

# Methodik und Vorteile einer Supply Chain-Mining-Analyse

Oktober 2020

128.4  
135.9  
145.9  
155.3

1065.0  
1063.3  
1060.0  
1050.2

SELL

BUY

# Supply Chain Mining „gräbt“ nach verdeckten Optimierungspotenzialen

Bei allen Geschäftsprozessen entstehen Daten, die:

- weder analysiert noch wahrgenommen werden
- **aber** relevante Informationen für den operativen Bereich beinhalten!

## Supply Chain Mining



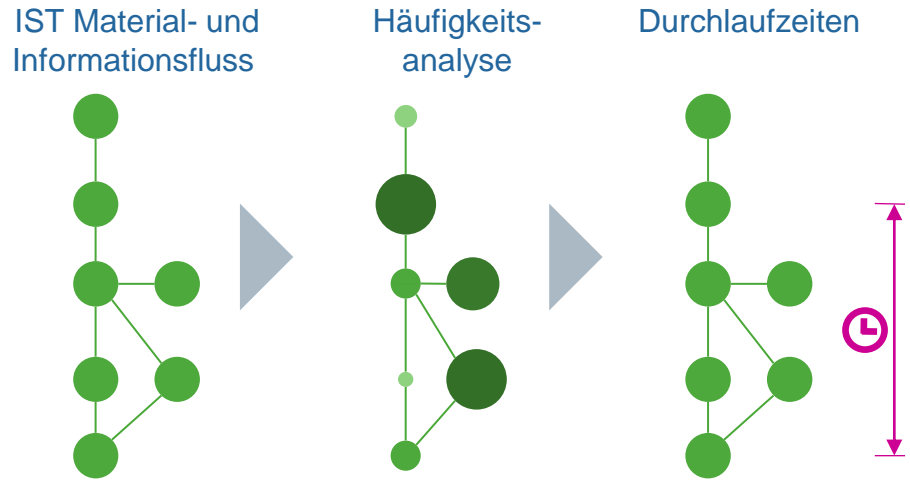
- schafft **Transparenz** durch Aufdeckung impliziter Ist-Daten in Echtzeit
- zeigt **Prozessineffizienzen** auf
- leitet konkrete **Optimierungspotenziale** durch Prozessmodellierungen ab



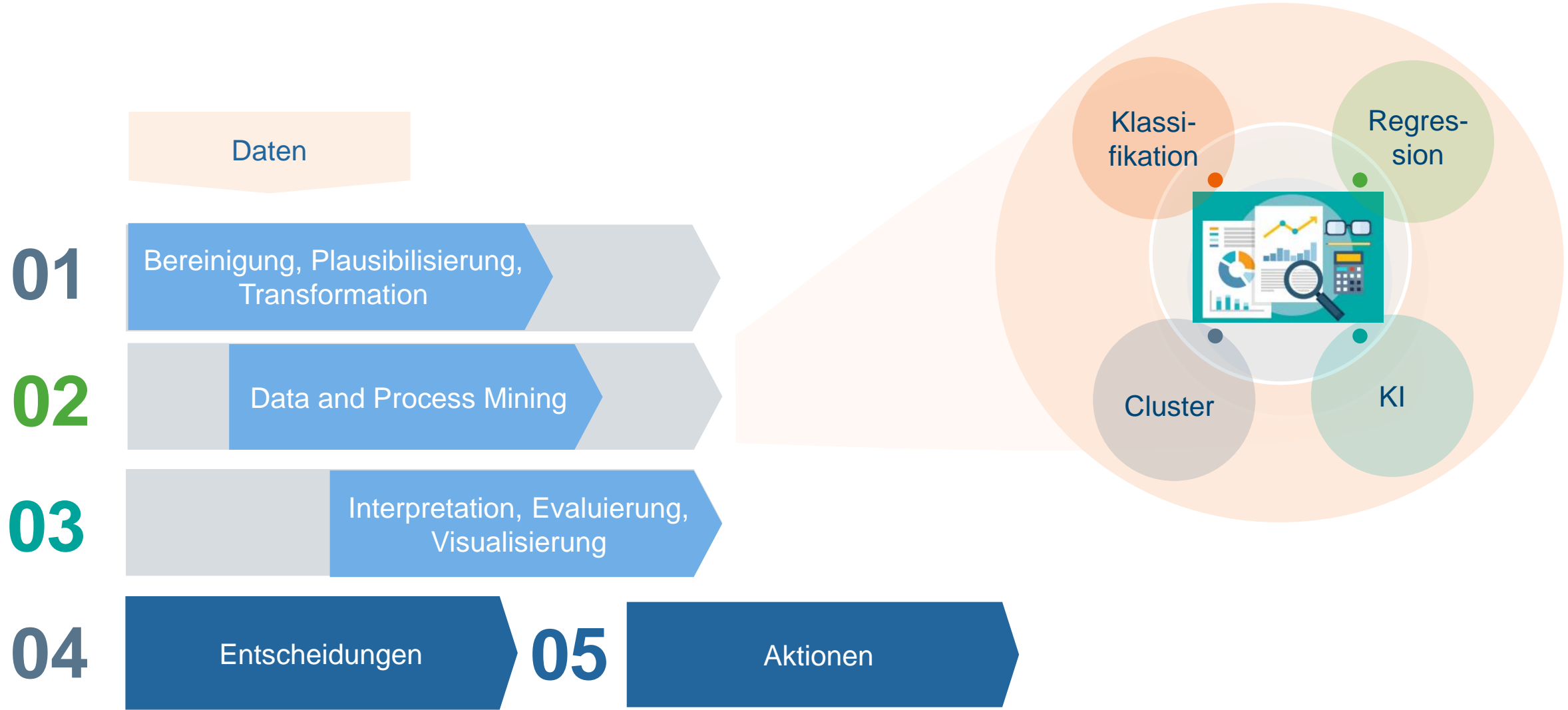
# Supply Chain Mining ist eine innovative und bewährte Methode zur Prozessoptimierung

