



## Automation, Robotik und Simulation HATEC Automatisationsges.mbH



### Virtuelle Inbetriebnahme – wozu?

Den Ausgangspunkt für die virtuelle Inbetriebnahme (VIBN) bildet eine 3D-Simulation, welche das Verhalten eines Systems (e.g. einer Maschine) nachbildet.

Besagte Simulation kann auf Ihre gesamte Produktionsstätte übertragen werden, womit nicht nur Maschinen (-inseln) betrachtet werden können.

Im selben Kontext **lassen sich selbst die vielschichtigen Zusammenhänge von Materialflüssen und/oder Robotersteuerungen abbilden**, wodurch die **Optimierung Ihrer Produktionsplanung** vorgenommen werden kann.

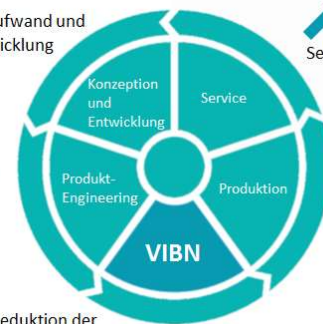
### Mittels VIBN erwirken Sie

- ✓ die Verkürzung von Inbetriebnahmezeiten,
- ✓ verringern Sie Entwicklungs- und Realisierungsaufwände,
- ✓ sichern Sie Ihre Prozess- und Produktqualität ab,
- ✓ verifizieren Sie die komplexen Zusammenhänge von Materialflüssen,
- ✓ optimieren Sie Ihre Produktionsplanung,  
↳ was zur Reduktion Ihrer Produktionskosten führt.

20% Reduktion von Aufwand und Kosten für Produktentwicklung

30% Reduktion der Projektkosten

80% Reduktion der Inbetriebnahmezeiten



Dienstleistungs- und Serviceangebot

10% Optimierung der Anlagenperformance

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