

Advanced Calculation

Kalkulation zur internen Kostenermittlung sowie Angebotserstellung



Die Advanced Applications GmbH ist der SAP Partner für produzierende Unternehmen aus den Branchen High-Tech, Medizintechnik, Automotive, Maschinen- und Anlagenbau, Kunststoff- sowie Prozessfertigung / Pharma.

Mit den Geschäftsbereichen Prozessberatung, SAP Support, SAP Entwicklung, SAP Einführung, SAP Wartung und SAP Hosting ist Advanced Applications in der Lage, alle Leistungen im SAP Umfeld aus einer Hand anzubieten.



Bestellen Ihre Kunden auch Kleinserien, Varianten oder Prototypen von Produkten, für die nur teilweise oder sogar noch keine Materialstammdaten, Stücklisten bzw. Arbeitspläne angelegt sind? Ist es zu aufwendig, für alle verfügbaren Produktvarianten diese Stammdaten zu pflegen? Dann haben wir die richtige Lösung. Mit dem SAP AddOn **Advanced Calculation** ermöglichen wir Ihnen eine flexible Kalkulation nach Ihren Bedürfnissen ohne aufwendige Stammdatenpflege. Mit diesem AddOn wird die Lücke zwischen der Materialkalkulation und der Kundenauftragskalkulation geschlossen.

Grundlage für Advanced Calculation ist die Kalkulation ohne Mengengerüst, wie SAP diesen Bereich umschreibt. Aber wir bieten mit diesem AddOn ein weitaus flexibleres Werkzeug zur Kostenplanung und Preisermittlung für neue Materialien, Baugruppen oder Produktvarianten, ohne die bestehenden Stammdaten wie Material, Stückliste und Arbeitsplan aus der Produktionsplanung anpassen oder aufwendig pflegen zu müssen.

Mit Advanced Calculation kann das Mengengerüst für neue Produkte basierend auf verwandten oder ähnlichen Baugruppen flexibel aufgebaut und verändert werden. Die von Standardprodukten kopierten Basisdaten können hinsichtlich Baugruppen, Komponenten, Preisen, Einsatzmengen und benötigter Arbeitsplätze verändert werden. Auch die Verwendung zusätzlicher standardisierter Sondervorgänge ist möglich. Ebenso können die zu verwendenden Gemeinkostensätze bis zum Selbstkostenpreis flexibel eingesetzt und ausgeprägt werden.

Advanced Calculation ermöglicht über eine intuitive Benutzeroberfläche:

- Die Planung der Kosten für Material (Baugruppen, Komponenten), Eigenleistungen, Fremdleistungen und Sonderpositionen
- Die Summierung der benötigten Kapazitäten aus der Fertigung nach Arbeitsplätzen
- Auswahl und mehrstufige Auflösung von Standardbaugruppen, sowie deren Veränderung
- Festlegung fester Standardbaugruppen die unverändert und ohne Stücklistenauflösung übernommen werden können
- Flexible Anpassung von Materialpreisen und Einsatzmengen (Komponente und Arbeitsplatz)
- Pflege variabler, vordefinierter Kostenpositionen
- Die Berechnung von Gemeinkosten im Fertigungs- und Materialbereich nach verschiedenen Szenarien (Best Case, Worst Case, etc.) bis hin zu Selbstkosten mit der Möglichkeit, Gemeinkostensätze individuell anzupassen
- Eine flexible Darstellung der ermittelten Kosten nach kundenspezifisch definierten Kostenelementen (Herstellkosten, Selbstkosten) je Position oder in Summe

Advanced Calculation

Kalkulation zur internen Kostenermittlung sowie Angebotserstellung

Das AddOn ist vollkommen in den SAP Standard integriert und kann daher u.a. aus der Standardfunktion „Angebot anlegen, ändern bzw. anzeigen“ (VA21, VA22, VA23) aufgerufen werden. Zusätzlich ist auch eine Kalkulation ohne Angebotsbezug möglich.



Notwendige Daten aus dem Angebot, wie z.B. die Kundennummer, Materialnummer sowie die Angebotsmenge als Vorschlag für die Kalkulationslosgröße, werden automatisch in die Kalkulation übernommen.

Nach Auswahl der Standardbaugruppen (mit oder ohne Stücklistenauflösung) und Pflege der benötigten Sondervorgänge wie z.B. CNC-Bearbeitung oder Oberflächenbehandlung, kann die projektspezifische Pflege für Baugruppen, Komponenten und Leistungen erfolgen. Neu hinzugefügte Komponenten können in den Baugruppenpreis integriert werden.

