

Herzlich Willkommen!



GBU Live
eSeminar

6. November 2020 | 11 Uhr
Dauer ca. 30 min.

Process Simulator Material Handling Edition

GBU
Gesellschaft für
Betriebsorganisation und
Unternehmensplanung mbH



Herr Dr. Ralf Kapp



AGENDA

- Begrüßung
- Vorstellung ausgewählter Highlights der **Process Simulator Material Handling Edition**
 - Förderbandsysteme
 - Mobile Ressourcen: Mitarbeiter und Transportmittel
 - Maßstabstreue Modelle
- Abschließende Fragerunde

Process Simulator Material Handling Edition

Typische Anwendungsgebiete

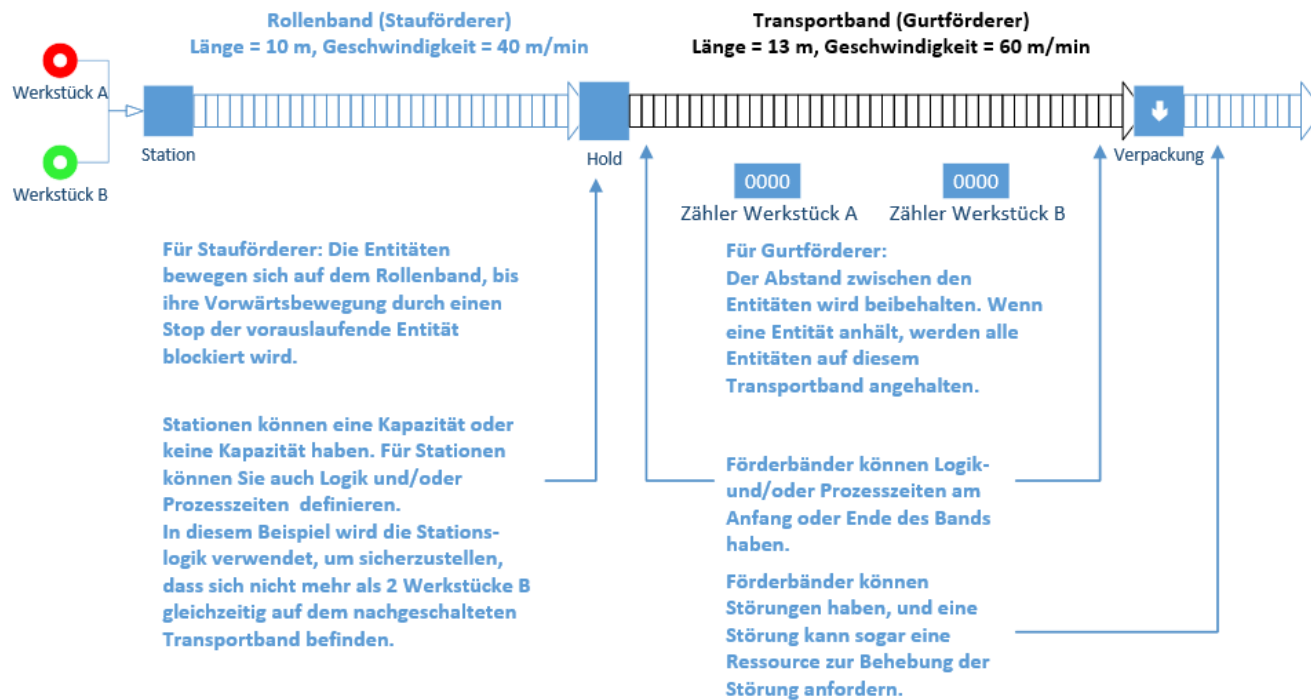
- **Produktion & Montage**
 - Förderbandsysteme (Rollen- und Gurtförderer)
 - Power & Free Systeme (Kreisförderer)
 - Gabelstapler, Ameisen
 - Schleppzüge, “Waterspider”
 - FTS-Systeme
 - Mobile Mitarbeiter
- **Distributionsnetzwerke**
 - LKW, Züge, Schiffe
 - Multi-Modale Systeme
- **Service Systeme**
 - Krankenhäuser, Flughäfen, ...
 - Patienten- und Gästefluss
- **Warteschlagensysteme**
 - Banken, Freizeitparks, ...

