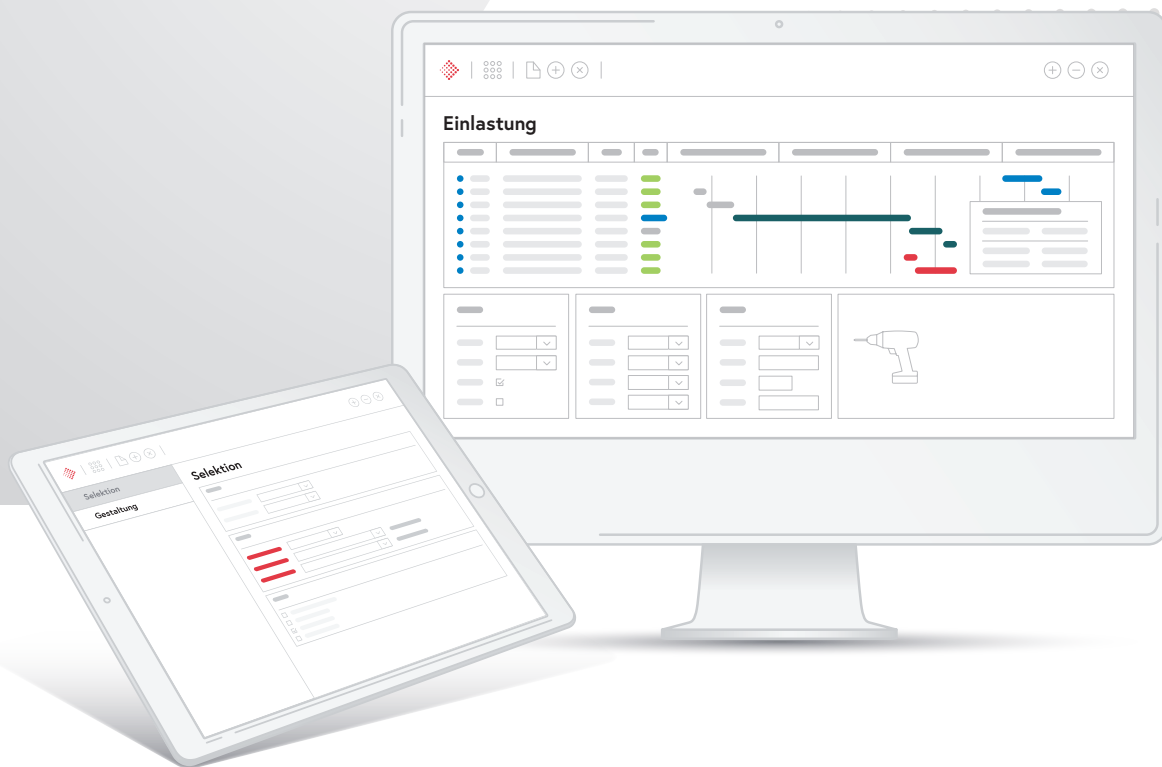


# Produktionsplanung & -steuerung ●

Die Planungssoftware für Fertigungsunternehmen



Die Effizienz des Abacus Produktionsplanungs- und -steuerungssystems (PPS) wird durch den Direktzugriff auf alle notwendigen Informationen und Daten bestimmt.

Die Forderung nach Flexibilität ist bei kleinen und mittleren Unternehmen allgegenwärtig. Die rasche Anpassung der Produktionsabläufe an sich verändernde Rahmenbedingungen wird zum entscheidenden Wettbewerbsvorteil. So müssen Aufträge laufend an die veränderten Gegebenheiten angepasst werden, sei es durch zusätzliche Stücklistenpositionen oder Arbeitsgänge. Das Abacus PPS unterstützt Sie aktiv, indem es Ihnen dafür geeignete Werkzeuge bereitstellt.

## **Kostentransparenz in jeder Phase**

Kostentransparenz muss zu jeder Zeit und in jeder Phase eines Produktionsprozesses gewährleistet sein. Bereits für die Angebote

sollten Sie mehrere Varianten des Herstellungsprozesses miteinander vergleichen können. Mit den kalkulatorischen Auswertungen über Produktionsaufträge und Projekte stellt Ihnen das Abacus PPS wichtige Daten für strategische Entscheide zur Verfügung.

