

Digitale Planung & Steuerung

für die pharmazeutische Chargenproduktion



Sichern Sie eine effiziente und termingerechte Chargenproduktion, indem Sie Planung und Rückverfolgbarkeit vereinheitlichen, Leerlaufzeiten vermeiden, Ressourcen ganzheitlich koordinieren und Kapazitäten optimal ausnutzen.

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 die pharmazeutische Chargenproduktion optimiert

planeus ist die **praxiserprobte Lösung zur modernen Planung & Steuerung**, welche speziell für die Prozesse der pharmazeutischen Chargenproduktion entwickelt wurde.

Die Software hilft Herstellern, die Auslastung zu maximieren, qualifiziertes Personal abzustimmen und die Produktionseffizienz zu erhöhen. Sie ermöglicht eine präzise Planung von Produktion, Qualitätskontrollen, Material und Wartungszeiten.

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

Konflikttradar

- 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

+49 (0)30 - 28 44 99 80

Paul-Lincke-Ufer 34

10999 Berlin, Deutschland



Uwe Zylka

planeus
Consultant für pharmazeutische
Produktion



Jonas Krönke

planeus
Sales Team
j.kroenke@thdata.de