-Kabel ist 2 m lang und absteckbar. Pfiffigerweise taugen die Wacom-Tablets für rechts- und linkshändige Benutzung.

- 14057 **Wacom Intuos Pro L** PTH-860 ca. **A4**, professionelles Grafik-Tablett im Format DIN A4, aktive Fläche 311 x 216 mm im Wideformat, inklusive drucksensitivem Pro Pen 2 und Wireless-Funktionalität ) **499**
- 14056 **Wacom Intuos Pro M** PTH-660 ca. **A5**, aktive Fläche 224 mm x 140 mm **359**
- 15239 **Wacom Intuos Pro S** PTH-460 ca. **A6**, aktive Fläche 160 mm x 100 mm **229**

## Mäuse und Klaviere ...



- 16061 **Apple Magic Keyboard 2022**, Apple Wireless-Tastatur, mit *Touch-ID*, silber/schwarz, erfordert M1-Mac **179<sup>95</sup>**
- 16069 *ohne* 10er-Block, silber/weiß, erfordert M1-Mac **149<sup>95</sup>**
- 16063 Magic Mouse, schwarze Multi-Touch Oberfläche **99<sup>95</sup>**
- 16070 Magic Mouse, weiße Multi-Touch Oberfläche **84<sup>95</sup>**
- 16064 Magic Trackpad 2022, schwarz, Multi-Touch **149<sup>95</sup>**
- 16083 Magic Trackpad 2022, weiß, Multi-Touch **129<sup>95</sup>**

**Es gibt sie noch!**

- 15473 **LMP Kabel-Tastatur** im Aludesign mit Ziffernblock, 2x USB-2.0 für Mäuse oder Dongles, deutsche Belegung, lasergravierte Tasten, verwendbar ab System 10.5 **89<sup>95</sup> / 79<sup>95</sup>**

- 15510 **Satechi wireless Keyboard** in *Spacegrau*, die günstige Alternative zur Apple-Tastatur, gleiche Alu-Qualität, ähnliches Design, aber per Tastendruck Wechsel zwischen bis zu drei verschiedenen Geräten **99<sup>95</sup>**

- 14961 **Matias Wireless Alu-Keyboard**, *unsere Empfehlung!* Funktioniert mit *allen* Bluetooth-Macs (auch vor dem System 10.11!) und mit iPads oder iPhones, Umschaltung zwischen vier gespeicherten Geräten per Taste, eine Ladung des integrierten Lilon-Akkus reicht bis zu einem Jahr, der hochwertige Aluminium-Korpus und die Premium-Qualität dieser günstigen Tastatur entsprechen den originalen Apple-Modellen.



**Gut!**

Die Matias-Tastatur kostet trotz eher besserer Ausstattung weniger als das Apple Keyboard **109<sup>95</sup> / 99<sup>95</sup>**

## Die abwaschbare Maus ...



- 16090 **Mighty Mouse** von *Man & Machine*, der legendären Zubehörschmiede, die sich seit vierzig Jahren kompromisslos Peripherie in Premiumqualität verschrieben hat. Hochqualitative Kabelmaus für USB-A (USB-C-Adapter optional für 9,95 €), ist unter fließendem Wasser *waschbar + wischdesinfizierbar*, Laseroptik, 5 Tasten zum Scrollen und Klicken, liegt optimal in der Hand, *latexfreies* Silikon, angenehme Haptik, vollständig versiegelt, funktioniert *am Mac treiberlos*, auch unter Windows und Linux verwendbar, in **weiß 99<sup>95</sup> / 89<sup>95</sup>**
  - 16093 **Mighty Mouse** in **schwarz 99<sup>95</sup> / 89<sup>95</sup>**
- Wir liefern das gesamte Hygiene- und Industrie-Sortiment von Man & Machine, bitte fragen Sie uns unter 06563- 96 28 12.*

## Die günstige Maus ...

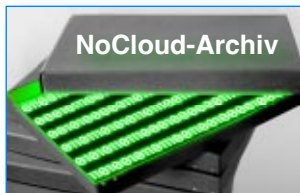
**Ladeport vorn**



- Master Maus** von LMP, hochwertige Zwei-Tasten-Maus mit Scroll-Rad und Bluetooth, Aluminium-Chassis, angelehnt an das Design der Apple Magic Mouse, mit USB-C-Ladekabel (1 m). *Die Master Maus kann während des Ladens benutzt werden.*
- 16095 Master Maus, Oberfläche **weiß 49<sup>95</sup>**
- 16096 Master Maus, Oberfläche **spacegrau 49<sup>95</sup>**



## Sicherung ist keine Archivierung



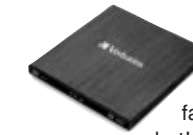
Vielen Leuten ist der Unterschied zwischen Sicherung und Archivierung nicht wirklich klar. Beides ist wichtig und beides muss regelmäßig sein, wenn man nicht seine wirtschaftliche Existenz riskieren will!

**Sichern** meint das (mindestens!) tägliche Duplizieren wichtiger Daten auf ein anderes Medium. Im kleinen und mittleren Betrieb eignet sich dafür optimal ein günstiges [Sicherungs-RAID](#) wie auf der nächsten Seite vorgestellt. Normalerweise arbeitet man rollierend, sichert also im Wechsel auf die Datenträger und bewahrt stets eine der Kopien *an einem anderen Ort* auf. Vertrauen Sie *niemals* Ihre Existenz einem dummen Computer an, weil er wie jedes technische Gerät irgendwann ganz schlicht kaputt ist oder geklaut wird oder was auch immer. Weil Sie nicht wissen wann „irgendwann“ ist, können Sie sich nur dann die laufende Sicherung sparen, wenn Ihre Daten wirtschaftlich nix wert sind. Das ist nur bei Amateuren der Fall und die dürfen das hier sowieso nicht lesen. Die nervige Sicherungsarbeit überträgt man zum Beispiel der integrierten TimeMachine von OS X und zusätzlich parallel einem automatischen Tool wie dem genialischen [Carbon Copy Cloner](#), welchen wir als Demo-Version mit jedem bei uns gekauften Mac ausliefern. Eiserne 4x2-Regel der IT-Technik: Mindestens *zwei* Kopien mit *zwei* verschiedenen Softwares auf *zwei* verschiedenen Hardwares an *zwei* verschiedenen Orten!

**Archivieren** ist eine vollkommen andere und erheblich anspruchsvollere Baustelle, denn dort geht es um *Langzeitbeständigkeit und viel größere Datenmengen* als bei der laufenden Sicherung. Die Schnelligkeit des Datenabrufs aus dem Archiv ist dabei eher nebensächlich, überaus wichtig aber die *Abschottung gegen jeden fremden Zugriff ...* – allein schon deshalb scheiden Cloud-Lösungen für Archivierungszwecke von vornherein aus. Wir empfehlen unseren [NoCloud-Archivservice auf Seite 4](#). Sie sparen sich dadurch erhebliche Investitionskosten für geeignete Hardware, sehr viel Arbeitszeit und haben drastisch höhere Sicherheit als im Do-it-yourself-Verfahren. Aus über vier Jahrzehnten Praxiserfahrung mit der professionellen Archivierung digitaler Daten, wissen wir wie es geht!

Zur Archivierung in Eigenregie werden kleinere Mengen unternehmenskritischer Daten am besten auf *langzeitbeständigen, unveränderbaren Medien* abgelegt. *Gute* Archiv-BluRays sind nicht billig, haben aber hohe Beständigkeit und können nicht irrtümlich gelöscht werden. Es empfiehlt sich, in universell lesbaren Formaten zu archivieren. So wird wohl das etablierte Format TIFF mit reeller Chance auch dann noch lesbar sein, wenn es Adobe und Photoshop schon lange nicht mehr gibt. Absolut unverzichtbar ist, eine zweite Generation *an einem anderen Ort* zu lagern. Dass man keine Billigscheiben vom Discounter nimmt, versteht sich von selbst. Allerdings ist es gar nicht so einfach, *archivfähige* Rohlinge zu beschaffen. Niederschmetternd war, dass laut c't 16/2008 mörderische Gold-Rohlinge, welche Kodak damals mit 100 Jahren Haltbarkeit angepriesen hat, in Realworld-Testverfahren bereits nach 30 Monaten nicht mehr lesbar waren! Die hier angebotenen DVDs waren immerhin nach über 20 Jahren noch lesbar und *Archiv-BluRays* sind derzeit der beständigste Datenträger auf diesem Planeten. Die rechts gelisteten BluRays lassen nach Tests des US-Verteidigungsministeriums *jahrhundertlange Haltbarkeit unter normalen Studiobedingungen* erwarten. Der Grund liegt in einer ganz besonderen Datenträgerschicht, die nicht wie üblich aus organischem Material, sondern aus hochwertigem, mineralischem Substrat besteht ... – sozusagen ein *Datenträger aus Stein*.

## CD / DVD / BluRay - Brenner



**13685 Slimline-Brenner**  
von Verbatim für BluRay / DVD / CD, auch zertifiziert für M-Disc, der mobile Brenner für fast alles was rund ist und ein Loch in der Mitte hat! 6-fach Geschwindigkeit per USB 3.0, abwärtskompatibel zu USB 2.0, **139**

**15335 Mercury-Brenner**  
im massiven Aluminium-Gehäuse von OWC, professionelles Brennermodul für BluRay / DVD / CD, optimal geeignet für archivtaugliche M-Discs, robuster Brenner mit belastbarer Elektronik und stabilem Metallchassis für beruflichen Einsatz im Studio, USB 3.0 (abwärtskompatibel zu USB 2.0) **169**



Jewelcases sind für Archivierung sinnvoll, denn sie reduzieren die Umwelteinflüsse und sichern ein definiertes Luftvolumen um den Datenträger. Beachten Sie bitte auch unsere nebenstehenden

Hinweise zur Archivierung

**11527 Jewel-Case**, leer, zur Einzelaufbewahrung von CD / DVD / BluRay **0<sup>29</sup>**

**01851 Primeon-CD-R**, im Jewel-Case, weiß, *bedruckbar*, 52-fach, pro **50er-Spindel** **19<sup>99</sup>**  
CD-R wie vor, Packpreis ab 10 50er-Spindeln **17<sup>99</sup>**  
CD-R wie vor, Packpreis ab 100 50er-Spindeln **14<sup>99</sup>**

**09812 Primeon-DVD-R 16-fach bedruckbar**, **14<sup>99</sup>**  
Spindel, DVD-R mit 4,7 GB ==> **25er-Spindel** **12<sup>99</sup>**  
wie vor, Spindelpreis ab 10 25er-Spindeln **9<sup>99</sup>**  
DVD-R wie vor, Preis ab 100 25er-Spindeln

**BluRay-Archiv-Disc** extreme Haltbarkeit, M-Disc von Verbatim, 25 GB, 4-fach Speed, lesbar mit allen BluRay-Laufwerken und schreibbar mit allen von uns gelieferten Brennern, Archiv-Discs sind nicht bedruckbar



**16019 5er-Pack** BluRay Archiv-Discs mit M-Disc-Technologie, im Jewel-Case **29<sup>99</sup>**



# Mini-Taurus RAID

Kompakt, doppelt sicher und sehr günstig

Preisstand wie Tagesdatum (s. Titelseite)  
Preise freibleibend, in Euro netto, zzgl. USt  
**Grüne Preise** gelten mit NoCloud-Archiv  
**Kein Verkauf an private Verbraucher!**



Es gibt sie wieder, die guten, günstigen Taurus-Laufwerke ...

... robuste, gerade, klare Technik ohne Schnickschnack, aber mit sehr hoher Datensicherheit!

## Alle Laufwerke fallen aus ...

... das ist absolut sicher! Unsicher ist nur der Zeitpunkt und für wichtige Daten verwendet man deshalb RAID-Systeme, die dafür sorgen, dass durch den Ausfall einer Platte die Daten trotzdem nicht verloren sind. Die einfachste Variante ist dabei ein RAID-1, welches aus zwei identischen Platten besteht, die vom Spezialprozessor des Geräts in Echtzeit synchron gehalten werden. Rechnerseitig stellt sich das als ganz normale Einzelfestplatte dar. Fällt aber eine beliebige der beiden aus, sind die Daten auf der zweiten noch unverändert erhalten und man kann sogar weiterarbeiten, dann aber nur noch mit normaler und nicht mehr mit doppelter Ausfallsicherheit.



In diesem Fall entnimmt man zeitnah mit ganz einfachen Handgriffen die Ausfallplatte, ersetzt sie durch eine neue und das Mini-Taurus bindet selbstständig und vollautomatisch die ausgetauschte Platte wieder ins RAID ein.

## Viel Platz für Ihre Daten ...

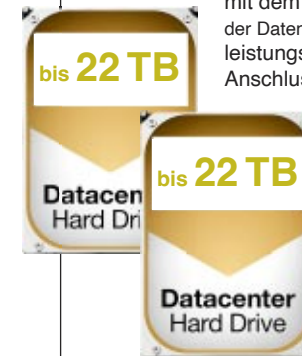
... professionelle Sicherheit kann ausgesprochen preiswert sein! Das Mini-Taurus RAID umfasst zwei Festplatten in Datacenter-Qualität, welche sich 1:1 gegenseitig in Echtzeit spiegeln und wir können es mit Laufwerksgrößen bis zu 2x 20 TB bestücken, beim Sicherheitslevel-1 also 20 TB Nutzkapazität. Datacenter-Festplatten verkraften einen bis zu zehnmal höheren Workload (550 TB p.a.) als normale Standard-Festplatten und in all den Jahren, die wir nun schon mit dieser Laufwerksserie arbeiten, ist *noch keine einzige* vorzeitig ausgefallen. Die Platten sind mit Helium statt Luft gefüllt, was dem Verschleiß entgegenwirkt und ein Grund für den spektakulär geringen Stromverbrauch von nur 9 Watt pro Platte ist. Daraus resultiert eine sehr geringe Wärmeentwicklung, die größtenteils über das Metall-Gehäuse und bei Bedarf in Hochlastsituationen zusätzlich über den schaltbaren Lüfter abgeführt wird.

Das Mini-Taurus RAID ist kompakt und legendär robust, sodass man es auch gut transportieren kann. Der Kabelanschluss erfolgt über USB-C 3.1 oder mit optional erhältlichen Adapter am alten, doch noch recht weit verbreiteten USB-A-Anschluss.



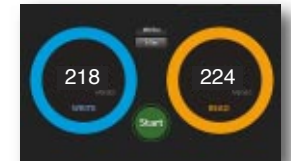
## Mini-Taurus ... bis 2x 22 TB

Das Mini-Taurus ist ein robustes Hardware-RAID bestehend aus zwei Platten, speziellem RAID-Prozessor und konfiguriert mit dem Sicherheitslevel 1 (Echtzeit-Spiegelung der Daten). Die Stromversorgung erfolgt mit leistungsstarkem, externem Netzteil und der Anschluss über USB-C (Kabel inklusive) oder per optionalem Adapter auch am alten USB-A, womit das Mini-Taurus an fast jedem Mac oder PC nutzbar ist, der seit Beginn des Jahrtausends erschienen ist.



Das Mini-Taurus werkelt recht flott und erreicht an USB 3.x über 200 MB/sec. Wenn Speed

wichtiger als Sicherheit ist, kann anwenderseitig auch auf RAID-0 umgeschaltet werden (es werden alle Daten gelöscht!!) und man erhält so ein doppelt großes und doppelt schnelles Volume (fällt *eine* Platte aus, sind *alle* Daten futsch!), maximal also **bis zu 40 TB Nutzkapazität** in einem Kompaktgehäuse.



15639-4000 **Mini-Taurus 4000**, mit 2x 4 TB Datacenter-Platten als RAID-1 = 4 TB Nutzkapazität, USB-C, vorbereitet für macOS oder Windows **649 / 629**

15639-6000 **Mini-Taurus 6000**, wie vor, aber 6 TB **849**  
15639-8000 **Mini-Taurus 8000**, wie vor, aber 8 TB **949**  
15639-12000 **Mini-Taurus 12000**, wie vor, mit 12 TB **1.149**  
15639-14000 **Mini-Taurus 14000**, wie vor, mit 14 TB **1.449**  
15639-18000 **Mini-Taurus 18000**, wie vor, mit 18 TB **1.899**  
15639-20000 **Mini-Taurus 20000**, wie vor, mit 20 TB **2.299**  
15639-22000 **Mini-Taurus 22000**, wie vor, mit 22 TB **2.599**

Für maximale Geschwindigkeit können wir das Gerät auch als RAID-0 **mit zwei 4 TB SSDs** liefern (= 8 TB Nutzkapazität, beim Ausfall *einer* SSD sind alle Daten verloren). An Computern mit USB 3.1 rennt das Laufwerk dann mit fast 800 MB/sec. Das ist knapp *viermal so schnell* wie in der Grundkonfiguration!

15639-8000S **Mini-Taurus 8000S**, mit 2x 4 TB SATA-SSD als RAID-0 = 8 TB Nutzkapazität **899**

Frei Haus ab 100 € netto für Paketware bei Vorkasse, Nachnahme oder Bankeinzug

Komplettes 3-fach-Backup-System für die rollierende Tagessicherung im Studio

## 3x sicher



**Sichern** ist existenziell und gesicherte Daten müssen stets an verschiedenen Orten gelagert werden. Einbrecher schleppen alles Wertvolle aus dem Studio oder ein Rohrbruch ersäuft Ihnen mit Pech Ihren kompletten Datenbestand. Schlimm, aber sofern Sie an anderem Ort eine weitere Sicherung Ihrer aktuellen Daten haben, sind Sie nach dem Vorfall immerhin noch arbeitsfähig.

Das realisiert man mit dem *Prinzip der rollierenden Sicherung*. Die laufende Datensicherung befindet sich im SafeRAID auf einem Verbund aus zwei synchron laufenden Festplatten (RAID Level-1). Dem Rechner erscheint das als normale Festplatte, in der Handhabung ergeben sich dadurch keine Besonderheiten für den Anwender. Tatsächlich werden alle Daten aber *geräteintern in Echtzeit parallel* auf beide Platten des RAID's geschrieben und wenn eine der beiden versagt, sind Ihre Daten auf der zweiten weiterhin vorhanden. Sie können sogar weiterarbeiten, haben dann aber natürlich keine erhöhte Sicherheit mehr, weshalb man die defekte Platte baldmöglichst ersetzt. Das geht mit wenigen Handgriffen und binnen eines einzigen Tages stellt sich der RAID-Verbund im Hintergrund völlig selbsttätig wieder her.

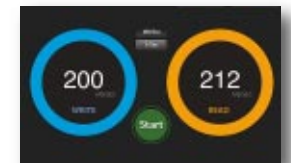
Zum Safe-RAID gehört noch eine dritte Platte, ebenfalls im Schnellwechsel-Rahmen montiert und sicher in einem speziellen Transportkoffer geparkt. Alle paar Tage, sinnvollerweise wenn mal nicht viel los ist, zieht man eine der beiden RAID-1-Platten heraus und schiebt die dritte Wechselplatte ins Gerät. Binnen eines Tages wird diese automatisch mit dem aktuellsten Datenbestand überschrieben und in den RAID-Level eingebunden. Die entnommene Platte enthält ebenfalls die aktuellen Daten und wird im Transportkoffer an einen sicheren, anderen Ort verbracht. Zum SafeRAID-System gehört ein zweites Gehäuse für eine Einzelplatte, das am entfernten Ort (z.B. zuhause) die entnommene Platte aufnimmt, so dass Sie auch dort auf diese Kopie Ihrer Daten zugreifen können. Zum nächsten Wechsel bringt man sie wieder mit und tauscht sie gegen die beim letzten Mal nicht gewechselte Platte und so fort. Durch dieses rollierende Verfahren hat man *im Studio die doppelte Sicherheit* eines RAID-1 und an separatem Ort eine *zusätzliche*, nur wenige Tage alte Kopie wichtiger Arbeitsdaten. Für *langfristige Archivierung* nutzt man dagegen eher eine professionelle Option wie unser [NoCloud-Archiv](#) (weitere Infos auf [Seite 4](#)).

## Safe-RAID 6 / 8 / 12 / 22 TB

Das Safe-RAID ist ein Verbundsystem aus zwei Platten in einem RAID-Gehäuse mit dem Sicherheitslevel 1 (= Echtzeit-Spiegelung der Daten) und einer *zusätzlichen*, dritten Platte in einem zusätzlichen Einzel-Gehäuse zwecks regelmäßigem, rollierendem Datenträgertausch und Auslagerung der Tauschplatte an anderweitigen, sicheren Ort. Das System kommt in drei robusten Transportkoffern. Der Plattentausch erfolgt dank Schnellwechsel-Trays werkzeuglos mit nur zwei einfachen Handgriffen.



Die drei Platten sind je 6, 8, 12 oder 22 TB groß, was aufgrund automatischer Datenspiegelung auch Nutzkapazität des Systems ist. Das RAID wird über das flotte USB-3.0 betrieben (abwärtskompatibel zu USB 2.0). Jede Festplatte ist ein Datacenter-Laufwerk höchster Qualitätskategorie, geeignet auch für den Dauerbetrieb 365 x 24 und schneller als die meisten konventionellen Festplatten (Lesen und Schreiben erreichen über 200 MB/sec).



Für ein RAID ist das *Gerät* ausgesprochen kompakt und leise. Viele Nutzer finden es sogar direkt auf dem Arbeitstisch akustisch und optisch völlig akzeptabel, aber mit optionalem, aktivem Repeater kann es auch ohne Performance-Verluste bis zu 15 Meter vom Rechner entfernt platziert werden.

- 15379 **Safe-RAID-6000**, bestückt mit 2x 6 TB als RAID-1, 6 TB Nutzkapazität, USB 3.0 (kompatibel mit USB 2.0), inklusive dritter 6 TB Platte im Schnellwechsel-Tray und mit separatem Einzelplattengehäuse, drei robuste Koffer für den Transport ..... **1.799**
- 15246 **Safe-RAID-8000**, wie vor, aber 8 TB ..... **2.299**
- 15380 **Safe-RAID-12000**, wie vor, aber 12 TB ..... **2.799**
- 16038 **Safe-RAID-22000**, wie vor, aber 22 TB ..... **4.999**

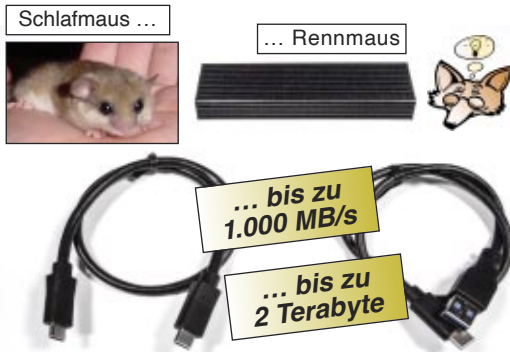


14550 **USB-Repeater 15 m**, aktiv gepowert Verstärker zur verlustfreien Verlängerung eines bereits vorhandenen USB-3.0-Kabels um 15 m, keine Treibersoftware erforderlich ..... **99**



## Der kleine Flitzer ... ... die **Rennmaus**

Mit Abmessungen von nur 105 mm x 36 mm x 15 mm ist dieses extrem schnelle SSD-Laufwerk neuester NVMe-Technologie mäuseklein sowie dank Body aus massivem Aluminium



extrem robust und absolut lautlos. Die entstehende Betriebswärme wird perfekt über die Kühlrippenoberfläche abgeführt.



Der Datennager arbeitet an Macs und PCs mit USB-3.1/3.0/2.0 mittels Kabel für USB-C und USB-A. Abhängig vom Computer sind bis zu 1.000 MB/sec Datentransferrate drin, separate Stromversorgung ist nicht erforderlich.

15649-500 **Rennmaus-SSD, 500 GB**, für USB-3.1 Gen2 / 3.0 / 2.0, mit zwei USB-Kabeln und praktischem Softcase **119**

15649-1000 **Rennmaus, 1 TB** ..... 179  
15649-2000 **Rennmaus, 2 TB** ..... 259 / 239

## Taschen-RAID

Sicheres Kompakt-RAID mit **zwei** SSDs

Das Taschen-RAID enthält **zwei** überaus zuverlässige und ziemlich flinke SSD-Laufwerke, die sich mittels internem, völlig autonomem Hardware-Prozessor selbstständig und in Echtzeit 1:1 duplizieren (sog. „RAID-Level-1“). Sollte irgendwann mal eine der beiden SSDs ausfallen, wären die Daten trotzdem auf der zweiten weiterhin vorhanden. Auf Wunsch alternativ auch als RAID-0 lieferbar (dann noch schneller, aber keine erhöhte Sicherheit, fiele dabei eine SSD aus, wären *alle* Daten futsch ...).



Das Taschen-RAID arbeitet völlig *geräuschlos*, denn die Wärmeabfuhr erfolgt lüfterlos über die allseitige Metalloberfläche des Aluminiumgehäuses. Das Gerät kommt mit Kabeln für den USB-3.2-Anschluss (= der kleine C-Stecker wie bei Thunderbolt 3 oder 4) sowie USB-2.0/3.0 (= klassischer A-Stecker, wie bei älteren USB-Geräten verbreitet). Im Lieferumfang ist zusätzlich ein kompaktes Steckernetzteil, so dass stabile Stromversorgung sichergestellt ist. Es kann aber mit einem optionalem Adapterkabel auch von geeigneten Powerstations wie der [Stromkiste v2.0](#) direkt versorgt werden. Das Taschen-RAID ist lieferbar für Macs und PCs mit USB-Anschluss. Bitte bei Bestellung die gewünschte Plattform angeben, wir bereiten das RAID dann betriebsfertig für Sie vor.

15300-500 **Taschen-RAID 500 GB *doppelt* sichere** Nutzkapazität, mit **zwei** SSDs von je 500 GB als RAID-1, für USB-3.1/3.0/2.0 ..... **169**

15300-1000 wie vor, Nutzkapazität **1 TB** ..... **289**  
15300-2000 wie vor, Nutzkapazität **2 TB** .. **369 / 359**  
15300-4000 wie vor, Nutzkapazität **4 TB** ..... **699**  
15300-8000 wie vor, Nutzkapazität **8 TB** ..... **1.299**

## Profi-Festplatten

Aluminium statt Plastik ...



Robuste Festplatten als Mercury-Drive in wertigen Aluminium-Gehäusen für professionelle, *lüfterlose* Wärmeabfuhr über die Metalloberfläche (bis auf sonores Grummeln des inneren Plattenmoduls hört man nichts). Die superkompakten **Mobilplatten** sind ideal für unterwegs, weil sie *ohne separate Stromversorgung* auskommen. Die großen **Mercury-Drives** können aufrecht stehend oder liegend aufgestellt werden. Im Lieferumfang sind dazu ein Vertikalfuß und vier Gummifüßchen enthalten. Anschluss erfolgt an USB 3.x mit dem klassischen A-Stecker, per optional bestellbarem Adapterkabel auch am USB-C-Port wie z.B. vom Thunderbolt-3-Anschluss bekannt.



15778 **Mercury-Drive**, mit flinker 3,5 Zoll Premium-Platte der absoluten Oberklasse im Bauch und Anschluss über USB 3 (abwärtskompatibel mit dem alten 2.0), professionelles Aluminium-Gehäuse mit exzellenter Wärmeableitung, *kein Plastik*. Starkes Netzteil, USB-A-Kabel, vier Gummifüßchen für horizontale und ein Metallfuß für vertikale Aufstellung im Lieferumfang. Betriebsfertig eingerichtet für Mac oder PC (bitte bei Bestellung angeben).

15778-2000 **2 TB bis 10-mal höherer Workload als bei einfachen Platten** ..... **179**  
15778-4000 **4 TB** Datacenter-Plattenmodul, wie vorstehend beschrieben .... **259**  
15778-8000 **8 TB** Datacenter-Plattenmodul, wie vorstehend beschrieben .... **399**  
15778-10000 **10 TB** Datacenter-Plattenmodul, wie vorstehend beschrieben ... **499**  
15778-12000 **12 TB** Datacenter-Plattenmodul, wie vorstehend beschrieben ... **549**  
15778-14000 **14 TB** Datacenter-Plattenmodul, wie vorstehend beschrieben ... **599**  
15778-16000 **16 TB** Datacenter-Plattenmodul, wie vorstehend beschrieben ... **649**  
15778-18000 **18 TB** Datacenter-Plattenmodul, wie vorstehend beschrieben ... **699**  
15778-20000 **20 TB** Datacenter-Plattenmodul, wie vorstehend beschrieben ... **749**  
15778-22000 **22 TB** Datacenter-Plattenmodul, wie vorstehend beschrieben ... **799**

15918-1000 **Mercury-Drive mini 1 TB**, schnelles USB 3, mit Kabel für USB-A und USB-C, *ohne* separate Stromzufuhr nutzbar, Alu-Gehäuse ..... **99**  
15918-2000 Mobil-Festplatte **2 TB** wie vorstehend beschrieben ..... **149**  
15918-4000 Mobil-SSD-Laufwerk bestückt mit **4 TB Standard-SSD** ..... **279**  
15918-8000 Mobil-SSD-Laufwerk bestückt mit **8 TB Standard-SSD** .... **499 / 449**



## Art.-Nr. 15072 „Donner-Taurus“ mit Dock

Der technische Nachfolger des legendären Taurus-RAIDs heißt bei uns wegen seines Thunderbolt-Ports ganz schlicht „Donner-Taurus“. Das RAID-Gehäuse enthält ein Dock und zwei Laufwerke im RAID-Level-0/1.



Beim RAID-Level-0 werden selbst mit mechanischen Platten Datenraten über 500 MB/Sekunde erreicht, mit SSDs fast *das Doppelte*. Fällt allerdings ein Laufwerk aus, sind *alle* Daten futsch. Beim Level-1 hat man keinen Geschwindigkeitsgewinn, dafür sind beim Ausfall einer Platte die Daten auf der anderen noch vorhanden, der Level-1 taugt also optimal als Sicherungsvolume.

Thunderbolt ist durchgeleitet, der HDMI-Port ermöglicht Anschluss von Monitoren bis 8K-Auflösung, es gibt zwei flinke USB-Ports und schnelles Ethernet bis 2,5 Gbit/sec. Das Gerät ist (leistungsgemindert) per optionalem Adapter auch am alten TB2 nutzbar und läuft treiberlos ab macOS 12 Monterey. Es enthält einen SD 4.0 UHS-II Cardreader und dank Alu-Gehäuse und externem Netzteil ist die Wärmeabfuhr so gut, dass man den Lüfter kaum wahrnimmt. TB-3/USB-C-Kabel 0,7 m ist inklusive.

## Donner-Taurus mit magnetischen Platten:

**Level-1** ist auf *Sicherheit getrimmt*, es laufen im Gerät *zwei Laufwerke synchron*, fällt eines aus, sind die Daten auf dem zweiten immer noch vorhanden.