- Leistungsfähige Modellierungselemente unterstützen Sie bei der Modellierung komplexer Materialflusssysteme
 - Förderbänder und Stationen
 - Pfadnetzwerke zusammen mit Mobilen Ressourcen
- Die Material Handling Edition bietet diese Funktionen in einer einfach zu bedienenden Weise für Anwender ohne Programmierkenntnisse
->ein Hauptziel von Process Simulator

Process Simulator Material Handling Edition

Modellierung von Förderbändern

Modellierung von Förderbändern in Process Simulator



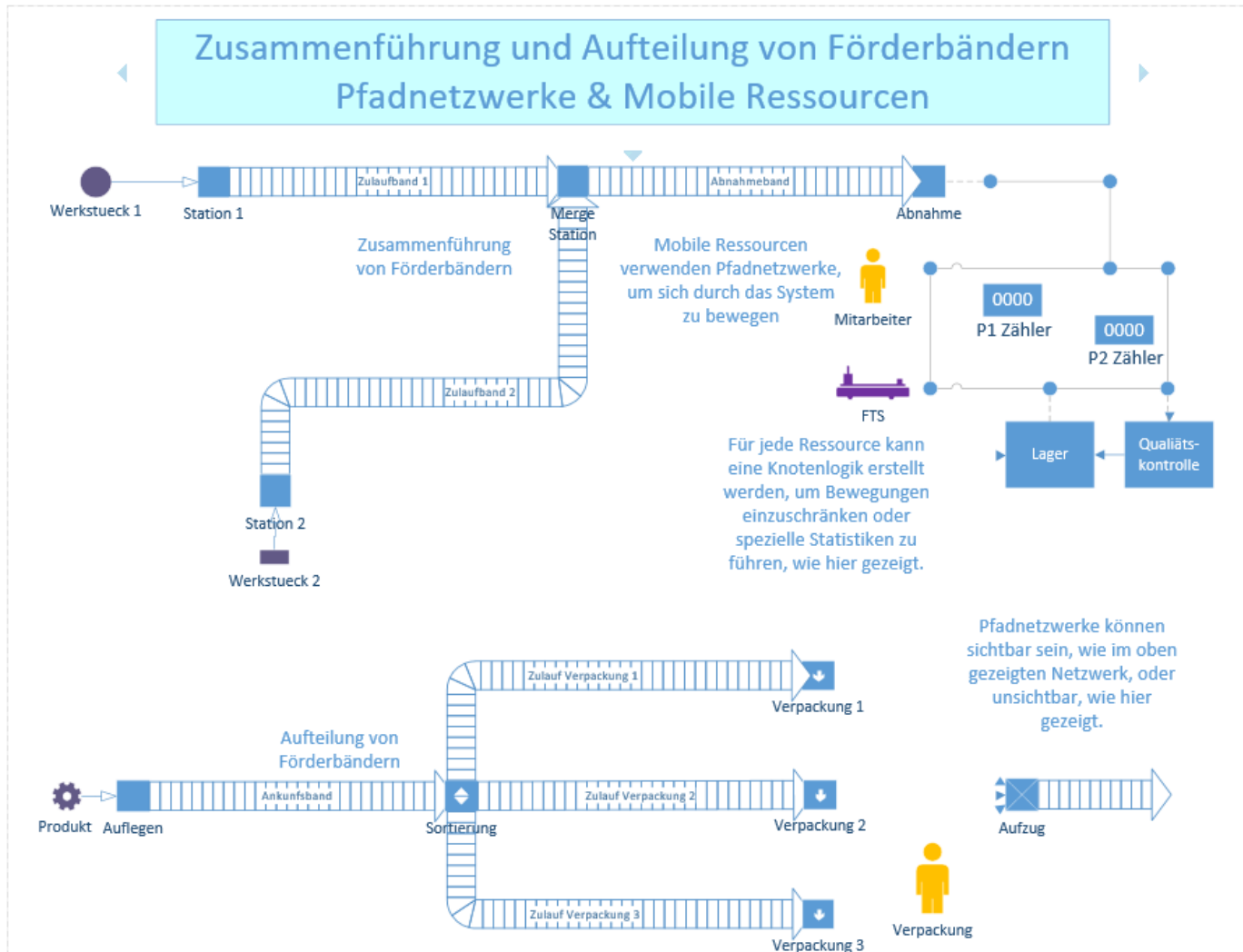
Process Simulator Material Handling Edition

