

HERZLICH WILLKOMMEN ZUM

GBU Live eSeminar

31. März 2023 | 11 Uhr
Dauer ca. 30 min.

Process Simulator und GBU-Gantt

Ihr Gastgeber heute



Jiri Vacek | GBU mbH



AGENDA

- Begrüßung
- Vorstellung ausgewählter Highlights durch die **Erweiterung von Process Simulator durch GBU-Gantt**
 - Einführungsgründe von GBU-Gantt
 - Integration von GBU-Gantt in PCS
 - Aufbau von GBU-Gantt
 - Analysemöglichkeiten am Beispiel eines Simulationsmodells
 - Fazit
 - Abschließende Q&A Runde

GBU Live eSeminar

GBU-Gantt



VORANKÜNDIGUNG

Das nächste GBU Live *e*Seminar findet statt am:

Freitag, 05. Mai 2023 | 11 Uhr

Wertstrom Simulation mit Process Simulator

GBU
Live *e*Seminar



GBU-GANTT: Entwicklungsgründe

Einführungsgründe für GBU-Gantt

- Kein passendes Gantt-Werkzeug für die Auswertung von Simulationsstudien gefunden
- Beginn der Eigenentwicklung in 2015
- An die Bedürfnisse unserer Kunden angelehnt
- Aktuell in der Version 2.2

GBU-Gantt



GBU-GANTT: Vorteile

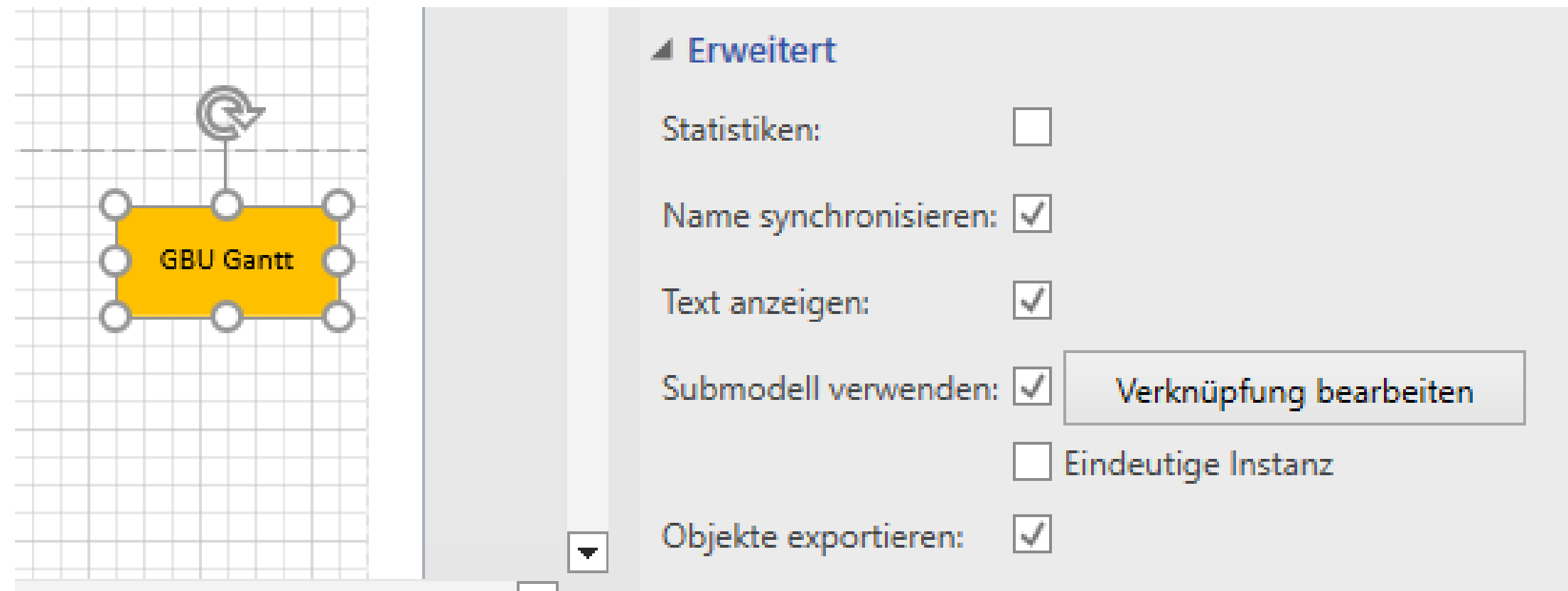
Die Vorteile bei der Verwendung von GBU-Gantt sind:

- Modelle können erfolgreich validiert werden
- Das Prozessverhalten kann besser verstanden werden
- Darstellung der Vorgänge im Gantt kann individuell konfiguriert werden
- Zusammenhänge und Wechselwirkungen können einfach erkannt werden

GBU-Gantt



GBU-GANTT: Integration im Process Simulator



Einbinden des GBU-Gantt-Schnittstellen-Modell als Submodell

- Damit stehen sämtliche Funktionen für GBU-Gantt auch in diesem Modell ebenfalls zur Verfügung

GBU-GANTT: Quellen für GBU-Gantt

GBU-Gantt kann auch ohne den Process Simulator verwenden.

Die Quellen für die Daten können sein:

- Andere Werkzeuge
- Bestandsdaten
- Daten aus verschiedenen Produktionssystemen

So haben wir eine komplette Studien nur mit GBU-Gantt bearbeitet, indem wir die Real-Daten im Gantt dargestellt und analysiert haben.



FAZIT

GBU-Gantt unterstützt folgende Aspekte

- Aufbau eines guten Modellverständnisses
- Validierung und Abnahme des Modells
- Erkennen und Kommunikation komplexer Abhängigkeiten oder Zusammenhänge
- Automatische Erzeugung von Gantt-Diagrammen
 - Ohne händisches Zeichnen
 - Mit Aktualisierung bei Änderung der Leistungsdaten
- Entwicklung geeigneter Optimierungsstrategien

GBU-Gantt



**VIELEN DANK
FÜR IHRE
AUFMERKSAMKEIT!**

**SIE HABEN FRAGEN?
WIR ANTWORTEN!**



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





Klassenschulung



Nächster Termin:

Donnerstag, 20. April 2023



**WIR BEDANKEN UNS
FÜR IHRE TEILNAHME AM**

GBU
Live **e**Seminar

**UND WÜNSCHEN IHNEN EIN
ANGENEHMES WOCHENENDE!**