15072-2000-1 RAID-Level-1 = nutzbar 2 TB	<b>599 / 579</b>
15072-4000-1 RAID-Level-1 mit Nutzkapazität 4 TB	<b>699 / 679</b>
15072-6000-1 RAID-Level-1 mit Nutzkapazität 6 TB	<b>899</b>
15072-8000-1 RAID-Level-1 mit Nutzkapazität 8 TB	<b>999</b>
15072-12000-1 RAID-Level-1 Nutzkapazität 12 TB	<b>1.399 / 1.359</b>
15072-14000-1 RAID-Level-1 Nutzkapazität 14 TB	<b>1.699 / 1.649</b>
15072-16000-1 RAID-Level-1 Nutzkapazität 16 TB	<b>1.799 / 1.749</b>
15072-22000-1 RAID-Level-1 Nutzkapazität 22 TB	<b>2.299</b>

**Level-0** ist auf *maximale Geschwindigkeit optimiert*, die internen Laufwerke werden zu einem doppelt großen Volume zusammengefasst, fällt ein Laufwerk aus, sind *alle* Daten verloren.

15072-4000-0 RAID-Level-0 = nutzbar 4 TB	<b>599 / 579</b>
15072-8000-0 RAID-Level-0 mit Nutzkapazität 8 TB	<b>699 / 679</b>
15072-12000-0 RAID-Level-0 mit Nutzkapazität 12 TB	<b>899</b>
15072-16000-0 RAID-Level-0 mit Nutzkapazität 16 TB	<b>999</b>
15072-24000-0 RAID-Level-0 Nutzkapazität 24 TB	<b>1.399 / 1.359</b>
15072-14000-0 RAID-Level-1 Nutzkapazität 28 TB	<b>1.699 / 1.649</b>
15072-16000-0 RAID-Level-1 Nutzkapazität 32 TB	<b>1.799 / 1.749</b>
15072-22000-0 RAID-Level-1 Nutzkapazität 44 TB	<b>2.299</b>

## Donner-Taurus superschnell als RAID-0 mit SSDs:

15072-2000-S RAID-Level-0 mit Nutzkapazität 2 TB	<b>499</b>
15072-4000-S RAID-Level-0 mit Nutzkapazität 4 TB	<b>699 / 649</b>
15072-8000-S RAID-Level-0 mit Nutzkapazität 8 TB	<b>999 / 979</b>
15072-16000-S RAID-Level-0 mit Nutzkapazität 16 TB	<b>1.299</b>

Liebes Wehmeyer-Team,

Unser heutiges Gespräch über ein weiteres RAID-System war wieder so fruchtbar, dass wir uns an dieser Stelle für die über zehn Jahre andauernde perfekte Beratung bedanken möchten. Es gibt möglicherweise in manchen Bereichen billigere Anbieter, die kann man aber nicht so einfach anrufen und erhält auf keinen Fall eine so tolle und 100% kompetente Auskunft. Es gab bis zum heutigen Tag nicht die kleinste Unstimmigkeit. Jedes noch so kleine Problem ist vom WEHMEYER-Team umgehend und perfekt gelöst worden. Deshalb ist für uns WEHMEYER unschlagbar. Macht weiter so in der Eifel!

Viele liebe Grüße aus Herdecke

Michael Schilderoth

www.schilderoth.com

## Art.-Nr. 15614 Areca Thunderbolt-RAID

Schreib- und Lesetempo übertrifft normale SSDs bei weitem und das bei gigantischen Volumina! Das ARC-8050T3U enthält 8 Festplatten, die wir als RAID-Level-6 verschalten. Es ist durch seinen speziellen RAID-Prozessor extrem flink (je nach Anschlussstyp und Rechner bis 1.500 MB/sec) und hochgradig ausfallsicher. Bis zu 2 Platten dürfen ausfallen, ohne dass es dadurch zum Datenverlust kommt. Maximal 6 Thunderbolt-Geräte können in Reihe geschaltet werden. Anschluss erfolgt an Thunderbolt-3 (USB-C), per optionalem Adapter auch an Thunderbolt 1 oder 2. Ferner ist Betrieb an Computern mit USB-3.1 und per optionalem Adapter an USB-2.0/3.0 möglich; das sind alle Macs und fast alle PCs seit dem Jahr 2000!



Kabel USB-C/Thunderbolt-3 inklusive!

## Standard-Konfigurationen mit SATA-Enterprise-Festplatten:

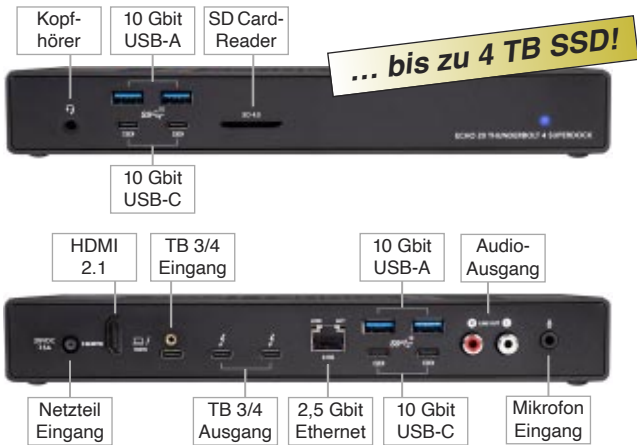
15614-16000 <b>ARC-8050T3U</b> , 8 Laufwerke mit Level-6, Bruttogröße 16 TB, netto nutzbar 12 TB	<b>2.799</b>
15614-32000 Bruttogröße 32 TB, netto nutzbar 24 TB	<b>3.199</b>
15614-64000 Bruttogröße 64 TB, netto nutzbar 48 TB	<b>4.799</b>
15614-96000 Bruttogröße 96 TB, netto nutzbar 72 TB	<b>5.599</b>
15614-112000 Bruttogröße 112 TB, netto nutzbar 84 TB	<b>6.599</b>
15614-176000 Bruttogröße 176 TB, netto nutzbar 132 TB	<b>7.599</b>

**Highspeed-Konfiguration** mit 12 schnellen und ganz besonders zuverlässigen **SAS-Enterprise-Laufwerken**. Am Thunderbolt-3-Port sind je nach Hostcomputer über 2.000 MB/sec erreichbar. Das ist ein Massenspeicher so schnell wie eine gute NVMe-SSD, aber mit 140 TB Nutzkapazität die auch unter hoher Dauerbelastung nicht langsamer werden!



15189-16800-SAS Brutto 168 TB, netto nutzbar 140 TB **9.499**

## SuperDock ... heißt Super und ist Super!



Professioneller und komfortabler geht's kaum: Einfach das Book **per Thunderbolt** mit dem Dock verbinden, schon ist man im lokalen Kabel-Netzwerk unterwegs und kann gleichzeitig alle angeschlossenen Geräte nutzen.

Kein anderes Dock hat diese Schnittstellenvielfalt, satte 8 USB-Anschlüsse oder der Audio-Ausgang mit Cinch-Buchsen lassen ebenso wenig Wünsche offen wie das schnelle 2,5 Gbit Ethernet oder 100 Watt Ladeleistung. Ein Thunderbolt-Kabel (0,7 Meter) ist im Lieferumfang. Optional bestücken wir das SuperDock mit einer bis zu 800 MB/sec schnellen **SSD bis 4 TB Speichervolumen**: Maximale Konnektivität + flottes SSD-Laufwerk in einem!

16252-0TB	Sonnet SuperDock ohne SSD	<b>359</b>
16252-1TB	SuperDock mit 1 TB SSD	<b>449</b>
16252-2TB	SuperDock mit 2 TB SSD	<b>529</b>
16252-4TB	SuperDock mit 4 TB SSD	<b>699</b>

**Gut!**



... und nen muckeligen Tassenwärmer für einen USB-Port des SuperDocks gibt's **kostenlos** dazu, solange der Vorrat reicht!

## LMP TravelDock

**Ultramobil!**



... das ultimativ mobile Dock: Nur 85 Gramm!

Handlich wie ein kleines Smartphone, Betrieb *ohne* Treibersoftware, mit robustem Aluminium-Body und allen Anschlüssen, die unterwegs mal wichtig sein könnten.

### Ausgänge:

- 1x universeller Mini-DisplayPort (bis 4k@60 Hz)
- 1x leistungsfähiges HDMI (bis 4K@60 Hz)
- 1x VGA (1080p@60 Hz, für ältere Beamer, TVs oder Monitore)
- 1x USB-C 3.1 (mit Laden bis 100 W per optionalem Netzteil)
- 2x USB-A 3.0 (bis zu 5 Gbit/sec, davon 1x mit 1,5 A Power)
- 1x Gigabit Ethernet (10/100/1000 MBit/sec)
- 1x SD-Kartensteckplatz
- 1x microSD-Kartensteckplatz

### Eingang:

USB-C 3.1 Typ C-Stecker (ist kompatibel mit Thunderbolt 3/4 Anschluss) und *unverlierbarem, einklappbarem* Kabel



Weil's ja ein Dock für die Reise ist, gehört natürlich auch eine kleine Reisetasche zum Lieferumfang ...

16322	LMP TravelDock, USB-C-Dock, <b>silberfarben</b>	<b>79</b>
16321	LMP TravelDock, USB-C-Dock, ähnlich <b>space-grau</b>	<b>79</b>

## Knüller beim Doppel-Wumms ...

... ist eine **integrierte SSD mit separater Datenleitung**. Dadurch ist das Gerät zusätzlich auch ein vollwertiges und sehr flinkes, externes Laufwerk, nutzbar am Mac oder PC (bei Bestellung bitte Betriebssystem angeben).



Die SSD schafft bis zu 950 MB/sec, was perfekt für die schnelle Sicherung on location taugt, aber auch als Ausweichvolume, wenn es auf dem Rechner eng wird.

Das Alu-Gehäuse ist robust und kommt mit *zwei* USB-C-Kabeln von 25 cm Länge. Damit werden Daten-Dock und SSD *separat* mit dem Rechner verbunden, womit auch bei Hochlast die *maximale Bandbreite* zur Verfügung steht. Über diese Verbindung laufen die Stromversorgung des Docks sowie alle Daten für die Schnittstellen und separat die interne SSD mit bis zu 950 MB/sec.

An einem USB-Port kann Strom aus einem optionalen Netzteil eingespeist werden, dabei wird dann umgekehrt vom Dock aus das Book per USB-C mit bis zu 100 Watt geladen. So wird kein wertvoller Anschluss des Books für die Stromversorgung blockiert. Das DuoDock hat 3 USB-A-Ausgänge (5 Gbit/sec) und einen C-Port (5 Gbit/s, bis zu 100 W). Es gibt Gigabit-Ethernet, HDMI für Monitore bis 4K(60Hz) und 2 Cardreader (Micro-SD, SD 3.0 UHS-II).

16143-1000	DuoDock mit <b>1 TB SSD</b>	<b>zum Aktionspreis solange Vorrat reicht ... 219</b>
16143-0250	DuoDock mit <b>250 GB SSD</b>	<b>159 / 169</b>
16143-0500	DuoDock mit <b>500 GB SSD</b>	<b>169 / 179</b>
16143-2000	DuoDock mit <b>2 TB SSD</b>	<b>279 / 299</b>



## Platz satt ... und günstig!

## Das hat uns schon immer gefehlt ...

Die eiserne **4x2-Regel** der IT-Technik lautet bekanntlich: Immer mindestens *zwei Kopien* wichtiger Daten mit mindestens *zwei verschiedenen Softwares* auf mindestens *zwei verschiedenen Hardwares* an mindestens *zwei verschiedenen Orten!*

Kann man schlabbern, aber nur für Daten, die so wertlos sind, dass der Verlust nicht weh tut ... – im professionellen Bereich sind das nur wenige und mit den immer höher auflösenden Kameras steigt der Speicherplatzbedarf ins Unermessliche. Die meisten Studios nutzen deswegen zur Ablage ihrer Daten großvolumige **Server** oder hochgradig sichere **RAID-Systeme**, aber billig sind die nicht, was einer der Gründe für den Erfolg des **NoCloud-Archivs** ist.

Wirklich sicher bei Arbeit mit digitalen Daten ist nur der *Ausfall* genutzter Geräte und die einzige Unsicherheit besteht bezüglich des Zeitpunkts. Festplatten haben je nach Qualität (und Preis) eine halbwegs sichere Nutzungsdauer von 3 bis 5 Jahren und deshalb wechselt man sie normalerweise nach dieser Zeit aus, auch wenn sie eigentlich noch passabel funktionieren.

Die Oldies ziehen dann meistens in einzelne Festplatten-Gehäuse um, wo sie ihr Gnadenbrot mit Backup zum Backup verdienen. Spätestens bei 10 Platten mit 10 Netzteilen und 10 USB-Kabeln an 10 verschiedenen USB-Ports wird die ganze Sache verworren und fehleranfällig, weshalb es die tolle **Speicherkiste** gibt!

Das ist ein robustes Ganzmetallgehäuse (*kein RAID*) mit ganz exzellenter Wärmeabfuhr, leisem 140 mm Lüfter und 10 Slots, die man völlig *werkzeuglos* mit seinen Altplatten bestücken kann. Zehn professionelle Einzelgehäuse kosten schon eine Ecke mehr, die Speicherkiste wird dagegen komfortabel über *ein einziges USB-3.0-Kabel* angesteuert. Alle Einzelplatten werden separat gemountet und können im laufenden Betrieb auch einzeln ausgeworfen werden. Alternativ kann man sie softwaremäßig zu einem Riesenvolumen zusammenfassen. Längst nicht so sicher und viel langsamer als ein RAID, aber das *zu minimalen Kosten* pro TB!

## Gehäuse für 10 Festplatten

Preisgünstiges Stahlgehäuse für bis zu 10 Festplatten (Singlebetrieb, *kein* Hardware-RAID) und gemeinsame Ansteuerung über ein einziges USB-3.0-Kabel.



Externes 10-fach Single-System für 3,5" SATA I/II/III Festplatten (2,5"-Laufwerke mit optionalen Adaptern), energiesparend durch automatischen Stand-By-Modus für Platten und Lüfter, einfache Handhabung durch werkzeuglosen Festplattenwechsel, eine gemeinsame Datenschnittstelle USB 3.0 bis zu 5 Gbit/s mit UASP, Platten einzeln zu- und abschaltbar (ohne USB-Verbindungsabbruch), Plug & Play und Hot Swap, LED-Anzeige für Betrieb, Festplatte in Verwendung und Datenzugriff, läuft mit Windows 7 und höher oder Mac OS X 10.5 und höher, abwärtskompatibel zu USB-2.0

„Die Speicherkiste“ IB-3810U3, **Leergehäuse** ohne Festplatten, zur Selbstbestückung  
 15319-0 ..... **399**

„Speicherkiste“ wie vor, bestückt mit Standardplatten  
 15319-80000 10x 8 TB = **80 Terabyte** ..... **1.599**  
 15319-100000 10x 10 TB = **100 Terabyte** ..... **1.999**  
 15319-120000 10x 12 TB = **120 Terabyte** ..... **2.799**  
 15319-140000 10x 14 TB = **140 Terabyte** ..... **3.499**  
 15319-220000 10x 22 TB = **220 Terabyte** ..... **5.499**



## Die Mäxxchen



## Was ist das?

Die Mäxxchen sind eine Familie von sehr günstigen, externen USB-Laufwerken mit besonders großem Speichervolumen, im Design angelehnt ans Erscheinungsbild des klassischen Mac Pro („Käseribe“). Das Ur-PowerMäxxchen kam vor Jahren als ideale Ergänzung unserer PowerMäxx-Rechnerfamilie in die Welt und ist nun auch für Kunden ohne einen PowerMäxx oder ohne ein NoCloud-Archiv erhältlich.

Alle Mäxxchen-Modelle sind bis auf Weiteres limitiert auf maximal 3 Stück pro Kunde, da wir mit dem Luxusproblem von mehr Nachfrage zu kämpfen haben als wir schaffen können ... – wir arbeiten mit Hochdruck daran, unsere Kapazitäten auszuweiten, bitten aber um Nachsicht, wenn wir als Familienbetrieb ein Weilchen brauchen, um den Ausbau zu stemmen ...

## PowerMäxxchen mit 22 TB

Das originale „Ur-Mäxxchen“ ist als einziges Gerät der Mäxxchen-Familie exklusiv für Kunden mit einem beliebigen PowerMäxx-Rechner oder mit einem NoCloud-Archiv bestellbar. Es enthält eine Singledrive-Festplatte in Premium-Qualität mit 22 TB Datenvolumen. Der Anschluss erfolgt über USB-3.0 (normaler A-Stecker, im Lieferumfang enthalten, abwärtskompatibel zu USB-2.0) oder mit optional erhältlichem Adapterkabel auch an USB-3.1 (C-Stecker). Im Lieferumfang ist außerdem ein steckbarer Fuß, um das Gerät in rauer Umgebung vor Umstoßen zu schützen, ferner ein Steckernetzteil und das Ganze ist in einem nützlichen



Transportkoffer zusammengepackt. Beim Kauf eines

PowerMäxx erhalten Sie übrigens ein PowerMäxxchen in Größe des Systemvolumen zu Sicherungszwecken kostenlos.



**PowerMäxxchen** Singledrive-Laufwerk mit Premium-Festplatte von 22 TB Nutzkapazität inklusive Netzteil, einem Transportkoffer und USB-3.0-Kabel mit dem etablierten

A-Anschluss, inklusive einem Adapter auf das neue USB-C  
15433 .....

**849**

## Dickes Mäxxchen mit 44 TB

Das Laufwerk mit Riesenvolumen, zu finden auf Seite 36

## MicroMäxxchen mit 10 TB



Günstiges, *superkompaktes* RAID-0 mit 10 TB, bestückt mit zwei flinken Hybrid-Festplatten (= magnetische Platten mit zusätzlichem SSD-Cache) von je 5 TB, die per internem RAID-Prozessor zu einem 10-TB-Laufwerk zusammengefasst werden, Anschluss über USB-3.0-A oder USB-3.1-C, abwärtskompatibel USB-2, robustes Alu-Gehäuse, lüfterlose Wärmeabfuhr über die Oberfläche, B x H x T = 48 mm x 106 mm x 155 mm, inklusive 0,5 m Kabel für USB-3.0-A und 3.1-C, Steckernetzteil und Box.  
15474 .....

**699**

## NanoMäxxchen mit 5 TB

Der kleine Bruder vom MicroMäxxchen: „Nur“ 1x 5 TB, dafür noch kompakter und Betrieb ohne Netzteil. Dies ist die größte, kleine Festplatte der Welt!

15489 .....

**359**

## 44 Terabyte



**... in einer Hand für nur 1.899 €!**

## Wie kann das sein?

Von Zeit zu Zeit wird in der Digitalwelt durch technische Entwicklung das Verhältnis von Preis zu Leistung einer Produktklasse drastisch günstiger und meist passiert das mit einem riesengroßen Sprung ... – das Dicke Mäxxchen ist so ein Riesensprung.

Es ist ein RAID-0, also ein Verbundlaufwerk aus zwei Festplatten mit je 22 Terabyte, was dann insgesamt 44 TB Nutzkapazität ergibt. Bislang setzte man die RAID-0-Technik hauptsächlich ein, um höhere Arbeitsgeschwindigkeit als mit einer Einzelplatte zu erzielen und nahm dafür doppeltes Ausfallrisiko in Kauf, denn wenn eine Platte ausfällt, sind beim RAID-0 alle Daten verloren.

Das Dicke Mäxxchen bietet in der Praxis jedoch eine eher höhere Ausfallsicherheit als eine normale Einzelfestplatte, weil es mit besonders verlässlichem Prozessor und extrem zuverlässigen Festplatten der *Datacenter-Klasse* bestückt ist, die in dieser Kategorie zum ersten Mal Rechenzentrumstechnik ins Studio bringen. Die Platten haben einen zehnmal höheren Workload (550 TB p.a.) als normale Standard-Festplatten und in all den Jahren, die wir nun schon mit dieser Laufwerksserie arbeiten, ist *erst eine einzige* ausgefallen. Die Platten sind mit Helium statt Luft gefüllt, was Verschleiß entgegenwirkt und mit ein Grund für den spektakulär geringen Stromverbrauch von nur 9 Watt pro Platte ist. Daraus resultiert eine ausnehmend geringe Wärmeentwicklung, die vollständig über das massive Aluminium-Gehäuse abgeführt wird, so dass der Betrieb lüfterlos ist. „Lüfterlos“ heißt bei zwei robusten, kiloschweren Platten natürlich *nicht* geräuschlos. Die tuckern mit sonorem Grummeln vor sich hin, so dass manche Anwender sie nicht direkt auf den Schreibtisch stellen. Falls größerer Abstand als mit dem 0,5 m USB-Kabel gewünscht ist, haben wir auch zum Mäxxchen passende, *verlustfreie* Kabel bis 15 Meter Länge.

Das Dicke Mäxxchen ist eine enorm kostengünstige Lösung für das Rangieren großer Datenmengen oder auch als Backup Ihres Hauptsystems. Seine Sicherheit ist sehr hoch, aber natürlich nicht absolut. Vertrauen Sie deshalb wichtige Daten niemals nur einem einzigen Datenträger an! Wenn Sie *dreifache Sicherheit*, basierend auf denselben Datacenter-Platten wie beim Mäxxchen wünschen, wäre das *Safe-Raid* auf [Seite 30](#) eine besondere Empfehlung.

## Dickes Mäxxchen mit 44 TB



Preisgünstiges, kompaktes RAID-0-Laufwerk mit 44 TB Nutzkapazität, bestückt mit zwei Datacenter-Festplatten maximaler Zuverlässigkeit (Workload 550 TB p.a., MTBF 2,5 Mio Std), Anschluss über USB-3.0-A oder USB-3.1-C, abwärtskompatibel zum alten USB-2, professionelles

Aluminium-Gehäuse zur Wärmeabfuhr über die Metalloberfläche, lüfterloses Design, Abmessungen B x H x T = 68 mm x 143 mm x 189 mm, USB-3.0- und 3.1-C-Kabel von je 0,5 m und externes Netzteil 12 V / 4 A inklusive, läuft mit Windows 10 und höher oder Mac OS X 10.8 und höher (bitte bei der Bestellung das verwendete Betriebssystem zwecks Vorkonfiguration angeben).



„Dickes Mäxxchen“ RAID-0-Laufwerk mit 44 TB Nutzkapazität (2x 22 TB Datacenter-Platten als Hardware-RAID), mit Netzteil, Transportkoffer und Kabeln für USB-3.0/3.1 15444 ..... **1.799 / 1.699**



14550 **USB-Repeater für 15 m**, aktiv gepowertes USB-3.0-Kabel zur *verlustfreien* Verlängerung eines vorhandenen USB-3.0-Kabels um 15 m, keine Treiber- software erforderlich, Plug & Play ..... **99**



## Universell!



**Universal-RAID**  
**98<sup>78</sup> €**  
Leasingrate pro Monat bei 30 Monaten, ein Angebot von **ALBIS**

**bis zu 132 TB!**

Ein USB-C für alles ...

Serviceport

Extern erweiterbar



## So einfach wie eine normale USB-Platte

... aber trotzdem ein ausnehmend schnelles, professionelles Hochleistungs-RAID mit bis zu 1.000 MB/sec!

Das ARC-8050U3-6 mit Highend-Technologie von Areca kann fast alles was auch die modernsten Thunderbolt-Highspeed-RAIDs können, aber weil die Kommunikation statt per Thunderbolt über USB-3.1 der neuesten Generation läuft, findet es (mit optional erhältlichem Adapter) an einem Oldtimer-Rechner der Jahrtausendwende per USB-2.0-Kompatibilität ebenso Anschluss wie an den allerneuesten Macs und PCs mit Thunderbolt-3/4, weil darin ja das USB-3.1 per USB-C-Stecker implementiert ist.



Das ARC-8050-U3-6 ist beispielsweise der ideale Externspeicher für unsere **PowerMäxx-Familie** (siehe Seite 22 und 23) mit dessen USB-3.1-Ports es perfekt harmoniert

Mit nur 36 dB ist es übrigens in der RAID-Klasse mit 6 Laufwerken eines der leisesten der Welt; die Ein-Ausschaltung wird vollautomatisch vom Rechner gesteuert.

Wir konfigurieren nach Wunsch: Als RAID-Level-0 mit höchster Geschwindigkeit und bis 132 TB Volumen oder als Level-6 mit einer extrem hohen Ausfallsicherheit (2 Platten Redundanz) oder als Level-5 (1 Redundanzplatte).



## 8050U3-6 Universal-RAID

Preisgünstiges RAID-Laufwerk mit bis zu 132 TB Nutzkapazität, bestückt mit sechs Datacenter-Festplatten der allerhöchsten Zuverlässigkeit, DualCore PPC 476 RAID-Prozessor und 2 GB DDR3-RAM, Anschluss über USB-3.1-C auch an Thunderbolt-3/4, abwärtskompatibel zum alten USB-2/3 per optionalem Adapter, mittels SAS/SATA erweiterbar auf 512 (!) externe Platten, Low-Noise-Lüfter, starkes 180 W Netzteil, BxHxT = 15 cm x 29 cm x 25 cm, USB-3.1-C-Kabel 1 Meter inklusive, läuft mit Macs und PCs (bitte Betriebssystem zwecks Vorkonfiguration angeben).

**bis 6x 22 TB**  
Datacenter Hard Drive



**ARC-8050U3-6 / 24 TB** Maximalkapazität bei RAID-Level-0 oder **20 TB** bei Level-5 oder **16 TB** bei Level-6

15488-24	.....	2.599
15488-36	mit 36 / 30 / 24 TB bei Level 0 / 5 / 6	2.999
15488-48	mit 48 / 40 / 32 TB bei Level 0 / 5 / 6	3.799
15488-72	mit 72 / 60 / 48 TB bei Level 0 / 5 / 6	4.599
15488-96	mit 84 / 70 / 56 TB bei Level 0 / 5 / 6	4.999
15488-96	mit 96 / 80 / 64 TB bei Level 0 / 5 / 6	5.299
15488-108	mit 108 / 90 / 72 TB bei Level 0 / 5 / 6	5.599
15488-132	mit 132 / 110 / 88 TB bei Level 0 / 5 / 6	6.999



## Extrem schnell ... und so grün



Das Netstor NA611TB3 ist ein Hochgeschwindigkeitslaufwerk mit zwei NVMe-SSDs ähnlich denen die wir im legendären Mäxxplus-Drive des PowerMäxx verwenden. Diese Art SSDs reizt die maximal mögliche Geschwindigkeit der Thunderbolt-3-Schnittstelle moderner Macs praktisch bis zum Anschlag aus und übertrifft die meisten internen SSDs deutlich:



„Doppel-Donner“ ist die perfekte Ergänzung der internen SSD, denn bei vielen Macs ist die fest verlötet und kann nicht mehr erweitert werden: *Doppel-Donner anstecken = Problem gelöst!*

Das Doppel-Donner Laufwerk kommt in robust-professionellem Ganzmetallgehäuse mit massivem, nahtlosem Aluminiumbody und eignet sich auch für den mobilen Einsatz. Da es – anders als bei normalen Festplatten – keine beweglichen Teile im Inneren gibt, kann die Flunder auch mal einen ordentlichen Knuff ab, ohne dass die SSDs den Geist aufgeben. Damit das Gehäuse dabei auch optisch ansehnlich bleibt, gehört zum Lieferumfang außerdem ein kultiger hmm, nun ja ... sagen wir mal knallig-bonbonfarben-mintgrüne Gummiüberzieher. Bevor es zur Sache geht wird das Verhüterli einfach übergestreift und schützt auch im rauen Einsatz vor Blessuren des Gehäuses ... – oder was dachten Sie?



... jetzt mit bis zu 16 TB!

### Die Doppel-Donner-Technik ist vom Feinsten:

Zwei SSDs mit enorm schneller NVMe-Technik, wahlweise nutzbar als separate Einzel-Laufwerke, RAID-0 (= beide Laufwerke zusammen bilden ein großes, maximal schnelles Volume) oder RAID-1 (= gespiegelter Betrieb, die Daten werden synchron auf beide Laufwerke geschrieben, Gesamtgröße wie Einzel-SSD und sehr hohe Ausfallsicherheit). Teilen Sie uns bitte die gewünschte Variante mit, wir bereiten das Drive dann nach Ihren Wünschen betriebsfertig vor. Die Elektronik des Geräts hat professionelle Premiumqualität, beispielsweise eine hoch belastbare, separate Thunderbolt-3-Elektronik mit durchgeschliffenem Port, sehr großzügig bemessenes Netzteil und einen relativ leisen, bei Bedarf aber hochschaltbaren Lüfter für die effiziente Wärmeabfuhr auch in Dauerlast-Situationen mit allerhöchsten Leistungsanforderungen.

## NA611TB3 „Doppel-Donner“

Professionelles Doppel-Laufwerk mit zwei NVMe-SSDs, bis zu 16 TB Nutzkapazität und bis weit über 2.000 MB/s (abhängig vom antreibenden Rechner) bei RAID-Level-0, alternativ als RAID-1 oder zwei separate Volumes in einem Gehäuse, Anschluss an Thunderbolt-3 und per optionalem Adapter an Thunderbolt-1/2 (nicht an USB nutzbar, wär ja auch Unfug bei dieser Geschwindigkeit), *hochschaltbarer* Lüfter für aktive Wärmeabfuhr bei Dauerhochlast, starkes Netzteil 24 V / 4,0 A, Abmessungen B x H x T = 145 mm x 38 mm x 125 mm, Thunderbolt-3-Kabel ca. 0,5 Meter inklusive, läuft mit TB3-fähigen Macs (ab 10.13) und PCs (ab Win 10) (bitte bei Bestellung verwendetes Betriebssystem und gewünschten RAID-Level angeben).



„Doppel-Donner“ 1 TB Netstor NA611TB3, Bruttokapazität 1 TB bei RAID-Level-0 oder 2 TB Kapazität bei RAID-Level-1 (= Spiegelung) oder zwei separate Volumes mit jeweils 2 TB, Anschluss Thunderbolt-3, Netzteil. Thunderbolt-3-Kabel 0,5 m und natürlich der mintgrüne Überzieher sind inklusive!

15506-2000 mit 2 TB / 1 TB / 2x 1 TB	579
15506-4000 mit 4 TB / 2 TB / 2x 2 TB	699
15506-8000 mit 8 TB / 4 TB / 2x 4 TB	999
15506-16000 mit 16 TB / 8 TB / 2x 8 TB	2.999 / 2.899

## DonnerMäxx ...

Thunderbolt 3 erlaubt eine (theoretische) Datenübertragungsrates von fast 3.000 MB/s, was die 500 MB/s einer ordentlichen Standard-SSD vielfach übertrifft. Selbst das allerschnellste USB-3.1 kann „nur“ rund 1.000 MB/sec übertragen und man braucht dann schon extrem flotte SSD-Module wie in unserer [Renmmaus \(Seite 31\)](#), nahe an diese Schallmauer zu kommen.