## **Vollständig integrierte Gesamtlösung**

Das PPS wurde als integriertes Modul im Abacus Softwaresystem speziell für Fertigungs- und Industrie-unternehmen entwickelt. In der Gesamtlösung finden sich keine doppelten Datenbestände bezüglich Artikel- und Lagerdaten, Dispositionskennzahlen und Adressinformationen.

# Produktionsplanung & -steuerung im Überblick



## Stammdaten

- Materialstücklisten
- Arbeitspläne
- Beistellressourcen (z.B. für Werkzeuge)
- Interne Transport- und Liegezeiten
- Arbeitsanweisungen inkl. Bilder
- Archivierung digitaler Dokumente
- Ressourcenverwaltung
- Datumsabhängige Kostensätze pro Ressource
- Fremdleistungsressourcen (verlängerte Werkbank)
- Kalender mit Arbeitszeitmodellen pro Ressource
- Verwendungsnachweis und Komponentenaustausch
- Vorkalkulation



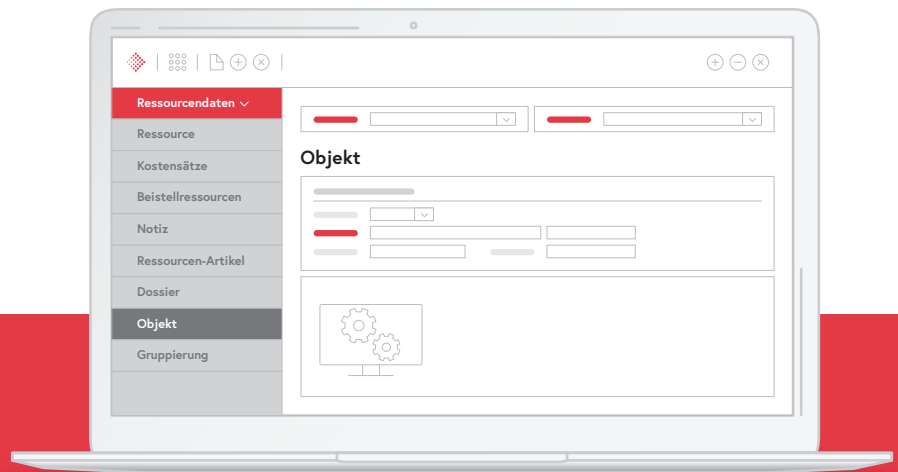
## Produktion

- Prozessgesteuertes Abarbeiten von Produktionsaufträgen
- Sammelproduktionsaufträge
- Durchlaufzeitermittlung (infinite Planung)
- Auftragsbezogene Beschaffung (Einkauf / Halbfabrikate)
- Buchen von Materialbezügen und geleisteten Arbeitsstunden
- Mobile Lösung zur Abarbeitung des Arbeitsvorrates mittels PPS-Portal
- Verwendungsnachweise von Chargen- und Seriennummern
- Archivierung digitaler Dokumente
- BDE-Schnittstelle (Betriebsdatenerfassungs-Schnittstelle)
- Nahtlose Integration in die Finanzbuchhaltung
- Rollende Nachkalkulation
- Ermittlung Ware in Arbeit per Stichtag



## Planung

- Plan-Manager für grafischen Leitstand
- Planungsfunktionen wie z.B. Reihenfolgeplanung auf Ressourcenebene
- Simulationsmodus
- Auslastungsübersichten
- Auswahl alternativer Ressourcen
- Materialverfügbarkeitsübersichten
- Komponentenaustausch (Ersatzprodukte)
- Bedarfsanalyse
- Materialbedarfsplanung
- Wochenpläne
- Dashboards
- Auslastungsstatistik



## Ihr Nutzen

- Vom Produktionsauftrag bis zu den Finanzen – vollständig integrierte Gesamtlösung.
- Lückenlose Rückverfolgbarkeit von Chargen- und Seriennummern dank der Erfassung der Daten an der Quelle.
- Kostentransparenz durch rollende Nachkalkulation der Produktionsaufträge.

Weitere Informationen finden Sie unter: [www.abacus.ch/pps](http://www.abacus.ch/pps)

### Abacus Research AG

Abacus-Platz 1  
9300 Wittenbach SG  
+41 71 292 25 25  
[info@abacus.ch](mailto:info@abacus.ch)

