



Novell.

paedML[®] 4.x

ZENworks Configuration Management 11 und Windows 7 in der paedML[®] Novell 4.x

Windows 7 - Gruppenrichtlinien

**Erst-Autoren: H. Bechtold, Th. Geiger, P. Reißler,
H. Schänzlin, R. Stegmaier**

Letzte Bearbeitung: S. Rottmair

Stand: 11. Juli 2016

Novell ist nun ein Unternehmen der  **MICRO FOCUS** Gruppe





1. Allgemeiner Überblick, Voraussetzungen
2. Die vordefinierten Gruppenrichtlinien (GPO's) für Benutzergruppen und Arbeitsstationen
3. Bearbeiten von Gruppenrichtlinien für Benutzer
 1. Erstellung und Bearbeitung
 2. Einfaches Übungsbeispiel (Browser-Titelzeile)
4. Übung: Bildschirmhintergründe für Benutzer
5. Windows per GPO's benutzerfreundlich konfigurieren
„Wie konfiguriere ich eigentlich...?“
„Wo finde ich die Einstellungen für...?“
6. MS-Office 2010 per adm-Dateien konfigurieren





1. Überblick und Voraussetzungen

Novell.
paedML® 4.x

- Mit Gruppenrichtlinien kann das Verhalten von W7-Stationen (benutzer- oder gerätebezogen) zentral konfiguriert werden.
- In dieser Präsentation geht es ausschließlich um W7-Gruppenrichtlinien (64-Bit), insbesondere für Benutzer!
- Gruppenrichtlinien können nur auf dem passenden Betriebssystem bearbeitet werden!
(W7-GPO's nur auf W7-PC, XP-GPO's nur auf XP-PC)
- Zum Bearbeiten von Gruppenrichtlinien werden diese aus dem ZCM-Repository auf den lokalen PC heruntergeladen, mit dem lokalen Richtlinien-Editor (gpedit.msc) bearbeitet und danach wieder hochgeladen.
- Zum Down- /Upload braucht man den *Group Policy Helper*
- ZCC-Zugriff kann mit Internet Explorer oder Firefox erfolgen





2.1 Übersicht: Gruppenrichtlinien im ZCC

Novell.
paedML® 4.x

- Bei der Installation und Inbetriebnahme des Zservers wurden bereits einige Gruppenrichtlinien eingerichtet; Für *Benutzer* unter:
Richtlinien – LFB – Windows – Benutzer

Richtlinien					
Neu ▾ Bearbeiten ▾ Löschen Aktion ▾ Schnellaufgaben ▾					
<input type="checkbox"/>	Status	Name	Typ	Aktiviert	Version Sandbox
<input type="checkbox"/>		GPO-Win7-Gaeste	Windows-Gruppenrichtlinie	Ja	1 Nein
<input type="checkbox"/>		GPO-Win7-Lehrer	Windows-Gruppenrichtlinie	Ja	10 Nein
<input type="checkbox"/>		GPO-Win7-Pruefungen	Windows-Gruppenrichtlinie	Ja	0 Nein
<input type="checkbox"/>		GPO-Win7-Schueler	Windows-Gruppenrichtlinie	Ja	12 Nein
<input type="checkbox"/>		GPO-Win7-Teilnehmer	Windows-Gruppenrichtlinie	Ja	0 Nein
<input type="checkbox"/>		GPO-Win7-Verwalter	Windows-Gruppenrichtlinie	Ja	13 Nein

Für *Geräte* unter:
Richtlinien – LFB – Windows – Arbeitsstationen

<input type="checkbox"/>		GPO-Win7	Windows-Gruppenrichtlinie	Ja	3 Nein
1 - 5 von 5				50 ▾ Elemente anzeigen	





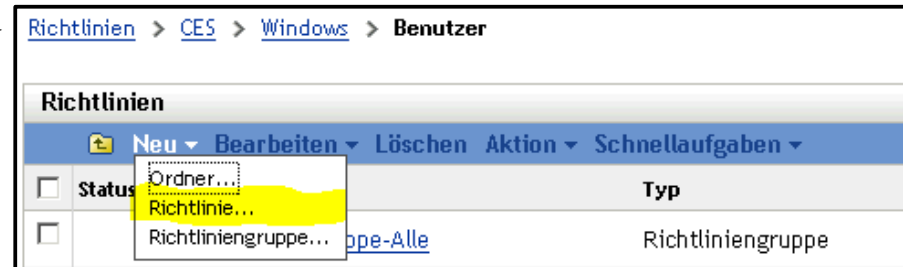
2.2 Info: Gruppenrichtlinie neu erstellen

Novell.
paedML® 4.x

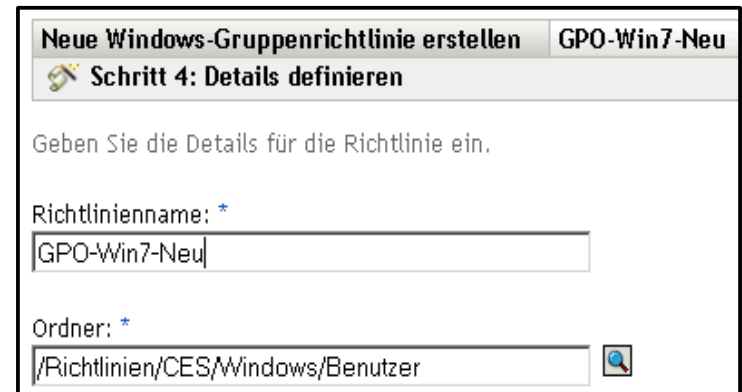
Wenn man eine W7-Gruppenrichtlinie neu erstellen will, geht man wie folgt vor:

- Navigieren zu: →

Neu – Richtlinie



- *Windows – Konfigurations-Richtlinien*
 - *Windows-Gruppenrichtlinie*
 - *Name: „GPO-Win7-Neu“*





3.1 Bearbeiten von Gruppenrichtlinien

Novell.

paedML® 4.x

Vor Fertigstellung muss die Richtlinie noch konfiguriert und zugewiesen werden; dies wird im Folgenden beschrieben!