Der DonnerMäxx ist die perfekte Symbiose aus leistungsfähigem OWC-Thunderbolt-Dock im professionellen ThunderBay-Minitower und riesigem, hochgradig sicherem Datenspeicher bis 176 Terabyte in Areca-Qualität. Über ein einziges Thunderbolt-3-Kabel haben Sie den Zugriff auf drei USB-3.1-Ports (2x A, 1x C), zwei schnelle Cardreader bis zu 985 MB/s für CFexpress und SD 4.0, einen weiteren Thunderbolt-Port für zusätzliche Thunderbolt-Geräte und einen DisplayPort-1.4-Anschluss für Monitore bis 8K.

Wenn gewünscht, können wir den DonnerMäxx mit acht (!) weiteren USB-Ports, 10G Ethernet und mehr bestücken. Für Höchstgeschwindigkeit implementieren wir auf Wunsch auch verschiedene Konfigurationen unserer *Mäxxplus*-Drives, was für bis zu 32 Terabyte SSD-Speicher die mit Thunderbolt möglichen 3.000 MB/s beinahe bis zum Anschlag ausreizt und zusätzlich den Zugriff auf weiteren, zusätzlichen „Stauraum“ von bis zu 88 Terabyte Festplatten-Speicher intern im Gerät ermöglicht.

Hängt der DonnerMäxx an einem Mobil-Mac, lädt er den auch gleich noch im laufenden Betrieb mit 85 Watt Ladeleistung auf; der zweite Thunderbolt-Port liefert weitere 15 Watt.



## ... geboostert von WEHMEYER!

Nur bei uns und nur für Sie gibt es die High-Professional-Versionen des phänomenalen ThunderBay Flex8 von OWC; von uns massiv geboostert mit einem Areca *Hardware*-RAID bis zu 176 TB und höchster Sicherheit nach Level-6 (selbst wenn zwei Platten ausfielen, entstünde dadurch kein Datenverlust!). Als Speedbooster ist unser *Mäxxplus*-Drive mit bis zu 32 TB drin, das schafft hier bis etwa 2.700 MB/s. Das könnten wir zwar noch (sehr) viel schneller, aber selbst das allerschnellste Thunderbolt der Welt lässt nun mal nicht mehr Daten durchs Donnergabel.

### Wie ist sowas möglich?

Das WEHMEYER-Fuchsenteam verfügt über eine eigene Produktentwicklung in unseren hausinternen Elektronik-Labors und wir sind superfit in Sachen SSD-Technologie, weshalb wir z.B. bei den *Mäxxplus*-Laufwerken mit bis zu 12.000 MB/s und Volumegrößen von bis zu 96 TB Rekorde aufstellen.

Dieses Knowhow nutzen wir für die Aufrüstung des ThunderBay von OWC zum DonnerMäxx mit enormen Geschwindigkeiten und riesigem Speichervolumen. In Verbindung mit der unerreichten Sicherheit des zusätzlichen Areca-RAIDs ein Dreamteam!



**DonnerMäxx Basic** Grundkonfiguration mit 8 Datacenter-Platten von je 4 TB = **32 Nutzkapazität** als Apple-Software-RAID mit Level-0 (bis ca. 1.800 MB/s, beim Ausfall einer Platte sind *alle* Daten verloren), alternativ nutzbar als 8 Einzelplatten mit je ca. 250 MB/s oder per mitgelieferter SoftRAID-Lizenz als Software-RAID mit verschiedenen Leveln. 3x USB 3.1 mit 10 Gbit (ohne Ladefunktion), 2x Thunderbolt-3-Port, 1x DisplayPort 1.4 für bis zu 8K, Abmessungen B x H x T = 149 mm x 349 mm x 390 mm, Thunderbolt-3-Kabel ca. 0,5 Meter, 2 Schlüssel, läuft mit TB-3-fähigen Macs (ab 10.15.1 aufwärts, nicht an PCs)

16029-B32 mit 8x 4 TB .....	<b>2.499</b>
16029-B64 wie vor, aber 8x 8 TB .....	<b>3.499</b>
16029-B96 wie vor, aber 8x 12 TB .....	<b>4.499</b>
16029-B144 wie vor, aber 8x 18 TB .....	<b>5.999</b>
16029-B176 wie vor, aber 8x 22 TB .....	<b>7.499</b>

### DonnerMäxx Optionen:

**Areca Hardware-RAID** 1883i-8 mit Level-6, Ausfall von bis zu *zwei* beliebigen Platten verursacht keinen Datenverlust, bis 1.500 MB/s, nutzbar ist Bruttokapazität abzgl. 2 Plattengrößen für Sicherheit durch Redundanz  
16029-Arc *Aufpreis* auf Basic .....

**Mäxxplus-Drive** 32 TB Nutzgröße bis 2.700 MB/s, *nur mit Areca-RAID*, dessen Bruttogröße sich dann um je 4 Platten reduziert, USB und 10G nicht möglich  
16029-Mplus *Aufpreis* auf Basic .....

**USB-Modul** 8 weitere USB-Ports (6x A, 2x C) für Bandbreite von Festplatten, Tastaturen, Mäusen, Dongles etc.  
16099 *Aufpreis* auf Basic .....

**10G-Modul** 10G Ethernetport, der vom antreibenden Rechner per Thunderbolt genutzt werden kann  
16029-10G *Aufpreis* auf Basic .....

## ... der beste Freund von Mac mini und Mac Studio ...

... und jedem anderen Mac mit USB oder Thunderbolt!

Der miniStack STX von OWC ist ein Kombi-Laufwerk aus einer großen Festplatte *plus* flinker NVMe-SSD und gleichzeitig ein Hub für Thunderbolt und USB.

Er ist *formgenau stapelbar* mit jedem Mac mini seit 2010 und mit dem Mac Studio, funktioniert technisch aber auch an allen anderen Macs, manchen iPads und vielen PCs.

- **Enorme Kapazität:** Bis zu 22 + 8 = 30 TB
- **Thunderbolt-Hub:** Nutzen Sie Peripheriegeräte über 3 Thunderbolt (USB-C) Anschlüsse
- **Konnektivität:** Schließen Sie je nach Rechner bis zu 5 Thunderbolt-, 3 USB-Geräte und 2 Displays an
- **Ladefunktion:** Mit 60 Watt laden Sie ein Notebook via Thunderbolt oder USB-C auf
- **Professionelle Leistung:** Flotter Daten-Zugriff auf die Festplatte mit bis zu 200 MB/sec und auf die SSD mit bis zu 770 MB/sec Realworld-Speed
- **Plug & play:** Inklusive Thunderbolt 3/4 Kabel, für Thunderbolt 1/2 und USB A/C haben wir ggf. Adapter
- **Cool:** Wärmeableitung über Aluminium-Gehäuse mit internem Kühlsystem und leistungsstarkem Lüfter



ab **26<sup>75</sup> €**  
Leasing pro Monat bei 30 Monaten, ein Angebot von **ALBIS**



## Günstige Kombibox: miniStack STX

Doppellaufwerk bestehend aus Festplatte und NVMe-SSD mit integriertem Hub für Thunderbolt 3/4 und USB-C. Kabel für Thunderbolt 3/4 im Lieferumfang (0,5 m), Adapterlösungen für Thunderbolt 1/2 oder USB-A führen wir als optionales Zubehör (dann natürlich entsprechend geringere Leistung). Abmessungen 19,7 cm x 19,7 cm x 3,7 cm, Netzteil extern mit 20 V / 7,5 A, Umgebungsbedingungen 0 °C bis 30 °C, max. 95% nicht kondensierende Luftfeuchtigkeit, Spannungsversorgung 100 bis 240 V / 50/60 Hz, wie bei allen professionellen IT-Geräten ist der Betrieb mit **USV** empfohlen.

Kompatibel mit macOS 11.1 oder höher für Thunderbolt-Rechner, macOS 10.14.6 oder höher für USB-Computer, Windows 10 oder höher, Linux, iPadOS 14.1 oder höher, Chrome OS und Android 11 oder höher

16067-4/1 OWC miniStack STX, mit 4 TB Festplatte in Datacenter-Qualität und 1 TB NVMe-SSD, sorgsam getestet und betriebsfertig vorkonfiguriert für Mac oder PC nach Ihrer Wahl, 5 TB Gesamtkapazität ..... **599**

16067-6/1 wie vor, aber 7 TB Gesamtkapazität, bestehend aus 6 TB HD und 1 TB SSD ..... **649**

16067-8/1 wie vor, aber 9 TB Gesamtkapazität, bestehend aus 8 TB HD und 1 TB SSD ..... **749**

16067-10/2 wie vor, aber 12 TB Gesamtkapazität, bestehend aus 10 TB HD und 2 TB SSD ..... **849**

16067-12/2 wie vor, aber 14 TB Gesamtkapazität, bestehend aus 12 TB HD und 2 TB SSD ..... **949**

16067-14/4 wie vor, aber 18 TB Gesamtkapazität, bestehend aus 14 TB HD und 4 TB SSD ..... **1.199**

16067-16/4 wie vor, aber 20 TB Gesamtkapazität, bestehend aus 16 TB HD und 4 TB SSD ..... **1.299**

16067-18/8 wie vor, aber 26 TB Gesamtkapazität, bestehend aus 18 TB HD und 8 TB SSD ..... **2.499**

16067-22/8 wie vor, aber 30 TB Gesamtkapazität, bestehend aus 22 TB HD und 8 TB SSD ..... **2.999**

Außerdem liefern wir auch jede andere, technisch machbare Konfiguration, bitte fragen Sie an unter **06563 - 96 28 12**.



## Unser Kabel- und Adapter-Zoo ...

... umfasst buchstäblich Tausende Artikel, weshalb wir hier nur ausgewählte Teile vorstellen. Wir haben aber für (fast) jedes Verbindungsproblem eine passende Lösung, fragen Sie uns einfach unter 06563- 96 28 12 oder [post@wehmeyer-mail.de](mailto:post@wehmeyer-mail.de) ...

Technisches Highlight sind Datenkabel auf Glasfaserbasis, die viele Vorteile und wenig Nachteile haben:

### Pro:

- Daten werden als Lichtsignale übertragen = Störstrahlungsfest bei höchster Übertragungsgüte und -geschwindigkeit.
- Glasfaserübertragung ist nahezu verlustfrei = viel größere Kabelstrecken als bei reinen Kupferkabeln möglich.
- Galvanische Signaltrennung = Elektrische Störungen werden nicht von einem aufs andere Gerät weitergeleitet.
- Mechanische Vorteile = Die Glasfaserkabel sind robuster, dünner, flexibler und leichter als reine Kupferkabel.
- Keine Treibersoftware erforderlich = Übersetzung in Lichtimpulse erfolgt automatisch und hardwaremäßig im Kabelstecker = Plug & Play!

### Contra:

- Auf kurzen Strecken etwas teurer als einfache Kupferkabel = Meterpreis drastisch günstiger je länger die Distanzen sind.
- Glasfaserkabel können keinen Strom übertragen = Es sind nur Geräte mit eigener Stromversorgung nutzbar.

Wenn es nicht um sehr kurze Strecken geht, ist Glasfaser unsere generelle Empfehlung. Ohne technischen Zusatzaufwand hat nämlich Kupferkabel bei USB-3.0 ab Distanzen von 5 Metern merkliche Verluste, höhere USB-Standards bereits ab 1 Meter und Thunderbolt 3/4 sogar schon ab 0,5 Meter Kabellänge.

Wir prüfen vor Auslieferung in unserer Werkstatt jedes einzelne Glasfaserkabel auf Einhaltung der Spezifikation und perfekte Funktion unter 48 Stunden Dauerbelastung.



Glasfaser-Displaykabel sind unidirektional, die Stecker entsprechend gekennzeichnet. Alle in dieser Spalte aufgelisteten gelisteten Kabel sind auf die Übertragung von Display-Signalen optimiert (= reine Monitorkabel, nicht für Laufwerke, Kameras etc. bestimmt), sie haben robuste Metallstecker und unterstützen mindestens 4K bei 60 Hz, die DisplayPort-Kabel sogar 8K.

### HDMI-auf-HDMI Glasfaserkabel, HDMI-2.0-Standard

16040	2 Meter lang	49 <sup>95</sup>
15963	wie vor, 3 Meter	59 <sup>95</sup>
16119	wie vor, 5 Meter	69 <sup>95</sup>
15968	wie vor, 10 Meter	79 <sup>95</sup>
16133	wie vor, 20 Meter	99 <sup>95</sup>

### USB-C-auf-HDMI Glasfaser, für HDMI-Display, 18 Gbit/s

16127	10 Meter lang	139 <sup>95</sup>
16128	wie vor, 15 Meter	149 <sup>95</sup>
16129	wie vor, 20 Meter	159 <sup>95</sup>

### USB-C-auf-USB-C-Kabel Glasfaserkabel, bis 21,6 Gbit/s

16124	10 Meter lang	139 <sup>95</sup>
16125	wie vor, 15 Meter	149 <sup>95</sup>
16126	wie vor, 20 Meter	159 <sup>95</sup>

### DisplayPort-Kabel 8K@60Hz, Glasfaser, bis 32,4 Gbit/s

16130	10 Meter lang	99 <sup>95</sup>
16131	wie vor, 20 Meter	129 <sup>95</sup>
16132	wie vor, 30 Meter	149 <sup>95</sup>

## Thunderbolt-Kabel und -Adapter

Thunderbolt-Kabel sind nicht billig, allerdings ist „Kabel“ auch pure Untertreibung. In jedem der beiden Stecker befindet sich ein Minicomputer, wodurch die enormen Datenraten überhaupt erst möglich werden. Bis drei Meter Länge sind die Kabel auf Kupferbasis und können auch Strom übertragen. Längere Kabel bestehen aus Glasfaser, womit zwar kein Strom, sondern „nur“ das Datensignal übertragen wird, dieses jedoch über weite Strecken von bis zu 2 Kilometern!



### Thunderbolt-Kabel in Kupfer, Areca / Delock / OWC

15807	Thunderbolt-3/4, USB-C, 0,5 Meter	29 <sup>95</sup>
16021	wie vor, 2 Meter	59 <sup>95</sup>
16071	1,8 Meter, Apple-Pro, TB3/4, geflochten	139 <sup>95</sup>
16072	3 Meter, Apple-Pro, TB3/4, geflochten	169 <sup>95</sup>
14149	Thunderbolt-1/2, MiniDP-Stecker, 1 Meter	44 <sup>95</sup>
14150	wie vor, jedoch 2 Meter lang	49 <sup>95</sup>

### Thunderbolt-3/4-Kabel in Glasfaser, Corning / OWC

16097	Schwarz, Glasfaser, 5 Meter	409 <sup>95</sup>
15737	Schwarz, Glasfaser, 10 Meter	439 <sup>95</sup>
16073	Schwarz, Glasfaser, 15 Meter	459 <sup>95</sup>
15738	Schwarz, Glasfaser, 25 Meter	499 <sup>95</sup>
15739	Schwarz, Glasfaser, 50 Meter	599 <sup>95</sup>

### 15079 TB-1/2-Adapter auf TB-3/4, bidirektional ... 59<sup>95</sup>



13658 Thunderbolt-1/2-Adapter auf Firewire 800 (ab macOS 11 keine Systemunterstützung mehr für FW) ... 39<sup>95</sup>



In Thunderbolt 1 bis 4 sind auch Display-Signale integriert, sodass mit passenden Adaptern selbst Alt-Monitore an Thunderbolt-Ports genutzt werden können. Bitte fragen Sie uns: [post@wehmeyer-mail.de](mailto:post@wehmeyer-mail.de)

## Bürokram muss sein ...

... da beißt keine Maus den Faden ab und selbst im kleinsten Einpersonsbetrieb ist ein separater Büroarbeitsplatz praktisch unverzichtbar.

Ihre geheiligte Workstation wäre mit Bürogedöns krass unterfordert (ist ja auch viel zu teuer für sowas) und es gibt sehr viele, sehr gute Gründe, die wichtige Brot-und-Butter-Maschine nur möglichst selten raus ins Internet zu schicken. Nicht wenige Kundinnen und Kunden verdienen ihre Brötchen sogar noch mit einem Klassiker wie zum Beispiel dem bewährten Mac Pro 5,1 aka „Käseribe“, der meist ein sicherheitstechnisch nicht mehr unterstütztes Betriebssystem trägt, welches vorsichtigerweise eh nicht nach draußen ins Netz sollte.

Ein separater, kleiner Bürorechner ist ganz anders konfiguriert, kostet erstaunlich wenig und kann viele Jahre auf aktuellstem Betriebssystem mit neuesten Sicherheitsupdates laufen.

Auf dem Office-Computer liegen dann so heikle Dinge wie Rechnungsprogramm und ggf. Buchhaltung, ferner natürlich Textverarbeitung, Tabellenkalkulation und die bevorzugte Mail-Software. Dafür empfehlen wir übrigens Apple Mail, Numbers und Pages. Die sind in kleinen Büros mit den verbreiteten Microsoft-Produkten mindestens auf Augenhöhe und trotz viel weniger Ballast weitgehend datenkompatibel. Numbers öffnet Excel-Tabellen per Doppelklick und Pages liest genau so einfach Word-Dokumente; selbstverständlich können beide auch in den Microsoft-Formaten ausgeben und das erforderlichenfalls über Plattformgrenzen hinweg vom Mac zum PC und umgekehrt. Besonders nett an den Apple-Programmen ist, dass sie stets auf dem neuesten Stand sind und *nix kosten*. Apple Mail gehört zu den Systemprogrammen wie zum Beispiel auch der Browser Safari. Alle iWork-Programme können nach dem Rechnerkauf kostenlos im Mac App Store geladen werden.

Sogar Soloselbstständige brauchen Unterstützung. Im wirklichen Leben, helfen im Büro oft Ehe- und Lebenspartner, nette Verwandte oder ABFs (Allerbeste Freunde). Was für ein Segen, wenn dafür ein separater Büro-Mac vorhanden ist, während man selbst mit der Hauptmaschine das Geld erklickt ...



**Kompletter, kleiner Mac-Arbeitsplatz** für Büro-zwecke und einfache Allround-Arbeiten – alles drin:

- **Apple Mac mini M2** mit 8-Core CPU und 10-Core GPU, 8 GB RAM, 256 GB SSD
- **24-zölliger Monitor** Full HD (1.920 x 1.080) und gutes Panel in VA- oder IPS-Qualität
- **LMP DuoDock** inklusive **512 GB SSD** (siehe Seite 33)
- **Maus + 10er-Tastatur** (USB) und alles nötige Kleinzeug wie Kabel, Adapter, Mauspad, VirusBarrier usw.

**Wie kann das sein?!**



Eigentlich ist so ein Preis ja kaum möglich, aber wir haben messerscharf kalkuliert und erlauben uns, außer bei Mac und DuoDock, *wechselnde* Produkte zu liefern (je nach Verfügbarkeit, die o.a. Abbildungen sind also nur Beispiele). Alles aber in wirklich ordentlicher Qualität und mit dem gewohnten Fullservice des **WEHMEYER-Fuchsenteams**! Außerdem bitten wir um *bis zu zwei Wochen Lieferzeit*, damit unsere Technik flexibel bündeln kann ...





## Nachts sind alle Karten grau

Das stimmt zwar, liegt aber nur daran, dass wir bei Dunkelheit eh keine Farben sehen können. Was sich dagegen tagsüber in völliger Verknennung der physikalischen Gegebenheiten mit der Bezeichnung „Graukarte“ schmückt, ist manchmal überdurchschnittlich zum Heulen, Beispiel:



Sie haben noch eine Graukarte aus analogen Zeiten? Irgendwie undefinierbar grau auf einen halbwegs stabilen Karton gedruckt und in jahrelangen treuen Diensten doch ein wenig schmutzelig geworden? Die schlechte Nachricht lautet: Die Karte können Sie – buchstäblich – knicken ...

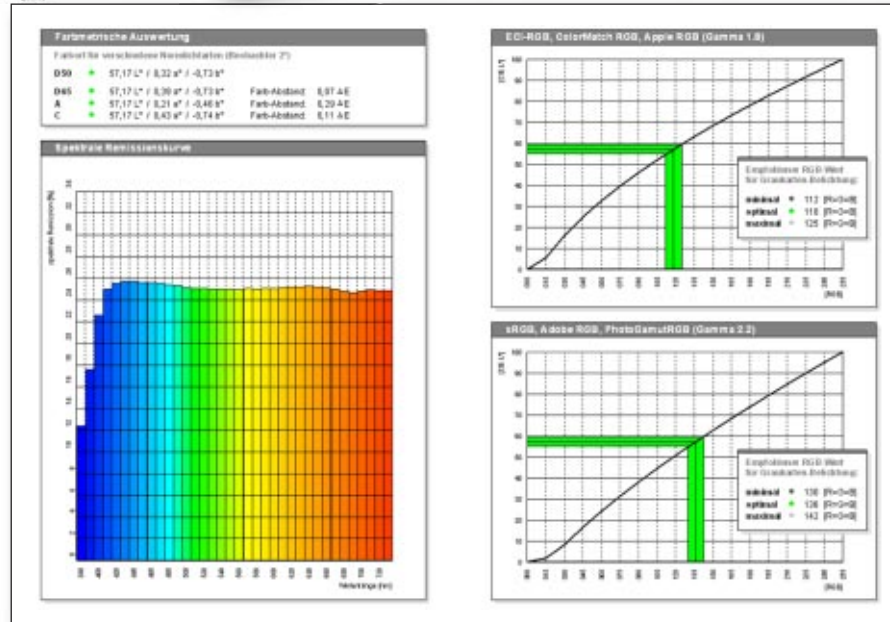
- Da sich damals noch niemand für die Belange der Digitalfotografie interessierte, dürfen Sie darauf wetten, dass die Karte ein Metamerieproblem hat. Die spektralen Eigenschaften unter verschiedenen Lichtbedingungen sind unterschiedlich und *grau* ist sie nur unter ganz bestimmten Beleuchtungsverhältnissen.
- Natürlich hat die Karte im rauen Studioalltag auch mal den einen oder anderen Kratzer abgekriegt und weil der Trägerkarton aus ganz anderem Material als die Deckschicht besteht, verschiebt sich der Gesamtgrauwert der alten Karte mit jedem kleinen Kratzer ein wenig mehr.
- Mit jedem Anfassen wird etwas von der grauen Deckfarbe abgerieben, dafür kommt aber ein Fitzelchen Hautfett von den Fingern drauf. Schrubben issnich, denn Ihre alte Karte ist wahrscheinlich genauso wasserscheu wie eine Kwatz und würde sich dabei final in ihre Bestandteile auflösen...
- Genaugenommen isses sowieso egal, denn die individuellen, spektralen Remissionswerte Ihres alten Möhrchens hat Ihnen schon damals keiner gesagt als Sie das tolle Ding für ein Schweinegeld gekauft haben ...

Solange Sie nicht vorhaben, die alte Graukarte für Zwecke der Belichtungsmessung oder des Weißabgleichs einzusetzen, geht das auch völlig in Ordnung ... – falls aber doch, sollten Sie über eine **kwatzCard** von **WEHMEYER** nachdenken!

Woow,  
ist die  
grau!

## Die kwatzCard ist auch am Tage grau ...

Folgende, teilweise einzigartige Features zeichnen dieses Professional Grey Balance Tool aus:



- **Fast vollständige Metameriefreiheit**  
Die **kwatzCard** wirkt unter nahezu allen Lichtsituationen farbneutral. Möglich wird diese ganz besondere Produkteigenheit durch spezielle Farbstoffe, mit denen die gesamte **kwatzCard** in der Masse durchgefärbt wurde. Auch ein leichter Kratzer ändert nix an den hervorragenden Spektraleigenschaften.
- **Robuste, mechanische Stabilität**  
Konzipiert für den harten Profi-Alltag: Format ca. DIN A4, 3 mm Stärke, nur 130 g, wasserfest, kratzfest, abwaschbar. ... und als ganz besonderes Merkmal die messtechnische Auswertung von jeder Kartencharge bezüglich Farbort, spektraler Remission und Belichtungsangaben für diverse Farb Räume.

erstellten Auswertungsprotokoll geliefert, welches explizit und umfassend Auskunft über die Spektraleigenschaften gibt.

50%

**kwatzCard**, professionelle 50%-Neutralgraukarte, zirka DIN A4, ist geeignet für übliche Mess-Systeme zur Belichtungsermittlung und zum Weißabgleich, in der Masse durchgefärbt und nahezu metameriefrei, hervorragende Spektraleigenschaften, robust und abwaschbar, ca. 3 mm stark, Gewicht nur 130 gr, chargengenau Auswertungsprotokoll der Spektraleigenschaften und Farbortangabe für diverse Normlichtarten

Art. 09872 **Preis für NoCloud-Kunden ... 19<sup>95</sup> / Normalpreis ... 29<sup>95</sup>**

Frei Haus ab 100 € netto für Paketware bei Vorkasse, Nachnahme oder Bankeinzug

Epson Original-Tinten führen wir auch für ältere Drucker zum günstigen Tagespreis ... – bitte anfragen!

Preisstand wie Tagesdatum (s. Titelseite)  
Preise freibleibend, in Euro netto, zzgl. USt  
Grüne Preise gelten mit NoCloud-Archiv  
Kein Verkauf an private Verbraucher!

SC-P700

A3+



Inklusive je 1x WEHMEYER VELVET und Putzblätter A3 im Gesamtwert von 109<sup>90</sup> €!

15775 **Epson SureColor SC-P700**, der Premium-Fotodrucker bis DIN A3+: 10 Tintenpatronen mit **vivid magenta** und **violett** Pigmenttinte (Ultrachrome Pro), drei Schwarztinten (Photo oder Matte Black, Light Black, Light Light Black), herausragende Qualität im Schwarzweiß-Fotodruck, verbesserter Druckkopf für höhere Geschwindigkeit, 1,5 Picoliter Tropfen, 5.760 dpi Auflösung, kompatibel mit Win und macOS, Drucken ist über USB, W-LAN oder Ethernet möglich, für *Rollenpapier geeignet*, Randlosdruck, starre Druckmedien bis 1,3 mm Dicke. Der SC-P700 kann auf **geeignete CDs und DVDs** drucken, er kommt bei Bankeinzug oder Vorausüberweisung innerhalb Deutschlands frei Haus **699<sup>95</sup> / 679<sup>95</sup>**

A4

XP-7100



16355 **Expression Premium XP-7100** ... die eierlegende Wollmilchsaule! 4+1-Farben-Fotodrucker für A4 mit Duplexdruck, großem Farbraum und bis zu 100 Jahren Haltbarkeit der Epson Claria Premium Tinten. Kann über USB und WLAN in sehr ordentlicher Fotoqualität drucken und ist außerdem ein flinker Kopierer in SW und Farbe, ein Aufsichtsscanner für A4 sowie ein praktischer CD- und DVD-Drucker... – zweites Papierfach und ein Slot für SD-Karten ist auch mit drin!  
Inklusive je einem A4-Pack **WEHMEYER VELVET** und **Putzblätter** im Gesamtwert von 49<sup>90</sup> € für nur **179<sup>95</sup>**

Hallo,  
Frau Wehmeyer,  
der Drucker und der RIP laufen klasse. Vielen Dank für schnelle, unkomplizierte Abwicklung!!!!

Herzliche Grüße aus Düsseldorf

**Heike Hassel**  
www.in-puncto.biz

Liebes  
WEHMEYER  
TEAM

Herzlichen Dank für Ihren Einsatz – Der neue Drucker druckt bestens!

Grüße aus Bad Münstereifel

**Herbert Hering-Heidt**

Fotografie Herbert H. Heidt

## The Fine Art Printer ...

SC-P900

A2+



Der SC-P900 schließt die Lücke zwischen den normalen Tischdruckern und LFP-Maschinen: Dies ist ein Fine Art Fotodrucker in absoluter Top-Qualität für ausstellungsfähiges A2 Überformat, aber mit Abmessungen, die ihn locker auf einem normalen Tisch Platz finden lassen. Der SC-P900 glänzt mit sehr moderatem Anschaffungspreis und preiswerten 50 ml Großraumpatronen mit angenehm niedrigen Verbrauchskosten.

Nicht nur Fine Art Spezialisten finden besonders praxistauglich, dass beim SC-P900 matt- und photoblack *gleichzeitig* im Gerät aktiv sind. Zeitintensiver Patronenwechsel, wie bei anderen großformatigen Druckern, ist nicht mehr nötig, die Auswahl erfolgt komfortabel über die Software. Der SC-P900 überzeugt aber keineswegs nur bei Fine Art Prints auf Blattware, sondern er kann auch mit einer optionalen Rollenpapier-Vorrichtung bis 17 Zoll Breite und 132 mm Durchmesser erweitert werden, welche beispielsweise lange Bannerdrucke ermöglicht. Bei größeren Druckjobs macht sich auch der deutlich günstigere Papierpreis von Rollenware angenehm bemerkbar.

15776 **Epson SureColor SC-P900**, Druckauflösung bis 5.760 dpi x 1.440 dpi, 50 ml Ultrachrome Pro Patronen, 10 Tinten gleichzeitig im Gerät, Blattware bis A2+ und 17-Zoll-Rollen, USB 3.0, Ethernet und WiFi, wiegt ca. 14,8 kg, Abmessungen nur 615 mm x 905 mm x 520 mm (maximale Größe bei offenen Papierführungen geschlossen noch deutlich kompakter, nur 615 mm x 386 mm x 199 mm). Die Rollenpapier-Einheit für bis zu günstige 17 Zoll Rollen ist optional bestellbar.  
Ein Jahr herstellereitige Vor-Ort-Tauschgarantie in Deutschland (optional verlängerbar auf 3 Jahre)

Bei Bestellung *mit Rolleneinheit*: Inklusive 1 Rolle **WEHMEYER VELVET** 17 Zoll + 1x **Putzblätter A2** im Gesamtwert von 159<sup>90</sup> €!