Dank des **SC Mining's** werden ungenutzte, verborgene Ist-Daten nutzbar gemacht. Hierbei werden die **digitalen Spuren** (z.B. Event Logs), welche IT-Systeme bei der Abwicklung von Prozessen hinterlassen genutzt, um komplexe Prozesse zu rekonstruieren und zu analysieren. Die Rekonstruktion von Prozessen erfolgt auf Basis von IST-Daten aus verschiedenen Quellen.

Transparenz über Prozessqualität und Schnittstellen zu Fachabteilungen



# Ablauf und Phasen eines Supply Chain-Mining Projekts- fundierte Entscheidungen und Aktionen ableiten



# Welche Daten werden analysiert und modelliert?

## ERP- System

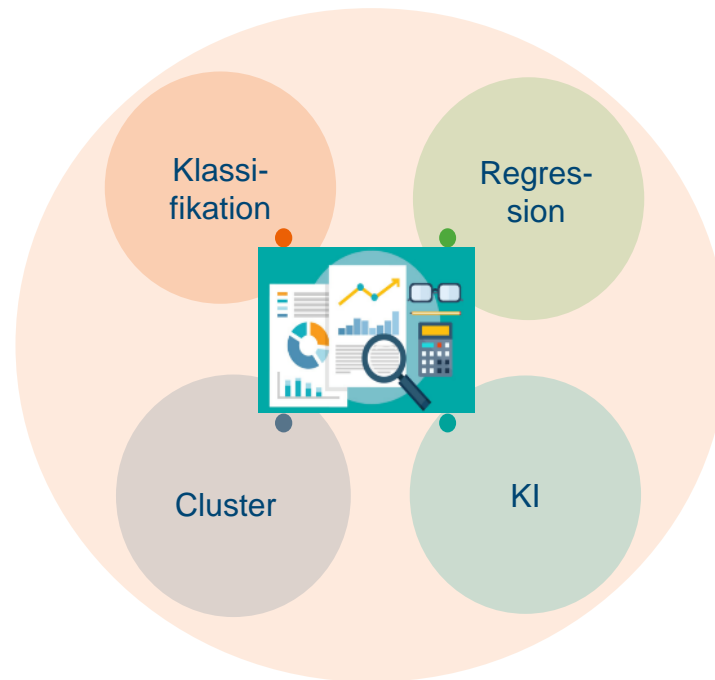


- Aufträge
- Lieferdaten
- Wareneingänge
- Bestände
- Sendungsdaten,
- Etc.