- Am ZCC als *Administrator* anmelden
- Falls noch nicht geschehen, muss zunächst der *Gruppenrichtlinien Helper* installiert werden (s. f. Folien)
- Zur gewünschten GPO navigieren, z.B. *Schueler – Details*:

Richtlinien > CES > Windows > Benutzer > GPO-Win7-Schueler

GPO-Win7-Schueler

Angezeigte Version: 11 (Veröffentlicht)

Zusammenfassung Beziehungen Anforderungen **Details** Einstellungen





3.1 Bearbeiten von Gruppenrichtlinien

Novell.

paedML® 4.x

Einstellungen überprüfen/korrigieren

- Kein Häkchen bei Allgemeine Einstellungen: „Sofort anwenden“
(In der Schulung können Sie das Häkchen auch setzen, dann wird auf dem verwalteten Gerät sofort ein Neustart verlangt; in der Produktiv-Umgebung führt dies zu Unmut bei den Benutzern!)
- Häkchen bei Typ: „Lokale Gruppenrichtlinie“
- Häkchen bei Konfigurationseinstellung: Benutzerkonfiguration

Richtlinien > LFE > Windows > Benutzer > GPO-Win7-Schueler

GPO-Win7-Schueler

Angezeigte Version: 1 (Veröffentlicht)

Zusammenfassung Beziehungen Anforderungen Details **Einstellungen**

Allgemeine Einstellungen

Allgemeine Einstellungen für diese Richtlinie angeben:

Sofort anwenden:

Nach Durchsetzung eine Neuanmeldung auf dem verwalteten Gerät erzwingen, falls erforderlich.

Zeitverzögerung 300 (in Sekunden)

Einstellungen der Windows-Gruppenrichtlinie

Gruppenrichtlinie für Windows-Geräte konfigurieren. Sie können eine lokale oder eine Active Directory-Gruppenrichtlinie verwenden. Installieren Sie zur Konfiguration der Gruppenrichtlinie den [Gruppenrichtlinien-Helfer](#).

Typ der zu verwaltenden Gruppenrichtlinie auswählen *

Lokale Gruppenrichtlinie

Active Directory-Gruppenrichtlinie

Wählen Sie die Konfigurationseinstellung aus, die auf das verwaltete Gerät angewendet werden soll. *

Computerkonfiguration

Alle Einstellungen anwenden

Nur Sicherheitseinstellungen anwenden

Alle Einstellungen mit Ausnahme der Sicherheitseinstellungen anwenden

Benutzerkonfiguration

Felder, die mit einem Sternchen markiert sind, sind erforderlich.





3.2a Richtlinien-Helper installieren (Firefox)

Novell.
paedML® 4.x

Zum Bearbeiten von GPO's muss der *Gruppenrichtlinien-Helper* installiert werden; er wird beim Klick auf den Link *Gruppenrichtlinien-Helper* aus dem Repository des Zservers heruntergeladen und kann dann installiert werden; eventuelle Warnungen ignorieren!

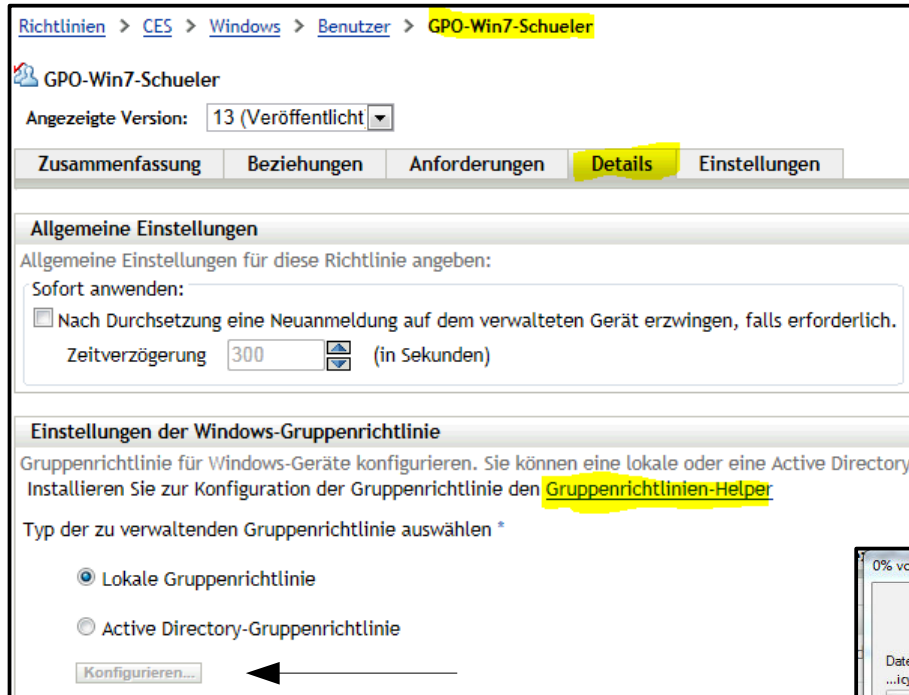
The screenshot shows the Group Policy Editor interface for a GPO named 'GPO-Win7-Schueler'. The 'Details' tab is selected, and the 'Gruppenrichtlinien-Helper' link is highlighted with a yellow box and labeled '1.'. A dialog box titled 'ZENworks Group Policy Helper' is open, displaying the message 'Please wait while Windows configures ZENworks Group Policy Helper' and a 'Cancel' button, with a '2.' label. Below the dialog, the 'Konfigurieren' button is highlighted with a yellow box and labeled '3.'. A text box at the bottom right contains the instruction: 'Nach Fertigstellung der Installation wird der *Konfigurieren*-Button aktiv!'.



