

Schneller in Produktion

7 Tipps

**wie Simulation Ihre
Time-to-Market verkürzt**

www.simplan.de



Früh starten statt spät reagieren

Simulation wird oft erst eingeplant, wenn Layout und Prozesse schon stehen.
→ Dann bleibt keine Zeit für echte Optimierung.

Tipp: Integrieren Sie Simulation direkt zu Projektbeginn. So lassen sich Varianten früh bewerten und Entscheidungen fundierter treffen.



Varianten digital vergleichen

„Welche Lösung funktioniert besser?“
Diese Frage lässt sich simulativ vorab klären.

Tipp: Nutzen Sie den digitalen Zwilling, um Layouts, Materialflüsse und Ressourcennutzung risikofrei zu testen und das bevor gebaut oder bestellt wird.



Engpässe erkennen, bevor sie real werden

Zeitverluste entstehen oft durch Engpässe, werden aber oft erst sichtbar beim Produktionsstart.

Tipp: Mit Simulation erkennen Sie kritische Stellen frühzeitig und können Pufferelemente gezielt einplanen.



Inbetriebnahme vorbereiten

Stillstand kostet, besonders bei neuen Anlagen.

Tipp: Nutzen Sie Simulation zur virtuellen Inbetriebnahme: Testen Sie den Ablauf unter Echtzeitbedingungen, stimmen Sie Steuerungen ab und vermeiden Sie teure Korrekturen beim Start.



Ramp-up sicher planen

Hochlaufphasen sind anfällig für Störungen.

Tipp: Simulieren Sie Ramp-up-Szenarien mit realistischen Parametern.

So erkennen Sie, wie viel Output unter welchen Bedingungen erreichbar ist.



Modell mehrfach nutzen

Viele bauen für ein Projekt und nutzen das Modell danach nicht weiter.

Tipp: Planen Sie von Anfang an ein flexibel nutzbares Modell:
für Schulungen, Re-Analysen und
künftige Prozessänderungen.



Produktionsplanung realitätsnah simulieren

Eine gute Produktionsplanung auf dem Papier reicht oft nicht aus. In der Realität führen kleine Abweichungen schnell zu Störungen, Engpässen oder Stillständen.

Tipp: Binden Sie reale Restriktionen wie Schichtmodelle, Rüstzeiten, Materialverfügbarkeit oder Personalengpässe in die Simulation ein. So wird aus dem Plan ein belastbares Szenario und vermeiden unerwartete Störungen beim Produktionsstart.





Schneller in Betrieb gehen, ohne die Qualität zu riskieren.

**Simulation und digitale Zwillinge
helfen, Ihre Time-to-Market
spürbar zu verkürzen.**

**Sie möchten mehr erfahren?
Kontaktieren Sie uns unter:
info@simplan.de**

www.simplan.de