



# Technikbasierte Logistik-Services

**Prof. Dr. Ute Reuter** <sup>1)</sup>

**Dipl.-Inform. Reinhold Schneider** <sup>2)</sup>

**Prof. Dr. Tobias Loose** <sup>1) 3)</sup>

1) VWA-Hochschule für berufsbegleitendes Studium, Stuttgart

2) amotIQ automotive GmbH

3) Hochschule Heilbronn

Fachkonferenz „Zukunftsprojekt Arbeitswelt 4.0“, Haus der Wirtschaft,  
Stuttgart, 19. September 2016



1. Beteiligte Personen
2. TechJiX - Technikbasierte Logistik-Services
3. Data Mining - Big Data Auswertungen

# Beteiligte Personen



RSN

## 1. Beteiligte Personen

2. TechJiX - Technikbasierte Logistik-Services

3. Data Mining - Big Data Auswertungen



## Prof. Dr. Ute Reuter – VWA-Hochschule, Stuttgart

Ute Reuter ist Professorin für Unternehmensführung, Personal und Organisation an der VWA-Hochschule für berufsbegleitendes Studium, Stuttgart.

Ihre Forschungsschwerpunkte sind

- Digitalisierung in der Beschaffung
- Dienstleistungsmanagement
- Personalentwicklung

## Prof. Dr. Tobias Loose - Hochschule Heilbronn und VWA-Hochschule

Tobias Loose ist Professor für Technisches Logistikmanagement an der Hochschule Heilbronn und Dekan an der VWA-Hochschule für berufsbegleitendes Studium, Stuttgart.

Seine fachlichen Schwerpunkten sind:

- Automatisierungs- und Regelungstechnik sowie Industrie-Antriebstechnologien
- Datenanalyse, Data Mining
- Energieeffizienz



## Dipl.-Inform. Reinhold Schneider - amotIQ automotive GmbH, Heilbronn

Reinhold Schneider ist freiberuflicher Berater mit den Schwerpunkten  
Projektleitung und -koordination, Prozess- und Supply Chain Management

- Supply Chain Management Automotive – Zulieferketten Hersteller, Lieferant, Dienstleister
- Prozessoptimierung in Logistik und Produktion, Einsatz/Auswahl IT-Systeme
- SAP-Beratung – Vertrieb, Produktion, Logistik, Kennzahlensysteme