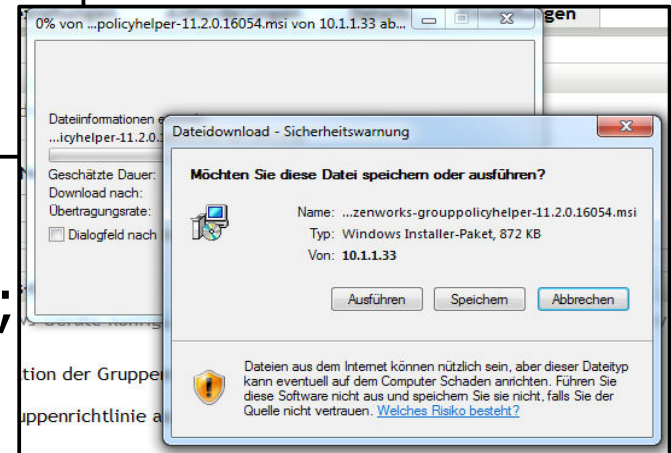
3.2b Richtlinien-Helper installieren (MS-IE)

Novell.
paedML® 4.x

Mit dem Internet Explorer erfolgt die Installation analog:



Installieren Sie dieses Tool einmalig auf Ihrer Arbeitsstation; danach ist der *Konfigurieren*-Button aktiv!

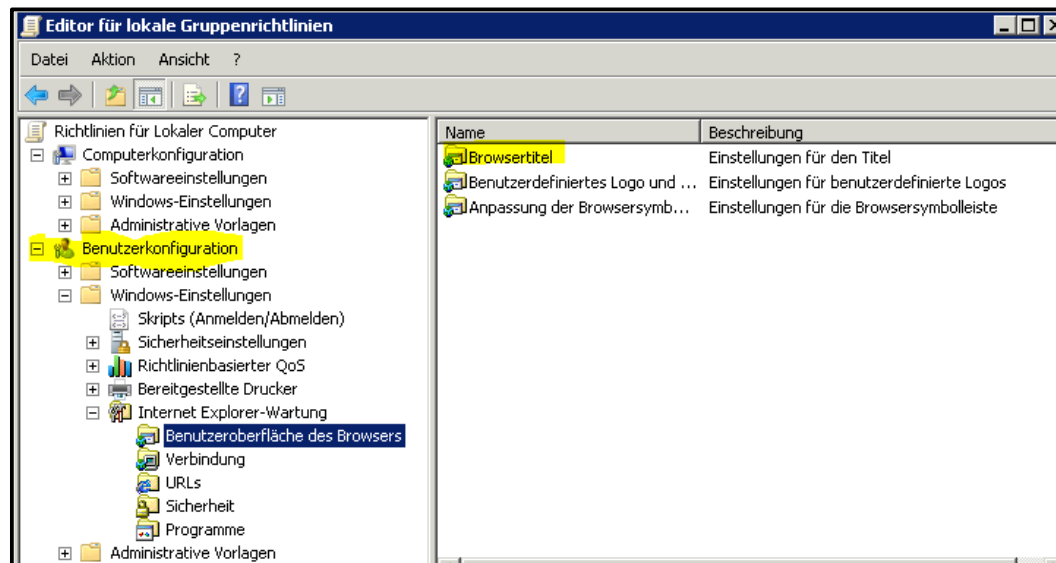




3.3 Bearbeiten von Gruppenrichtlinien

Novell.
paedML® 4.x

- Mit einem Klick auf *Konfigurieren* wird die GPO aus dem Repository heruntergeladen, **geduldig warten (ca. 20 sec)** bis der *Editor für lokale Gruppenrichtlinien* aufgeht; das (weiße) Fenster *Gruppenrichtlinieneinstellungen konfigurieren* lassen Sie bis Folie 3.5 unberührt im Hintergrund stehen!
- Struktur wie folgt „aufklappen“: [Benutzerkonfiguration](#) | [Windows Einstellungen](#) | [Internet Explorer-Wartung](#) | [Benutzeroberfläche des Browsers](#) | [Browsertitel](#)



- Wir stellen jetzt nur den Browsertitel ein, sonst nichts!

