

### Inhalt:

- Fertigungs-Planung
- Qualitätsmanagement
- Fertigungsaufträge: Stichwort Ausbeute - Nebenprodukte - Abfall
- Web Services / EDI

### Fertigungs-Planung

Zur Zeit wird die Planung der Fertigungsaufträge mit Hilfe von Gantt-Diagrammen neu aufgesetzt.

Grundlage sind die in [solution2](#) erfassten Fertigungsaufträge auf Basis der hinterlegten Fertigungsunterlagen (Stücklisten, Arbeitspläne, Ressourcen) und der erfassten Fertigstellungstermine.

Es sind zwei Darstellungen vorgesehen:

- Die Fertigungsaufträge werden mit Arbeitsschritten und ggf. mit Unteraufträgen zur Zeitachse dargestellt
- Die Fertigungsaufträge werden mit den benötigten Ressourcen (Betriebsmittel und Personal) zur Zeitachse dargestellt

Über eine Prioritätenvergabe kann die zeitliche Planung unter Berücksichtigung von fertigungstechnischen Notwendigkeiten und Verfügbarkeit der Ressourcen interaktiv gestaltet werden.

!!! Wir bitten unsere Kunden und Interessenten Implementierungswünsche für diesen Arbeitsbereich zu äußern!!!

### Qualitätsmanagement

Für die Prüfprozeduren für den Wareneingang (Bauteile, Rohstoffe etc.), für den Fertigungsauftrag (eigene Produkte) oder bei Lagerumbuchungen gibt es folgende neue Funktionen:

- bei Angabe von Sollwerten wird automatisch gegen die Messwerte geprüft und beurteilt
- bei Eigenprodukten, für die Sie eine Qualitätsprüfung obligatorisch vorgesehen haben, ist der Fertigstellungstermin nach der Qualitätsprüfung und bietet damit eine klare Verfügbarkeits- und Bestandsvorschau

### Fertigungsaufträge: Stichwort - Ausbeute – Nebenprodukte - Abfall

Um bei einer Fertigung eine zu erwartende Ausbeute von kleiner als 100% von vorneherein berücksichtigen zu können und die eventuell entstehenden Nebenprodukte bzw. den entstehenden Abfall mit seinem Kostenfaktor kalkulatorisch berücksichtigen zu können, haben wir die Möglichkeit geschaffen, dies in den Stammdaten der Produkte zu hinterlegen.

Diese Angaben werden im Fertigungsauftrag entsprechend ausgewertet und schlagen Ihnen z.B. bei einer Anforderung vom 100 kg des unten abgebildeten Produktes „TEST-PRODUKT“ die Fertigung von 117,65 kg vor, um auf die gewünschte Menge zu kommen. Ebenso werden wertmäßig die Nebenprodukte erfasst und die Kosten für die Abfallbeseitigung in der Gesamtkalkulation des Produktes berücksichtigt.

| Ausbeute      |                  |            |                   |                      |
|---------------|------------------|------------|-------------------|----------------------|
|               |                  | 85,00 %    |                   |                      |
| Nebenprodukte |                  |            |                   |                      |
| Abfall        |                  |            |                   |                      |
|               |                  | 5,00 %     | Entsorgungskosten | 2,00 EUR pro Einheit |
| Pos.: 1 / 2   |                  |            |                   |                      |
| Artikel-Nr.   | Name             | Umrechnung | Ausbeute          |                      |
| 800010        | NEBENPRODUKT 123 | 1          | 3,00              |                      |
| 800011        | NEBENPRODUKT 456 | 1          | 7,00              |                      |

### Web Services / EDI

Wir stellen Programmschnittstellen zur Verfügung, um die zunehmenden Anforderungen an automatisierte Abläufe in den Geschäftsbereichen zu unterstützen: ein Datentransfer als Computer-Computer-Dialog.

Unter dem Stichwort *EDI* werden z.B. Kunden-Bestellungen an Sie in elektronischer Form übermittelt, die über einen definierte Schnittstelle (Struktur, Autorisierung/Identifikation, Plausibilität) in **solution2** eingelesen werden sollen und dort einen kompletten Auftrag generieren.

Diese Programmschnittstellen können Sie als WebServices für EDI Anwendungen oder für Zeiterfassungssysteme an **solution2** erwerben.