Zusammenführung und Aufteilung von Förderbändern

Pfadnetzwerke und Mobile Ressourcen

GBU

Gesellschaft für
Betriebsorganisation und
Unternehmensplanung mbH



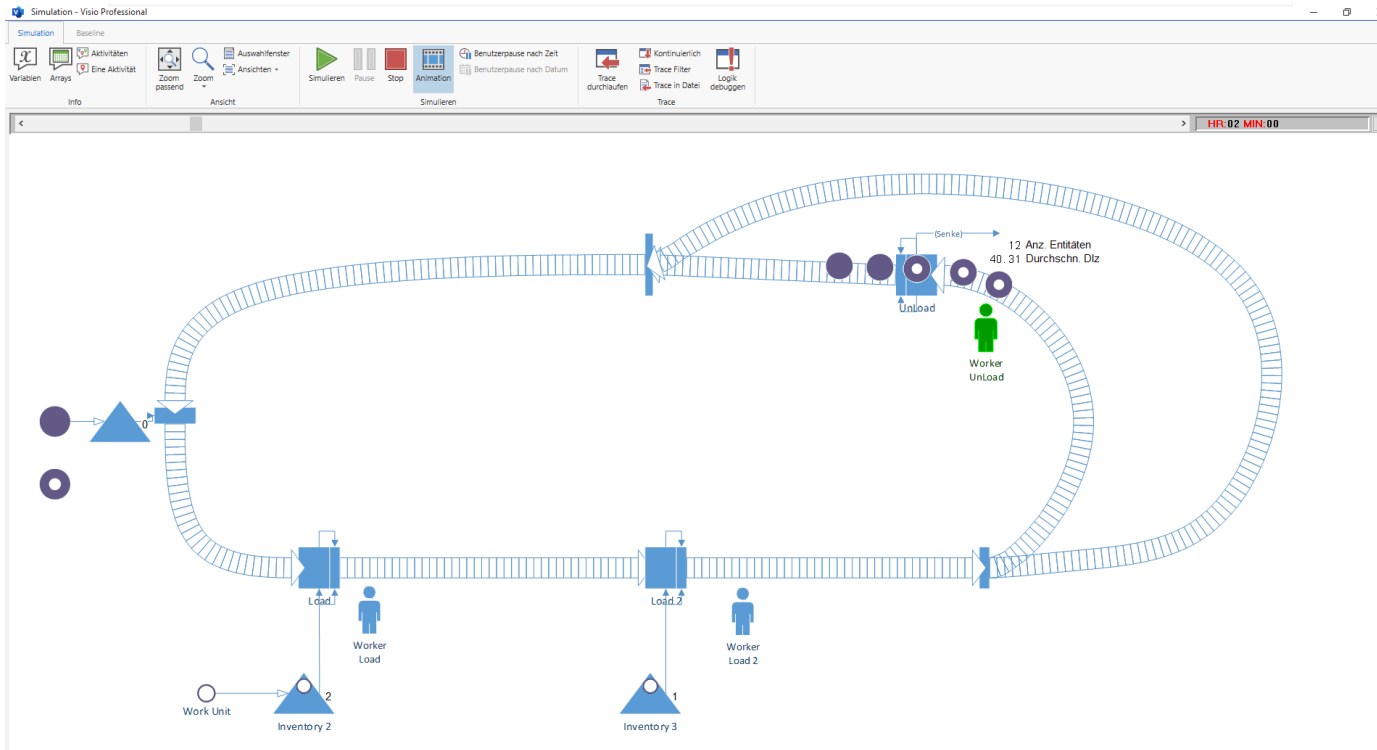
Process simulator

ProModel

MedModel

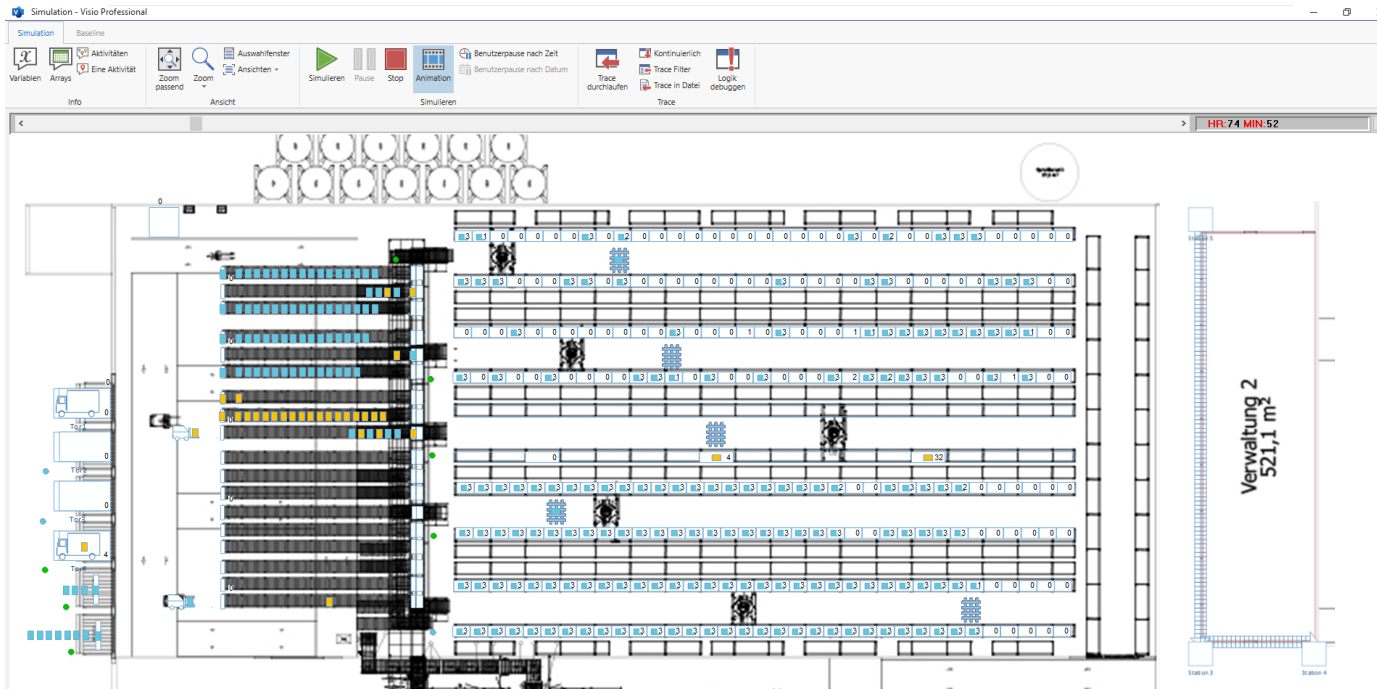
Process Simulator Material Handling Edition

Modellierung eines Routenzugs mittels Förderbänder



Process Simulator Material Handling Edition

Maßstabstreue Lagersimulation auf dem Hallenlayout (LKW-Anlieferung, Gabelstapler, Bänder, Regalbediengeräte)






Produktvergleich

ProModel, Process Simulator Material Handling, Process Simulator

GBU

Gesellschaft für
Betriebsorganisation und
Unternehmensplanung mbH

	 ProModel	 Process simulator Material Handling	 Process simulator
Microsoft Visio zur Modellierung		✓	✓
Schneller Modellbau - kein Code notwendig		✓	✓
Prozessabläufe und Wertströme	(✓)	✓	✓
ProModel Simulations Engine	✓	✓	✓