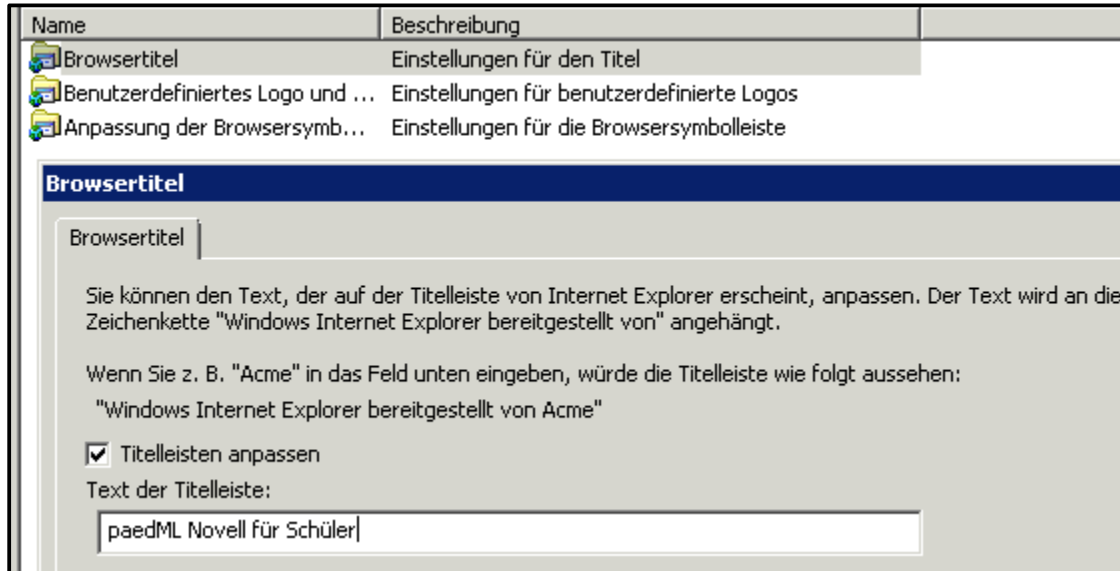




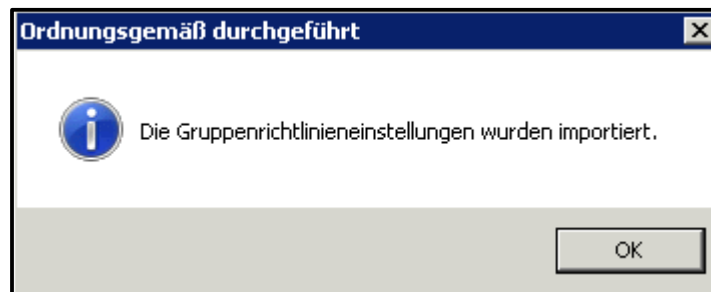
3.4 Bearbeiten von Gruppenrichtlinien

Novell.
paedML® 4.x

- Doppelklick auf *Browsertitel* – sinnvollen Titel eingeben!



- Fenster mit OK schließen, den Richtlinien-Editor schließen, kurz warten (!) bis die Erfolgsmeldung erscheint:

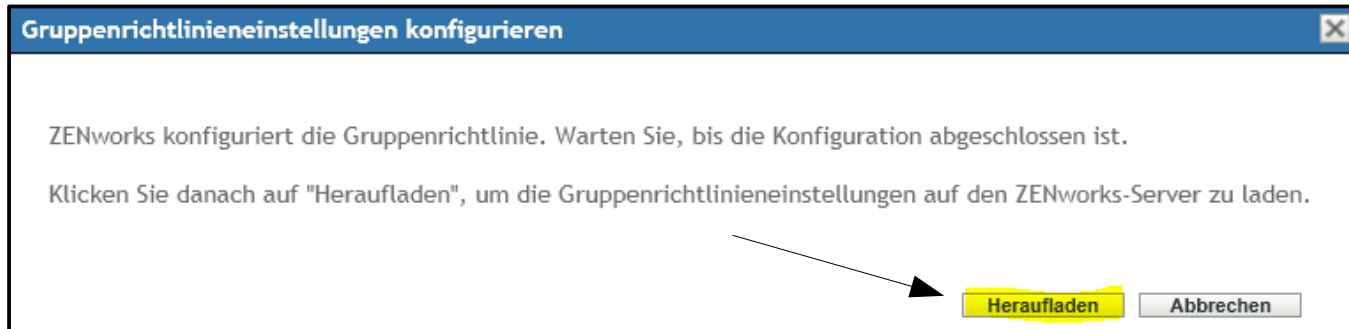




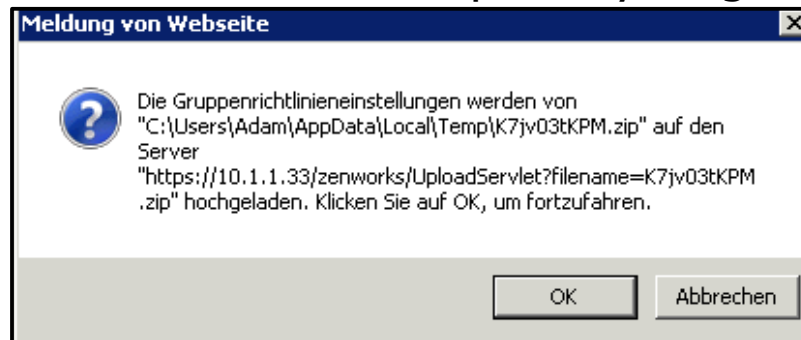
3.5 Bearbeiten von Gruppenrichtlinien

Novell.
paedML® 4.x

- Klick auf OK, geduldig warten bis das Fenster verschwindet, Sie sehen jetzt dieses (die ganze Zeit offene Fenster):



- Mit Klick auf *Heraufladen* werden Sie zum Hochladen der neuen Richtliniendatei ins Repository aufgefordert:



- Fertigstellung mit *OK* – danach (ganz unten): *Anwenden* – *Veröffentlichen* – *Fertig stellen!*

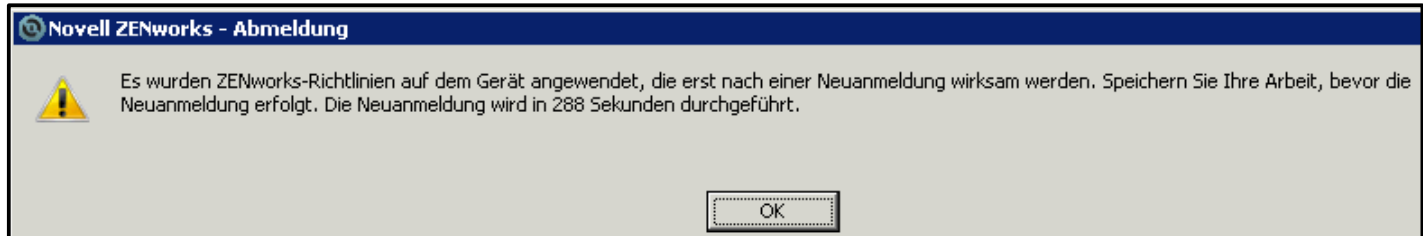




3.6 Bearbeiten von Gruppenrichtlinien - Test

Novell.
paedML® 4.x

- Für Schüler haben wir die Browser-Titelzeile konfiguriert, für andere Benutzergruppen nicht – somit greift diese Einstellung nur für Schüler!
- Als **Schüler** anmelden, rechts unten im Systray Rechtsklick auf das ZENworks-Symbol – *Aktualisieren!* Neuansmeldung ist erforderlich! (vgl. dazu die Bemerkungen auf Folie 3.1)



- Nach der Neuansmeldung sollte die neue Titelzeile im Browser sichtbar sein!
- Als **Lehrer** anmelden, rechts unten im Systray Rechtsklick auf das ZENworks-Symbol – *Aktualisieren* – hier ist keine Neuansmeldung nötig, weil die GPO-Lehrer unverändert ist!
- Die Browsertitelzeile sollte unverändert/unkonfiguriert sein!