## WMS-System



- Störungen
- Zeitstempel  
Behälter/Paletten/  
Picks auf Scan
- Scans von Personal
- Etc.



## Prozessmodellierung



Abbildung von

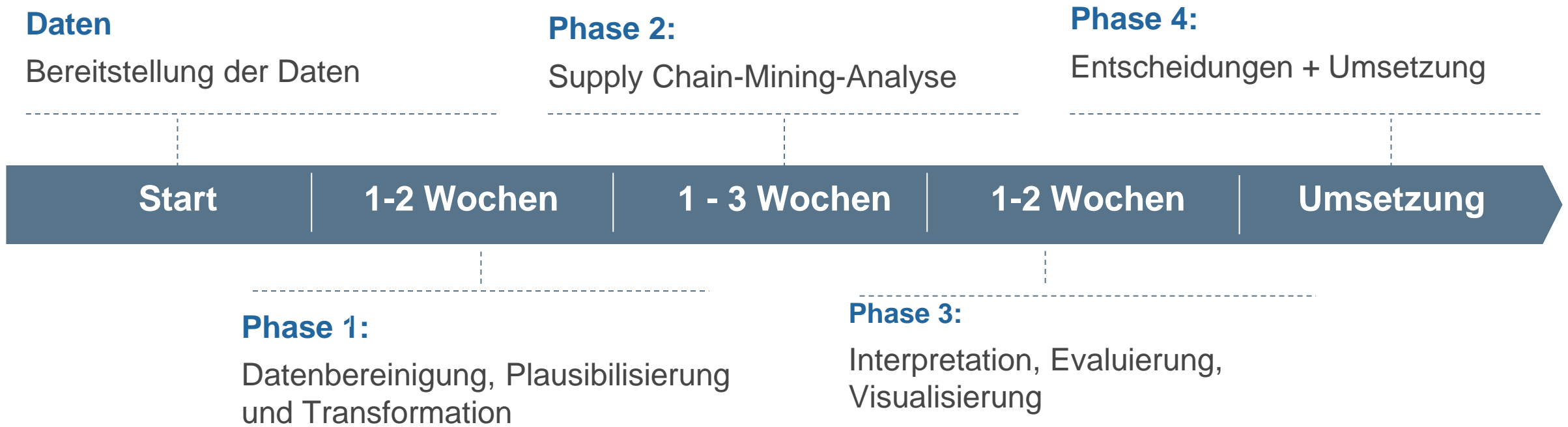
- Durchlaufzeiten
- Durchsätzen
- Wartezeiten
- Ressourcenverbrauch

Kostentreiber, Zeitfresser und  
Ressourcenaufwände werden sichtbar!

# Ergebnis: ungenutzte Verbesserungspotenziale aufdecken, Service-Level sicherstellen und Kosten einsparen



# Zeitschiene eines Supply Chain-Mining Projekts



Die Projektdauer beträgt ca. 3-7 Wochen

# Miebach Consulting – The Supply Chain Engineers



## Dr. Alexander Klaas

Senior Berater Simulation  
Frankfurt am Main

Tel.: +49 69 273992-49

Mobil: +49 176 23736311

[klaas@miebach.com](mailto:klaas@miebach.com)

Gerne stehe ich Ihnen für Fragen oder ein erstes Gespräch zur Verfügung.

## Miebach Consulting GmbH

[www.miebach.com](http://www.miebach.com)

Untermainanlage 6  
60329 Frankfurt/Main  
Tel.: +49 69 273992-0  
Fax: +49 69 273992-20

Katharinenstraße 12  
10711 Berlin (Halensee)  
Tel.: +49 30 893832-0  
Fax: +49 30 893832-90

Balanstraße 69b  
81541 München  
Tel.: +49 89 2444210-0  
Fax: +49 89 2444210-11

## Miebach Consulting Gruppe:

Bangalore, Barcelona, Berlin, Bogotá, Buenos Aires, Dammam, Dubai, Frankfurt, Gliwice, Guatemala City, Indianapolis, Leuven, Lima, Madrid, Mailand, Mexico City, Montreal, München, Oxford, Paris, Santiago de Chile, São Paulo, Shanghai, Zug