Szenarien Management	✓	✓	✓
Output Viewer – Grafischer Ergebniseditor	✓	✓	✓
Bidirektionale Schnittstellen zu Microsoft Excel	✓	✓	✓
Produktmix simulieren	✓	✓	✓
Mitarbeiter und Transporte simulieren	✓	✓	✓
FTS und Materialhandhabung modellieren	✓	✓	
Mobile Ressourcen auf Pfadnetzwerken	✓	✓	
Förderbandsysteme – Gurt- & Rollenförderer	✓	✓	
Hallenkräne	✓		
SQL-Schnittstelle zu Externen Datenbanken	✓		
Optimierung	✓		
Details und erweiterte Funktionalität für Power User	✓		

 Process
simulator

 ProModel

 MedModel

**VIELEN DANK FÜR IHRE
AUFMERKSAMKEIT!**



HABEN SIE FRAGEN?



Ihre Ansprechpartner

GBU mbH

Dipl.-Ing. Andreas Karrais

Dr.-Ing. Ralf Kapp

Dipl.-Ing. Jürgen Mauch

Dipl.-Inf. Jiri Vacek

Rotenbergstraße 8

70190 Stuttgart

fon +49 711 1662-450

fax +49 711 1662-451

www.gbumbh.de

www.process-simulator.de

www.promodel.de

info@gbumbh.de

**VIELEN DANK FÜR IHRE
TEILNAHME!**

**WIR WÜNSCHEN IHNEN EIN
ANGENEHMES WOCHENENDE!**