3.7 Gruppenrichtlinien – Zeitverhalten - Praxis

Novell.
paedML® 4.x

- Nach Änderungen an einer GPO ist immer eine Neuansmeldung/Neustart notwendig; die Zeit lässt sich einstellen – greift aber nicht immer (meistens 5 min.).
- ABER: während dieser „Kulanzzeit“ ist nur ein eingeschränktes Arbeiten möglich (es lassen sich z.B. keine Programme mehr installieren, Meldung: „PC wird gerade heruntergefahren“).
- Oft greift eine Änderung erst einige Zeit später (trotz ZEN-Aktualisierung und mehreren Neustarts); hier scheint das Cache-Verhalten von ZENworks eine Rolle zu spielen!?
In diesem Fall kann man wie folgt vorgehen:
 - Kompletten Inhalt von `C:\Program Files (x86)\Novell\ZENworks\cache\zmd` löschen!
 - ZENworks aktualisieren – Meldungen beobachten („Dateien werden heruntergeladen“ o.ä.).
 - Neuansmeldung – Änderungen sollten jetzt greifen!





4. Übung: Bildschirmhintergründe konfigurieren (1)

Novell.
paedML® 4.x

Für die unterschiedlichen Benutzergruppen sollen mit Win7-GPO's unterschiedliche Hintergründe eingestellt werden!

- Überprüfen Sie, ob in `N:\richtlinien\hintergrund` die Hintergründe *lehrer.jpg*, *schueler.jpg*, usw.. vorhanden sind! Falls nicht, stellen Sie einige Bilder bereit!
- Überprüfen Sie, ob die Dateirechte für das Verzeichnis `\hintergrund` für die Benutzer richtig gesetzt sind (R,F)
- Navigieren Sie zu: *Richtlinien/LFB/Windows/Benutzer*.
- Bearbeiten Sie die *GPO-Win7-Schueler* und gehen Sie dort auf die Registerkarte *Details*.

Richtlinien						
Neu ▾ Bearbeiten ▾ Löschen Aktion ▾ Schnellaufgaben ▾						
<input type="checkbox"/>	Status	Name	Typ	Aktiviert	Version	Sandbox
<input type="checkbox"/>		GPO-Win7-Gaeste	Windows-Gruppenrichtlinie	Ja	1	Nein
<input type="checkbox"/>		GPO-Win7-Lehrer	Windows-Gruppenrichtlinie	Ja	10	Nein
<input type="checkbox"/>		GPO-Win7-Pruefungen	Windows-Gruppenrichtlinie	Ja	0	Nein
<input type="checkbox"/>		GPO-Win7-Schueler	Windows-Gruppenrichtlinie	Ja	12	Nein
<input type="checkbox"/>		GPO-Win7-Teilnehmer	Windows-Gruppenrichtlinie	Ja	0	Nein
<input type="checkbox"/>		GPO-Win7-Verwalter	Windows-Gruppenrichtlinie	Ja	13	Nein

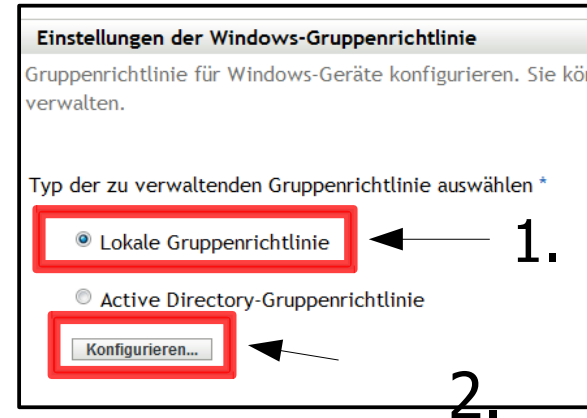




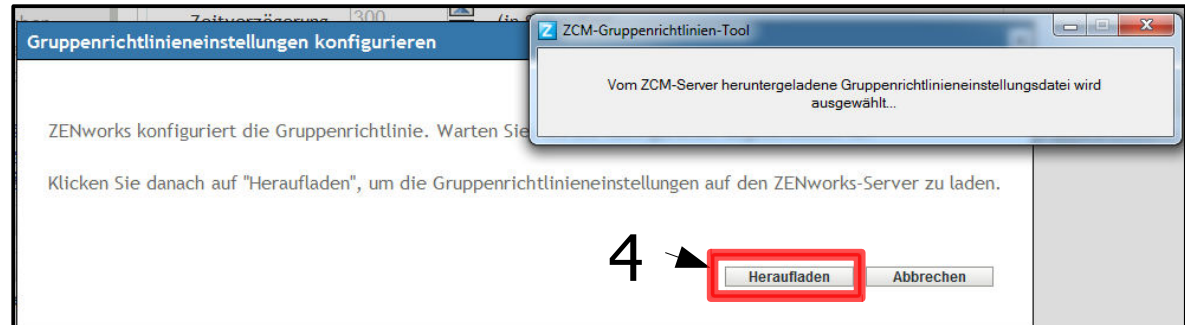
4. Übung: Bildschirmhintergründe konfigurieren (2)

Novell.
paedML® 4.x

- Lokale Gruppenrichtlinie wählen
- Klick auf Konfigurieren
- Geduldig warten, bis der Editor für Gruppenrichtlinien geladen ist!

