



## Wozu dient Simulation im laufenden Betrieb?

### ✓ **Steuern Sie Ihr Unternehmen aus dem virtuellen Cockpit**

*Simulation als Prognosewerkzeug → „simulationsgestützter Leitstand“*

Unterschiedliche Taktiken für Auftragsreihenfolgen, Losgrößen oder Maschinenbelegungen können mit Hilfe eines Simulationsmodells bereits weit vor dem Beginn des Tagesbetriebes analysiert und verifiziert werden.

Insofern liefert eine **vorausschauende Analyse des Tagesprogramms** Aufschlüsse über Ausmaß und Notwendigkeit von

- ✓ Bereitstellung von Betriebsmitteln und Personal
- ✓ Auftragsdurchlaufzeiten
- ✓ Anlagen-Auslastung



Die Suche nach der besten Taktik wird über das Simulationsmodell durch Optimierungsverfahren und/oder Heuristiken, unterstützt. Vor diesem Hintergrund wird ein Simulationsmodell auch als „**simulationsgestützter Leitstand**“ bezeichnet.

Gleichlaufend dazu bietet das Simulationsmodell qualitative Kennzahlen an, anhand derer die Suche nach der besten Taktik beurteilt werden kann

### ✓ **Nutzen Sie Simulation als Betreibermodell**

Nachdem die Prozesslandkarte der bestehenden Abläufe (der Ist-Prozess) im Modell abgebildet wurde, kann ein Simulationsmodell nach Abschluss eines Neuplanungs-Projektes unter anderem dazu eingesetzt werden, um

- ✓ **zukünftige Prozessanpassungen**  
(u.a. die Integration neuer Produkte und/oder Produktvarianten in den bestehenden Fertigungsprozess), oder
- ✓ **die Abwicklung der Logistik**  
(evtl. durch einen externen Dienstleister und/oder für Neukunden)

zu analysieren.

**Automationslösungen**  
für Ihren Erfolg!



## Automation, Robotik und Simulation **HATEC Automatisationsges.mbH**



Was

- ✓ **Analysegeschwindigkeit,**
- ✓ **Variabilität der Lösungsvorschläge** und Lösungsalternativen,
- ✓ **Daten- und Fakten-basierte Verifikation** der Lösungsansätze

betrifft, ist das Simulationsmodell dem herkömmlichen Projektplanungsprozess um Meilen voraus.



We Work Around The World!

**HATEC Automatisationsges.mbH**

### Hauptniederlassung

HATEC Automatisationsges.mbH  
Papiermühlgasse 61  
9020 Klagenfurt am Wörthersee  
Austria / Europe

Telefon: 0043-463-381183  
E-Mail: [office@hatec.co.at](mailto:office@hatec.co.at)  
Web: [www.hatec.co.at](http://www.hatec.co.at)

### Zweigniederlassung

HATEC Industrial Software & Licensing GmbH  
Erdbergstraße 216A  
1130 Wien  
Austria / Europe

**We Work Around The World!**

[www.hatec.co.at](http://www.hatec.co.at)