



Steigern Sie Termintreue und Auslastung durch nahtlose Abstimmung von Planung und Ausführung. Vermeiden Sie Engpässe, nutzen Sie Ressourcen effizienter und erschließen Sie ungenutzte Kapazitäten.

#### Materialverfügbarkeit & Stücklisten

Rechtzeitige Verfügbarkeit von Materialien gewährleisten

#### Simulation & Bewertung alternativer Pläne

Potentiale entdecken, ohne den Live-Betrieb zu stören

#### Zeitoptimiertes Management

Rüst-, Reinigungs- und Pufferzeiten beachten



#### Einrichter gezielt einsetzen

Kritische Schritte nur mit qualifiziertem Personal planen

#### Automatisierte Ressourcen-Koordination

Störungsfreie Abläufe sicherstellen

#### Frühe Konflikterkennung & Echtzeit-Feedback

Planabweichungen erkennen & steuern, bevor sie eintreten

## Für den Maschinen- und Anlagenbau optimiert

planeus ist die **praxiserprobte Lösung zur modernen Planung & Steuerung**, welche speziell für die Prozesse des Maschinen- und Anlagenbaus entwickelt wurde.

Die Software hilft, mehrstufige Auftragsnetze effizient einzuplanen, qualifiziertes Personal gezielt einzusetzen und Projektprozesse transparent zu steuern. planeus sichert eine optimierte Planung für Variantenfertigung, Zerspanung und Montage.

### Materialverfügbarkeit inkl. Stücklisten-Synchronisation

- Berechnet den Materialbedarf pro Charge, Prozessschritt und Zeitslot unter Berücksichtigung von Stückliste, Produkt und Workflow
- Sichert rechtzeitige Materialverfügbarkeit, vermeidet Engpässe und minimiert Compliance- sowie Verfallsrisiken

### Management von Rüst-, Puffer- und Überlappungszeiten

- Integriert Rüst-, Reinigungs-, Halte- und Stabilisierungszeiten direkt in den Ablaufplan
- Berücksichtigt reale Zeiten für Reinigung, Sterilisation, Bereitstellung und Temperaturangleich – reduziert Wartezeiten und optimiert Ressourceneinsatz

## Parallele & begleitende Ressourcen

- Plant Werkzeuge, Geräte oder Personal über mehrere Schritte hinweg gemeinsam ein
- Vermeidet Ressourcenkonflikte und sichert durchgehende Abläufe in mehrstufigen Herstellprozessen

## Einrichter-Funktion

- Stellt sicher, dass kritische Schritte nur starten, wenn qualifizierte Bediener/ benötigte Ressourcen verfügbar
- Vermeidet Verzögerungen, sichert Compliance und gewährleistet reibungslose Abläufe – besonders bei langen, automatisierten Produktionsreihen mit begrenztem Fachpersonal

## Optimierung von Durchlaufzeit

- Vergleicht Vorwärts- und Rückwärtsterminierung, um die gesamte Chargenlaufzeit zu minimieren
- Steigert Durchsatz und Linienverfügbarkeit unter Berücksichtigung von Ressourcen- und Qualitätsanforderungen

## Konfliktlösung

- Erkennt und visualisiert bevorstehende Überlastungen, Engpässe und gefährdete Liefertermine
- Ermöglicht frühzeitiges Eingreifen der Planer – verhindert verpasste Chargenfenster, überhastete Rüstungen und unerwartete Abweichungen

# Vorteile der digitalen Produktionsplanung mit planeus

### Modular & flexibel durch Baukastenprinzip

- Stellen Sie aus über 50 Bausteinen Ihre Lösung zusammen
- Nutzen und zahlen Sie nur das, was Sie wirklich benötigen

### Cloudbasiert & immer einsatzbereit

- Von Grund auf für die Cloud entwickelt – immer aktuell, überall verfügbar, keine Installation notwendig
- Intuitive Abläufe sorgen für hohe Akzeptanz im Team

### Anbindung an bestehende Systeme

- Synchronisiert Abläufe mit ERP, MES und weiteren Plattformen
- Ermöglicht Integration mit QMS und Inspektionssystemen

### Mehr Durchsatz, weniger Aufwand

- Ressourcen schnell zuweisen, Output maximieren
- Produktion effizient anhand von Prognosen und realem Potential skalieren

### Schnelle Systemeinführung

- Einführung innerhalb von 3-6 Monaten
- Keine eigene IT notwendig

Mit über 25 Jahren Erfahrung unterstützen unsere Expert:innen sowie der Kundenservice Sie bei der Umsetzung der optimalen Planungslösung.



### Kontakt

planeus ist ein Produkt der

th data GmbH

[info@thdata.de](mailto:info@thdata.de)

+49 (0)30 - 28 44 99 80

Paul-Lincke-Ufer 34

10999 Berlin, Deutschland



**Uwe Zylka**

planeus Team  
Senior Consultant & Pre Sales



**Jonas Krönke**

planeus Team  
Sales Team  
[j.kroenke@thdata.de](mailto:j.kroenke@thdata.de)