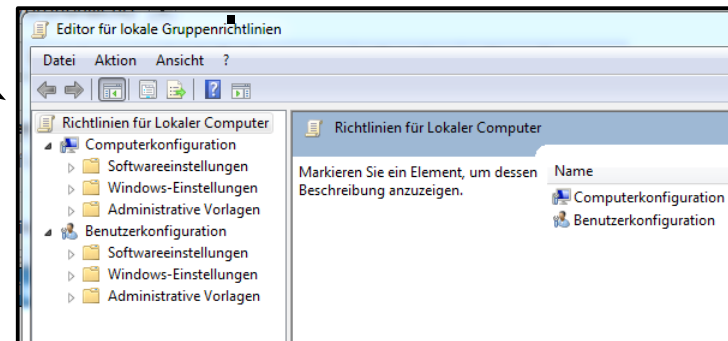


NICHT vorschnell auf Heraufladen klicken!



Zuvor editieren Sie die Einstellungen :

3.





4. Übung: Bildschirmhintergründe konfigurieren (3)

Novell.

paedML® 4.x

Konfigurieren Sie das Hintergrundbild der Schüler-Arbeitsstationen unter:

- **Benutzerkonfiguration | Administrative Vorlagen | Desktop | Desktop | Desktophintergrund** aktiviert
 - Hintergrundname: **N:\Richtlinien\Hintergrund\Schueler.jpg**
 - Hintergrundstil: **Strecken**

The screenshot shows the Group Policy Editor window. The left pane shows the tree structure expanded to 'Desktop' under 'Administrative Vorlagen'. The right pane shows the 'Desktophintergrund' policy, which is currently 'Nicht konfiguriert'. Below the policy name, there is a table of settings.

Einstellung	Status	Kommentar
Active Desktop aktivieren	Nicht konfigur...	Nein
Active Desktop deaktivieren	Nicht konfigur...	Nein
Keine Änderungen zulassen	Nicht konfigur...	Nein
Desktophintergrund	Nicht konfigur...	Nein
Hinzufügen von Objekten nicht zulassen	Nicht konfigur...	Nein
Schließen von Elementen nicht zulassen	Nicht konfigur...	Nein
Löschen von Elementen nicht zulassen	Nicht konfigur...	Nein
Bearbeiten von Elementen nicht zulassen	Nicht konfigur...	Nein
Alle Elemente deaktivieren	Nicht konfigur...	Nein
Objekte hinzufügen/entfernen	Nicht konfigur...	Nein
Nur Bitmaphintergrund zulassen	Nicht konfigur...	Nein





4. Übung: Bildschirmhintergründe konfigurieren (4)

Novell.
paedML® 4.x

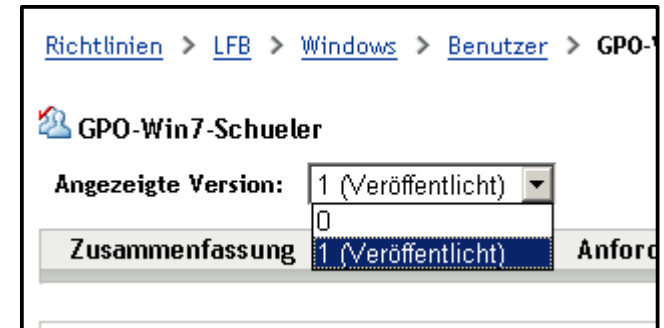
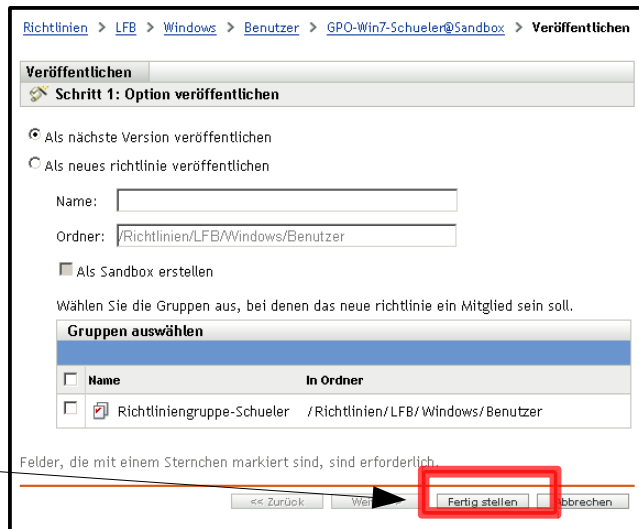
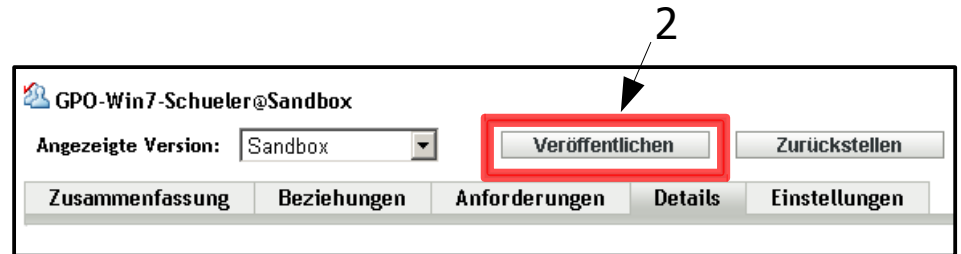
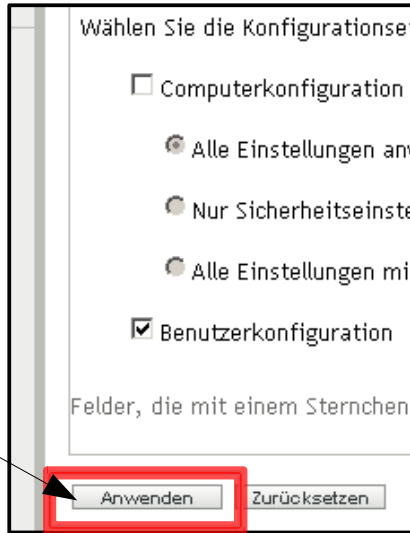
The screenshot shows the 'Desktophintergrund' (Desktop Background) configuration window. The 'Aktiviert' (Activated) radio button is selected. The 'Hintergrundname' (Background name) field contains the path 'N:\Richtlinien\Hintergrund\Schueler.jpg', which is highlighted with a red box. Below this, a dropdown menu for 'Hintergrundstil' (Background style) is open, showing options: Strecken, Anpassen, Ausfüllen, Nebeneinander, Strecken (highlighted), and Zentriert. A 'Heraufladen...' (Upload...) button is highlighted with a red box. In the foreground, the 'Gruppenrichtlinieneinstellungen konfigurieren' (Configure Group Policy Settings) dialog box is open, displaying instructions in German and a 'Heraufladen...' button highlighted with a red box. Below it, the 'Meldung von Webseite' (Website Message) dialog box is open, showing a confirmation message and an 'OK' button highlighted with a red box.





