

# PRODUKTIONSFEINPLANUNG

## IN WELCHER REIHENFOLGE SIND AUFTRÄGE ABZUARBEITEN?

Sich ständig ändernde Märkte sind typisch für die aktuelle Wirtschaftslage. Kürzer werdende Produktlebenszyklen, Zunahme der Produktvarianten sowie ein vermehrter Trend zu kundenorientierter Losgröße-1-Produktion benötigen neue Produktionskonzepte. Feinplanungsinstrumente müssen sich kontinuierlich anpassen und trotz unvorhergesehener Störungen den Betrieb am optimalen Betriebspunkt halten.

Die Produktionsfeinplanung beinhaltet die Reihenfolgeplanung, die Losgrößenoptimierung, sowie die Auswahl von Aufträgen innerhalb eines definierten Planungshorizontes. Dies erfolgt unter Berücksichtigung von Ressourcen- und Materialverfügbarkeit, Rüstfolge- oder Terminvorgaben. Verschiedene, betriebspezifische Faktoren und innovative Algorithmen führen dabei zu einem möglichst optimalen Produktionsergebnis.

### Ihre Vorteile

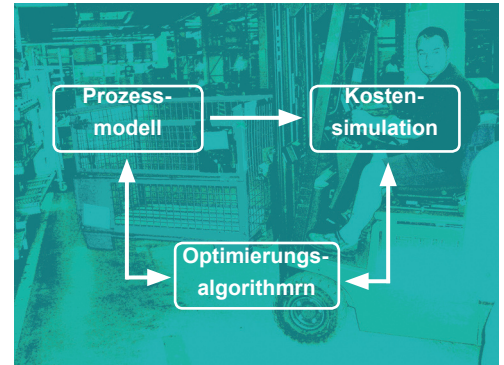
- Flexiblere und wirtschaftlichere Produktionsmöglichkeiten
- Optimale Ressourcenauslastung
- Termintreue bei niedrigen Lagerkosten
- Reduktion der Durchlaufzeiten

### Unsere Leistungen für Sie

- Kundenspezifische Software für Produktionsfeinplanung und Produktionsregelung
- Strategien zur kostenoptimalen Auftragssteuerung, Reihenfolgeplanung, Disposition, robuste Dispatch-Regeln für sich ständig ändernde Systeme/sprunghaft ändernde Systemanforderungen, Losgrößenoptimierung
- Verknüpfung von Simulation mit heuristischen, stochastischen und lernenden Optimierungsverfahren

### Zielgruppen

- Fertigungs-, Montage- und Logistikbetriebe unterschiedlicher Branchen – unabhängig von der Unternehmensgröße



Reihenfolge, Losgröße und Auftragsauswahl müssen geplant werden.



Jeder Schritt will genau durchdacht sein, um das Optimum herauszuholen.

### Ansprechpartner

DI Arnold Wollschlager  
 Bereichsleiter Prozess- und Systemintelligenz  
 arnold.wollschlager@profactor.at  
 Tel.: +43(0)7252 885-150

November 2010 V1.2

**Österreichs Nr. 1  
 in der angewandten  
 Produktionsforschung**