**999<sup>95</sup>**

15874 **Rollenpapiereinheit für SureColor SC-P900**, wird mit wenigen Handgriffen angesetzt und ist auch von bekennenden Technikdummies stressfrei in Betrieb zu nehmen. Die Kostenersparnis durch Rollenpapier ist bei vielen Sorten ganz erheblich und außerdem ist damit Bannerdruck möglich ..... **279<sup>95</sup>**

15794 **Wartungstank für SureColor SC-900**, außer den Patronen so ziemlich das einzige Teil, welches regelmäßig gewechselt werden muss. Direkt auf Vorrat einen mitbestellen, denn mit verbrauchtem Tank druckt der Bursche nicht mehr ..... **29<sup>95</sup>**

**Tintenpatronen** führen wir für *alle* Epson-Drucker zum Tagespreis. Bitte mit Angabe des Druckermodells anfragen unter [post@wehmeyer-mail.de](mailto:post@wehmeyer-mail.de)

**SC-P900 nur 41<sup>16</sup> €**  
Leasingrate pro Monat bei 30 Monaten, ein Angebot von **ALBIS**



Artikel-Nummer	Artikelbeschreibung	€ netto	Artikel-Nummer	Artikelbeschreibung	€ netto
11803 S041287	<b>Epson Premium Glossy Photo Paper</b> , fotostark, 255 g/qm, geeignet für Color Fast und Ultrachrome Tinte, gute Lichtbeständigkeit, 15 Blatt A4	<b>12<sup>99</sup></b>	11150 S045050	<b>Epson Traditional Photo Paper</b> , 330 g/qm, barytähnlich, hellweißes Edeldruckpapier, säure- und ligninfrei, hochwertige Alpha-Zellulose, 25 Blatt A4	<b>34<sup>99</sup></b>
06316 S041315	Epson Premium Glossy Photo Paper, 20 Blatt A3	44 <sup>95</sup>	11151 S045051	Epson Traditional Photo Paper, 25 Blatt A3-Überformat	79 <sup>95</sup>
06364 S041316	Epson Premium Glossy Photo Paper, 20 Blatt A3+ (kein Druckfehler!) =====>	29 <sup>99</sup>	11152 S045052	Epson Traditional Photo Paper, 25 Blatt DIN A2	149 <sup>95</sup>
06445 S041303	Epson Premium Glossy Photo Paper, Rolle 100 mm x 8 m	9 <sup>95</sup>			
07761 S041377	Epson Premium Glossy Photo Paper, Rolle 210 mm x 10 m	59 <sup>95</sup>			
06607 S041332	<b>Premium Semiglossy Papier</b> , halbmatt, gute Beständigkeit, 20 Blatt A4, 251 g/qm	17 <sup>95</sup>	06610 S041342	<b>Archival Matte Paper</b> , reflexfrei matt, reinweiß, extreme Archivfestigkeit, 50 Blatt A4, 192 g/qm	17 <sup>95</sup>
06609 S041334	Premium Semiglossy, 20 Blatt A3	44 <sup>95</sup>	10717 S041344	Archival Matte, 50 Blatt A3	44 <sup>95</sup>
06615 S041328	Premium Semiglossy, 20 Blatt A3+	29 <sup>99</sup>	06604 S041340	Archival Matte, 50 Blatt A3+	49 <sup>95</sup>
06612 S041330	Rolle 100 mm x 10 m, 251 g/qm	9 <sup>95</sup>	06606 S041352	<b>Watercolour Radiant White</b> , ein wahrlich exquisites Bütten-Aquarellpapier, naturweiß, 20 Blatt A3+	39 <sup>95</sup>
06614 S041338	Rolle 329 mm x 10 m, 251 g/qm	39 <sup>95</sup>	10056 S041637	<b>Epson Velvet Fine Art Paper</b> , garantiert säurefreies Kunstdruckpapier, 255 g/qm, 20 Blatt A3+	59 <sup>95</sup>
06447 S041256	<b>Epson Matte Paper – Heavyweight</b> , 167 g/qm, gestrichen reflexfrei-mattes Edeldruckpapier, 50 Blatt A4	<b>12<sup>99</sup></b>			
06448 S041261	Epson Matte Paper – Heavyweight, 50 Blatt A3	39 <sup>95</sup>			
06449 S041264	Epson Matte Paper – Heavyweight, 50 Blatt A3-Überformat	44 <sup>95</sup>			
02646 S041061	<b>Epson Stylus Spezialpapier, 1440 dpi</b> , Photo-Quality Inkjet, grafisch-matt, 100 x A4	14 <sup>99</sup>			
02650 S041068	Photo-Quality Inkjet Paper, matt, 100 Blatt A3	39 <sup>95</sup>			
02651 S041069	Photo-Quality Inkjet Paper, matt, 100 Blatt A3+	44 <sup>95</sup>			
02656 S041079	Photo-Quality Inkjet Paper, matt, 30 Blatt A2	37 <sup>95</sup> / 34 <sup>95</sup>			
08539 S041749	<b>Epson Bright White Inkjet Paper</b> , Korrespondenz und Entwurf, 90 g/qm, 500 x A4	14 <sup>95</sup>			
02657 S041106	<b>Epson Selbstklebendes Fotopapier</b> , matt, für Labels usw., 1.440 dpi, 10 Blatt A4	14 <sup>95</sup>			
08132 S041569	<b>Epson Matte Paper – Double sided</b> , zweiseitig bedruckbar, 178 g/qm, 50 Blatt A4	14 <sup>95</sup>			
12311 S045005	<b>Epson Standard Proofing Paper</b> , semimatt, fototauglich, 240 g/qm, 100 Blatt A3+	149 <sup>99</sup>			



Hallo Frau Fuchschen,  
eben ist meine Bestellung von gestern Nachmittag eingetroffen – super schnell !!

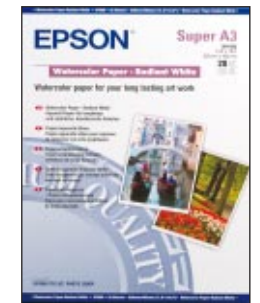
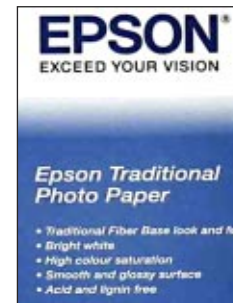
Toll finde ich wie eine Packung Papier verpackt ist. Da arbeiten Leute, die mitdenken. Es ist nichts ärgerlicher beim Papier als diese kleinen, eingeknickten Ecken, durch Sturz oder wodurch auch immer hervorgerufen. Das kann bei einem "WEHMEYER-Paket" nicht vorkommen ...

Also großes Lob ans WEHMEYER-Fuchschen-Team, auch bei kleinen Dingen großen Service zu bieten.

Beste Grüße aus Bad Münstereifel

Herbert Hering-Heidt [www.HerbertHeringheidt.de](http://www.HerbertHeringheidt.de)

**Preis!** =====>



Zur Druckerpflege empfehlen wir **WEHMEYER Putzblätter**, die nun in drei Formaten erhältlich und dem bisherigen Produkt mindestens ebenbürtig sind, jedoch deutlich weniger kosten! Irgendwann bildet sich nämlich ein fieser Belag aus Staub- und Papierabrieb auf den Transportwalzen jedes Inkjetdruckers, weshalb das Papier erst schief und schließlich überhaupt nicht mehr eingezogen wird. **Regelmäßig** pflegende Walzenreinigung spart insoweit einigen Ärger! Jede Packung enthält 10 Bögen, die kostengünstig bis zu **fünfzehnmal** verwendbar sind.

- 16362 **WEHMEYER Putzblätter**, 10 Bögen **DIN A4**, 210 mm x 297 mm **9<sup>95</sup>**
- 16361 **WEHMEYER Putzblätter**, 10 Bögen **DIN A3**, 297 mm x 420 mm **19<sup>95</sup>**
- 16360 **WEHMEYER Putzblätter**, 10 Bögen **DIN A2**, 420 mm x 594 mm **39<sup>95</sup>**

Artikel-Nr.	EPSON Produktionspapiere	Epson-Nr.	€ netto	Artikel-Nr.	EPSON FineArt-Medien	Epson-Nr.	€ netto
08798	<b>Premium Luster Photo Paper 250</b> , 16" x 30 m, 235 gr/qm	C13S041737	<b>99<sup>95</sup></b>		<b>Traditional Photo Paper</b> , 330 gr/qm starkes Edelmateriale mit ausnehmend großem Tonwertumfang, barytartig, säurefrei, hellweiß		
08297	Premium Luster Photo Paper 260, 24" x 30 m, 260 gr/qm	C13S042081	<b>139<sup>95</sup></b>	11716	Traditional Photo Paper, Rolle 17" x 15 m, barytartig, 330 gr/qm	C13S045054	<b>129<sup>95</sup></b>
10204	Premium Luster Photo Paper 260, 44" x 30 m, 260 gr/qm	C13S042083	<b>299<sup>95</sup></b>	11717	Traditional Photo Paper, Rolle 24" x 15 m, barytartig, 330 gr/qm	C13S045055	<b>189<sup>95</sup></b>
11141	Premium Luster Photo Paper 260, 60" x 30 m, 260 gr/qm	C13S042134	<b>399<sup>95</sup></b>	11718	Traditional Photo Paper, Rolle 44" x 15 m, barytartig, 330 gr/qm	C13S045056	<b>299<sup>95</sup></b>
06614	<b>Premium Semigloss Photo Paper 250</b> , 13" x 10 m, 251 gr/qm	C13S041338	<b>39<sup>95</sup></b>	11719	Traditional Photo Paper, Rolle 64" x 15 m, barytartig, 330 gr/qm	C13S045107	<b>419<sup>95</sup></b>
08456	Premium Semigloss Photo Paper 250, 24" x 30 m, 255 gr/qm	C13S041641	<b>139<sup>95</sup></b>	10719	<b>Ultra Smooth Fine Art Paper</b> , Rolle 17" x 15 m, 250 gr/qm	C13S042074	<b>159<sup>95</sup></b>
09917	Premium Semigloss Photo Paper 250, 44" x 30 m, 255 gr/qm	C13S041643	<b>229<sup>95</sup></b>	10720	Ultra Smooth Fine Art Paper, Rolle 24" x 15 m, 250 gr/qm	C13S041782	<b>199<sup>95</sup></b>
11140	Premium Semigloss Photo Paper 250, 60" x 30 m, 255 gr/qm	C13S042133	<b>279<sup>95</sup></b>	15294	Ultra Smooth Fine Art Paper, Rolle 44" x 15 m, 250 gr/qm	C13S041783	<b>359<sup>95</sup></b>
06750	<b>Premium Semigloss Photo Paper 160</b> , 24" x 30 m, 162 gr/qm	C13S041393	<b>114<sup>95</sup></b>	11147	Ultra Smooth Fine Art Paper, Rolle 60" x 15 m, 250 gr/qm	C13S042141	<b>449<sup>95</sup></b>
06752	Premium Semigloss Photo Paper 160, 44" x 30 m, 162 gr/qm	C13S041395	<b>249<sup>95</sup></b>	08801	<b>Enhanced Matte Paper</b> , 17" x 30,5 m, 190 gr/qm, weiß, matt	C13S041725	<b>69<sup>95</sup></b>
11143	Premium Semigloss Photo Paper 170, 60" x 30 m, 162 gr/qm	C13S042137	<b>299<sup>95</sup></b>	08454	Enhanced Matte Paper, 24" x 30,5 m, 190 gr/qm, weiß, matt	C13 S041595	<b>119<sup>95</sup></b>
08795	<b>Premium Glossy Photo Paper 250</b> , 16" x 30 m, 260 gr/qm	C13S041742	<b>129<sup>95</sup></b>	09397	Enhanced Matte Paper, 44" x 30,5 m, 190 gr/qm, weiß, matt	C13S041597	<b>189<sup>95</sup></b>
08455	Premium Glossy Photo Paper 250, 24" x 30 m, 260 gr/qm	C13S041638	<b>139<sup>95</sup></b>	11144	Premium Enhanced Matte Paper, 64" x 30,5 m, weiß, matt	C13S042138	<b>299<sup>95</sup></b>
09919	Premium Glossy Photo Paper 250, 44" x 30 m, 260 gr/qm	C13S041640	<b>299<sup>95</sup></b>				
11139	Premium Glossy Photo Paper 250, 60" x 30 m, 260 gr/qm	C13S042132	<b>349<sup>95</sup></b>				
06747	<b>Premium Glossy Photo Paper 160</b> , 24" x 30 m, 166 gr/qm	C13S041390	<b>119<sup>95</sup></b>				
06749	Premium Glossy Photo Paper 160, 44" x 30 m, 166 gr/qm	C13S041392	<b>249<sup>95</sup></b>				
11142	Premium Glossy Photo Paper 160, 60" x 30 m, 166 gr/qm	C13S042136	<b>299<sup>95</sup></b>				



Keilrahmen [Seite 59](#)

**AKTION für 17" Canvas Satin:**  
**3 Rollen einer Länge kaufen = nur 2 bezahlen!**

11280	<b>Premier Art Canvas Satin</b> , 17" x 3 m, günstige <b>Kurzrolle</b>	C13S041858	<b>19<sup>95</sup></b>
10161	<b>Premier Art Canvas Satin</b> , 17" x 12,2 m, 350 gr/qm	C13S041846	<b>99<sup>95</sup></b>

10192	Premier Art Canvas Satin, 13" x 6 m, 350 gr/qm	C13S041845	<b>49<sup>95</sup></b>
10190	Premier Art Canvas Satin, 24" x 12,2 m, 350 gr/qm	C13S041847	<b>169<sup>95</sup></b>
10191	Premier Art Canvas Satin, 44" x 12,2 m, 350 gr/qm	C13S041848	<b>289<sup>95</sup></b>
11195	Premier Art Canvas Satin, 60" x 12,2 m, 350 gr/qm	C13S045065	<b>299<sup>95</sup></b>

Art.-Nr. Artikelbeschreibung € netto



## Spezialpapiere aus deutscher Fertigung

Ein Highlight stellen die Papiere von Tecco dar, die zu günstigen Preisen eine enorme Vielzahl von Inkjet-Materialien umfassen. Eine Auswahl stellen wir hier vor; wir liefern

aber als Tecco-Partner alle, unter [www.tecco.de](http://www.tecco.de) gelisteten Medien!

• **Film matt FM 160** ist ein reißfester, weißer Film, mit Pigmenttinten weitgehend wasserfest, laminiert und zum Einösen geeignet. Blattware ist stets ab Lager lieferbar, Rollenware binnen weniger Tage, bitte anfragen unter 06563-96 28 12.

09948 **Tecco Mediaware Film matt FM160**, 160 g/qm, 50 Blatt DIN A4 **69<sup>95</sup>**  
09947 **Tecco Mediaware Film matt FM160**, 160 g/qm, 50 Blatt DIN A3+ **159<sup>95</sup>**

• **Digital Foto-Matt** ist ein stumpf-matter Karton mit einer Stärke von 200 gr/qm. Das Material eignet sich ideal für Grafik und reflexfreien Fotodruck.

08882 **Tecco Digital Foto-Matt**, 200 g/qm, 50 Blatt DIN A4 **14<sup>95</sup>**  
08883 **Mediaware Digital Foto-Matt**, 200 g/qm, 50 Blatt DIN A3 **19<sup>95</sup>**

### Guter Ersatz für das ausgelaufene Officepapier DuoPrint:

Viele Anwender trauern ja dem nach der Insolvenz von Tetenal eingestellten **DuoPrint-Papier** nach, wir haben aber den perfekten Nachfolger!

**DMC100 DUO matt Coated** ist ein 100 gr/qm starkes, matt gestrichenes, reinweißes und beidseitig bedruckbares Inkjetpapier der Premiumklasse mit FSC-Zertifizierung. Es ist ausgesprochen günstig, besonders für pigmentierte Tinten empfohlen, in mehr Blattformaten als das seinerzeitige DuoPrint zu haben und auf Anfrage **auch in Rollen von 17 bis 60 Zoll lieferbar**.

09605 **Tecco DMC100 DUO Matt**, 100 g/qm, 200 Blatt in A4 **49<sup>95</sup>**  
12080 **DMC100 DUO Matt**, 100 g/qm, 200 Blatt in A3 **89<sup>95</sup>**  
12081 **DMC100 DUO Matt**, 100 g/qm, 200 Blatt in A3+ **99<sup>95</sup>**  
12082 **DMC100 DUO Matt**, 100 g/qm, 200 Blatt in A2 **199<sup>95</sup>**

Muster anfordern!

**Digital Foto-Duomatt 170** hochweiß, *zweiseitig* bedruckbar und eignet sich dank einer Stärke von 170 gr/qm (leichte Postkarte) als gute **Alternative zum ausgelaufenen TT DuoPrint Heavy**

08880 **Tecco Digital Foto-Duomatt**, 170 g/qm, 50 Blatt DIN A4 **24<sup>95</sup>**  
09874 und besonders günstig in A3+ >>> 170 g/qm, 50 Blatt DIN A3+ **39<sup>95</sup>**

Artikel Artikel-Nummer € netto



Vielen Dank für die Übersendung der Papier-Gratismuster. Ich bin immer wieder überrascht, wie schnell und sorgfältig Sie selbst solche Miniaufträge abwickeln.

Mit freundlichen Grüßen  
Rainer Schäfer, Grünberg

Muster anfordern!

• **Tecco Japan-Faser** semitransparent, 80 gr/qm  
DIN A4, 50 Blatt, Art.-Nr. 09096 . . . . . **39<sup>95</sup> € / 19<sup>95</sup> €**  
DIN A3+, 50 Blatt, Art.-Nr. 09098 . . . . . **99<sup>95</sup> €**

Ein Material mit ganz einzigartiger Bildwirkung, aber leider nur als Blattware erhältlich.

• **Tecco Silk PSR 250** Seidenraster-Oberfläche, 250 gr/qm, reinweiß  
DIN A4, 50 Blatt, Art.-Nr. 13796 . . . . . **34<sup>95</sup> €**  
DIN A3+, 50 Blatt, Art.-Nr. 13798 . . . . . **74<sup>95</sup> €**  
DIN A2, 50 Blatt, Art.-Nr. 13799 . . . . . **99<sup>95</sup> €**  
Rolle 17 Zoll, 43,2 cm x 30 m, Art.-Nr. 11385 . . . . . **99<sup>95</sup> €**  
Rolle 24 Zoll, 61,0 cm x 30 m, Art.-Nr. 13793 . . . . . **149<sup>95</sup> €**  
Rolle 44 Zoll, 111,8 cm x 30 m, Art.-Nr. 13794 . . . . . **199<sup>95</sup> €**



• **Tecco Vinyl Banner WR** Inkjetfolie, 520 µm, weiß, wasserfest  
Rolle 17 Zoll, z. B. für Pro 4800 / 4880 von Epson, 43,2 cm x 15 m, Art.-Nr. 09695 . . **99<sup>95</sup> €**  
Rolle 24 Zoll, z. B. für Pro 7800 / 7880 von Epson, 61,0 cm x 15 m, Art.-Nr. 09696 . **149<sup>95</sup> €**  
Rolle 44 Zoll, z. B. für Pro 9800 / 9880 von Epson, 111,8 cm x 15 m, Art.-Nr. 13492 **249<sup>95</sup> €**  
Mit pigmentierten Tinten, z.B. Ultrachrome von Epson, ist diese Vinylfolie weitgehend *wasserfest* und durchaus für kurzzeitigen Außeneinsatz geeignet. Zu ähnlichen Preisen ist das Vinyl auch in *selbstklebender Ausführung* erhältlich.

• **Tecco DUOGloss MP**, 245 g/qm, 50 Blatt DIN A4, Art.-Nr. 10313 **29<sup>95</sup>**  
DUOGloss MP ist ein günstiges, *beidseitig glänzendes* Fotopapier mit 245 gr/qm, welches bedingt auch für pigmentierte Tinten nutzbar ist (Individualprofil empfohlen). Es ergibt Standardqualität für Präsentationsmappen oder Fotobücher und ist bezogen auf den Quadratmeter bedruckbarer Fläche (Vorder- und Rückseite) unschlagbar preisgünstig.

• **Tecco Mediaware Pearl-gloss Super**, 250 g/qm, 50 Blatt DIN A4, Art. 08878 **39<sup>95</sup>**  
Tecco Mediaware Pearl-gloss Super, 250 g/qm, 50 Blatt DIN A3, Artikel-Nummer 08879 **74<sup>95</sup>**  
Pearl-gloss Super ist ein einseitiges, satiniertes PE-Inkjetpapier für Dye- und Pigmenttinten.

Preis!

• **Tecco Büttens-Papier** echtes Aquarellpapier, 210 gr/qm  
Rolle 24 Zoll, 61,0 cm x 10 m, Art.-Nr. 09655 **Restbestand zum Schnäppchenpreis! . 69<sup>95</sup> €**



## Erfahrung + Perfektion ...

Hahnemühle ist eines der ältesten Unternehmen der Welt und produziert seit über 400 Jahren Papiere mit geradezu legendärem Ruf. Aus der historischen Papiermanufaktur entstand im Laufe der Jahrhunderte ein Unternehmen mit hochmoderner Fertigungstechnik und außerordentlichem Qualitätsanspruch.

Vor geraumer Zeit schon wandte man sich auch der Fertigung von edlen Inkjetpapieren zu, wofür das umfassende Wissen und Können der klassischen Papierproduktion eine ganz vorzügliche Basis ist. Mit einer ausgeklügelten Beschichtungstechnik wird auf hochwertigsten Trägern Digital FineArt Material hergestellt, das jedem Fachanwender Sorte für Sorte aufs Neue imponiert.

Wir liefern das gesamte Sortiment von Hahnemühle und stellen auf diesen Seiten einige Sorten vor, die uns ganz besonders am Herzen liegen. Nicht gelistetes Material und auch abweichende Konfektionierung besorgen wir gerne für Sie; bitte richten Sie sich dann aber auf einige Tage längere Lieferzeiten ein, als vom **WEHMEYER**-Sause-tempo für Standardlagerware gewohnt ...



Art.-Nr. Artikelbeschreibung € netto

10585	<b>Hahnemühle Photo Rag 188</b> , 100% Hadern, weiß, 188 gr/qm, alterungsbeständig, seidenmatt, einseitig bedruckbar, <b>DIN A4</b> , 25 Blatt	<b>39<sup>95</sup></b>
10582	Hahnemühle Photo Rag 188, <b>DIN A3+</b> , 50 Blatt	<b>129<sup>95</sup></b>
10836	Hahnemühle Photo Rag 188, <b>DIN A2</b> , 50 Blatt	<b>179<sup>95</sup></b>
13112	Hahnemühle Photo Rag 188, <b>17"</b> x 12 m Rolle, 430 mm breit	<b>99<sup>95</sup></b>
15133	Hahnemühle Photo Rag 188, <b>24"</b> x 12 m Rolle, 610 mm breit	<b>159<sup>95</sup></b>
10840	Hahnemühle Photo Rag 188, <b>44"</b> x 12 m Rolle, 1118 mm breit	<b>279<sup>95</sup></b>
10631	<b>Hahnemühle Photo Rag Duo 276</b> , 100% Hadern, reinweiß, beidseitig bedruckbar, glatte Oberfläche, 276 gr/qm, <b>DIN A4</b> , 25 Blatt	<b>49<sup>95</sup></b>
10885	Hahnemühle Photo Rag Duo 276, <b>DIN A3+</b> , 25 Blatt	<b>129<sup>95</sup></b>
10886	Hahnemühle Photo Rag Duo 276, <b>DIN A2</b> , 25 Blatt	<b>179<sup>95</sup></b>
10614	<b>Hahnemühle Photo Rag 308</b> , weiß, 308 gr/qm, seidenmatt, einseitig bedruckbar, archivfähig, der Klassiker aus der Photo Rag Serie, das bestetablierte FineArt-Fotopapier für Farbe und SW, <b>DIN A4</b> , 25 Blatt	<b>49<sup>95</sup></b>
10611	Hahnemühle Photo Rag 308, <b>DIN A3+</b> , 25 Blatt	<b>129<sup>95</sup></b>
10610	Hahnemühle Photo Rag 308, <b>DIN A2</b> , 25 Blatt	<b>189<sup>95</sup></b>
10609	Hahnemühle Photo Rag 308, ca. <b>17"</b> x 12 m Rolle, 430 mm breit	<b>159<sup>95</sup></b>
10608	Hahnemühle Photo Rag 308, <b>24"</b> x 12 m Rolle, 610 mm breit	<b>299<sup>95</sup></b>
10606	Hahnemühle Photo Rag 308, <b>44"</b> Rolle x 12m, 1118 mm breit	<b>399<sup>95</sup></b>

10899	<b>Hahnemühle Photo Rag Satin 310</b> , 310 gr/qm, 100% Hadern, weiß, bedruckte Flächen erscheinen seidig-matt erhaben, <b>DIN A4</b> , 50 Blatt	<b>69<sup>95</sup></b>
10902	Hahnemühle Photo Rag Satin 310, <b>DIN A3+</b> , 50 Blatt	<b>179<sup>95</sup></b>
12101	Hahnemühle Photo Rag Satin 310, <b>DIN A2</b> , 25 Blatt	<b>219<sup>95</sup></b>
10904	Hahnemühle Photo Rag Satin 310, ca. <b>17"</b> x 12 m Rolle, 430 mm breit	<b>149<sup>95</sup></b>
10905	Hahnemühle Photo Rag Satin 310, <b>24"</b> x 12 m Rolle, 610 mm breit	<b>239<sup>95</sup></b>
10906	Hahnemühle Photo Rag Satin 310, <b>44"</b> x 12 m Rolle, 1118 mm breit	<b>399<sup>95</sup></b>
10624	<b>Hahnemühle Photo Rag Bright White 310</b> , sehr helles Weiß, 310 gr/qm, 100% Hadern, reflexfrei matt, <b>DIN A4</b> , 25 Blatt	<b>49<sup>95</sup></b>
10623	Hahnemühle Photo Rag Bright White 310, <b>DIN A3</b> , 25 Blatt	<b>99<sup>95</sup></b>
10621	Hahnemühle Photo Rag Bright White 310, <b>DIN A3+</b> , 25 Blatt	<b>119<sup>95</sup></b>
10620	Hahnemühle Photo Rag Bright White 310, <b>DIN A2</b> , 25 Blatt	<b>199<sup>95</sup></b>
10619	Hahnemühle Photo Rag Bright White 310, ca. <b>17"</b> x 12 m, 430 mm breit	<b>129<sup>95</sup></b>
10618	Hahnemühle Photo Rag Bright White 310, <b>24"</b> x 12 m Rolle, 610 mm breit	<b>199<sup>95</sup></b>
10616	Hahnemühle Photo Rag Bright White 310, <b>44"</b> x 12 m Rolle, 1118 mm breit	<b>399<sup>95</sup></b>
10597	<b>Hahnemühle Fine Art Pearl 285</b> , 285 gr/qm, faserbasierte, ligninfreie Alpha-Zellulose, erinnert an klassisches Baryt, <b>DIN A4</b> , 25 Blatt	<b>49<sup>95</sup></b>
10595	Hahnemühle Fine Art Pearl 285, <b>DIN A3</b> , 25 Blatt	<b>99<sup>95</sup></b>
10593	Hahnemühle Fine Art Pearl 285, <b>DIN A3+</b> , 50 Blatt	<b>179<sup>95</sup></b>
10592	Hahnemühle Fine Art Pearl 285, <b>DIN A2</b> , 25 Blatt	<b>199<sup>95</sup></b>
10591	Hahnemühle Fine Art Pearl 285, ca. <b>17"</b> x 12 m Rolle, 430 mm breit	<b>159<sup>95</sup></b>
10590	Hahnemühle Fine Art Pearl 285, <b>24"</b> x 12 m Rolle, 610 mm breit	<b>199<sup>95</sup></b>
10588	Hahnemühle Fine Art Pearl 285, <b>44"</b> x 12 m Rolle, 1118 mm breit	<b>429<sup>95</sup></b>



**Gut!**

Viele weitere Hahnemühle-Papiere auf [Seite 49](#)



Art.-Nr. Artikelbeschreibung  € netto

- 10863 **Hahnemühle Natural Art Duo 256**, 256 gr/qm, naturweiß, außerordentliche Archivfähigkeit, beidseitig bedruckbar, **DIN A4**, 20 Blatt **19<sup>95</sup>**
- 10864 Hahnemühle Natural Art Duo 256, **DIN A3**, 20 Blatt **29<sup>95</sup>**
- 10865 Hahnemühle Natural Art Duo 256, **DIN A3+**, 20 Blatt **34<sup>95</sup>**
- 10866 Hahnemühle Natural Art Duo 256, **DIN A2**, 20 Blatt **79<sup>95</sup>**

- 10851 **Hahnemühle Bütten Aquarell 210**, „Albrecht Dürer“, 210 gr/qm, warmtonig-naturweiß 25% Hadern, **DIN A4**, 25 Blatt **39<sup>95</sup>**
- 12352 Hahnemühle Bütten Aquarell 210, „Albrecht Dürer“, **DIN A3+**, 25 Blatt **99<sup>95</sup>**
- 12353 Hahnemühle Bütten Aquarell 210, „Albrecht Dürer“, **DIN A2**, 25 Blatt **149<sup>95</sup>**
- 10858 Bütten Aquarell 210, „Albrecht Dürer“, **24"** x 12 m, 610 mm Rolle **159<sup>95</sup>**
- 10862 Bütten Aquarell 210, „Albrecht Dürer“, **44"** x 12 m, 1118 mm Rolle **299<sup>95</sup>**

- 10917 **Hahnemühle Bütten Aquarell 310**, „William Turner“, haptisch beeindruckende 310 gr/qm stark, warmtoniges Naturweiß, 100% Hadern, alterungsbeständig, feinraue Oberfläche, **DIN A4**, 50 Blatt **69<sup>95</sup>**
- 10920 Hahnemühle Bütten Aquarell 310, „William Turner“, **DIN A3+**, 50 Blatt **129<sup>95</sup>**
- 10921 Hahnemühle Bütten Aquarell 310, „William Turner“, **DIN A2**, 25 Blatt **209<sup>95</sup>**
- 10922 Bütten Aquarell 310, „William Turner“, **24"** x 12 m, 610 mm Rolle **239<sup>95</sup>**
- 10923 Bütten Aquarell 310, „William Turner“, **44"** x 12 m, 1118 mm Rolle **429<sup>95</sup>**

- 10877 **Hahnemühle White Etching Satin 270**, 270 gr/qm, 25% Hadern, reines Bildweiß, einseitig bedruckbar, die bedruckten Stellen glänzen seidig, Unbedrucktes bleibt matt, **DIN A4**, 20 Blatt **19<sup>95</sup>**
- 10879 Hahnemühle White Etching Satin 270, **DIN A2**, 20 Blatt **69<sup>95</sup>**

*(Leider ist dieses wunderschöne Papier mit seiner geradezu räumlichen Wirkung ein Auslaufprodukt und nur noch in diesen beiden Formaten lieferbar)*

- 10924 **Hahnemühle Museum Etching 350**, schwerer Künstlerkarton, 350 gr/qm, 100% Baumwolle, ohne optische Aufheller, mit der typischen Textur eines klassischen Kupferdruckkartons, einseitig, **DIN A4**, 25 Blatt **59<sup>95</sup>**
- 11546 Hahnemühle Museum Etching 350, **DIN A3+**, 25 Blatt **149<sup>95</sup>**
- 11548 Hahnemühle Museum Etching 350, **DIN A2**, 25 Blatt **229<sup>95</sup>**
- 10930 Hahnemühle Museum Etching 350, ca. **17"** x 12 m, 430 mm Rolle **179<sup>95</sup>**
- 10931 Hahnemühle Museum Etching 350, **24"** x 12 m, 610 mm Rolle **249<sup>95</sup>**
- 10932 Hahnemühle Museum Etching 350, **44"** x 12 m, 1118 mm Rolle **449<sup>95</sup>**

Viele weitere Hahnemühle-Papiere auf [Seite 48](#)

Art.-Nr. Artikelbeschreibung € netto

- 10605 **Hahnemühle Torchon 285**, Karton mit sehr schöner Grobstruktur fast wie Leinen, hellweiß, optimal alterungsbeständig, 285 gr/qm, einseitig bedruckbar, imponierende Dreidimensionalität, **DIN A4**, 20 Blatt **29<sup>95</sup>**

- 11635 Hahnemühle Torchon 285, **DIN A3**, 25 Blatt **64<sup>95</sup>**
- 16342 Hahnemühle Torchon 285, **DIN A3+**, 25 Blatt **99<sup>95</sup>**
- 10602 Hahnemühle Torchon 285, **DIN A2**, 25 Blatt **149<sup>95</sup>**
- 10601 Hahnemühle Torchon 285, ca. **17"** x 12 m, 430 mm Rolle **99<sup>95</sup>**
- 10600 Hahnemühle Torchon 285, **24"** x 12 m, 610 mm Rolle **189<sup>95</sup>**
- 10598 Hahnemühle Torchon 285, **44"** x 12 m, 1118 mm Rolle **389<sup>95</sup>**

- 11149 **Hahnemühle Baryta 325**, extrastraker Barytkarton mit der Anmutung klassischer Silberhalogenidbilder, **DIN A4**, 25 Blatt **49<sup>95</sup>**
- 11196 Hahnemühle Baryta 325, **DIN A3**, 25 Blatt **89<sup>95</sup>**
- 11197 Hahnemühle Baryta 325, **DIN A3+**, 25 Blatt **119<sup>95</sup>**
- 12778 Hahnemühle Baryta 325, **DIN A2**, 25 Blatt **179<sup>95</sup>**
- 11199 Hahnemühle Baryta 325, ca. **17"** x 12 m, 430 mm Rolle **139<sup>95</sup>**
- 11200 Hahnemühle Baryta 325, **24"** x 12 m, 610 mm Rolle **249<sup>95</sup>**
- 11201 Hahnemühle Baryta 325, **44"** x 12 m, 1118 mm Rolle **449<sup>95</sup>**



Keilrahmen auf [Seite 59](#)



**Hahnemühle Testpacks je 9<sup>99</sup> / 7<sup>99</sup> €**

<p>13138 ..... <b>Smooth</b> Je zwei Blatt der Sorten: Rice Paper 100 g/m<sup>2</sup>, Photo Rag Book 220 g/m<sup>2</sup>, Rag Ultra Smooth 305 g/m<sup>2</sup>, Photo Rag Bright White 310, Daguerre Canvas 400 g/m<sup>2</sup>, Bamboo 290 g/m<sup>2</sup></p>	<p>13139 ..... <b>Textured</b> Je zwei Blatt der Sorten: Albrecht Dürer 210 g/m<sup>2</sup>, Torchon 285 g/m<sup>2</sup>, German Etching 310 g/m<sup>2</sup>, William Turner 310 g/m<sup>2</sup>, Museum Etching 350 g/m<sup>2</sup>, Monet Canvas 400 g/m<sup>2</sup></p>	<p>13140 ..... <b>Glossy</b> Je zwei Blatt der Sorten: FineArt Pearl 285 g/m<sup>2</sup>, Photo Rag Satin 310 g/m<sup>2</sup>, Photo Rag Baryta 315 g/m<sup>2</sup>, Photo Rag Pearl 320 g/m<sup>2</sup>, FineArt Baryta 325 g/m<sup>2</sup>, Goya Canvas 340 g/m<sup>2</sup></p>
--	--	---



Weiterentwickelt aus einer Kollektion edler Proof-Papiere stehen von EFI Materialien zur Verfügung, die wir als qualitativ bestens geeignet für den Einsatz im anspruchsvollen Fachlabor ansehen. Einige Sorten führen wir auch als *Schmalrollenware* speziell für Drucker in A3+ Breite und natürlich in diversen Breitrollen für LFP-Druck.