4. Übung: Bildschirmhintergründe konfigurieren (5)

Novell.
paedML® 4.x



4 Die neue Version der Richtlinie ist veröffentlicht.



5. Windows benutzerfreundlich gestalten

Novell.
paedML® 4.x

- In unkonfiguriertem Zustand sind viele Einstellungen relativ „benutzerunfreundlich“ und teilweise unpraktisch!
- Es ist allerdings nicht einfach, genau diejenige Richtlinie zu finden, die das entsprechende Manko behebt – man weiß zwar, *was* man will, weiß aber oft nicht, *wo* man es findet?
- Einige Tipps zum Testen / Suchen / usw...
 - Aktuelle Konfiguration auf dem PC als html-Datei exportieren:
<http://www.gruppenrichtlinien.de/artikel/benutzerkonfiguration-aktuelle-liste-der-einstellungen/>
 - Immer nur für eine Benutzergruppe konfigurieren, testen.
 - Vorgenommene Einstellungen protokollieren.
 - Schnelles Testen (Überblick verschaffen) auch lokal (z.B. auf virtuellem PC) möglich, einfach: *cmd - gpedit.msc* starten!
Jetzt kann man sich schnell einen Überblick verschaffen!
 - Richtlinien lassen sich filtern, z.B. *Nur konfigurierte anzeigen*.





5.1 Richtlinien filtern

Novell.
paedML® 4.x

- Beispiel: „Nur konfigurierte Richtlinien anzeigen“

The screenshot shows the 'Editor für lokale Gruppenrichtlinien' (Local Group Policy Editor) window. The 'Ansicht' (View) menu is open, showing options like 'Spalten hinzufügen/entfernen...', 'Große Symbole', 'Kleine Symbole', 'Liste', 'Details', 'Filter aktivieren' (checked), 'Filteroptionen...', 'Filter erneut anwenden', and 'Anpassen...'. The 'Administrative Vorlagen' (Administrative Templates) folder is expanded, showing 'Startmenü und Taskleiste' (Start Menu and Taskbar) selected.

The 'Filteroptionen' (Filter Options) dialog box is open, showing the following settings:

- Wählen Sie den Typ der anzuzeigenden Richtlinieneinstellungen aus.
 - Verwalteter Computer: Ja
 - Konfiguriert: Ja
 - Kommentiert: Beliebig
- Schlüsselwortfilter aktivieren
 - Nach folgenden Wörtern filtern: Beliebig
 - Innerhalb von: Richtlinieneinstellungstitel Hilfetext Kommentar
- Anforderungsfilter aktivieren
 - Wählen Sie die gewünschten Plattform- und Anwendungsfilter aus:
 - Einstellungen einschließen, die mit einer beliebigen der ausgewählten I
 - Alles markieren
 - Auswahl aufheben
 - BITS 1.5
 - BITS 2.0
 - BITS 3.5
 - Internet Explorer 3.0
 - Internet Explorer 4.0
 - Internet Explorer 5.0
 - Internet Explorer 6.0
 - Internet Explorer 7.0



5.2 Internet Explorer 8/9 konfigurieren

Novell.

paedML® 4.x

- Startseite festlegen
Windows-Einstellungen - Internet Explorer-Wartung - URLs - Wichtige URLs
- Browser-Titelzeile einstellen
Windows-Einstellungen - Internet Explorer-Wartung – Benutzeroberfläche des Browsers - Browsertitel
- Proxy-Einstellungen
Windows-Einstellungen - Internet Explorer-Wartung – Verbindung - Proxy-Einstellungen
- Einige (schulische) Favoriten/Links voreinstellen
Windows-Einstellungen - Internet Explorer-Wartung – URLs – Favoriten und Links
- Viele weitere Einstellungen für den IE findet man unter:
Administrative Vorlagen – Windows-Komponenten – Internet Explorer





5.3 Einige weitere interessante Einstellungen

Novell.
paedML® 4.x

- Befehl „Ausführen“ im Startmenü anzeigen
Administrative Vorlagen – Startmenü und Taskleiste – Befehl „Ausführen“ dem Menü „Start“ hinzufügen –> aktivieren
- Kommandozeile verbieten
Administrative Vorlagen - System - Zugriff auf Eingabeaufforderung verhindern –> aktivieren
- Systemsteuerungsoption „Anzeige“ entfernen
Administrative Vorlagen - Systemsteuerung - Anzeige –> Systemsteuerungsoption „Anzeige“ deaktivieren –> aktivieren
- Zugriff auf Windows Update verhindern
Administrative Vorlagen – Windows-Komponenten – Windows-Update – Zugriff auf Windows-Updates entfernen –> aktivieren
- Benachbarte PC's in der Netzwerkumgebung nicht anzeigen
Administrative Vorlagen – Windows-Komponenten – Windows-Explorer – Benachbarte Computer nicht anzeigen –> aktivieren





6. MS-Office 2010 per adm-Dateien konfigurieren

Novell.
paedML® 4.x

- MS-Office kann per Anpassungstool (OAT) konfiguriert werden (dies gilt aber nur bei der Erst-Installation und wird hier nicht weiter erläutert, s. dazu Anleitung auf dem Support-Netz!)
- Administrative Vorgaben können im laufenden Betrieb auch per adm(x)-Dateien erzwungen werden.
- Es gibt adm- und admx-Dateien für 32- und 64-Bit; (<http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=18968>)
- Nach dem Entpacken findet man die adm(x)-Dateien in verschiedenen Sprachen und für alle Office-Komponenten.
- .adm: für ältere Windows-Versionen, .admx: ab Vista
- 32/64-Bit: Bezieht sich auf die Windows-Version, nicht auf das installierte Office-Paket.
- Für jede Benutzerrichtlinie müssen die einzelnen adm-Dateien eingebunden und konfiguriert werden!





