

**Digital | Fokussiert | Mit Struktur**

**Vom ewigen „Feuerwehreinsatz“ zur nachhaltigen Optimierung der Prozesse in Fertigung und Administration**

Jetzt Webseite besuchen und Termin vereinbaren ...



**Optimieren Sie Ihre Prozesse – Mit dynamischer Wertstrom-Simulation zu Spitzenleistung und Effizienz.**

 **Meiss** & Partner

## **Dynamische Wertstrom-Simulation**

*reale Prozesse mit digitalem Zwilling wirklichkeitsnah abbilden*



Webseite zum Angebot

[bit.ly/3PBx8fM](https://bit.ly/3PBx8fM)

## Dynamische Wertstrom-Simulation

Die dynamische Wertstrom-Simulation mittels Process Simulator bietet eine präzise und flexible Möglichkeit, Produktions- und Logistikprozesse zu analysieren und zu optimieren. Durch die Simulation unterschiedlicher Szenarien können Unternehmen die Auswirkungen von Veränderungen vorab verstehen und so effizientere Abläufe gestalten.

Dieses Tool reduziert die Komplexität bei der Modellierung von Prozessen und ermöglicht es, schnell Engpässe zu erkennen und Verschwendungen zu minimieren. Es ist eine leistungsstarke Lösung, die eine tiefgreifende Einsicht in die Prozessdynamik bietet und die Basis für fundierte Verbesserungsentscheidungen legt.

Statisches Wertstromdesign verwendet Mittelwerte, was zu Problemen führen kann: Mittelwerte verstecken die wirklichen Schwankungen in der Produktion. Das heißt, man sieht nicht, wann viel oder wenig los ist. Dadurch kann man falsch planen – entweder hat man zu viele Ressourcen, die man nicht braucht, oder zu wenige, wenn es wirklich wichtig ist.

Dynamische Simulationen zeigen diese Schwankungen besser und helfen, solche Fehler zu vermeiden.



### Ihre Herausforderungen

- **Schwankungen in der Nachfrage:** Dynamische Wertstromanalyse erlaubt es, die Auswirkungen von Nachfrageschwankungen auf den Produktionsprozess zu verstehen und zu modellieren. Sie hilft, Engpässe und Überkapazitäten zu identifizieren, die durch veränderliche Kundennachfrage entstehen können.
- **Variabilität in den Prozesszeiten:** Im Gegensatz zur statischen Analyse, die von konstanten Prozesszeiten ausgeht, berücksichtigt die dynamische Analyse die natürliche Variabilität in den Prozesszeiten. Dies ermöglicht ein realistischeres Bild der Produktionsflüsse und unterstützt bei der Identifizierung von Verbesserungspotenzialen.

## Was passiert in Projekten?

- **Daten und Schwankungen erfassen:** Es geht darum, die Variabilität und die Schwankungen in den Prozessen zu verstehen und zu quantifizieren.
- **Simulation und Modellierung:** Auf Basis der erfassten Daten wird eine Simulation des Wertstroms erstellt.
- **Optimierungsstrategien entwickeln und umsetzen:** Unter Verwendung der Einsichten aus der Simulation werden Strategien zur Verbesserung entwickelt. Dazu gehören Maßnahmen zur Glättung des Materialflusses, zur Reduzierung von Variabilität, zur Erhöhung der Flexibilität in der Produktion und zur Optimierung der Lagerhaltung.



**Michael Meiss**  
Meiss & Partner  
Anno-Knütgen-Str. 7a  
56203 Höhr-Grenzhausen  
[m.meiss@meissundpartner.de](mailto:m.meiss@meissundpartner.de)  
+49 171 572 78 98  
[www.meiss-und-partner.de](http://www.meiss-und-partner.de)

Meiss & Partner ist spezialisiert auf die strukturierte und konsequente Umsetzung von Transformationsprojekten, insbesondere bei der Implementierung von Microsoft 365 Strategien.



### Ihr Nutzen

- **Reduzierung von Verschwendung:** Durch das Identifizieren und Eliminieren nicht wertschöpfender Aktivitäten können Unternehmen ihre Produktionskosten signifikant senken. Dies umfasst die Reduktion von Lagerbeständen, unnötigen Transportwegen und Wartezeiten, was direkt zu Kosteneinsparungen führt.
- **Optimierung des Betriebskapitals:** Eine effizientere Wertstromanalyse hilft Unternehmen, den Durchlauf ihrer Prozesse zu verbessern, was zu einer schnelleren Umwandlung von Rohstoffen in verkaufsfähige Produkte führt.
- **Steigerung der Kundenzufriedenheit und des Umsatzes:** Indem die Lieferzeiten verkürzt und die Produktqualität durch kontinuierliche Prozessverbesserungen erhöht wird, kann die Kundenzufriedenheit gesteigert werden.

## Abschlussziel

Für ausgewählte Prozesse sind klar vorgegebene Ziele wie z.B. „Durchlaufzeit um 15% senken“ erreicht.

VERSCHWENDUNG IN  
PROZESSEN

EFFIZIENTE  
PROZESS