Der *Photo Film Matt* ist ein ganz besonderes Medium für den Ausstellungsdruck und Präsentation. Der opak-weiße Filmträger mit reflexfrei matter Oberfläche verträgt sich exzellent mit Dye- und Pigmenttinten und ist derart reißfest, dass der Film mit Ösen versehen und aufgespannt werden kann. Wir sind sehr überzeugt von diesem Bedruckmedium und senden Ihnen auf Anforderung gerne einige Musterblätter für eigene Versuche zu.

• **EFI Photo Film Matt**

DIN A4, 50 Blatt, Art.-Nr. 08423 ..... 69<sup>95</sup> / 39<sup>95</sup> €  
DIN A3+, 50 Blatt, Art.-Nr. 08424 ..... 159<sup>95</sup> / 99<sup>95</sup> €

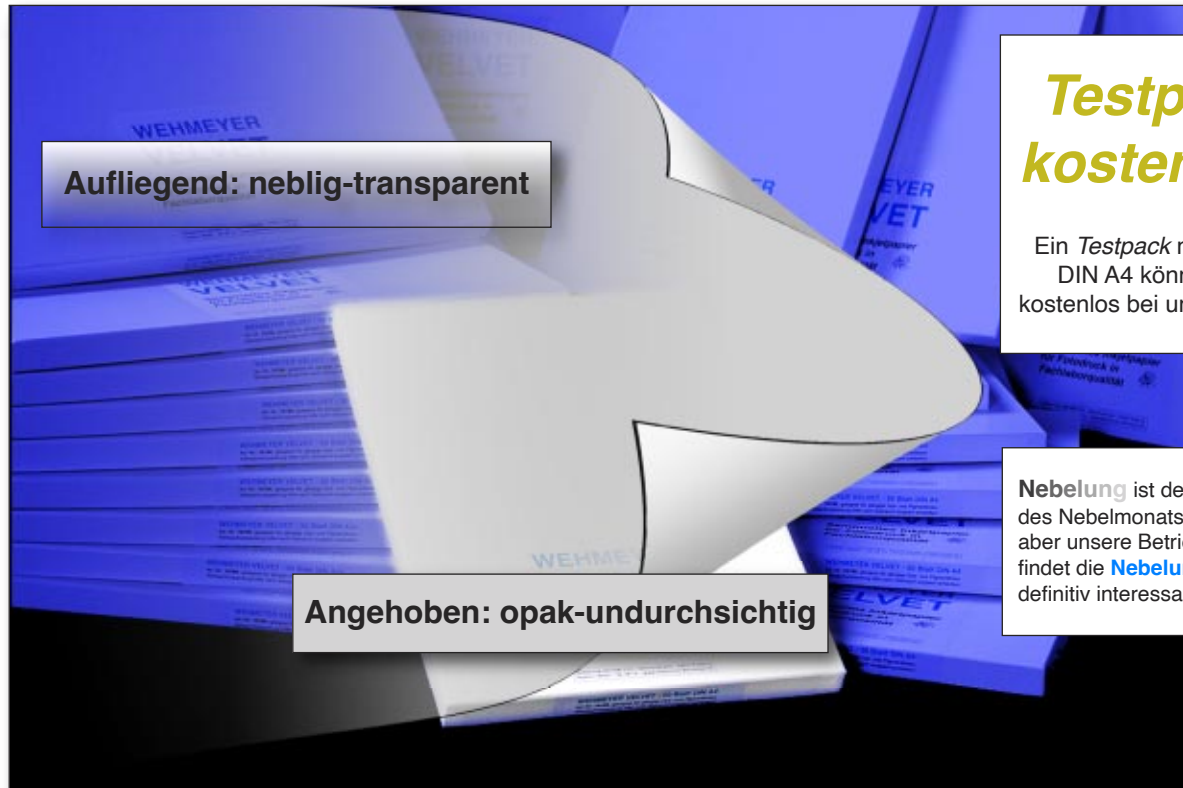
Matt-weißer, opak beschichteter Film, 160 g/m<sup>2</sup>, wasserfest mit pigmentierter Tinte, bidirektional reißfest, laminierbar und sehr gut zum Einösen geeignet

**Topgut!**

Artikelbeschreibung	Artikel-Nummer	€ netto	
• <b>EFI Photo 1240 high-gloss</b>			Haptisch wertige, glänzende, Fotoqualität in 270 g/m <sup>2</sup> , eigentlich nicht mehr von herkömmlichem Fotopapier zu unterscheiden! <i>Auslaufartikel zum Schnäppchenpreis.</i>
DIN A2, 50 Blatt, Art.-Nr. 08540	.....	99 <sup>95</sup> €	
24 Zoll Rolle 61,0 cm x 25 m, Art.-Nr. 08072	.....	79 <sup>95</sup> €	
44 Zoll Rolle 111,8 cm x 25 m, Art.-Nr. 08035	.....	99 <sup>95</sup> €	
• <b>EFI Photo 1250 semimatt</b>			Hochwertiges Material mit 250 g/m <sup>2</sup> , ähnelt verblüffend den klassischen, edelmatten 312er-Oberflächen aus dem Fotofachlabor.
DIN A4, 50 Blatt, Art.-Nr. 08070	.....	39 <sup>95</sup> €	
24 Zoll Rolle, 610 mm x 25 m, Art. 8046	.....	79 <sup>95</sup> €	
• <b>EFI Remoteproof 9180 semimatt</b>			180 g/m <sup>2</sup> , gestrichenes universell einsetzbares Papier, kurze Trocknungszeit, optimal geeignet für Proofs und andere farbverbundene Einsatzzwecke
DIN A4, 100 Blatt, Art.-Nr. 08344	.....	84 <sup>95</sup> €	
DIN A3+, 100 Blatt, Art.-Nr. 08346	.....	199 <sup>95</sup> €	
24 Zoll Rolle 61,0 cm x 30 m, Art.-Nr. 8184	.....	149 <sup>95</sup> €	
44 Zoll Rolle 111,8 cm x 30 m, Art.-Nr. 8200	.....	299 <sup>95</sup> €	
• <b>EFI Proof Paper 7180 glossy</b>			Universell verwendbar, glänzend, 180 g/m <sup>2</sup> , für farbverbundene Anwendungen im Foto- und Proofbereich, optimale Best/EFI-RIP-Integration
DIN A4, 100 Blatt, Art.-Nr. 08114	.....	94 <sup>95</sup> €	
DIN A3+, 100 Blatt, Art.-Nr. 08201	.....	219 <sup>95</sup> €	
Rolle 17 Zoll, 432 mm x 25 m, Art.-Nr. 08732	.....	159 <sup>95</sup> €	
• <b>EFI Proof Paper ZP 55</b>			Zeitungsproof-Papier mit 55 g/m <sup>2</sup> , frei von optischen Aufhellern, für Proofanwendung, aber auch als günstiges Entwurfspapier
DIN A3+, 200 Blatt, Art.-Nr. 08205	.....	89 <sup>95</sup> €	
• <b>EFI Proof Paper 5125 Duo-Matt</b>			Beidseitig matt gestrichenes, hochweißes Papier für kostengünstige Proofs, 125 g/m <sup>2</sup> , ideal für Dye-Tinten (Piezo und Bubble-Jet), für Pigment-Tinten nur bedingt geeignet
DIN A4, 100 Blatt, Art.-Nr. 8749	.....	39 <sup>95</sup> €	
DIN A3+, 100 Blatt, Art.-Nr. 08751	.....	79 <sup>95</sup> €	
DIN A2, 100 Blatt, Art.-Nr. 08752	.....	169 <sup>95</sup> €	







**Auflegend: neblig-transparent**

**Angehoben: opak-undurchsichtig**

**Testpack  
kostenlos!**

Ein *Testpack* mit 3 Blatt DIN A4 können Sie kostenlos bei uns abrufen.

**Nebelung** ist der alte Name des Nebelmonats November, aber unsere Betriebskatze findet die **Nebelung-Katze** definitiv interessanter.



## Drucke präsentieren und schützen ...

... hieß zu analogen Fotozeiten „Pergamentpapier“, womit jedes halbwegs wertige Album ausgestattet war. Dummerweise verträgt sich das gute, alte „Butterbrotpapier“ nicht wirklich mit modernen Inkjet-Drucken und deswegen musste was Neues her. Das haben wir mit **WEHMEYER Nebelung** im Sortiment. Ein Papier so hauchdünn, dass es fast durchsichtig ist und man die einzelnen Fasern erkennen kann. Damit es nicht nur edel aussieht, sondern auch praktisch handhabbar ist, sind Vorder- und Rückseite gegenläufig mit einer Deckfolie ausgerüstet. So ergibt sich, trotz der geringstmöglichen Dicke, ein Flächengewicht von 70 gr/qm und eine *enorme Reißfestigkeit*.

Durch die Kombination von Lichtstreuung und Transparenz dieses Materialverbunds entsteht der ganz besondere *Nebel-Effekt*: Wenn **Nebelung** unmittelbar aufliegt, erkennt man das Bild darunter recht gut und je weiter man das Deckblatt anhebt, desto mehr verschwimmt das Motiv bis es schließlich unsichtbar wird.

**Nebelung** ist vollkommen farbneutral und sogar *bedruckbar*. Natürlich nicht mit Fotos und satten Flächen, aber man kann durchaus drahtmäßig Texte und Strichgrafiken aufdrucken, z.B. als Kommentar zu Bildern im Fotobuch. Das funktioniert mit Laserdruckern und auch Tintenstrahlern, sofern man den Farbauftrag 30% bis 50% zurücknimmt, damit die Tinte nicht verschmiert. **Nebelung** ist falz- und lochbar, was viele weitere Gestaltungsmöglichkeiten wie Wraps und Folder eröffnet. Die technischen Daten sind einzigartig:

- Basisgewicht: 70 g/qm
- Stärke: 80 µm (± 9 µm, ISO 534)
- Papiersteife, quer: 49 mN (± 1,8 mN, ISO 2493)
- Papiersteife, längs: 22 mN (± 1,8 mN, ISO 2493)
- Weißgrad: 71,5 % (± 4,0 %, ISO 2470)
- Opazität: 38,5 % (± 2,5 %, ISO 2471)

Aufgrund der besonderen Eigenschaften entzieht sich **Nebelung** jeder technischen Profilierung, aber mit den links empfohlenen Druckereinstellungen kommt man gut zurecht.

## >>> Wichtig

Bei Inkjetdruck bitte den **Farbauftrag 30% bis 50% zurücknehmen** und wo einstellbar, eine verlängerte Trocknungszeit wählen.

Als Medium am besten Normalpapier oder auch Strichzeichnungspapier einstellen. Man kann Vorder- oder Rückseite bedrucken (nicht beide).



14168 **WEHMEYER Nebelung**  
DIN A4, 30 Blatt 210 mm x 297 mm  
ab 3 Pack in einer Bestellung je  
ab 5 Pack in einer Bestellung je  
ab 10 Pack in einer Bestellung

9<sup>95</sup>

8<sup>95</sup>

8<sup>45</sup>

7<sup>95</sup>

14169 **WEHMEYER Nebelung**  
DIN A3+, 30 Blatt 329 mm x 483 mm  
ab 3 Pack in einer Bestellung je  
ab 5 Pack in einer Bestellung je  
ab 10 Pack in einer Bestellung

19<sup>95</sup>

17<sup>95</sup>

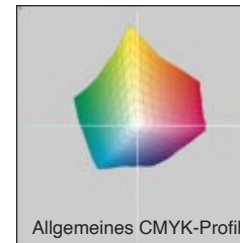
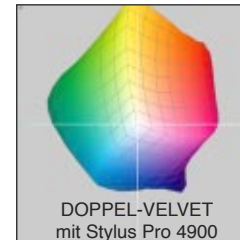
16<sup>95</sup>

14<sup>95</sup>

**10% Rabatt auf Nebelung für NoCloud-Kunden!**

Frei Haus ab 100 € netto für Paketware bei Vorkasse, Nachnahme oder Bankeinzug

Höchste Fotoqualität für Fotobücher, Mappen, Präsentationen, Fotokarten uvm ...

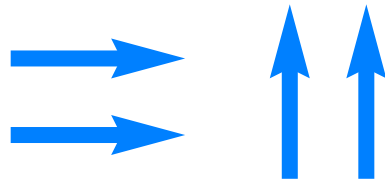


## Unsere Kunden wollten mehr ...

... und genau deswegen gibt es nun das auf *Vorder- und Rückseite bedruckbare* **WEHMEYER DOPPEL-VELVET**, ein exzellentes PE/RC-basiertes Inkjetpapier mit samtmatter Oberfläche, speziell für den Fotodruck. Wir haben lange, sehr lange getüftelt bis das **DOPPEL-VELVET** unserem seit Jahren bewährten **VELVET** (siehe nächste Seite) mindestens ebenbürtig war.

Obwohl auch **DOPPEL-VELVET** nur einen minimierten Gehalt an optischen Aufhellern hat, ist es dank des edlen Trägermaterials noch einen Tick weißer als **VELVET** und sogar noch ein wenig stärker und haptisch hochwertiger. Wir haben Wert darauf gelegt, dass Sie es in der Praxis mit denselben Druckereinstellungen verwenden können wie **VELVET** und es außerdem geschafft, dass es in den meisten gängigen Druckern auch stapelverarbeitbar ist. Im Rahmen des heute technisch Machbaren ist unser **WEHMEYER DOPPEL-VELVET** echte Spitzenklasse, wie auch nebenstehender Farbraum-Vergleich mit einem CMYK-Profil der Druckvorstufe eindrucksvoll illustriert.

## Laufrichtung: längs + quer!



Ein doppelseitig bedruckbares Inkjet-Papier dieser Premiumqualität ist ganz vorzüglich geeignet für **Fotobücher**. Da die Laufrichtung der Papierfasern dafür von entscheidender Bedeutung ist, können Sie bei uns wählen zwischen den Ausführungen

**Schmalbahn:** Laufrichtung längs = parallel zur langen Seite für die Bindung an der langen Seite

**Breitbahn:** Laufrichtung quer = parallel zur kurzen Seite für die Bindung an der kurzen Seite

Die technischen Eckwerte sind wirklich respektabel und sorgen für eine außerordentlich hohe optische und haptische Wertigkeit dieses Materials:

- Basisgewicht: 268 g/qm, haptisch vergleichbar den klassischen, fotochemischen PE/RC-Papieren aus dem Fotofachlabor
- Stärke: 270 µm (± 12 µm, ISO 534)
- Glanz 75°: 48,0% (± 5,0 %, ISO 8254)
- Weißgrad: 93,0 % (± 3,0 %, ISO 2470)
- Opazität: 98,5 % (± 1,5 %, ISO 2471)
- Papiersteife: 2,5 mN (± 0,8 mN, ISO 2493)

14106 **DOPPEL-VELVET Schmalbahn**  
**DIN A4**, 30 Blatt doppelseitig 69<sup>95</sup>  
 ab 3 Pack in einer Bestellung je 59<sup>95</sup>

14108 **DOPPEL-VELVET Schmalbahn**  
**DIN A3+**, 30 Blatt doppelseitig 149<sup>95</sup>  
 ab 3 Pack in einer Bestellung je 129<sup>95</sup>

14110 **DOPPEL-VELVET Schmalbahn**  
**DIN A2**, 30 Blatt doppelseitig 229<sup>95</sup>  
 ab 3 Pack in einer Bestellung je 219<sup>95</sup>

14107 **DOPPEL-VELVET Breitbahn**  
**DIN A4**, 30 Blatt doppelseitig 69<sup>95</sup>  
 ab 3 Pack in einer Bestellung je 59<sup>95</sup>

14109 **DOPPEL-VELVET Breitbahn**  
**DIN A3+**, 30 Blatt doppelseitig 149<sup>95</sup>  
 ab 3 Pack in einer Bestellung je 129<sup>95</sup>

14111 **DOPPEL-VELVET Breitbahn**  
**DIN A2**, 30 Blatt doppelseitig 229<sup>95</sup>  
 ab 3 Pack in einer Bestellung je 219<sup>95</sup>

Die dezent-samtmatte Oberfläche und die Möglichkeit des doppelseitigen Drucks qualifizieren **WEHMEYER DOPPEL-VELVET** zu einem anspruchsvollen Produktionspapier für den zweiseitigen Fotodruck in Fachlaborqualität, z. B. für Fotobücher, Mappen, Präsentationen, Fotokarten uvm ... – natürlich kann man unser **DOPPEL-VELVET** auch einseitig bedrucken: Im Vergleich mit normalem, einseitigem Fotodruckpapier wirkt es dann dank der hochwertigen Rückseite besonders repräsentativ.

Frei Haus ab 100 € netto für Paketware bei Vorkasse, Nachnahme oder Bankeinzug

Samtmatte Oberfläche wie aus der seligen RA4-Durchlaufmaschine

Preisstand wie Tagesdatum (s. Titelseite)  
Preise freibleibend, in Euro netto, zzgl. USt  
Grüne Preise gelten mit NoCloud-Archiv  
Kein Verkauf an private Verbraucher!

Probablätter  
kostenlos!



VELVET-Kartons sind umweltfreundlich, weil wiederverwendbar! Zum Beispiel als praktische Katzenschlafschachtel ...

... mit freundlicher Genehmigung von Fotostudio Jahn, Meiningen  
www.fotostudio-jahn.com

Hallo, Frau Wehmeyer!

Habe die erste Packung von dem VELVET Inkjetpapier verbraucht. Mit Ihrem Profil für den Epson Stylus ist das Ergebnis hervorragend! Große Anerkennung!

Viele Grüße

Anke Huber

www.huber-starke.de

## Samtmattes PE-Papier

Die schöne, dezent-samtmatte Oberfläche und der sehr minimierte Gehalt an optischen Aufhellern qualifizieren **WEHMEYER VELVET** zum universellen Produktionspapier für Fotodruck in Fachlaborqualität, z.B. für Ausstellungszwecke, Mappen, Präsentationen, Messestände uvm. Ein echtes Brot+Butter-Papier, auch dank des moderaten Preises und der attraktiven Staffelpreise! Als glänzende Version empfiehlt sich **WEHMEYER DIAMANT (S. 54)**.

- **Basisgewicht:** 253 g/qm, haptisch vergleichbar den klassischen, fotochemischen PE-Papieren aus dem Fachlabor und sehr gut im Stapel verarbeitbar
- **Stärke:** 265 µm (± 12 µm, ISO 534)
- **Glanz 75°:** 47,0% (± 5,0 %, ISO 8254)
- **Weißgrad:** 92,0 % (± 3,0 %, ISO 2470)
- **Opazität:** 96,0 % (± 4,0 %, ISO 2471)
- **Papiersteife:** 2,3 mN (± 0,8 mN, ISO 2493)

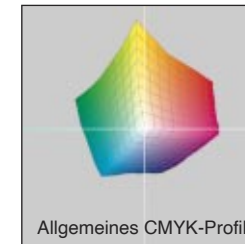
## Blattware, 50 Blatt pro Pack

(Staffelpreise gelten jeweils für geschlossene Bestellung einer Packungsgröße, nicht gemischt)

- 10193 **WEHMEYER VELVET DIN A4**  
Nettopreis der Einzelpackung **39<sup>95</sup>**  
ab 3 Packungen in einer Bestellung je **36<sup>95</sup>**  
ab 5 Packungen in einer Bestellung je **34<sup>95</sup>**  
ab 10 Packungen in einer Bestellung je **29<sup>95</sup>**  
ab 80 Packungen in einer Bestellung je **24<sup>95</sup>**

- 10194 **WEHMEYER VELVET DIN A3+**  
Nettopreis der Einzelpackung **89<sup>95</sup>**  
ab 3 Packungen in einer Bestellung je **85<sup>95</sup>**  
ab 5 Packungen in einer Bestellung je **82<sup>95</sup>**  
ab 10 Packungen in einer Bestellung je **79<sup>95</sup>**  
ab 40 Packungen in einer Bestellung je **74<sup>95</sup>**

Für **DIN A2** empfehlen wir die günstige 17-Zoll-Rolle oder das vorzügliche **DOPPEL-VELVET (s. Seite 51)**.



## Rollenware, jeweils 30 Meter

- WEHMEYER VELVET 17"**, 432 mm breit  
10249 Nettopreis der Einzelrolle **99<sup>95</sup>**  
ab 3 Rollen in einer Bestellung je **79<sup>95</sup>**  
ab 5 Rollen in einer Bestellung je **69<sup>95</sup>**  
ab 10 Rollen in einer Bestellung je **64<sup>95</sup>**  
ab 80 Rollen in einer Bestellung je **59<sup>95</sup>**

- WEHMEYER VELVET 24"**, 610 mm breit  
10250 Nettopreis der Einzelrolle **149<sup>95</sup>**  
ab 3 Rollen in einer Bestellung je **129<sup>95</sup>**  
ab 5 Rollen in einer Bestellung je **119<sup>95</sup>**  
ab 10 Rollen in einer Bestellung je **109<sup>95</sup>**  
ab 40 Rollen in einer Bestellung je **99<sup>95</sup>**

- WEHMEYER VELVET 44"**, 1118 mm breit  
10251 Nettopreis der Einzelrolle **289<sup>95</sup>**  
ab 3 Rollen in einer Bestellung je **269<sup>95</sup>**  
ab 5 Rollen in einer Bestellung je **229<sup>95</sup>**  
ab 10 Rollen in einer Bestellung je **199<sup>95</sup>**  
ab 40 Rollen in einer Bestellung je **179<sup>95</sup>**

Hallo, Frau Wehmeyer,

das Profil passt haargenau und das VELVET-Papier ist einfach klasse! Ich möchte mich recht herzlich für die prompte und wie immer kompetente, technische Unterstützung bedanken.

Mit freundlichem Gruß

Markus Nemitz

www.medienzentrum-rheinland.lvr.de





Liebe Frau Wehmeyer,  
wow – im Vergleich von Glossy- und Baryt-Papieren haben sowohl Ihr „DIAMANT“ als auch „Silberdistel“ die Papiere von Epson und Hahnemühle klar geschlagen – Chapeau!! Oberfläche, Papierweiß, Farb- und Tonwiedergabe sowie insbesondere in den Tiefen (schwarz ist auch schwarz und kippt farblich nicht weg) – alles total überzeugend.  
  
Her mit dem Zeuch, bitte 10 Packungen ...  
  
Viele Grüße aus Köln  
  
Jan Röhrmann  
www.janroehrmann.de

**Eisglänzende Oberfläche**

Artikel-Nummer      Artikelbeschreibung      € netto



**Testblätter anfordern!**

<p>11869 <b>WEHMEYER DIAMANT DIN A4</b>, 50 Blatt</p>	<p>Einzelpreis = <b>39<sup>95</sup></b>                  ab 3 Packungen in einer Bestellung = je <b>36<sup>95</sup></b>                  ab 5 Packungen in einer Bestellung = je <b>34<sup>95</sup></b>                  ab 10 Packungen in einer Bestellung = je <b>29<sup>95</sup></b></p>
<p>11870 <b>WEHMEYER DIAMANT DIN A3+</b>, 50 Blatt</p>	<p>Einzelpreis = <b>89<sup>95</sup></b>                  ab 3 Packungen in einer Bestellung = je <b>85<sup>95</sup></b>                  ab 5 Packungen in einer Bestellung = je <b>82<sup>95</sup></b>                  ab 10 Packungen in einer Bestellung = je <b>74<sup>95</sup></b></p>

## Eisglänzendes PE-Papier

„Richtig schönes“ Glossy-Papier herzustellen ist eine verdammt knifflige Angelegenheit, aber **WEHMEYER DIAMANT** kann sich mit den besten Papieren dieser Klasse messen!

Oberfläche und Trägermaterial haben die Anmutung von PE-RC-basiertem Papier aus dem Fotolabor mit 270 gr/qm. Der enorm große Farbraum und das reine Bildweiß machen es zu einem Edelstein unter den Fotopapieren. Trotz der Stärke von 292 µm ist dieses Papier in fast allen professionellen Inkjet-Druckern stapelverarbeitbar, was neben der hohen Bildqualität auch eine ökonomisch günstige Produktivität ermöglicht.

## Materialeigenschaften vom Feinsten

Das exzellente **WEHMEYER DIAMANT** orientiert sich an den herausragenden Eigenschaften von **WEHMEYER VELVET**:

- **Basisgewicht:** 270 g/qm, haptisch vergleichbar den klassischen, fotochemischen PE-/RC-Papieren aus dem Fachlabor und sehr gut im Stapel verarbeitbar
- **Stärke:** 292 µm (± 12 µm, ISO 534)
- **Glanz 75°:** 47,0% (± 5,0 %, ISO 8254)
- **Weißgrad:** 92,0 % (± 3,0 %, ISO 2470)
- **Opazität:** 98,0 % (± 4,0 %, ISO 2471)
- **Papiersteife:** 2,3 mN (± 0,8 mN, ISO 2493)



## Inkjetprints „wie aus der Schale“ ... mit der Anmutung von Silberbildern auf Baryt!

Seit einer Weile kann man Fotodrucke erstellen, welche die Beständigkeit von Silberhalogenidfotos deutlich übertreffen. In Tonwertumfang und -differenzierung stehen diese klassischen Barytabzügen nicht mehr nach. Leider gab es dazu kein Inkjetpapier, das auch an „Look-and-Feel“ von Baryt herankam. Als Fachlaborfraktion hat uns das natürlich keine Ruhe gelassen und wir haben mit **WEHMEYER Silberdistel** ein Inkjetmaterial herausgebracht, welches in seiner Bildwirkung luftgetrocknetem Barytkarton verblüffend nahe kommt.



Als wir einer erfahrenen SW-Laborantin die ersten Proben zeigten, schallte es durch unsere heiligen Hallen: „Das ist ja Agfa-Brovira!“ Den Irrtum haben wir zwar aufgeklärt, aber die Tatsache, dass es sogar bei gestandenen Laborfachleuten zu so einer Verwechslung führen kann, zeigte uns doch, dass wir damit etwas richtig gemacht haben.

Selbst die faserbasierte Haptik und sogar der Eigengeruch des Kartontägers passen genau, aber glauben Sie es uns bitte: Unser schönes **WEHMEYER Silberdistel** kommt nicht aus einer alten (Rest-in-Peace)-Agfa-Fabrik, sondern wird ganz woanders entsprechend den Anforderungen aktueller Inkjetdrucker hergestellt. Eine schönere Aufrechterstellung als mit so zeitgemäßer Technologie kann man sich aber für eine historisch gewachsene Materialkategorie kaum vorstellen.

