



Automation, Robotik und Simulation HATEC Automatisationsges.mbH



Was bedeutet virtuelle Inbetriebnahme?

Unter virtueller Inbetriebnahme (VIBN) versteht man das **Einspielen, Testen und Modifizieren von Planungsdaten** (Software) **auf eine virtuelle Maschine** (Anlage),

- ✓ noch **bevor ein real existierendes Gegenstück zu dieser existiert**.
- ✓ bevor die erfolgreich getestete Software auf die reale Maschine übertragen wird.

Als Basis für die VIBN dient eine **3D-Simulation**, welche das **Verhalten der Maschine detailgetreu nachbildet**.

Die 3D-Simulation **kann nicht nur auf einzelne Roboter und/oder Maschineninseln, sondern auf gesamte Fabrikanlagen übertragen werden**.

Folgende technische Gimmicks gehen mit der VIBN einher:

- ✓ Abbildung komplexer Zusammenhänge hinsichtlich Materialfluss und Robotersteuerung
- ✓ Optimierung der Produktionsplanung
- ✓ Verkürzung der Inbetriebnahme Zeit
- ✓ geringere Entwicklungs- und Realisierungsaufwände
- ✓ Sicherung der Prozess- und Produktqualität
- ✓ Reduktion von Produktionskosten



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
Web: www.hatec.co.at

Zweigniederlassung

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