6.1 MS-Word per adm-Datei konfigurieren

Novell.
paedML® 4.x

- Es wird hier nur das prinzipielle Einbinden und Konfigurieren gezeigt; eine komplette Konfiguration von Office per adm-Dateien ist sehr aufwändig und muss gut geplant werden!
- Aufgabe: Für eine Benutzergruppe sollen einige Word-Einstellungen sinnvoll vorgegeben werden, z.B.
 - Standardverzeichnis beim Speichern: [H:\Dokumente](#)
 - Einige Rechtschreib-Einstellungen, usw...
- Vorbereitungen:
 - 64-Bit-Version der adm-Dateien herunterladen
 - Entpacken in [K:\Office2010\adm64](#)
 - Von hier aus werden die benötigten .adm-Dateien bei den GPO's im ZCC eingebunden
 - .adml-Dateien enthalten sprachbezogene Ressourcen

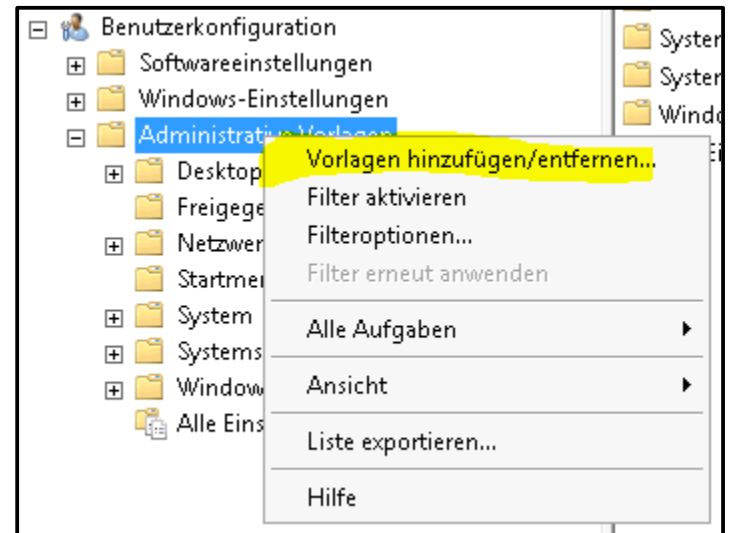




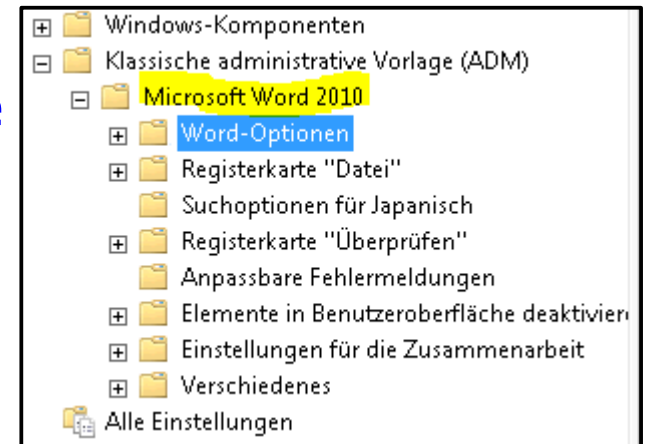
6.2 word14.adm für Verwalter konfigurieren

- Am ZCC anmelden, *GPO-Win7-Verwalter* auswählen, durchklicken bis der Richtlinieneditor offen ist!

- Rechtsklick auf:
Administrative Vorlagen
– *hinzufügen/entfernen*
Schaltfläche Hinzufügen!



- Navigieren nach:
<K:\Office2010\adm64\ADM\de-de>
und <word14.adm> auswählen!
- Danach sieht man die Einstellungsmöglichkeiten für Word:





6.3 Einstellungen für Word vornehmen

Novell.
paedML® 4.x

- Gehen Sie jetzt die Optionen durch und nehmen Sie einige sinnvolle Einstellungen vor!
 - Standard-Speicherort (z.B. [H:\Dokumente](#)) unter:
Word-Optionen – Erweitert – Dateispeicherorte
 - Rechtschreiboptionen unter:
Word-Optionen – Rechtschreiboptionen
- Am Ende schließen/speichern und die Richtlinien ins Repository hochladen
- ZENworks aktualisieren, neu anmelden, Word starten und testen, ob die vorgenommenen Einstellungen greifen
- Genauso könnten Sie vorgehen, wenn Sie Excel, Powerpoint, usw... feintunen wollten!
- Beachten Sie, dass die Einstellungen bei jeder Benutzerrichtlinie vorgenommen werden müssen!





Zusammenfassung

Novell.
paedML® 4.x

- W7-Gruppenrichtlinien werden aus dem ZCM-Repository heruntergeladen, lokal bearbeitet und dann wieder hochgeladen
- Richtlinien können nur auf dem jeweils passenden System bearbeitet werden
- Prinzipiell müssen die GPO's für jede Benutzergruppe einzeln bearbeitet werden
- Eine Protokollierung der konfigurierten Richtlinien wird empfohlen
- Hilfreich ist eine Filterung nach konfigurierten Richtlinien
- Für Office-Anwendungen gibt es adm-Dateien
-





Historie

Novell.
paedML® 4.x

- Version 1: H. Bechtold, Th. Geiger, P. Reißler
H. Schänzlin, R. Stegmaier
- Version 2: S. Rottmair (Juli 2016)