# TechJiX – Technikbasierte Logistik



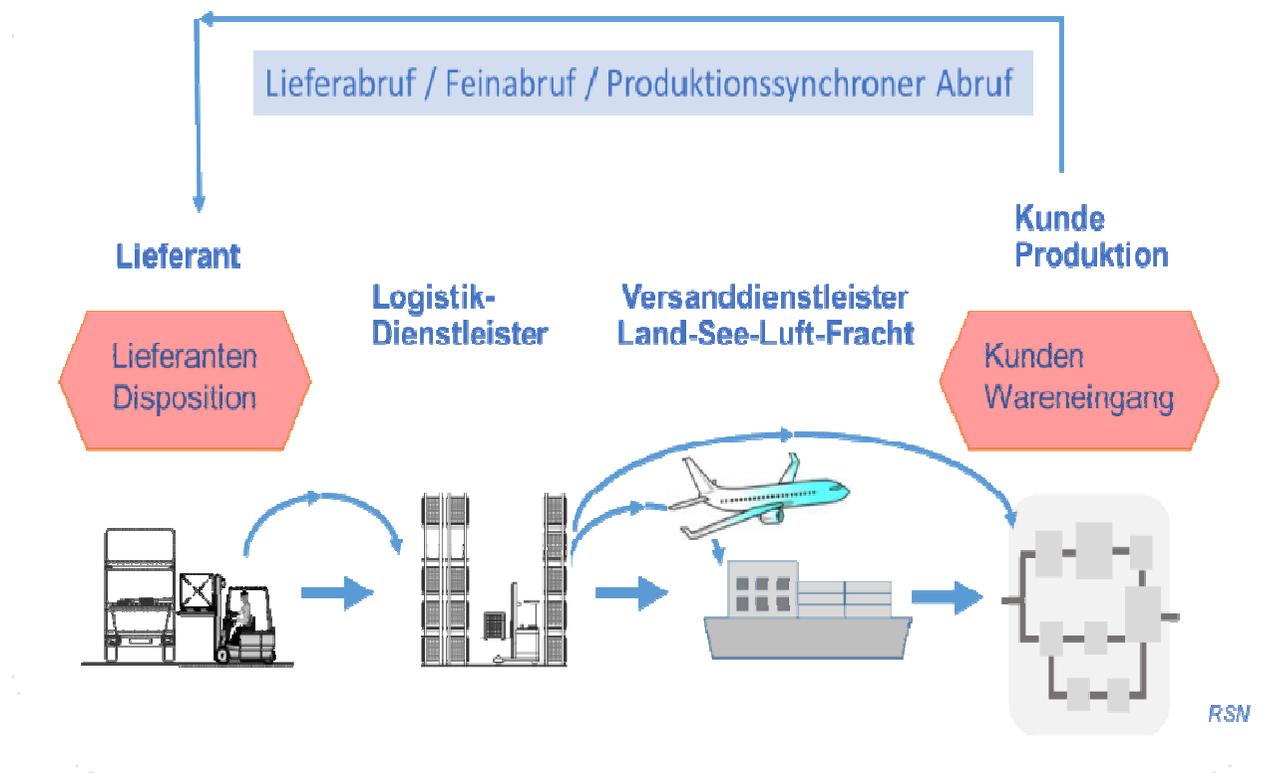
RSN

1. Beteiligte Personen

2. TechJiX - Technikbasierte Logistik-Services

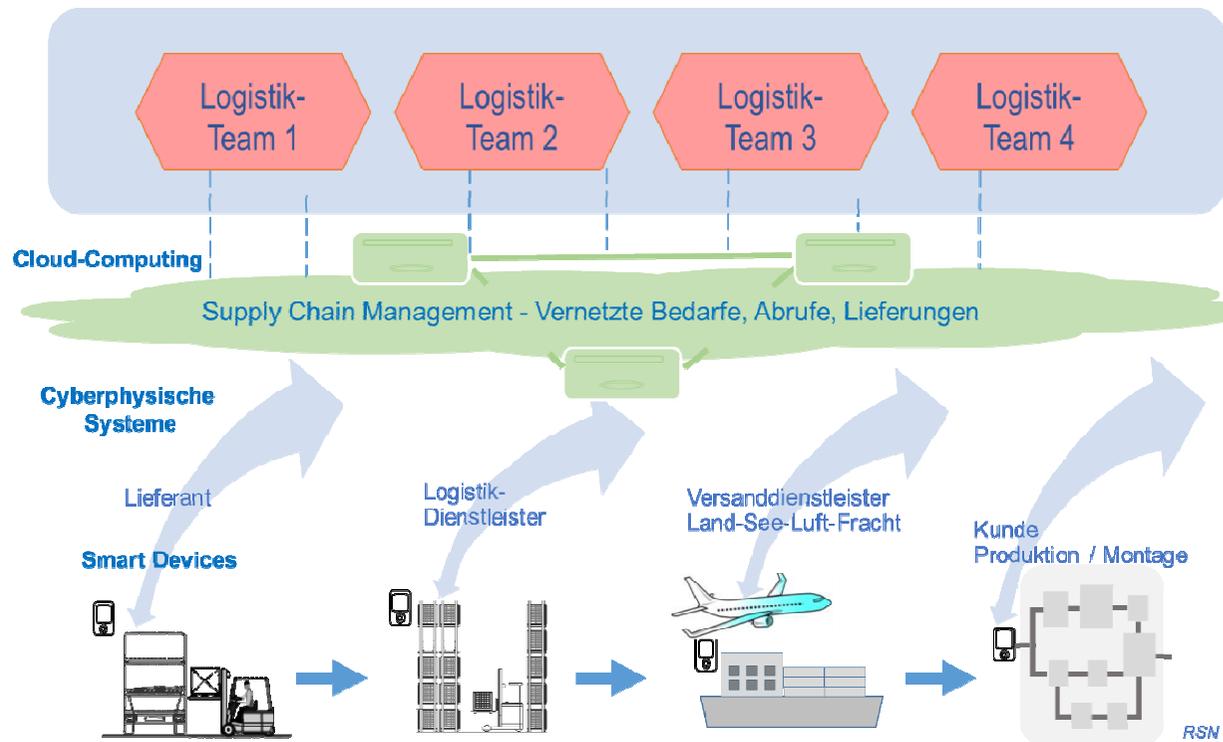
3. Data Mining - Big Data Auswertungen

## Lieferanten-Anbindung mit Electronic Data Interchange (EDI)



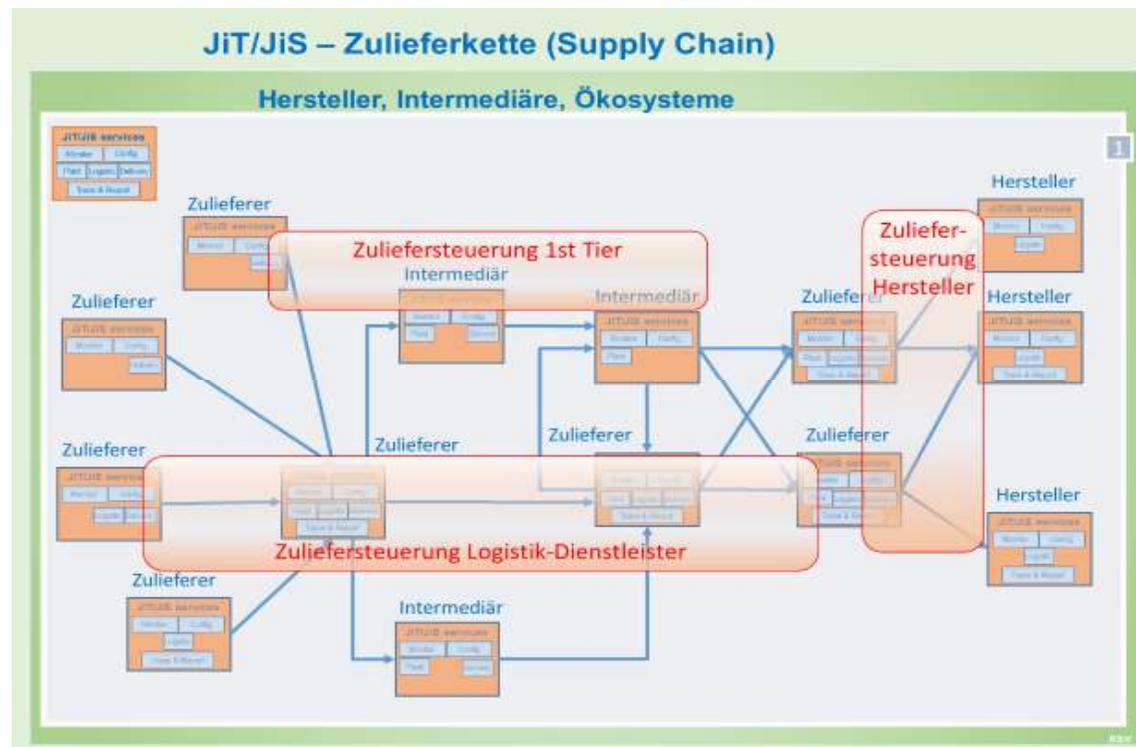
Ist-Zustand der Zulieferung zwischen KMU's in Wertschöpfungsketten

## Geschäftsmodell „Kollaborative Zulieferung“



Die übergreifende Vernetzung der horizontalen und vertikalen Wertschöpfungsnetze ergeben eine direkte Steuerung und Rückmeldung der Zulieferketten in Echtzeit

## Digitalisierte Vernetzung der kollaborativen Zulieferlogistik



Der gemeinsame Einsatz von unternehmensübergreifenden Logistik-Services in der Cloud optimiert die Anlieferung in der gesamten Wertschöpfung