**WEHMEYER Silberdistel** ist vollkommen säurefrei und hat dank der *dreifachen Baryt-Beschichtung* eine enorme Tonwertdifferenzierung. Druck ist mit gängigen Tintensystemen möglich, wir favorisieren photo-black. Wie bei allen künstlerischen Materialien gilt: „Versuch macht kluch!“. **WEHMEYER Silberdistel** ist im PowerRIP X für viele Epson-Drucker bereits als Standardmaterial implementiert. Auf Epson-Druckern erzielen Sie aus dem Stand heraus eine optimale Fotodruckqualität mit den Einstellungen für Premium Lustre Paper (260).

Auch bei **WEHMEYER Silberdistel** ist Blattware und Rolle ausgesprochen günstig und *materialidentisch*. **Silberdistel-Rollenware** liefern wir mit 3-Zoll-Kern. Kernrollenadapter auf 2 Zoll führen wir als Zubehör (Art.-Nr. 10982, 8<sup>95</sup> € netto).

- **Basisgewicht:** 272 g/qm
- **Stärke:** 290 µm (± 12 µm, ISO 534)
- **Glanz 75°:** 47,0% (± 5,0 %, ISO 8254)
- **Weißgrad:** 92,0 % (± 3,0 %, ISO 2470)
- **Opazität:** 98,0 % (± 4,0 %, ISO 2471)
- **Papiersteife:** 2,30 mN (± 0,8 mN, ISO 2493)

## Blattware

10974 **WEHMEYER Silberdistel** in **DIN A4**, 25 Blatt, Inkjetpapier mit der Anmutung klassischer Barytpapiere aus dem Fotofachlabor, säurefrei, 272 gr/qm, Nettopreis der Einzelpackung **49<sup>95</sup>**  
ab 3 Packungen in einer Bestellung je **47<sup>95</sup>**  
ab 5 Packungen in einer Bestellung je **45<sup>95</sup>**  
ab 10 Packungen in einer Bestellung je **39<sup>95</sup>**

10975 **WEHMEYER Silberdistel** in **DIN A3+**, 25 Blatt, barytähnlich, 272 gr/qm, Nettopreis der Einzelpackung **129<sup>95</sup>**  
ab 3 Packungen in einer Bestellung je **119<sup>95</sup>**  
ab 5 Packungen in einer Bestellung je **109<sup>95</sup>**  
ab 10 Packungen in einer Bestellung je **99<sup>95</sup>**

Silberdistel-Blattware in **A2 ist als Sonderzuschnitt** ab 10 Packungen á 25 Blatt zu je 249,95 € netto in geschlossener Bestellung erhältlich. Falls Ihr Drucker keine A2-Rollenhalterung haben sollte, ist trotzdem der Kauf von 17-zölligen A2-Rollen zum Selbstschneiden drastisch günstiger ... – und gegen die unvermeidliche Rollspannung hilft der alte Laborantentrick perfekt: Schnittware über Nacht entgegen dem Drall in einer Jobo-Trommel (oder billiger Abflussrohr aus dem Baumarkt ...) liegen lassen.

## Rollenware

10977 **WEHMEYER Silberdistel** in **17"**, 432 mm x 12 m, 272 gr/qm, Nettopreis der Einzelrolle **149<sup>95</sup>**  
ab 3 Rollen in einer Bestellung je **139<sup>95</sup>**  
ab 5 Rollen in einer Bestellung je **129<sup>95</sup>**  
ab 10 Rollen in einer Bestellung je **119<sup>95</sup>**

24 Zoll auf Anfrage ab 10 Rollen als Sonderbestellung

10979 **WEHMEYER Silberdistel** in **44"**, 1.118 mm x 12 m, 272 gr/qm, Nettopreis der Einzelrolle **299<sup>95</sup>**  
ab 3 Rollen in einer Bestellung je **279<sup>95</sup>**  
ab 5 Rollen in einer Bestellung je **249<sup>95</sup>**

SILBERDISTEL ist, wie im Katalog beschrieben, wirklich der absolute HAMMER. Weiter so!

grüsse

mike kolossa

## Kostenlose Probeblätter!

Telefon 06563- 96 28 12 [post@wehmeyer-mail.de](mailto:post@wehmeyer-mail.de)



### Achtung: Dummwitz!

Natürlich muss **Silberdistel** **nicht** durch die Fotoschale genudelt werden ...



**Gut!**



## Testpack kostenlos!

Ein Testpack mit 3 Blatt  
 DIN A4 können Sie  
 kostenlos bei uns abrufen:

06563- 96 28 12 oder  
[post@wehmeyer-mail.de](mailto:post@wehmeyer-mail.de)

## RosaBlanca ... – die schönste Blume im Sortiment

Als wir vor 30 Jahren das erste **WEHMEYER**-Papier herausbrachten, damals noch auf fotochemischer Basis, tippte sich mancher an die Stirn: „Wie will ein Familienbetrieb sowas stemmen?!“ Wir stemmten und es wurde ein beispielloser Erfolg. Das dadurch erworbene Knowhow ermöglichte uns dann vor über 20 Jahren eigene Inkjet-Papiere, von denen es heute 6 Sorten gibt. Jede kombiniert ausnehmend hohe Qualität mit einem moderatem Preis, obwohl unsere Produktionskosten ja eher *über* denen üblicher Papiere liegen. Wir verzichten jedoch auf teure, externe Zertifizierungen, sondern verlassen uns auf den Sachverstand unserer Kundschaft. Statt kostenaufwendiger Reklame vertrauen wir ausschließlich auf die Weiterempfehlung durch unsere Kunden. Wir sind und bleiben ein Familienbetrieb, was bedeutet, dass sparsames Wirtschaften in überschaubaren Verhältnissen zutiefst in unserer betrieblichen DNA verankert ist.

Unser wunderschönes **WEHMEYER RosaBlanca** perfektioniert diese Prinzipien und platziert sich qualitativ in der absoluten *Oberliga der edelsten Fotodruckpapiere*, obwohl z.B. die A4-Größe weniger als 2 € (-!-) pro Bogen kostet: 295 gr/qm, reflexfreie und naturglatte Oberfläche, neutrale Leimung und alkalische Pufferung, archivtauglich säurefrei, vollkommen *aus 100% reinweißer Zellulose* sorgsam gewählter Baumwollarten, wodurch spektakulär großer Farbraum erreicht wird. Auf Wunsch erstellen wir Ihnen einmalig kostenfrei ein Individualprofil für Ihren Drucker. Für die Fotodrucker von Epson empfehlen wir als Medieneinstellung *Ultrasmooth Fine Art Paper* und *mattschwarze Tinte*, die hellere Seite des Bogens ist die bedruckbare.

### >>> Rollenware:

14534	<b>WEHMEYER RosaBlanca, 17"-Rolle</b> , 432 mm x 20 Meter	<b>249<sup>95</sup></b>
	rabattierter Preis pro Rolle bei Abnahme von <b>3 Rollen</b> in einer Bestellung	<b>229<sup>95</sup></b>
	bei <b>5 Rollen</b> in einer Bestellung	<b>219<sup>95</sup></b>
	bei <b>10 Rollen</b> in einer Bestellung	<b>199<sup>95</sup></b>

### >>> Blattware:

14531	<b>WEHMEYER RosaBlanca</b> , 295 g/qm, <b>50 Blatt DIN A4</b>	<b>99<sup>95</sup></b>
	rabattierter Preis pro Packung bei Abnahme von <b>3 Packungen</b> in einer Bestellung	<b>89<sup>95</sup></b>
	bei <b>5 Packungen</b> in einer Bestellung	<b>79<sup>95</sup></b>
	bei <b>10 Packungen</b> in einer Bestellung	<b>74<sup>95</sup></b>





5 cm hoch!



Ein Dauerbrenner seit Fotolaborzeiten in unserem Sortiment waren stets Leerschachteln zur Aufbewahrung von Bildern. Die schlechte Nachricht ist, dass der Hersteller dieser Schachteln zugemacht hat und es gibt von der alten Ausführung mit den klassischen Fotoformaten auch keine Restbestände mehr.

Die gute Nachricht lautet aber, dass unser DIN-Nachfolgeprodukt die alte Ausführung qualitativ noch ganz beträchtlich übertrifft und das angenehmerweise zu seit vielen Jahren unverändert günstigen Preisen.

Diese Kartons bestehen aus ca. 1,2 mm starker, schwarzer Hartpappe mit satten 1.200 gr/qm, die noch aus Laborzeiten als Fotokarton bekannt und nach dem Erfahrungswissen von Generationen archivtauglich ist. Es ist als perfekter Lichtschutz in der Masse schwarz (also nicht bedruckt oder gar beklebt!), maschinenglatt und außen ein wenig satiniert, was zu der haptischen Wertigkeit entscheidend beiträgt.

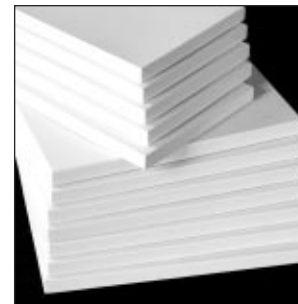
Die früheren Kartons wurden von den meisten Fotopapierherstellern für ihre Blattware verwendet. Man durfte also guten Gewissens davon ausgehen, dass die benutzten Klebstoffe für Bilder einigermaßen unschädlich waren, aber wir wollten in dieser Frage zu 110% sicher sein und lassen deswegen die Kartons *vollkommen ohne Verklebung* fertigen. Stattdessen erfolgt die Eckverbindung *rein mechanisch* und ausgesprochen stabil mit bis zu 16 silbrig glänzenden, vernickelten Nieten! Dadurch wird die hochwertige Gesamtanmutung nochmals deutlich gesteigert. Die Schachteln, im klassischen Stil gefertigt, sind dank Höhe von ca. 50 mm auch als Präsentationsboxen bei Ihrem Endkunden ein Blickfang und bieten ein großes Volumen für professionelle Archivierung.

Artikel-Nummer Artikelbeschreibung € netto

10319	<b>Schwarze Leerschachtel</b> für A2, innen ca. 620 mm x 430 mm x 50 mm, handwerklich gefertigt aus 1.200 gr/qm schwerer in Substanz schwarzer Hartpappe, völlig ohne Klebstoff hergestellt, rein mechanische Verbindung mit bis zu 16 silbrig glänzenden Nieten	<b>15<sup>99</sup></b>
10322	<b>Format A3+</b> , innen ca. L x B X H = 500 mm x 350 mm x 50 mm	<b>12<sup>99</sup></b>
10318	<b>Format A3</b> , innen ca. L x B X H = 430 mm x 310 mm x 50 mm	<b>12<sup>49</sup></b>
10317	<b>Format A4</b> , innen ca. L x B X H = 310 mm x 230 mm x 50 mm	<b>11<sup>99</sup></b>
10320	<b>Format A5</b> , innen ca. L x B X H = 220 mm x 170 mm x 50 mm	<b>8<sup>99</sup></b>

Als besonders preisgünstige Alternative empfehlen wir weiße Standardschachteln:

10323	<b>Weißer Leerkarton</b> , für <b>DIN A4</b> , 15 mm hoch, Deckel und Unterteil außen weiß kaschiert, Ecken geklebt, dies sind die Kartons in denen auch <b>WEHMEYER VELVET</b> ausgeliefert wird, hier aber natürlich neutralweiß und ohne Etikett	<b>5<sup>99</sup></b>
14298	für <b>DIN A3</b> , wie vor, 15 mm hoch, für ca. 50 Blatt in Fotostärke	<b>8<sup>99</sup></b>
10296	für <b>DIN A3+</b> , wie vor, 15 mm hoch, für ca. 50 Blatt in Fotostärke	<b>9<sup>99</sup></b>
10746	für <b>DIN A2</b> , wie vor, 15 mm hoch, extra starker Karton von 1,5 mm	<b>19<sup>99</sup></b>



Pergamin-Hüllen		Artikel-Nummer	€ netto zzgl. USt
Lieferung erfolgt immer in Verpackungseinheiten VE = 100 Stück, Preisangabe pro 100 Hüllen			
9 x 13	1211	4 <sup>99</sup>	
13 x 18	1213	5 <sup>99</sup>	
18 x 24	1214	8 <sup>99</sup>	
20 x 25	1215	9 <sup>99</sup>	
24 x 30	1216	11 <sup>99</sup>	
30 x 40	1217	19 <sup>99</sup>	
50 x 60	1219	39 <sup>99</sup>	

## Das Trampolin ...

... heißt Trampolin, weil es Ihre Bilder so federnd aufspannt wie eben ein Trampolin. Die Prints werden mit Klammern an den vier Ecken festgekrallt und von Eckfedern gespannt. Das klappt besonders gut mit so maßhaltigen Medien wie z.B. Pop-up-Banner oder dem Fotofilm matt, aber auch mit vielen anderen Materialien; wir beraten Sie dazu gerne.



Trampolins gibt es in drei unterschiedlichen

Größen und bei Bedarf kann man die Alu-Profile mit einer feinzahnigen Säge leicht auf individuelle Maße kürzen. Trampolins sind eine preisgünstige Möglichkeit, Plakate, Fotos und Prints, freischwebend oder an der Wand, *viel origineller zum Blickfang* zu machen als z.B. mit schnöden Bilderrahmen.

**Alu statt Plastik!**

Falls Sie nicht wissen, was ein „Kakapo“ ist, können Sie hier sehen was dieser von allerniedersten Trieben gesteuerte Vogel wehrlosen Fotografen anzutun vermag:  
<http://www.youtube.com/watch?v=9T1vfsHYiKY>

12946	<b>Trampolin A4 „Spatz“</b> Bildmaß ca. 297 x 210 mm	<b>7<sup>99</sup> / 5<sup>99</sup></b>
12941	<b>Trampolin A3 „Kakapo“</b> Bildmaß ca. 420 x 297 mm	<b>9<sup>99</sup> / 7<sup>99</sup></b>



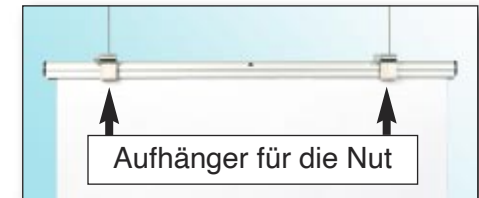
individuelle Maße gekürzt werden. Damit die Schnittstelle sauber verschlossen ist, befinden sich Abdeckkappen auf den Enden. Diese außerordentlich **schnelle und preiswerte Methode** Ausdrücke aufzuhängen, wirkt dank des edel eloxierten Aluminiums **dezent und sehr professionell**. Sie eignet sich zum Beispiel für Dekojobs, Messestände, Ausstellungen und ist keineswegs auf Inkjetdrucke beschränkt. Die Schienen sind nahezu **unbegrenzt wiederverwendbar**, das spart Kosten und ist viel ökologischer als billige Plastik-Schienensysteme.

Wir haben die Sets in den Standardformaten von DIN A4 bis 44 Zoll stets ab Lager lieferbar und produzieren ab 50 Stück einer Größe auch Sonderformate bis zu maximal zwei Meter Länge. Bitte kalkulieren Sie für Sonderzuschnitte aber mindestens 14 Tage Lieferzeit ein. Die unten gelisteten Größen bekommen Sie hingegen **WEHMEYER-typisch** von einem auf den anderen Tag.

## Plakathänger aus Aluminium

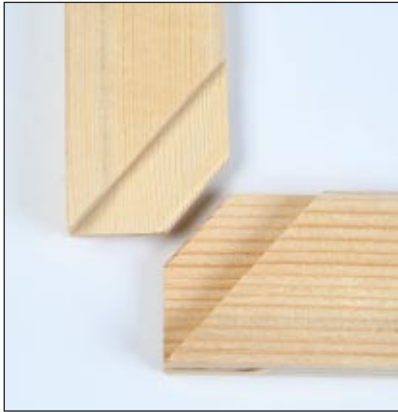
Mit diesen Schienen aus eloxiertem **Aluminium** hängen Sie Ihren Ausdruck mit wenigen Handgriffen auf ... – out of the box, denn das Set wird komplett geliefert, sogar der Nagel für die Wandmontage ist dabei!

Das Bild wird mittels Klemm-Mechanismus im Aluprofil fixiert. Alle üblichen Bedruckmaterialien werden durch das Eigengewicht der unteren Metallschiene gerade gehalten. Die Schienenlängen orientieren sich an gängigen Druckformaten, können aber mit einer feinzahnigen Säge auf



Art.-Nr.	Artikelbeschreibung (Längenangabe = nutzbares Nettoinnenmaß)	€ netto
09893	<b>Plakathänger Set, 21 cm für DIN A4, 2 Aluschiene</b>	<b>10<sup>95</sup></b>
09894	<b>Plakathänger Set, 30 cm für DIN A3</b>	<b>11<sup>95</sup></b>
09895	<b>Plakathänger Set, 42 cm für DIN A2</b>	<b>12<sup>95</sup></b>
09896	<b>Plakathänger Set, 44 cm für DIN A2+</b>	<b>15<sup>95</sup></b>
09897	<b>Plakathänger Set, 61 cm für 24"-Rollen und DIN A1</b>	<b>17<sup>95</sup></b>
09898	<b>Plakathänger Set, 85 cm für DIN A0</b>	<b>19<sup>95</sup></b>
09899	<b>Plakathänger Set, 92 cm für 36"-Rollen</b>	<b>21<sup>95</sup></b>
09900	<b>Plakathänger Set, 112 cm für 44"-Rollen</b>	<b>24<sup>95</sup></b>
09908	<b>Aufhänge-Set (Nut)</b> , zwei Meter Perlonschnur und Haken für die <b>Nut</b> der Schiene. Besonders für das bifilare, schwenkfreie Aufhängen (dann werden 2 Sets benötigt!).	<b>3<sup>95</sup></b>
09909	<b>Aufhänge-Set (Loch)</b> , zwei Meter Perlonschnur mit Haken für <b>Mittelloch</b> der Schiene. Geeignet zum frei drehbaren Aufhängen im Raum oder zum Abhängen an hohen Wänden.	<b>3<sup>95</sup></b>

**Aufziehen leicht gemacht!**



Wir liefern für Keilrahmen *einzelne Leisten* in Längen gängiger Formate, was die Möglichkeit eröffnet, unterschiedliche Endgrößen nach individuellem Bedarf zu kombinieren. Die Keilrahmen-Leisten bestehen aus fachgerecht abgelagerten Weichhölzern, welche einfache Weiterverarbeitung ermöglichen. Die Leisten sind 45 mm breit und 20 mm stark, ab 100 cm ist eine Nut eingefräst, um eine verstärkende Mittelstrebe einzusetzen. Unsere Keilrahmen eignen sich optimal für fast jeden textilen Digitaldruckstoff.

Aufziehen ist keine Geheimwissenschaft und auch von bekennenden, handwerklichen Dilettanten schnell erledigt, da an den Leisten schon die entsprechenden Gehrungen vorgefertigt sind.

Die Leisten werden einfach von Hand zusammengesteckt (nicht geleimt!) und mit dem Handballen in Position geklopft. Zum Bespannen geht man diagonal vor, also links oben, dann rechts unten und so weiter. Der Bedruckstoff wird nach hinten umschlagen und auf der Rückseite des Rahmens festgetackert. Die mitgelieferten Keile dienen dazu, eventuelle spätere Spannungsänderungen durch Änderungen von Luftfeuchtigkeit und Temperatur auszugleichen und werden erforderlichenfalls an der Rückseite in die Gehrung geklopft. Hier ist ein wenig Vorsicht angebracht, da eine zu starke Auskeilung nicht rückgängig gemacht werden kann. Formate mit mehr als einem Meter Kantenlänge sollten eine Mittelstrebe erhalten, um die Stabilität zu erhöhen; ggf. kombiniert man zwei Streben kreuzförmig.

11362 **Handtacker**, aus Stahl, ohne Rückschlag, ideal für Aufzieharbeiten an Keilrahmen, mit Starterkit Tackernadeln **39<sup>95</sup>**

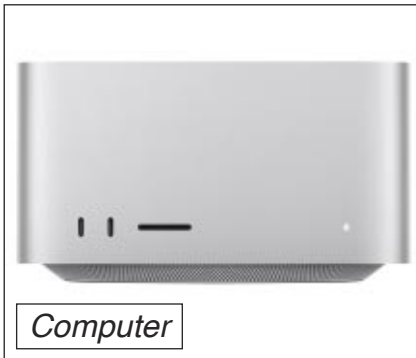


*Bestellbeispiel:*  
Für einen **Panorama-Keilrahmen** in 30 cm x 100 cm benötigen Sie: 2x Art. 11334, 2x 11341 und 1x 11348

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	€ netto	Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	€ netto
11331	<b>Keilrahmenleiste 18 cm</b> , 45 mm breit, 20 mm stark, mit 2 Keilen	<b>0<sup>99</sup></b>	11348	<b>Mittelstrebe 30 cm</b> , für Keilrahmen mit einer Seite von 100 cm und mehr	<b>0<sup>99</sup></b>
11332	Keilrahmenleiste <b>20 cm</b>	<b>1<sup>09</sup></b>	11349	Mittelstrebe <b>40 cm</b>	<b>1<sup>49</sup></b>
11333	Keilrahmenleiste <b>24 cm</b>	<b>1<sup>19</sup></b>	11811	Mittelstrebe <b>45 cm</b>	<b>1<sup>69</sup></b>
11334	Keilrahmenleiste <b>30 cm</b>	<b>1<sup>39</sup></b>	11350	Mittelstrebe <b>50 cm</b>	<b>1<sup>99</sup></b>
11335	Keilrahmenleiste <b>40 cm</b>	<b>1<sup>59</sup></b>	11351	Mittelstrebe <b>60 cm</b>	<b>2<sup>59</sup></b>
11554	Keilrahmenleiste <b>45 cm</b>	<b>1<sup>79</sup></b>	11352	Mittelstrebe <b>70 cm</b>	<b>2<sup>99</sup></b>
11336	Keilrahmenleiste <b>50 cm</b>	<b>1<sup>99</sup></b>	11353	Mittelstrebe <b>80 cm</b>	<b>3<sup>79</sup></b>
11337	Keilrahmenleiste <b>60 cm</b>	<b>2<sup>09</sup></b>	11354	Mittelstrebe <b>90 cm</b>	<b>4<sup>29</sup></b>
11338	Keilrahmenleiste <b>70 cm</b>	<b>2<sup>79</sup></b>	11355	Mittelstrebe <b>100 cm</b>	<b>4<sup>99</sup></b>
11339	Keilrahmenleiste <b>80 cm</b>	<b>3<sup>29</sup></b>	11356	Mittelstrebe <b>110 cm</b>	<b>5<sup>29</sup></b>
11340	Keilrahmenleiste <b>90 cm</b>	<b>3<sup>99</sup></b>	11357	Mittelstrebe <b>120 cm</b>	<b>5<sup>99</sup></b>
11341	Keilrahmenleiste <b>100 cm</b>	<b>4<sup>49</sup></b>	11358	Mittelstrebe <b>130 cm</b>	<b>6<sup>29</sup></b>
11342	Keilrahmenleiste <b>110 cm</b>	<b>4<sup>79</sup></b>	11359	Mittelstrebe <b>140 cm</b>	<b>6<sup>99</sup></b>
11343	Keilrahmenleiste <b>120 cm</b>	<b>5<sup>29</sup></b>	11360	Mittelstrebe <b>150 cm</b>	<b>7<sup>49</sup></b>
11344	Keilrahmenleiste <b>130 cm</b>	<b>5<sup>49</sup></b>			
11345	Keilrahmenleiste <b>140 cm</b>	<b>5<sup>99</sup></b>			
11346	Keilrahmenleiste <b>150 cm</b>	<b>6<sup>99</sup></b>			

**Überlängen** und Sonderformate für Rahmenleisten und Streben ab mindestens 50 Stück einer Größe liefern wir auf Sonderbestellung.





## Der Mietpool ...

enthält viele, aber nicht alle Geräte des Sortiments. Bei eventuellen Engpässen geht es dann nach dem einfachen Prinzip *first come = first served*.

**Wir vermieten nur Hardware!**  
 Anwendungssoftware installieren wir aber (soweit verfügbar) als Demo-Version vor.



## Die Kosten ...

betragen pro angefangener **Mietwoche 10%** oder pro **Miettag** (= 24 Std) **5%** vom **WEHMEYER-Listenpreis** des Gerätes. Hin- und Rückversand gehören zur kostenpflichtigen Mietzeit. Ab 100 € Nettomiete kommt das Gerät frachtfrei, der Rückversand geht aber zu Ihren Lasten und auf Ihre Gefahr (Sendung bitte versichern!). Die einzige mögliche Zahlungsweise im Rentservice ist **Lastschrift**. Ggf. behalten wir uns die Forderung einer Kautions in Höhe des Listenpreises vor. Die Geräte werden vor und nach der Vermietung einem superpeniblen Check in der Werkstatt unterzogen. Wir **versichern** alle Leihgeräte für Sie (mit 1.000 € netto Selbstbeteiligung) gegen Beschädigung und Diebstahl, *die Kosten dafür stellen wir Ihnen nicht in Rechnung*.

**OBACHT:** Unsere Inklusivversicherung gilt nur **innerhalb Deutschlands**. Wollen Sie das Mietgerät im Ausland nutzen, klären Sie das bitte unbedingt *vorher* mit uns ab!

Bitte benutzen Sie die Mietgeräte nur in **Nichtraucher-Räumen!** Wir müssen Ihnen ansonsten pauschal 120 € netto für den Wertverlust und die Reinigung der Leihgeräte belasten.

Für Leihgeräte, die hier nicht **pünktlich** wieder eintreffen, werden volle Miettage nachbelastet! Bitte informieren Sie uns bei Verzögerungen *sofort* unter 06563- 96 28 12.



## Praxisbeispiel:

Nehmen wir an, Sie brauchen für einen fetten Job einen fetten Apple Rechner zusätzlich. In den Kauf eines entsprechenden Gerätes wollen Sie aber nicht unbedingt investieren, da sich das für diesen einmaligen Auftrag einfach nicht rechnet. Mieten bei **WEHMEYER** ist die Lösung der Wahl:

Der **WEHMEYER-Listenpreis** eines **Mac Studio** in Economy-Version ist 2.649 € netto. Listenpreise anderer Hardware finden Sie hier im Katalog und am schnellsten kriegen Sie die unter Telefon **06563- 96 28 12**.

Damit statuieren wir nun das folgende



## Rechenexempel:

(Alle Preisbeispiele netto zu jeweiligen Tagespreisen)

<b>Mac Studio in Economy-Ausstattung</b>	2.649 €
<b>WEHMEYER-Service: Vorkonfiguration</b>	0 €
-----	
Berechnungsgrundlage für die Miete:	2.649 €
<b>Wochen-Mietpreis</b> (10% von 2.649 €)	<b>264,90 €</b>
Versicherung mit 1.000 € Selbstbehalt	+ 0,00 €
-----	
<b>Gesamtkosten für eine Woche:</b>	<b>264<sup>90</sup> €</b>
<b>Nach 10% für NoCloud-Kunden:</b>	<b>238<sup>41</sup> €</b>

## Am beschten – erscht teschten!

Hier noch ein besonderer **WEHMEYER-Service**: Wenn Sie ein Gerät im unmittelbaren Anschluss an die Mietzeit **kaufen**, werden wir Ihnen die Nettomietkosten bis zu einer Woche vollständig auf den **Kaufpreis anrechnen!**

Bitte stimmen Sie das aber unbedingt **vor Mietbeginn** mit uns ab, damit Sie ggf. ein Neugerät bekommen, das noch nicht im Leihpool gewesen ist.

## Unsere Datenschutz-Services

Unser Katalog ist rappellvoll von Gerätschaften, die für *Datensicherheit nach dem Stand der Technik* hilfreich sind, welche ja neben organisatorischer Sicherheit ebenfalls obligatorisch ist. Mit Superduperbilligfestplatten als Speichermedium kritischer Daten wird man der DSGVO kaum genügen, mit *Safe-RAIDs (Seite 30)* normalerweise schon. Bei Speicherung in der Cloud wissen Sie meist gar nicht, *wo* sich Ihre Daten befinden. Irgendwo in einem Datentopf zusammen mit den Daten anderer Kunden und im schlimmsten Fall außerhalb Europas, völlig ohne Ihre Kontrolle und dahin verschoben wo in der Welt Cloud-Speicherplatz gerade billig ist ... – was bei geschäftlicher Nutzung fast immer mit der DSGVO kollidiert.



Für Archivierungszwecke ist das mit unserem *NoCloud-Archiv (siehe Seite 4)* leicht zu lösen. Die extreme Archivsicherheit hoch-verschlüsselter Daten im Fels der Eifel erkaufte man dabei mit geringerem Komfort, denn der direkte Zugriff ist wegen des *Offline-Systems* logischerweise

unmöglich. Da allerdings für die Langzeitarchivierung Zugriffszeit kein ausschlaggebendes Kriterium ist, kann man damit gut leben. Weil das Archivieren in Eigenregie technisch anspruchsvoll, teuer und arbeitsintensiv ist, nutzen dafür so viele Kunden unser NoCloud-Archiv.

Ein weiterer, wichtiger Datenschutzservice sind unsere *Sicherheitslösungen (Seite 5)*, denn in den Zeiten der DSGVO reicht Do-it-yourself-Löschung mit Bordmitteln oder die „Vorschlaghammer-Methode“ zur Vernichtung personenbezogener Daten nicht mehr aus, allein schon, weil Sie mangels fälschungssicherem Löschzertifikat die technisch korrekte Löschung nicht nachweisen können ...

## Die Datenschutz-Grundverordnung

Viele starteten auf den 25.5.2018 wie das Kaninchen auf die Schlange, aber eigentlich hat sich für unsere Kunden gar nicht so viel geändert, sofern sie vorher schon das Bundesdatenschutzgesetz beachtet haben. Das war lange vor der DSGVO eines der strengsten Datenschutzgesetze der Welt.

Wir selbst wurden wegen unseres unheilbaren Datenschutzmommels schon vor Jahrzehnten verspottet, wenn wir z.B. lange vor Erscheinen des ersten Macs in unserem Fotofachlabor jeden noch so winzigen Probeclip durch einen für unsere damaligen Verhältnisse mörderischen Reißwolf gejagt haben. Deswegen haben wir zum Stichtag kaum etwas geändert; lediglich unsere Rundmails haben wir auslaufen lassen, wobei die DSGVO mehr Anlass als Ursache gewesen ist, denn wir haben eh das Luxusproblem von mehr Nachfrage als wir bewältigen können und unser täglicher *News-Ticker* plus dieser Katalog sind ohnehin viel aktueller als alle paar Monate eine Rundmail.

