

HERZLICH WILLKOMMEN ZUM

GBU Live eSeminar

01. Juli 2022 | 11 Uhr
Dauer ca. 30 min.

Generische Simulation einer
Werkstattfertigung mit Process Simulator

GBU
Gesellschaft für
Betriebsorganisation und
Unternehmensplanung mbH

Ihr Gastgeber heute



Herr Jiri Vacek



THEMA & AGENDA

- Begrüßung
- **Generische Simulation einer Werkstattfertigung mit Process Simulator**
Ist das überhaupt sinnvoll realisierbar?
- Vorstellen von Konzepten einer Werkstattfertigung
 - Klassische Modellentwicklung
 - Modellentwicklung über generische Vorlage
- Abschließende Fragerunde



VORANKÜNDIGUNG

Das nächste GBU Live eSeminar findet statt am:

Freitag, 07. Oktober 2022 | 11 Uhr

Thema:

**Vorstellung der ProModel AutoCAD Edition:
Materialfluss Simulation direkt aus AutoCAD**

GBU
Live eSeminar

WIR MACHEN SOMMERPAUSE!

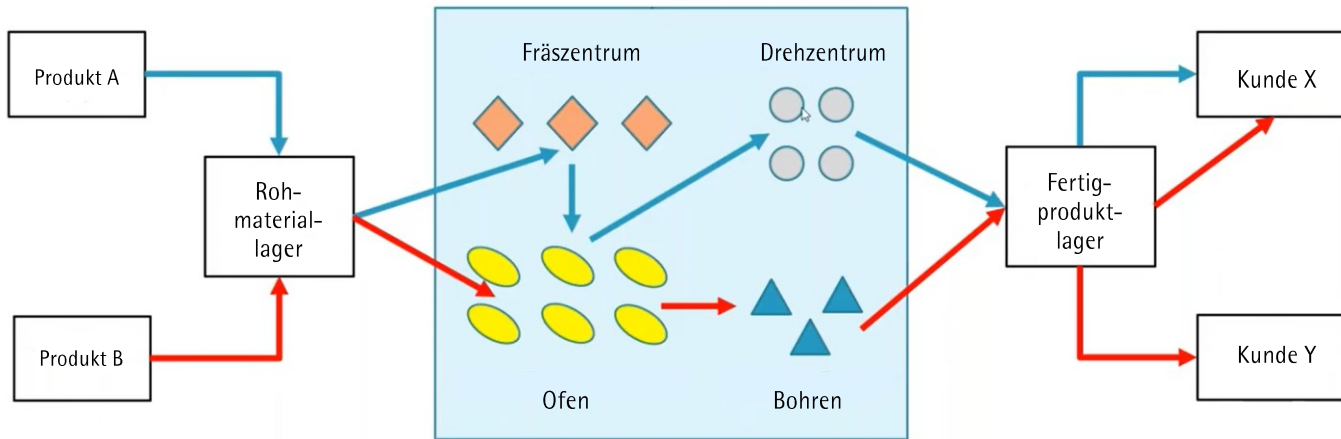


Im August und September findet kein GBU Live **e**Seminar statt!

WERKSTATTFERTIGUNG

- Prozesse mit großer Variantenvielfalt und geringe Menge
 - Kundenspezifische Fertigung bzw. Einzelfertigung
 - Bearbeitung erfolgt in unterschiedlichen Werkstätten
 - Einzelne abgeschlossene Bereiche der Produktion
 - Verwendung eher weniger spezialisierter Maschinen
 - Dabei haben Prozesse unterschiedlichen Ablauf
 - Prozessschritte können variieren oder übersprungen werden
 - Losbearbeitung möglich
- Qualifizierte Mitarbeiter benötigt
- Häufig sind Rüstzeiten der Maschinen notwendig

TYPISCHE WERKSTATTFERTIGUNG



- 2 Produkte
 - Produkt A mit 3 Bearbeitungsschritten
 - Produkt B mit 2 Bearbeitungsschritten
- 4 Bearbeitungszentren/Werkstätten
- 2 Kunden

ERWEITERN DER STEUERUNGSTABELLE

- Aufsplittung in Teilprozesse
 - Beladen mit Werker
 - Automatischer Prozess
 - Entnahme mit Werker
- Losgrößen
- Alternative Stationen
- Priorisierung der Mitarbeiter
- Mehrere Werkzeuge gleichzeitig anfordern
- Nacharbeits-Raten
- Übergangsdauern zwischen den Stationen (weitere Tabelle)

FAZIT

- Mit Process Simulator können Modelle nach dem Werkstattprinzip erstellt werden
 - Bei kleinen Aufgabenstellungen ist der typische Modellaufbau geeignet
 - Bei komplexen Modellen ist der generische Modellansatz vorzuziehen



**VIELEN DANK
FÜR IHRE
AUFMERKSAMKEIT!**

HABEN SIE FRAGEN



IHRE ANSPRECHPARTNER

GBU mbH

Dipl.-Ing. Andreas Karrais

Dipl.-Inf. Jiri Vacek

Dipl.-Ing. Jürgen Mauch

Dr.-Ing. Ralf Kapp

Rotenbergstraße 8

70190 Stuttgart

www.gbumbh.de

www.process-simulator.de

www.promodel.de

fon +49 711 1662-450

fax +49 711 1662-451

info@gbumbh.de

GBU

Gesellschaft für
Betriebsorganisation und
Unternehmensplanung mbH





Klassenschulung



Nächster Termin:

Donnerstag, 20. Oktober 2022



**WIR BEDANKEN UNS
FÜR IHRE TEILNAHME AM**

GBU
Live **e**Seminar

*UND WÜNSCHEN IHNEN
EINE ERHOLSAME
SOMMERPAUSE!*