# Data Mining und Big Data Analysen



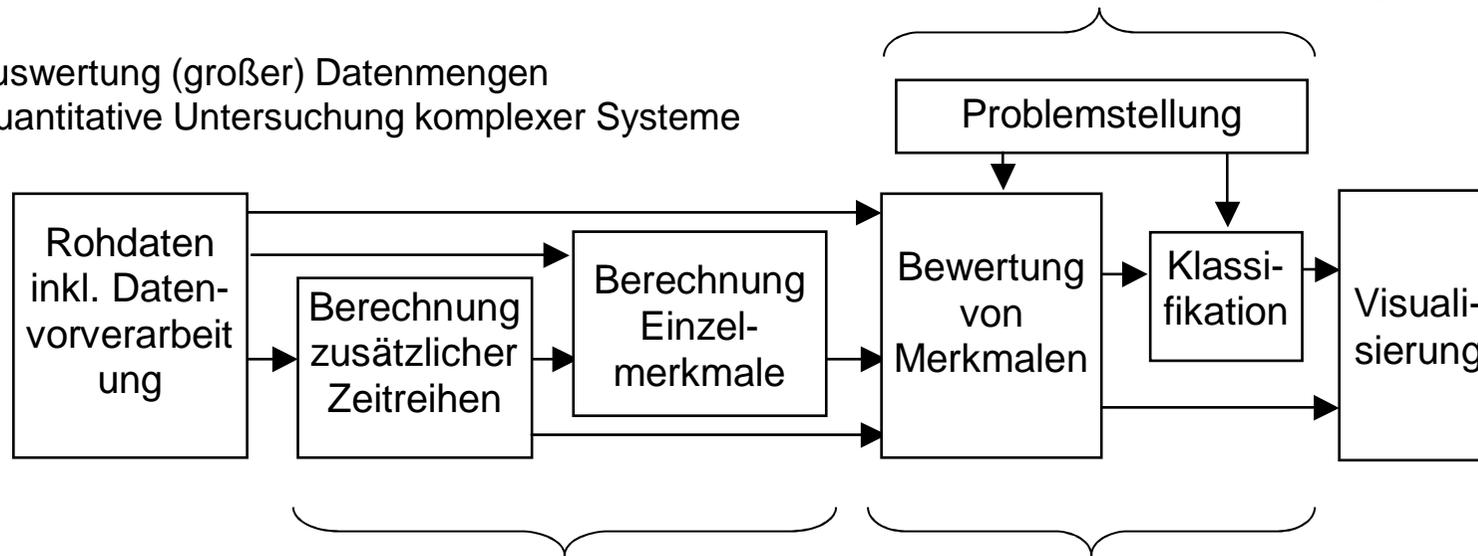
RSN

1. Beteiligte Personen
2. TechJiX - Technikbasierte Logistik-Services
3. Data Mining - Big Data Auswertungen

## Data Mining – Intelligente Interpretation von Big Data

formalisierte Problemstellung  
(z.B. Finde Merkmale zur Klassenbeschreibung,  
Gruppiere Daten, Finde Zusammenhänge, Prädiktion)

Auswertung (großer) Datenmengen  
Quantitative Untersuchung komplexer Systeme



Merkmalsextraktion

(Gewinnung potenzieller Information)

Analysemethoden

(z.B. Statistik, Fuzzy)

→ Ziel: Automatisierung der Erkennungs-/Entscheidungsprozesse

# Kontakt



RSN

## VWA-Hochschule

Wolframstr. 32  
70161 Stuttgart

Telefon: +49 (0) 711 / 21041 – 89  
Telefax: +49 (0) 711 / 21041 – 9589

E-Mail: [ute.reuter@vwa-hochschule.de](mailto:ute.reuter@vwa-hochschule.de)

## amotIQ automotive GmbH

Lise-Meitner-Straße 6  
74074 Heilbronn  
Deutschland

Telefon: +49 (0) 7131 / 58 77 07 – 0  
Telefax: +49 (0) 7131 / 58 77 07 - 20

E-Mail: [Reinhold.Schneider@amotiq.de](mailto:Reinhold.Schneider@amotiq.de)

## Hochschule Heilbronn

Max-Planck-Str. 39  
74081 Heilbronn

Telefon: +49 (0) 7131 / 504 6801  
Telefax: +49 (0) 7131 / 25 24 70

E-Mail: [tobias.loose@hs-heilbronn.de](mailto:tobias.loose@hs-heilbronn.de)

# Danke für Ihre Aufmerksamkeit