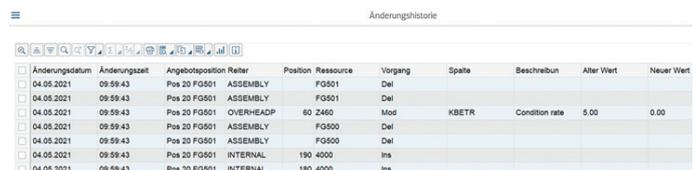
Ebenso können vordefinierte Gemeinkostensätze projektspezifisch hinterlegt werden. Die so ermittelten Gesamtkosten werden nach den kundenindividuellen Kostensegmenten, wie z.B. Material, Eigen- und Fremdleistung, Gemeinkosten, entweder pro Position oder gesamthaft aufgesplittet.

| Position | Material | Materialkurztext | Angebotsme | Summe Herst. | Summe Netto | kalk netto | Summe Rabat. |
|----------|----------|------------------|------------|------------------|------------------|------------------|---------------|
| 10 | FG500 | Computer | 1.000 | 2.751,56 | 3.026,72 | 2.751,56 | 159,30 |
| 20 | FG501 | Handy | 3.000 | 10.065,66 | 10.870,92 | 10.065,66 | 572,16 |
| | | Total | | 12.817,22 | 13.897,64 | 12.817,22 | 731,46 |

| Element | Bezeichnung | Element | z | Gesamt | z | Fix | z | Variabel | Währu. | z | Stunden | Ein. |
|---------|----------------------|---------|---|------------------|---|-------------|---|------------------|--------|---|---------------|----------|
| 101 | Material | | | 3.597,09 | | 0,00 | | 3.597,09 | EUR | | | |
| 103 | Lohn- und Fremdbearb | | | 4.800,00 | | 0,00 | | 4.800,00 | EUR | | | |
| 109 | GK Material | | | 335,88 | | 0,00 | | 335,88 | EUR | | | |
| 201 | Fertigung | | | 3.965,28 | | 0,00 | | 3.965,28 | EUR | | 32.669 | H |
| 209 | GK Fertigung | | | 118,97 | | 0,00 | | 118,97 | EUR | | | |
| 305 | GK Verw./Vertrieb | | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | EUR | | | |
| 320 | Gewinnzuschlag | | | 1.080,42 | | 0,00 | | 1.080,42 | EUR | | | |
| 325 | Risikozuschlag | | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | EUR | | | |
| 330 | Vertreterprovision | | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | EUR | | | |
| 332 | Kundenskonto | | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | EUR | | | |
| 334 | Kundenboni | | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | EUR | | | |
| 340 | Kundenrabatt | | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | EUR | | | |
| 342 | Übrige Nachlässe | | | 731,46 | | 0,00 | | 731,46 | EUR | | | |
| | | | | 14.629,10 | | 0,00 | | 14.629,10 | EUR | | 32.669 | H |

Ist die Kalkulation stimmig, wird sie über ein Freigabeverfahren freigegeben, und die kalkulierten Kosten (Herstellkosten oder Selbstkosten) werden in die Angebotsposition übernommen. Im Angebot selbst kann dann die Verkaufspreisermittlung über das SD-Kalkulationsschema mit kundenindividuellen Konditionen vorgenommen werden.

Bereits vorhandene Kalkulationen können für weitere Angebote als Vorlage verwendet werden. Ebenso können zu einer Anforderung mehrere Kalkulationsversionen erstellt und für Vergleichszwecke abgespeichert werden. Änderungen in den verschiedenen Versionen und Positionen werden dokumentiert und sind somit jederzeit nachvollziehbar.



| Änderungsdatum | Änderungszeit | Angebotsposition | Relter | Position | Ressource | Vorgang | Spalte | Beschreibung | Alter Wert | Neuer Wert |
|----------------|---------------|------------------|-----------|----------|-----------|---------|--------|----------------|------------|------------|
| 04.05.2021 | 09:59:43 | Pos 20 FG501 | ASSEMBLY | FG501 | FG501 | Del | | | | |
| 04.05.2021 | 09:59:43 | Pos 20 FG501 | ASSEMBLY | FG501 | FG501 | Del | | | | |
| 04.05.2021 | 09:59:43 | Pos 20 FG501 | OVERHEADP | 60 2460 | Mod | | KBETR | Condition rate | 5,00 | 0,00 |
| 04.05.2021 | 09:59:43 | Pos 20 FG501 | ASSEMBLY | FG500 | Del | | | | | |
| 04.05.2021 | 09:59:43 | Pos 20 FG501 | INTERNAL | 190 4000 | Ins | | | | | |
| 04.05.2021 | 09:59:43 | Pos 20 FG501 | INTERNAL | 190 4000 | Ins | | | | | |

Die von Ihnen gewünschte Grundfunktion (mit oder ohne Angebot) kann jederzeit um die zweite Funktion erweitert werden.

Hinweise:

- Systemvoraussetzungen: SAP ECC 6.0 EHP3 oder höher