Horrorszenarien, nach denen die DSGVO das Ende der Fotografie bedeutet, weil man von jedem Zuschauer, der im Stadion hinten links auf einem Sportfoto zu sehen ist, eine schriftliche Einwilligung einholen müsste, dürften jedenfalls eher der Hoffnung mancher Juristen auf eine Sonderkonjunktur entspringen als dem gewollten Zweck der DSGVO. Die ist unvermeidlicherweise eine sehr allgemein formulierte Vorgabe, welche wie jedes Gesetzeswerk erst in der Praxis von Behörden und ggf. auch Gerichten mit alltagstauglicher Auslegung gefüllt werden muss. Wenn Sie aber die Strukturen Ihres Studios sorgsam auf Datenschutzkonformität checken und dokumentieren, eventuelle Mängel abstellen, Hard- und Software sicherheitstechnisch auf Stand bringen und die Sache als laufenden Prozess verstehen, der nun mal mit gewissem Zeit- und Kostenaufwand ein Dauerposten in der betrieblichen Kalkulation ist, sollten Sie schon ziemlich auf der sicheren Seite sein ...

## WEHMEYER-Datenschutzinfo



### Datenminimierung

Wir erfassen persönliche Daten nur zur korrekten Abwicklung der Geschäftsbeziehung. Dazu speichern wir Name, Firmierung, Anschriften, Web- und Mailadressen, Telefon- und Faxnummer, USt-ID / Steuer-ID und ggf. Handelsregisterdaten als Nachweis Ihrer unternehmerischen Tätigkeit, Kontoverbindung (bei Lastschrift) und natürlich Rechnungs- und Lieferdaten mit Korrespondenz und technischen Unterlagen zu Ihren Bestellungen. Wir nutzen keine Auskunftsteile zur Bonitätsbewertung, sondern vertrauen anfangs auf Ihre Vorausüberweisung, danach auf unseren Hausverstand. Wir löschen Ihre Daten jederzeit nach Aufforderung und unaufgefordert nach dem Ende der Geschäftsbeziehung soweit rechtlich zulässig.

### Web und Socialmedia

Auf [unserer Webseite](#) erheben wir keine persönlichen Daten, Sie besuchen die WEHMEYER-Webseite aus unserer Sicht also vollkommen anonym. Socialmedia-Dienste benutzen wir nicht, weil wir noch nie welche gefunden haben, die unseren überkandidelten Datenschutzansprüchen genügen.

### Auftragsverarbeitung und Ansprechpartner

Laut dem [Leitfaden Auftragsverarbeitung](#) des Bitkom liegt „bei Installation und Wartung von Netzwerken, Hardware ...“ in der Regel *keine* Auftragsverarbeitung vor ([siehe Seite 22+23 des PDFs](#)), selbst wenn dabei „Kenntnis von personenbezogenen Daten nicht ausgeschlossen werden kann.“ Demnach wird für unsere Services und Leistungen *kein* Auftragsvertragsvertrag benötigt. Trotzdem bitten wir Sie, personenbezogene Daten zu sichern und *vor* dem Einreichen Ihrer Geräte auf diesen zu *löschen*. **Zu strikter Verschwiegenheit sind wir ohnehin verpflichtet** und können die als Familienbetrieb mit stets weniger als zehn Personen garantieren. Um Datenschutzbelange kümmert sich Martina Wehmeyer persönlich.

## Bis zu 3.000 € für Ihren Alten ... – beim Kauf eines neuen Macs!

Außer Buttermilch wird wohl nix so schnell alt wie ein Computer. Die Mehrzahl unserer Kunden umgeht diese Investitionsfalle durch Leasing, wobei man das Gerät für eine bestimmte Miete benutzt und meist nach zwei Jahren gegen den dann aktuellen Nachfolger tauscht. So hat man zu festen, monatlichen Raten stets aktuelle Gerätschaften und um die Leasing-Bürokratie kümmern wir uns für Sie.

Wenn man aber seinen Computer *gekauft* hat, stellt sich bei der nächsten Neuanschaffung die Frage „Wohin mit der alten Kiste?“. Der Verkauf als Gebrauchtgerät kostet Zeit und hat Tücken, beispielsweise in Sachen Gewährleistung. Seit geraumer Zeit ist es selbstständigen Unternehmern nämlich definitiv unmöglich, Rechner und andere Gerätschaften „Gebraucht, unter Ausschluss jeglicher Gewährleistung“ an private Endverbraucher zu verkaufen. So mancher Deal bei eBay hat diesbezüglich beim Verkäufer schon zu bösem, respektive teurem Erwachen im Gewährleistungsfall geführt. Ihr freundlicher Steuerprüfer wird Sie außerdem beim Abgang von Anlagevermögen betont hartnäckig nach Details des Verbleibs fragen ...

## Stressfrei durch Inzahlungnahme

Wir nehmen auf Wunsch Ihren Alt-Mac servicehalber zu nebenstehenden Bedingungen in Zahlung und kürzen *sofort* den Kaufpreis Ihres neuen Rechners, so dass Sie nicht auf Ihr Geld warten müssen. *Wir stellen Sie von allen Gewährleistungsansprüchen frei*, denn wir prüfen das Altgerät und kaufen es auf unser Risiko an. Nicht zuletzt auch steuerlich wichtig erhalten Sie einen Beleg über den Verbleib, was spätestens bei der nächsten Betriebsprüfung relevant wird.



Hallo Frau Fuchs!

Der bestellte Rechner ist da und ich muss ein großes Kompliment loswerden: Beratung, Abwicklung, Lieferung, wirklich alles super!! Das war sicher nicht mein letzter Auftrag für Sie! Mein Mac Pro zur Inzahlungnahme geht morgen auf den Weg nach Kyllburg!

Ganz herzliche Grüße aus Bielefeld!

Werner Krüper [www.wernerkrueper.de](http://www.wernerkrueper.de)

WEHMEYER-Kunden können ihren Altrechner, beim Kauf eines neuen Macs bei uns, stressfrei in Zahlung geben:

- **Mac Pro - mit Apple Silicon bis zu** **20.000 €**
- **Mac Pro - 7,1 (Intel-Prozessor) bis zu** **5.000 €**
- **Mac Pro - 6,1 (Tonne) bis zu** **100 €**
- **Mac Pro - 5,1 oder 4,1 (Tower) bis zu** **50 €**
- **Mac Pro - 3,1, 2,1 oder 1,1 (Tower)** **20 €**
- **PowerMac G4/G5 - alle Modelle** **10 €**
- **MacBook Pro - mit Intel-Prozessor bis zu** **800 €**
- **MacBook Pro - mit Apple Silicon bis zu** **5.000 €**
- **iMac - mit Intel-Prozessor bis zu** **100 €**
- **iMac - mit Apple Silicon bis zu** **400 €**
- **Mac mini - mit Intel-Prozessor bis zu** **100 €**
- **Mac mini - mit Apple Silicon bis zu** **800 €**
- **MacBook - mit Intel-Prozessor bis zu** **30 €**
- **MacBook - mit Apple Silicon bis zu** **800 €**

Alle Preise verstehen sich netto, aktuell gültige Umsatzsteuer kommt also noch hinzu, kein Ankauf von oder Verkauf an private Endverbraucher.

- Der Rechner muss funktionsfähig, unbeschädigt und im Original-Lieferumfang sein (Maus, Tastatur, Netzteil usw.). Wenn eine der o.a. Bedingungen nicht erfüllt ist, reduziert sich der Ankaufspreis entsprechend.
- Erweiterungen können im Gerät verbleiben, werden aber nicht extra vergütet und gehen mit Ankauf in unser Eigentum über. Zusendung des Macs an **WEHMEYER** frei Haus auf Ihre Gefahr.
- Der Rechner muss mindestens 6 Monate Ihr Eigentum gewesen sein. Bitte Rechnungskopie beifügen, sonst kein Ankauf möglich.
- Inzahlungnahme wird sofort vom Rechnungsbetrag des bestellten Neurechners abgezogen. Sie müssen nicht auf Ihr Geld warten und haben einen steuerlichen Nachweis zum Verbleib des Altgeräts.
- **Wir stellen Sie von jeder Gewährleistung und Sachmängelhaftung frei**, die Inzahlungnahme erfolgt auf unser Risiko!



Mit dem Einzug digitaler Gerätschaften in unsere Branche hat sich das Arbeiten gar nicht so sehr verändert, denn letztlich machen wir immer noch dasselbe wie früher, nur dass heutzutage nicht mehr die Entwicklerwahl das Bildergebnis bestimmt, sondern die Wahl des korrekten ICC-Profiles. Bei dieser Betrachtung erweist sich die „digitale Revolution“ letztlich doch nur als „Revolutionchen“.

Was sich allerdings dramatisch verändert hat, ist die wirtschaftliche *Lebensdauer* der benötigten Werkzeuge. War beispielsweise ein Vergrößerungsgerät als Anschaffung fürs Leben angelegt, ist digitales Equipment dagegen schnell verderbliche Ware. Selbst unsere Finanzämter tragen dem Rechnung, indem sie bei Computern eine Abschreibungsdauer von nur einem Jahr akzeptieren. Tatsächlich ist nach dieser Zeit auch der echte, wirtschaftliche Marktwert des Geräts bereits schockierend gering ...

Hier als Beispiel einige Angebote unseres Kooperationspartners Albis HiTec Leasing:  
Monatsraten bei vierteljährlicher Zahlung, ggf. zuzüglich Elektronikversicherung, netto zzgl. gültiger USt, alle Angaben Tagespreise.



Wenn Sie also etwas *kaufen* wollen, dann sollten Sie Ihr sauer verdientes Geld nur in *haltbare Dinge* investieren. Oft sind Immobilien, Goldbarren oder auch kanadische Güterwaggons dafür geeignet. Wenn Sie Ihr Geld dagegen in Sachen anlegen, die zum alsbaldigen Verbrauch bestimmt sind (Frischmilch, Computer, Schnittblumen etc.), müssen Sie mit ansehen, dass Ihr investiertes Geld dahinschmilzt wie Butter in der Sonne ...

Der Ausweg aus dem Dilemma ist denkbar einfach: *Mieten* Sie doch den Computer für die benötigte Zeit, anstatt ihn selbst zu kaufen! Denglisch heißt das *Leasing* und Käufer der Güter wäre die Leasinggesellschaft, welche die Geräte dann an Sie weitervermietet. Die Summe der Leasingraten, zzgl. evtl. Restwert, ist zwar höher als der nackte Kaufpreis (logisch, denn Kapitalkosten, Wagnis und die Marge der Leasinggesellschaft kommen hinzu), aber Sie zahlen nur in dem Zeitlauf, wie Sie das Gerät auch nutzen (und damit Geld verdienen). Üblicherweise erwirtschaften Sie also die Leasingraten aus den Einnahmen, die Sie mit dem geleasten Gerät erzielen. Das *schont Ihre Liquidität*, Sie haben somit *keine Schulden* und wenn Sie Ihre Steuerlast als ungerecht hoch empfinden, kann Leasing durchaus Steuervorteile mit sich bringen (Steuerberater fragen!). Der entscheidende Vorzug besteht aber darin, dass Sie *niemals mit veralteter Technik* arbeiten, denn normalerweise schließt sich ein Leasingvertrag nahtlos an den nächsten an und Sie haben immer neuestes Equipment, maßgeschneidert auf Ihren ganz persönlichen Bedarf. Sagen Sie uns einfach, welche monatliche Rate Sie dafür einkalkulieren möchten und wir stellen Ihnen die beste Ausrüstung zusammen, die Sie für Ihr Geld bekommen können. Umgekehrt geht es natürlich auch und wir errechnen für Ihre Wunschkonfiguration die präzise Leasingrate. Eine allererste Orientierung gibt die nebenstehende Tabelle. Wir erledigen übrigens kostenfrei den ganzen Bürokratismus der Antragstellung für Sie, so dass Sie sich *um nix kümmern* müssen. Bitte sprechen Sie uns an: 06563- 96 28 12.

Leasingsumme	Laufzeit	24 Monate	30 Monate
1.000 €	>>>>>>>>>>>>	49 <sup>77</sup> €	41 <sup>16</sup> €
2.000 €	>>>>>>>>>>>>	99 <sup>54</sup> €	82 <sup>32</sup> €
3.000 €	>>>>>>>>>>>>	144 <sup>90</sup> €	120 <sup>02</sup> €
4.000 €	>>>>>>>>>>>>	193 <sup>20</sup> €	160 <sup>02</sup> €
5.000 €	>>>>>>>>>>>>	239 <sup>40</sup> €	196 <sup>38</sup> €
6.000 €	>>>>>>>>>>>>	287 <sup>28</sup> €	236 <sup>25</sup> €
7.000 €	>>>>>>>>>>>>	335 <sup>16</sup> €	275 <sup>63</sup> €
8.000 €	>>>>>>>>>>>>	383 <sup>04</sup> €	315 <sup>00</sup> €
9.000 €	>>>>>>>>>>>>	430 <sup>92</sup> €	354 <sup>38</sup> €
10.000 €	>>>>>>>>>>>>	474 <sup>60</sup> €	387 <sup>45</sup> €

Hallo Frau Fuchsen und Frau Wehmeyer,

ich möchte mich für ihren außergewöhnlichen Service bedanken. Bei ihnen fühle ich mich endlich besonders gut beraten und betreut.

Leider habe ich in den letzten Jahren diesen Service immer mehr vermisst. Ich kaufte mit dem damaligen Wissen anderenorts einen Apple-Rechner und musste feststellen, dass ich auf mich alleine gestellt war und mich dieser Fehler teuer zu stehen kam.

Nun denn, jetzt kann ich endlich meiner Arbeit nachgehen, die aufgrund der Geschehnisse liegen geblieben ist.

Mit freundlichen Grüßen aus Rheinbach

Judith Mengel www.judtihmengel.de

Frei Haus ab 100 € netto für Paketware bei Vorkasse, Nachnahme oder Bankeinzug

Mit gutem Bedacht haben wir uns entschlossen, Adobes Cloud-Produkte *nicht* anzubieten. Hier steht warum ...



## Adobe goes Wolke ... aber wir machen nicht mit!

Mit Photoshop arbeiten wir schon seit Version 0.x als es noch nicht Photoshop hieß, sondern Image Pro und zu sittenwidrig teuren Barney-Scan-Maschinen aus den späten Achtzigern gehörte. Heute ist Photoshop Platzhirsch, aber

ein Monopol ist nie gut und die Geschichte vieler großer Softwarefirmen zeigt, dass man sich auch als Platzhirsch ins Abseits manövrieren kann ...

Adobe hat die permanenten Lizenzen für kommerzielle Nutzung abgeschafft und man muss nun als professioneller Anwender in die Cloud, wenn man weiterhin mit Adobe-Software arbeiten will. Wir halten das aus Sicht *unserer* Kunden für eine sehr schlechte Entscheidung und haben konsequenterweise unsere Zertifizierung für den Verkauf von Creative-Cloud-Produkten gecancel. Wir halten Cloud-Mietsoftware für *berufliche* Anwendung für völlig ungeeignet, denn dafür bestehen spätestens seit der DSGVO strenge Sicherheits- und Transparenzanforderungen. Hätten Sie z.B. gewusst, dass sich Ihre CC-Daten auf den Servern von *Amazon* befinden, wie folgender Ausriss aus den FAQs von Adobe an einigermaßen schwierig zu findender Stelle kommuniziert:

**1 Where is Creative Cloud hosted?**  
 Creative Cloud is hosted on Amazon Web Services (AWS), including Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) and Amazon Simple Storage Service (Amazon S3), in the United States, EU, and Asia Pacific. AWS

Wenn Sie den [News-Ticker](#) mitlesen, haben Sie sicher die Meldungen zum gigantischen Diebstahl von Kundendaten bei Adobe im Herbst 2013 oder zum Ausfall der Adobe-Cloud im Mai 2014 verfolgt. Viele Kunden sind deswegen wieder ausgestiegen, um ihre Kreditkartennummer nicht einem Unternehmen anzuvertrauen, das sich Kundendaten zigmillionenfach klauen ließ oder es unakzeptabel finden, dass ihre Software nicht gestartet werden konnte, weil die turnusmäßige Aktivierung auf die Ausfalltage fiel. Obwohl wir seinerzeit als Certified Reseller für den Vertrieb von Adobes Cloud-Produkten aufwendig geschult und autorisiert waren, verzichteten wir danach allein schon wegen der Datenlecks auf den Cloud-Umsatz, da wir uns *unseren* Kunden und nicht einem US-Konzern verpflichtet fühlen. Wenn Adobe dazu Entscheidendes verändert, denken wir sofort neu nach, sonst nicht.



Wenn Sie das anders sehen, müssten Sie die Cloud-Software bitte im Adobe-Store ordern. Je nach Arbeitsweise gibt es aber Alternativen. Bezüglich Photoshop lohnt es, sich mit **GIMP** zu befassen. *Selbstverständlich* ist es anders als Photoshop, sonst wär's ja gecloud; manche Dinge sind weniger gut, aber manche auch *besser* gelöst.

Extrem preisgünstig und mit Permanentlizenz kommt **Acorn** von Gus und Kirstin Mueller, welches Photoshop von allen Alternativ-Softwares am ähnlichsten ist. Weitere kommerzielle Alternative, ebenfalls mit *permanenter* und außerordentlich günstiger Lizenz, ist zum Beispiel **Affinity Photo**.



Art.-Nr. Artikelbeschreibung

€ netto

## Nützliche bis unentbehrliche Tools ...

**08814 TechTool Pro**, deutsche Version für OS X (ab System 10.11), Diagnoseprogramm zur Fehlersuche an Hard- und Software von Apple Computern – sehr, sehr gut! Sogar viele Werkstätten benutzen es, zusätzlich zu den originalen Apple Tools. TechTool Pro führt SMART-Tests von Festplatten und SSDs durch, um drohende Probleme zu erkennen, bevor es zu einem möglichen Absturz kommt. Ferner beugt es Zugriffsprobleme bei Dateien vor und überwacht die LAN-Aktivität, verfügbare Dienste und Geräte. Produktmerkmale: Fortschrittliche Routinen zum Testen des RAMs, Erzeugen einer eDrive-Notfall-Start-Partition, Überprüfung von Mac und Laufwerken mit einem einzigen Mausklick, Defragmentieren und Optimieren von Laufwerken, S.M.A.R.T-Überprüfung und Überwachung von Festplatten zur Erkennung bevorstehender Hardware-Fehler, Wiederherstellung von Daten bei Laufwerksdefekten, Retten versehentlich gelöschter Dateien, Tests von Festplatten auf physikalisch defekte Blöcke, Prüfen und Reparieren von Zugriffsrechten, Sicherheit durch automatisch im Hintergrund laufende Schutzfunktionen, eDrive: mit einem Klick eine Notfall-System-Partition erstellen, identische Klonkopien von Laufwerken zu Backup-Zwecken, Netzwerküberwachung zeigt aktive Dienste und Geräte in LAN-Netzwerken, Zwischenspeicher-Wiederaufbau, Werkzeug zur Systemwartung, ESD Download-Version

129



**13338 Intego VirusBarrier**, VirusBarrier für macOS 10.13 und höher, sichert einen Mac permanent und im Hintergrund gegen Viren, Trojaner und andere Schädlinge. Erkennt auch PC-Malware, die dem Mac zwar nicht schadet, die Sie aber unbeabsichtigt und unbemerkt mit z.B. Dokumenten an Windows-Nutzer weitergeben könnten. Der VirusBarrier hat in Vergleichstests gängiger Virenschutz-Softwares regelmäßig eine der höchsten Erkennungsraten ist und unsere ganz besondere Empfehlung. Leider, leider sind die Zeiten definitiv vorbei, in denen der Mac in Sachen Malware eine Insel der Glückseligen war und einen professionell genutzten Rechner ohne Malware-Schutz zu betreiben, überschreitet eindeutig die Grenze zur Fahrlässigkeit ... ESD-Version (Electronic-Software-Download), alle Upgrades und Virus-Definitionen sind für ein Jahr schon inklusive. Danach einfach bei uns anrufen und eine Lizenzverlängerung bestellen. Statt Normalpreis 49 € bei uns für günstige **29<sup>99</sup> / 19<sup>99</sup>**

**14159 MacGiro**, Online-Banking braucht eigentlich jeder, aber nackt mit dem Browser über die Website der Bank ist mehr als riskant. MacGiro erfüllt modernste Sicherheitsanforderungen und es ist dank pfiffiger Assistenten vergleichsweise einfach zu bedienen. Es unterstützt HBCI, SEPA und auch noch Papierbelege. Die MacGiro-Software kommt als Download-Version und wir liefern Ihnen den nötigen Freischaltsschlüssel per Mail

114

## Von wegen „Krieg der Welten“ ...

Von Zeit zu Zeit, wenn es denn technisch oder wirtschaftlich Sinn macht, wechselt Apple zu einer anderen Prozessorbasis.



Haben die schon immer so gemacht und sind deswegen in solchen Dingen absolut schmerzfrei. Wir arbeiten schon sehr viel länger mit Computern von Apple als es Macs gibt und waren 1980 ganz besoffen von der sagenhaften Rechenpower des SynerTek 6502 Prozessors, mit damals beeindruckenden 1 MHz Taktung. Der Rechner lief mit dem Betriebssystem Applesoft (entwickelt von Microsoft!), konnte aber auch mit diversen DOS- und Unix-Varianten betrieben werden. Später kamen dann Macs mit Prozessoren der Motorola 68k-Reihe heraus, denen der Umstieg auf die G4/G5-PowerPC-Architektur von IBM folgte und nun haben wir eben Macs mit Intel-Prozessor.

Heute isst es fast wieder so wie in der guten alten Zeit: Auf den aktuellen Macs läuft fast jedes aktuelle Betriebssystem. Unix ist schon als mächtiger Unterbau im macOS enthalten und die Apple-Oberfläche liegt als Pelle oben drauf, wo sie für die Anwender mit ihrer einzigartigen Bedienungsfreundlichkeit die Computerei angenehm vereinfacht. Auf Intel-Macs läuft auch Windows von Microsoft nativ und man kann es mittels des Tools Boot Camp separat installieren. Der Rechner fährt dann wahlweise als Mac oder Windows-PC hoch, was allerdings recht umständlich ist und zum Wechsel des Betriebssystems jedes Mal einen Neustart erfordert.

Unser Tipp ist **Parallels**, womit auf Intel-Macs Windows XP bis 11 und auf ARM-Macs mit Einschränkungen Windows 11 in ARM-Version und *gleichzeitig* mit dem macOS laufen kann. Das funktioniert wahlweise in einem eigenen Programmfenster oder im so genannten Kohärenzmodus, bei welchem das jeweils benutzte Windows-Programm optisch so elegant ins macOS integriert wird, dass man nur am abweichenden Fensterdesign sieht, dass da ein Kuckuck im Nest sitzt. Bis auf die Taskleiste ist dabei das ganze Windowsgedöns weggeblendet, funktionell sozusagen eine Art Mac-Windows. Ideal für alle Programme, die es für den Mac ganz schlicht nicht gibt ...

### Art.-Nr. Artikelbeschreibung

€ netto

Dies kursiert im Internet, aber wir *distanzieren* uns natürlich davon:

#### 15610 Parallels Desktop 19

Deutsche Vollversion, ermöglicht weitere Betriebssysteme auf Intel-Macs und eingeschränkt auch auf ARM-Macs auszuführen, einfacher Datenaustausch zwischen macOS und dem Gast-Betriebssystem, ein Intel Core i5 Prozessor, bzw. M1/M2 oder besser ist notwendig und mindestens 4 GB RAM (ganz *erheblich mehr* ist dringend empfohlen!). Als Host-System ist mindestens 12.6 Monterey erforderlich. Diese Version von Parallels unterstützt auch System 14 Sonoma.

99<sup>95</sup>

*Was hat Windows mit U-Booten gemeinsam?* Kaum macht man ein Fenster auf, fangen die Probleme an.

*Das Windows-Motto:* *Wir bauen Software wie Kathedralen.* Erst bauen wir sie, dann beten wir.

*Wenn man eine Windows-CD rückwärts laufen lässt, hört man Satan sprechen.* Schlimmer: Installiert man sie vorwärts, hat man Windows auf dem Rechner.

#### 13982 Kombi-Tastatur mit Mac+PC-Tasten

Logic-Keyboard, basierend auf der originalen Apple USB-Alu-Tastatur (deutsch) mit Ziffernblock, kombinierte Belegung mit den Sondertasten von OS X und Windows, die Windows-Kurzbefehle können damit komfortabel am Mac genutzt werden, optimal für Nutzung mit Boot Camp und oder Parallels

99<sup>95</sup>

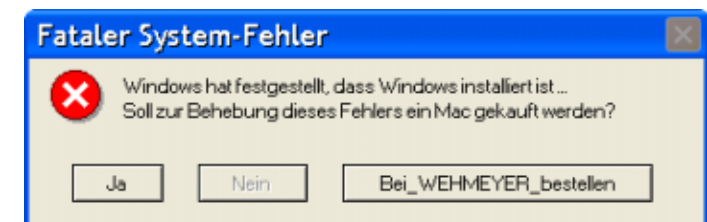
*macOS wird nie das meistinstallierte Betriebssystem sein.* Bedenken Sie nur, wie oft man Windows neu installieren muss!

*Sie haben den Mauszeiger bewegt.* Bitte starten Sie das System neu, um die Veränderung anzuzeigen.

*Aus welcher Sprache kommt „Microsoft Windows“?* Das ist ein alter amerikanischer Indianerdialekt und bedeutet: Weißer Mann starrt durch Glasscheibe auf Sanduhr.

*Es gibt keine Windows-Witze.* Alles ist wahr.

... tja, und dann kam da auch noch diese komische Fehlermeldung ... – also wir haben nix gemacht!





Frei Haus ab 100 € netto für Paketware bei Vorkasse, Nachnahme oder Bankeinzug

Mirage als wirtschaftliche Lösung für anspruchsvollen Grafik- und Fotodruck ...



**Lizenz für Mirage 5 ist in v4-Lizenzen seit dem 01.10.2022 inklusive**

## Einfach besser drucken ...

Eine Klasse für sich ist die phänomenale Fotodruck- und RIP-Software *Mirage*, welche unter Mac oder Windows in Photoshop, Illustrator und InDesign sowie diverse weitere Applikationen eingebunden wird oder alternativ als Stand-alone-Anwendung PDFs und Fotodateien aus fast jedem Quellprogramm verarbeitet. Mirage ist kein klassischer Druckvorstufen-RIP, sondern schwerpunktmäßig auf optimalen Fotodruck getrimmt. Die aktuelle Version Mirage 5 unterstützt die



**Gute Drucke**  
 so einfach wie ein KLICK

meisten Epson-Drucker und verschiedene Canon-Printer. Wenn Ihnen der normale Druckertreiber des Geräte-Herstellers zu umständlich ist oder Ihr Anspruch an Druck-

qualität darüber hinaus geht, macht sich dieses Tool sehr schnell bezahlt. Mit der aktuellen Version 5 wurde außerdem eine Vielzahl von Produktivfunktionen eingeführt, die sich im betrieblichen Alltag ausgesprochen vorteilhaft bemerkbar machen und über die eingesparte Arbeitszeit letztlich von selbst amortisieren.

Besondere Stärke von Mirage ist der *Druck sehr großer Formate*, problemlos über 30.000 Pixel, sofern Ihr Computer die erforderliche Rechenleistung hat. Wenn Photoshop es öffnen kann, kann Mirage es drucken!

Der Ausdruck von Testcharts für die Profilierung kann direkt aus Mirage erfolgen und Druckermodelle mit SpectroProofer können mit der Pro-Erweiterung die Charts ausmessen, auch der neue Messkopf ILS30EP für die SpectroProofer-Serie von Epson wird unterstützt. Nervige Klippen im Farbmanagement von neueren Betriebssystemen, besonders beim Ausdruck von Testcharts, werden mit der Mirage-Software ausnehmend elegant umschifft!

**Mirage kommt als Download**

**Rechnerwechsel nun per Floating License (= 39 € Aufpreis)**

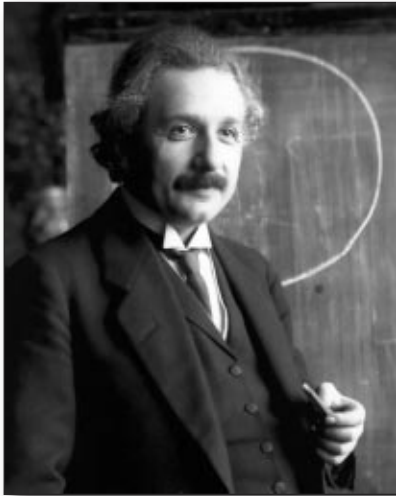
[Weitere Produktinfos unter diesem Link ...](#)

Artikel-Nummer	Artikelbeschreibung	€ netto
12774	<b>Mirage Master Edition</b> für Epson Stylus Pro 3xxx, 4xxx, 7xxx, 9xxx & 11xxx, Epson Stylus Photo R2880 & R3000, SureColor T3000, T3100, T3200, T3400, T5000, T5100, T5200, T5400, T7000, T7200, T5400M, SC- T3100x, SureColor P600 & P800, P50xx, P60xx, P70xx, P80xx & P90xx, P100xx, P200xx, P7500, P9500, P400 (nur Windows), P700, P900 und XP-15000. Nutzbar als Stand-alone und als PlugIn für Photoshop, InDesign, Illustrator und (gegen Aufpreis) Lightroom, verwendbar ab macOS 10.13 aufwärts und Windows 10+11	459 / 429 €
12833	<b>Mirage 17 Zoll Edition</b> , wie vor, aber beschränkt auf die 17-zölligen Epson Stylus Pro 3xxx, 4xxx, Epson SureColor P8xx, P5xxx	279 €
14345	<b>Mirage Lightroom-5/6/CC-PlugIn</b> , Erweiterung für den Direktdruck aus Lightroom, erfordert Mirage 4 oder 5.	39 €
12832	<b>Mirage Pro Erweiterung</b> , für Epson Stylus Pro 4900, 4910, 7890, 7900, 7908, 7910, 9890, 9900, 9910, Epson SureColor P6000, P7000, P8000, P9000, sinnvollerweise mit SpectroProofer, zur Erzeugung von ICC-RGB-Profilen	349 €
16198	<b>Mirage Ultimate Version 5</b> Epson & Canon Edition, inklusive PlugIns für Photoshop, Illustrator und InDesign, Double-Seat ( <i>Lizenz für 2 Arbeitsplätze</i> ), läuft mit <i>allen</i> Druckern, die von Mirage unterstützt werden	999 €

**PS-Filter nutzbar!**

**Demoversion für 14 Tage unbeschränkter Testeinsatz ist verfügbar - Upgrades von v4 erhältlich!**

## Was nix kostet, taugt nix!



Das soll Albert ja schon 1927 gesagt haben, stimmt aber nicht immer, zumindest nicht wenn's um Software geht. Hat er dann wohl eingesehen und sich 1947 korrigiert in: „Die besten Dinge im Leben sind *nicht* die, die man für Geld bekommt.“

Die Wahrheit liegt dann wie so oft irgendwo

Bild: Ferdinand Schmutzer, 1921, gemeinfrei, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=12851706>

dazwischen, denn es gibt im großen Meer der softwaremäßigen Nutzlosigkeit auch einige, wenige Tools und Hilfsprogramme die nichts oder fast nichts kosten und so genial gut sind, dass sie die professionelle Arbeit mit Macs enorm erleichtern.

Wir haben mit umfangreichem Suchen und Testen die – nach unserer von Fachkenntnis nicht unbekleckerten Auffassung – besten davon zusammengestellt und installieren die wichtigsten davon auf bei uns gekauften Rechnern seit je her als Service betriebsfertig vor. Wir verdienen nichts daran, sind aber happy, wenn unsere Kundinnen und Kunden dank dieser nützlichen Helferlein im Tagesstress entspannter arbeiten können.

Eine kleine *Auswahl* unserer Best-of platzieren wir hier; bei den Sharewares gebietet es der Anstand, nach der Testphase den meist erstaunlich geringen Preis zu bezahlen, aber auch bei kostenlosen Donationwares freuen sich die Programm-entwickler immer über eine freiwillige, kleine Spende.

### Carbon Copy Cloner

Dies ist der unentbehrliche Klassiker unter den Datensicherungsprogrammen und er macht genau das was der Name verspricht, nämlich einen (ggf. sogar startfähigen!) identischen Klon eines Volumes. Das Sichern lässt sich sehr differenziert individualisieren und automatisieren, trotzdem ist das Tool auch für bekennende Nichttechniker leicht verständlich.



Das Programm ist die ideale Ergänzung zu Apples Time Machine, sichert jedoch technisch nach einem völlig anderen Prinzip, womit man seine Sicherung auch softwaremäßig *zweigleisig* fahren kann. Das ist wichtig, denn jede von Menschen gemachte Software macht auch Fehler und im Fall des Falles ist ein Klon die letzte Rettung, wenn sich Time Machine mal ver stolpert hat.

Erhältlich auf <https://bombich.com>

### TimeMachine Editor

Ein pffiffiges Tool von Thomas Clement, „totally free to use“, aber natürlich freut er sich über jede freiwillige kleine Spende ein Bein ab. Das Programmchen ermöglicht weitgehende Individualisierung des starren Sicherungsintervalls von Apples Time Machine. Der Installer muss mit Rechtsklick geöffnet werden.



Erhältlich auf <https://tclementdev.com/timemachineeditor>

### WEHMEYER-Fernsupport



Ein überaus hilfreiches Tool, basierend auf der bekannten Team-Viewer-Software, mit welchem Sie uns im Supportfall Zugang zu Ihrem Rechner eröffnen können. [Weitere Infos auf Seite 70.](#)

Erhältlich durch Klick auf den obigen, blauen Button oder auf <https://Bildservice-WEHMEYER.de>

### Amphetamine

Es kann sporadisch vorkommen, dass externe Laufwerke ohne Sinn und Verstand unkontrolliert ausgeworfen werden, was logischerweise Programme in so tiefe Verwirrung stürzt, dass sie abrauchen können. Das ist kaum dingfest zu machen, denn es tritt unreproduzierbar auf, bei vielen Kunden nie, bei anderen dagegen immer wieder mal. Einzig richtige Einstellung für professionell genutzte Rechner ist seit je her, in der System-einstellung *Energie sparen* für alle Regler *Nie* zu wählen und natürlich, den Ruhezustand für Festplatten abzuhaken, aber manchmal werden externe Laufwerke aus völlig unerfindlichen Gründen trotzdem so brutal in den Schlaf geschickt, dass sie unmounten ...



Eine Hilft-(fast)-immer-Lösung gegen das ungewollte Platten-Einschlafen ist Amphetamine, was kein Hallo-wach-Medikament aus der Apotheke, sondern ein **kostenloses Tool aus dem Mac App Store** meint. Das Ding ist genialisch gut gemacht und so frei von Nebenwirkungen, dass man kaum begreifen kann, weshalb sein Entwickler William Gustafson es gratis ausrollt.

Amphetamine platziert sich in der Menüleiste mit dem sinnigen Symbol einer Pille. Man startet und beendet es durch Rechtsklick auf die Pille: Pillenmitte senkrecht = eingeschaltet, waagrecht = aus. In den Preferences der App kann und sollte man unter *Drive Alive* für seine verwendeten Laufwerke individuell festlegen, wie oft sie von Amphetamine angestupst werden sollen. Der Stups besteht aus einer mikroskopisch winzigen Blinddatei von wenigen Kilobytchen, die nach einer wählbaren Zeit (voreingestellt ist 10 Sekunden) überschrieben wird. Das frisst praktisch keine Rechenleistung und keinen Speicherplatz, man bemerkt es einfach nicht. Ferner bieten die Preferences auch eine Riesenmenge weiterer Optionen, die App ganz nach persönlichen Wünschen einzurichten wie beispielsweise automatischen Start beim Hochfahren des Rechners und natürlich das individuelle Erscheinungsbild. Das Ding ist richtig gut und hat bestimmt Personenjahre an Entwicklungszeit verfrühstückt – Danke, William!

## Das WEHMEYER-Schulungshaus

Das denkmalgeschützte, rund 150 Jahre alte Haus befindet sich in der [Kyllburger Waldeifel](#); mit seinem historischen Grundriss bestens geeignet für unser Konzept der Kleingruppen- und Individualschulungen. Im Gegensatz zu Mitbewerbern stopfen wir nämlich nicht zehn oder mehr Leute in einen Kurs, sondern arbeiten stets mit garantierter *Höchstteilnehmerzahl* von drei Personen oder (bevorzugt) Einzelschulung. Dabei steht jedem Teilnehmer ein brandneuer Computer nebst der aktuellsten Peripherie zur Verfügung. Das Haus wird von einem Highspeed-Netzwerk durchzogen, das im separaten Netzwerkschulungsraum sogar vollständig sichtbar in Glasröhren installiert ist. Natürlich wird jeder einzelne Rechner vor der jeweiligen Veranstaltung durch kompetente **WEHMEYER**-Techniker superpingelig für den Einzelfall vorkonfiguriert und sorgfältig getestet, weshalb bei uns noch niemals jemand mit einer vom vorherigen Schulungsteilnehmer „abgeschossenen Gurke“ arbeiten musste.



WEHMEYER-Schulungshaus  
in der Kyllburger Waldeifel

Selbstverständlich ist das Mittagessen im nahegelegenen Ristorante oder auf dem hauseigenen Grillplatz inklusive und in unserer Cafeteria stehen Getränke und Snacks für den kleinen Hunger zwischendurch bereit – natürlich *kostenfrei*, denn wir finden es unsagbar peinlich, wenn für Getränke nochmal extra kassiert wird, was ja anderweitig durchaus mal vorkommen soll ...

Wir vom **WEHMEYER**-Team mögen unsere Kunden und sind der Auffassung, dass auch der Wohlfühlfaktor für Lernerfolge bedeutsam ist. Grundsätzlich finden wir es also ganz und gar nicht schädlich, wenn das Lernen in einer angenehmen Umgebung erfolgt. Bildservice **WEHMEYER** hat mittlerweile über 40 Jahre Erfahrung mit Organisation und Durchführung von Schulungen. Wir sehen das als Indiz dafür, dass wir etwas richtig machen ...



Cafeteria für Snacks und Getränke

## Die Teilnehmer ...



Einer unserer Schulungsräume: Einzelschulung ist der bevorzugte Lernmodus

... sind genau die Leute, welche in dem Feld „*Wer bei uns kaufen kann*“ auf [Seite 2](#) dieses Kataloges aufgeführt sind. Also Menschen, für die der Computer existenziell wichtig als Arbeitsmittel ist. Ferner sind auch Mitbewerber, sofern sie sich als „Kollegen“ verstehen, recht häufig bei uns zu Gast. Wir führen nämlich auch Dealers-only-Schulungen durch, bei denen Sie nicht befürchten müssen, neben Ihren Kunden zu sitzen. Falls Sie hobbymäßig mit dem Thema umgehen, können wir nix für Sie tun.

## Die Dozenten ...

... bei **WEHMEYER** sind *Praktiker*! Sie alle haben neben ihrer Hochschul- oder Techniker Ausbildung umfangreiche Berufserfahrung in den Dingen, die sie hier bei uns unterrichten. Zum Praxisbezug ist uns wichtig, dass kein Dozent seinen Lebensunterhalt hauptsächlich durch Schulungen bestreitet, sondern am Tag danach wieder die Ärmel hochkrepelt und genau das tut, was er Ihnen zuvor beigebracht hat.

## Unsere laufend stattfindenden Schulungen ...

sind exklusive Premium-Veranstaltungen mit den besten Dozenten ihres Fachgebiets und nachfolgend aufgelistet, gerne arrangieren wir aber auch Schulungen zu anderen Themen, bitte sprechen Sie uns an:

Einsteigerschulung Apple Mac und macOS / Technische Datensicherheit und Archivierung / Basisschulung für Administratoren / Netzwerktechnik für Klein- und Mittelbetriebe / Einstiegs- oder Spezial-Schulungen zu Photoshop, Videoschnitt, Quark XPress, Colormanagement ... jede einzelne Schulung mit individueller Schwerpunktsetzung nach Ihrem Kenntnisstand.

Alle Schulungen sind als Tagesveranstaltungen angelegt und auch auf Wochenenden buchbar. Wir garantieren Diskretion; keiner Ihrer Mitbewerber oder gar Kunden wird jemals erfahren, woher Sie Ihre exzellenten Compositing-Fähigkeiten in Photoshop oder Ihr profundes Netzwerkwissen haben. Alle unsere Schulungen sind Individualveranstaltungen *Ein Dozent <-> Ein Teilnehmer*, nur nach Einzelfallabsprache können Sie maximal zwei Kollegen mitbringen. Die Preise liegen je nach Schulungsthema zwischen 800 € und 2.500 € pro Person und Tag, gerne senden wir Ihnen ein Angebot.



## WEHMEYER-Kunden genießen Privilegien!

Da nicht jeder bei uns kaufen kann, sondern nur Anwender, für die ein verlässlicher Service die Grundlage ihrer eigenen professionellen Arbeit ist, reißen wir uns genau für die ein Bein aus und tun oftmals erheblich mehr, als der Preisvergleich mit nackter Handelsware vom Billigheimer erwarten lässt ... – Das ist in unserer Branche auch nicht anders als in der Gastronomie: Ein Essen in einem guten Restaurant kostet mehr und ist mehr wert als im Schnellimbiss. Beides hat seinen Kundenkreis. Wir sind die mit dem guten Restaurant.

Liebe Frau Wehmeyer,  
ich wollte mich nur kurz für die schnelle Festplattenhilfe bedanken: Selbst eine Computerlusche wie ich konnte alles in Gang bringen ...

Eine schöne Woche wünscht Ihnen

**Birgit Vierhaus**

BiVi Design

## Beratung

Wir leisten außergewöhnlich sorgfältige Beratung. Ihr Interesse, weil Sie nix Falsches kaufen wollen und unser Interesse, weil wir Sie als Dauerkunde möchten. Die *Kompetenz* dieser Beratung gründet darauf, dass wir mittlerweile seit vier Jahrzehnten im Bereich Bildverarbeitung tätig sind. Auf die Qualität unserer Beratung bilden wir uns eine Menge ein, erbringen sie aber unberechnet, weil wir es *unanständig* finden, dafür Geld zu nehmen. Ebenso *unanständig* finden wir allerdings auch Leute, die sich ein Ding bei **WEHMEYER** lang und breit erklären lassen und es dann service-free beim oben erwähnten Billigheimer ordern.

## Support, Garantie und Gewährleistung

Bei Neuware stehen wir dafür ein, dass diese *am Tag der Lieferung* frei von Sachmängeln und zweckbestimmt nutzbar ist. Dies ist die Händler-Gewährleistung: Bei unternehmerischer oder sonstiger nicht-privater Nutzung (Privatkunden können hier eh nicht kaufen) beträgt die Gewährleistungszeit *zwölf Monate* und für Sachen mit begrenzter Nutzungsdauer (z.B. terminierte Lizenzen, Tinte usw.) ist die Frist produktspezifisch kürzer. Oft gilt zusätzlich *Herstellergarantie*, manchmal auch gegen Aufpreis erhältlich. Bitte fragen Sie uns im Einzelfall und *rufen Sie im Defektfall stets zuerst bei uns an*, denn die Erfahrung zeigt, dass sich viele Probleme sofort am Telefon lösen!

Da wir nicht nur freundliche Worte, sondern auch eine *eigene Technik* haben, werden viele Dinge hier im Hause erledigt. Für die Ausfallzeit können wir Ihnen oft mit *Leihgeräten* zu günstigen Rent-Konditionen weiterhelfen. Für technische Unterstützung bei Problemen mit *bei uns* gekauften Geräten erreichen Sie uns auf normalen Telefonnummern (keine Gebührenwürger ...). Wenn viel los ist (also oft), fängt Sie ein Anrufbeantworter auf. Bitte benutzen Sie den auch, denn wir sind fast der einzige Support, der *kostenfrei* zurückruft; werktags in der Regel binnen 24 Stunden.

Wir helfen im Vernunftrahmen *gerne + kostenlos*. „Vernunftrahmen“ bedeutet irgendwas bis so zirka ein paar Minuten telefonischer Unterstützung und wenn's mal drei mehr werden, startet hier auch keiner den Rechnerstimer. Bitte sein Sie uns aber auch nicht böse, wenn wir irgendwann danach auf unseren kostenpflichtigen *Premium-Support* (Info auf der nächsten Seite) oder unser *Schulungsangebot* auf Seite 68 verweisen.

Sie sind unglaublich!  
Wieder ein (scheinbares) Problem gelöst.

Für meinen Mac sind Sie das Beste was mir passieren konnte.

Herzlichen Gruß aus Wien!

**Friedrich Poyer**

www.poyer.at

Sehr geehrte Frau Fuchsen,

ich danke Ihnen sehr für die Hilfe bei der Problemlösung, ein Handgriff und schon war alles geklärt.

Tausend Dank und meine herzlichsten Grüße an Sie und Ihre „Mannschaft“.

**U. Fischer**

www.photodesign-fischer.de

Liebe Frau Fuchsen,  
liebe Frau Wehmeyer!

Wie immer bin ich super zufrieden mit der Qualität und Mühe, die sie in ihre Arbeit investieren und wie sie ihre Kunden zufriedenstellen.

Vielen Dank dafür!

**Oliver Brachat**

www.oliverbrachat.com

Hallo Sandra,

vielen Dank für die Infos ... – danke für den Super Service den Ihr alle leistet!!

**Leon van Noort**

www.studiovannoort.com

## Nachrichten-Ticker

Auf [www.Bildservice-WEHMEYER.de](http://www.Bildservice-WEHMEYER.de) haben Sie kostenlosen Zugriff auf unseren *News-Ticker*, der Nachrichten, Malware-Warnungen, Installationsempfehlungen, technische Infos, Tipps und Tricks und auch mal ein wenig Klatsch und Tratsch rund um Foto, Grafik, Video und Computerei enthält. Am besten legen Sie sich die Tickerseite als Startobjekt in Ihren Browser, denn wie immer bei uns muss man sich die Infos selbst *abholen*, weil wir niemand mit unverlangter Zusendung auf den Wecker gehen wollen.

Liebes Wehmeyerteam,

mit großem Interesse verfolge ich Euren Newsletter, ich schaue mir dadurch andere Informationen auch aus einem anderen Blickwinkel an.

Bei gewissen Inhalten muss ich manchmal laut lachen, ein anderes Mal wieder schmunzle ich leise vor mich hin. Super informativ, gute Verlinkung. Weiter so. Danke

herzlich

**Manos Meisen**

www.manosmeisen.de

Die *Zugangsdaten* lauten

Benutzer-ID: **wehmeyerkunde**

Kennwort: **kyllburg**

Wie unser gesamter Internet-Auftritt ist auch der *News-Ticker* betont *schlicht* aufgebaut, was keineswegs bedeutet, dass wir zu doof wären, schöne Webseiten zu bauen. Da geht's um was Anderes, nämlich Information pur für Profi-Kunden: *100% Nützlichkeit, blitzschneller Seitenaufbau*. Viele tausend Zugriffe pro Tag zeigen uns, dass diese Idee gut ankommt ...



## Darf's ein wenig mehr sein?

Eine kurze, telefonische Unterstützung ist ja für **WEHMEYER**-Kunden gänzlich kostenlos, wie schon auf der vorherigen Seite beschrieben. **Schulung** im Sinne von Wissensvermittlung dagegen ist niemals

Bestandteil kostenlosen Supports, bei dem geht es nämlich stets um eine dezidierte Einzelfallunterstützung bei einem konkreten technischen Problem. Bei unserem *kostenlosen* Support ist die Reaktionszeit „werktags binnen 24 Stunden“; wenn hier die Hölle los ist (also oft ...), kann es schon mal bis zum nächsten Arbeitstag dauern bis Sie zurückgerufen werden ...

*Kostenpflichtiger* Support oder auch Remote-Schulung erfolgt telefonisch und / oder mit unserer **WEHMEYER**-Fernsupport-Software, welche auf jedem bei uns gekauften Mac installiert ist. Die Reaktionszeit ist „werktags binnen 5 Stunden“ und für eine Fernsupport-Sitzung muss jeweils ein individueller Termin vereinbart werden. Wir sprechen diesen mit Ihnen abhängig von der Dringlichkeit der Sache und der Verfügbarkeit des auf Ihr Problem spezialisierten Supporters ab. Die Kosten betragen 29<sup>95</sup> EUR netto pro angefangener Viertelstunde und können nur per Lastschrift-Verfahren bezahlt werden. Billig ist was Anderes, aber für dieses Geld lässt ein topqualifizierter Fachmensch alles stehen und liegen und steht Ihnen exklusiv und solange Sie möchten für Ihre Fragen zur Verfügung.

Hallo Frau Wehmeyer,

vielen Dank für die Anleitung und für das Telefonat von heute Vormittag. Jetzt läuft alles wieder prima und ich weiß einmal mehr, warum Sie die Besten sind!

Beste Grüße und ein schönes Wochenende

**Bernd Schüren**

[www.kokos-werbeagentur.de](http://www.kokos-werbeagentur.de)

## Wie geht Fernsupport?

Dafür brauchen Sie die **WEHMEYER**-Fernsupport-Software, welche auf jedem bei uns gekauften Mac installiert ist. Sie liegt normalerweise im Dock, bzw. im Dienstprogramme-Ordner und wenn sie da nicht ist, können Sie sie mit einem Klick auf dieses blaue Symbol laden:



Die Software funktioniert überall auf Ihrem Rechner, aber der beste Platz ist im Dienstprogramme-Ordner. Fernsupport ist stets kostenpflichtig (29<sup>95</sup> € pro angefangene Viertelstunde).

Zum vereinbarten Termin der Support-Session wird Sie ein freundlicher **WEHMEYER**-Mitarbeiter (auf unsere Kosten) anrufen und Sie bitten, die Fernsupport-Software per Doppelklick zu starten. Sie sehen dann ein Fenster etwa in dieser Art:



verbindung ... – Wenn Sie rauskommen, kommen wir auch rein. Anders als bei NSA und den üblichen Verdächtigen ist die Sache allerdings stets *unter Ihrer Kontrolle*. Die Verbindung ist sofort gekappt, wenn Sie das Fernsupport-Programm beenden und wir können dann unter keinen Umständen mehr rein. Natürlich würden wir das ohnehin nicht tun, denn „Wir sind die Guten!“. Rein technisch brauchen Sie nur einen Mac mit mindestens System 10.14 und eine (möglichst schnelle!) Internetverbindung.

Geben Sie ihm die neun-stellige ID-Nummer (aus Sicherheitsgründen bitte nur telefonisch!) durch und er wird sich Ihren Bildschirm nebst Mauszeiger mit hochgradig sicherer 256-bit-Verschlüsselung auf seinen Monitor holen. Dazu müssen Sie nix an Ihrem Computer ändern, Sie brauchen nur eine funktionierende Internet-

Liebes Wehmeyer-Team,

nach einem heftigen System-Crash (Kernel-Panics, eingefrorener Bildschirm usw.) telefonierte ich mehrmals mit Ihren Leuten, die mir geduldig den Weg wiesen. Jetzt läuft alles wieder tadellos, keine Datei ging verloren.

Das ist ja heute keine Selbstverständlichkeit mehr: Einen Tag nach Weihnachten angerufen, keine Warteschleife, keine automatisierten Weiterleitungen, sofort meldet sich ein echter menschlicher Ansprechpartner. Musste mal gesagt werden.

Beste Grüße

**Achim Pohl**

[www.achim-pohl.de](http://www.achim-pohl.de)

## ... und wenn ich meinen Mac woanders gekauft habe?

Auch gut, denn wir ernähren uns nur nachrangig vom Hardware-Verkauf. Wir sind keine Kistenschieber, sondern eine kleine und feine Kompetenz-Firma, die mit topqualifizierten Mitarbeitern, eigenen Forschungslabors, Werkstätten und Schulungshaus erstklassigen Service für professionelle Kunden leistet.

Wenn Sie Ihren Mac, warum auch immer, woanders bezogen haben, können Sie ihn trotzdem *sehr gerne* an uns zur weiteren Bearbeitung geben, damit er am Ende genauso gut ist als wäre er bei uns gekauft.

Alle in unseren Rechnerangeboten als *kostenlos* aufgeführten Leistungen werden in diesem

Fall pauschal mit 399 € netto (379 € für NoCloud-Kunden) berechnet. Zum Beispiel Hardwaremontage, Systeminstallation und -konfiguration, ggf. Kalibration des Displays, Donationware mit Installation, Mauspad, Wartungsgutschein, 24-Std-Dauerlasttest vor Auslieferung und **Standard-Support** wie auf Seite 69 beschrieben *solange Sie den Rechner besitzen*.



Bitte per **Mail** an [post@wehmeyer-mail.de](mailto:post@wehmeyer-mail.de)

oder per **Post** an  
(Adressfeld passt für Fensterumschlag)

Martina Wehmeyer  
- Service für Bildverarbeitung -  
Bahnhofstraße 13  
  
D-54655 Kyllburg

## SEPA-Lastschriftmandat


Ich ermächtige Martina Wehmeyer (Gläubiger-Identifikationsnummer DE1925300000686872 / Mandatsreferenz ist die Kundennummer in der Rechnung) widerruflich, Zahlungen von meinem u.a. Konto per Lastschrift einzuziehen. Zugleich weise ich meine Bank an, die von Martina Wehmeyer auf mein Konto gezogenen Lastschriften einzulösen.

Kontoinhaber/-in   
Name, Vorname

Straße, Nummer,   
PLZ und Ort

Bank  BIC

IBAN  DE

  
Datum, Ort und Unterschrift

Natürlich müssen Sie bei uns kein Formular ausfüllen, um etwas zu bestellen, denn wir benutzen menschlichen Hausverstand zur Bearbeitung Ihrer Order. Ihr Vorteil dabei ist, dass Sie sich zur Bestellung nicht durch einen anonymen Webshop quälen müssen. Es reicht also völlig, wenn Sie uns Ihre Wünsche *formlos per Mail*, Fax oder Briefftaube zukommen lassen.



Selbstverständlich nehmen wir Ihre Bestellungen auch gerne *telefonisch unter 06563- 96 28 12* entgegen und freuen uns darauf, mit Ihnen zu plaudern und zu fachsimpeln. Falls Sie Formulare lieben, haben wir auch einen [Bestellschein](#) vorbereitet, damit Sie weniger schreiben müssen und wir alle Angaben sofort beieinander haben.

Die [Bankeinzugsermächtigung](#) fürs Lastschriftverfahren (nach der dritten Bestellung möglich) können Sie [von unserer Website laden](#).

# www.Bildservice-WEHMEYER.de

Von Gerhard, dem Ungetönten, wird berichtet, dass er als Nicht-Bundeskanzler zu nächtllicher Stunde am Tor des damaligen Bonner Kanzleramts gerüttelt und lauthals gerufen habe:

## Ich will da rein!

Zugang zu unserer Website ist zweifelsohne leichter zu erlangen als die Kanzlerschaft der Bundesrepublik Deutschland ...

Da wir nicht an jeden verkaufen, lassen wir aber nicht jeden an unsere Website. Diesen Katalog könnten Sie normalerweise nur in die Finger gekriegt haben, wenn Sie irgendwie gewerblich oder professionell mit dem Thema zu tun haben. Falls Sie also Privatkunde sind, lesen Sie bitte gar nicht erst weiter, sondern klappen den Katalog wieder zu und reichen ihn an den Einzelhändler Ihres Vertrauens weiter, der dann für Sie bei uns bestellen kann. Professionelle Nutzer, welche ihren Computer bei uns bezogen haben, finden die [WEHMEYER-Website](#) sowieso unter den Favoriten

ihres Browsers und benutzen zum Log-In bitte folgende Zugangsdaten (ganz einfach Zeichen für Zeichen eintippen, bitte nicht nachdenken, es ist wirklich so einfach ...):

Benutzer-ID: *wehmeyerkunde*  
Kennwort: *kyllburg*



(Beides in kleinen Buchstaben und ohne Leerzeichen)



Im kostenlosen **WEHMEYER News-Ticker** gibt's kompakte Infos *als schneller Text-Ticker* (Fotos könnt Ihr ja wohl selbst ...) rund um die berufliche Arbeit mit stehenden und bewegten Bildern, Artwork, Branchentratsch und manchmal auch schrägen, peripheren Themen –

Hier ein Auszug, sozusagen als Teaser ...

## • 27.02.2024 Neue **Putzblätter**

Durch normalen Betrieb bilden sich bei Inkjetdruckern auf den Transportrollen Beläge aus Papierstaub, Abrieb usw., die irgendwann zu Vorschubproblemen und unter Umständen sogar zu fehlerhaftem Einzug führen können. Naturgemäß ist die Belagbildung bei Papieren mit weicher oder matter Beschichtung am stärksten.

WEHMEYER Putzblätter sind seit je her eine elegante Möglichkeit, das Problem vorbeugend in den Griff zu bekommen, indem man von Zeit zu Zeit ein Putzblatt mehrmals mit Schicht unten und Schicht oben durch das Gerät laufen lässt, ohne es dabei zu bedrucken. Viele Drucker haben für sowas eine Einzugs- oder Auswurfaste, man kann sich aber auch behelfen, indem man eine inhaltsleere Seite abschickt. Die Bögen funktionieren in fast allen Inkjetdruckern (*nicht in Lasern!*) und die Spezialbeschichtung nimmt lose Verschmutzung mit, greift jedoch – im Gegensatz zu chemischen Reinigungsmitteln – die empfindlichen Oberfläche der Transportrollen nicht an. Hartnäckig fest-

gefressener Schmutz lässt sich mit den Putzblättern natürlich nicht beseitigen; dann hilft nur noch Werkstattservice.

Seit heute haben wir nun die **Putzblätter** in verschiedenen Formaten von DIN A4 bis A2 und mit noch schonenderer Beschichtung. Sie können *bis zu fünfzehnmal* verwendet werden und sind dank eines neuen Trägermaterials drastisch preisgünstiger als die bisherige Ausführung. Für beste Laufeigenschaften sind alle Ecken abgerundet, sodass auch bei mehrfachem Durchlauf keine „Eselsohren“ entstehen. Sie finden [die neuen Putzblätter auf der Seite 45](#).

## • 02.04.2024 **Feuer in der Cloud**

Alles was passieren kann passiert irgendwann. Vieles davon häufiger als man denkt und zum Beispiel Brände in Rechenzentren sind gar nicht so selten. So hat es vor wenigen Tagen in einem großen Datacenter in Straßburg gebrannt.

Es gehört dem Cloud-Giganten Godaddy, welcher dort auch die Infrastruktur für bekannte Webhoster wie Plusserver und Server4You betreibt. Deren Endkunden wissen oft gar nicht, *wo* in der Cloud sich ihre Daten befinden und das Feuer hat wohl mehr zerstört als die Betreiber verlautbaren. Plusserver hat seine noch funktionierenden Server auf LKWs gepackt und von Straßburg nach Köln gekarrt; inzwischen laufen sie dort größtenteils wieder. Auch Dienste wie das Collaborationstool Conceptboard sollen betroffen gewesen sein. Alles in allem scheint der Vorfall aber noch vergleichsweise glimpflich ausgegangen zu sein, ganz anders als der [katastrophale Brand in der OHVcloud](#) vor drei Jahren, bei dem es zu erheblichen Datenverlusten kam.

Brände sind natürlich nur eine Möglichkeit von vielen, Daten zu verlieren. Einer der dramatischsten Fälle der letzten Zeit war [Totalverlust aller Kundendaten](#) durch Ransomware beim Hoster CloudNordic und auch Kunden der BigPlayer sind [vor Datenverlust keineswegs sicher](#).

Manchmal sind auch profane, wirtschaftliche Gründe die Ursache, wie zum Beispiel die Abschaltung der Gigaset-Cloud am vergangenen Wochenende. Wer teure Smart-home-Hardware von Gigaset besitzt, kann die nun als Elektronikschrott entsorgen. Da gehts nur um Geld und das kann man ja wieder verdienen, richtig bitter war dagegen das [Ende der Wuala-Cloud von LaCie](#) bei der nicht wenige unserer Kundinnen und Kunden Daten verloren haben, weil die Abschaltung so kurzfristig erfolgte, dass manche ihre teilweise terabytegroßen Datenmengen nicht mehr rechtzeitig sichern konnten.

Daraus ergeben sich ganz einfache Schlussfolgerungen: Cloudspeicher taugen gut als mobil nutzbare *Ergänzung* des eigenen Backup-Systems, dessen zentrale Säule bei professioneller Arbeitsweise stets die *eigene Hardware unter eigener Kontrolle* sein sollte ([Seite 29 bis 40](#)). Beides kostet Geld. Gute Cloud-Anbieter sind niemals billig und eigene Speicher-Hardware ist ein relevanter Anteil Ihrer Studiokosten. Wenn außer Sicherung auch *Langzeitspeicherung* Ihrer Daten wichtig für Sie ist, raten wir allein schon aus Kostengründen zum [NoCloud-Archiv](#), denn verlässliches *Archivieren* von Daten erfordert weitaus höhere Investitionen, laufende Kosten und technisches Knowhow als das alltägliche Sichern in Eigenregie.

[S.3 Inhaltsverzeichnis](#)