

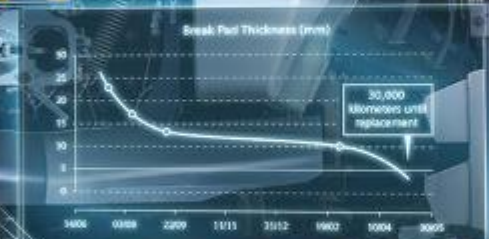
The Siemens logo is displayed in a white rectangular box in the top right corner of the image. The logo consists of the word "SIEMENS" in a bold, teal, sans-serif font.

# Wayside Measurement by Siemens

Smart Maintenance für erhöhte Sicherheit,  
Verfügbarkeit und Kosteneffizienz

© Siemens Mobility AG 2019

[siemens.ch/mobility](https://www.siemens.ch/mobility)

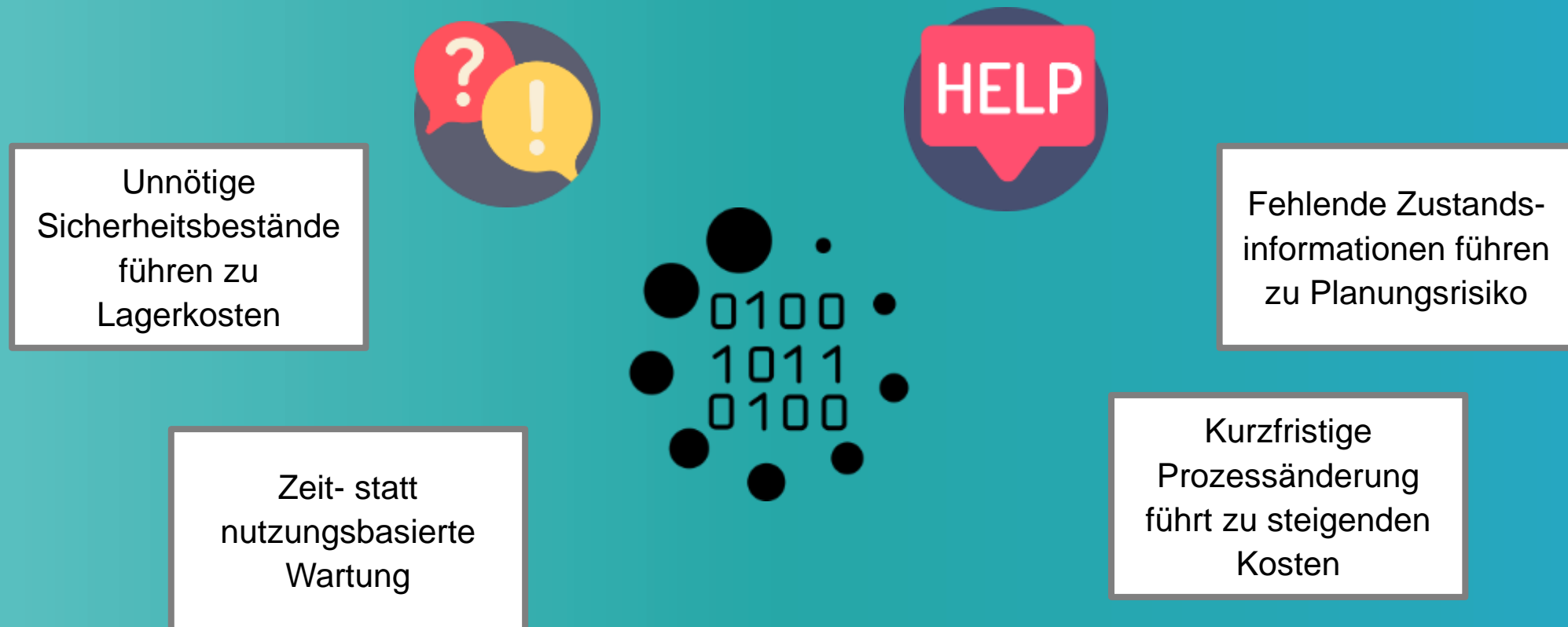




- **Problemstellung:**  
Datenmangel bei Verschleisskomponenten
- **Lösungsansatz:**  
Datengenerierung durch streckenseitige Kamerasysteme
- **Mehrwerte:**  
Potentiale der Datengenerierung für die Instandhaltung
- **Bildung Ökosystem:**  
Railigent

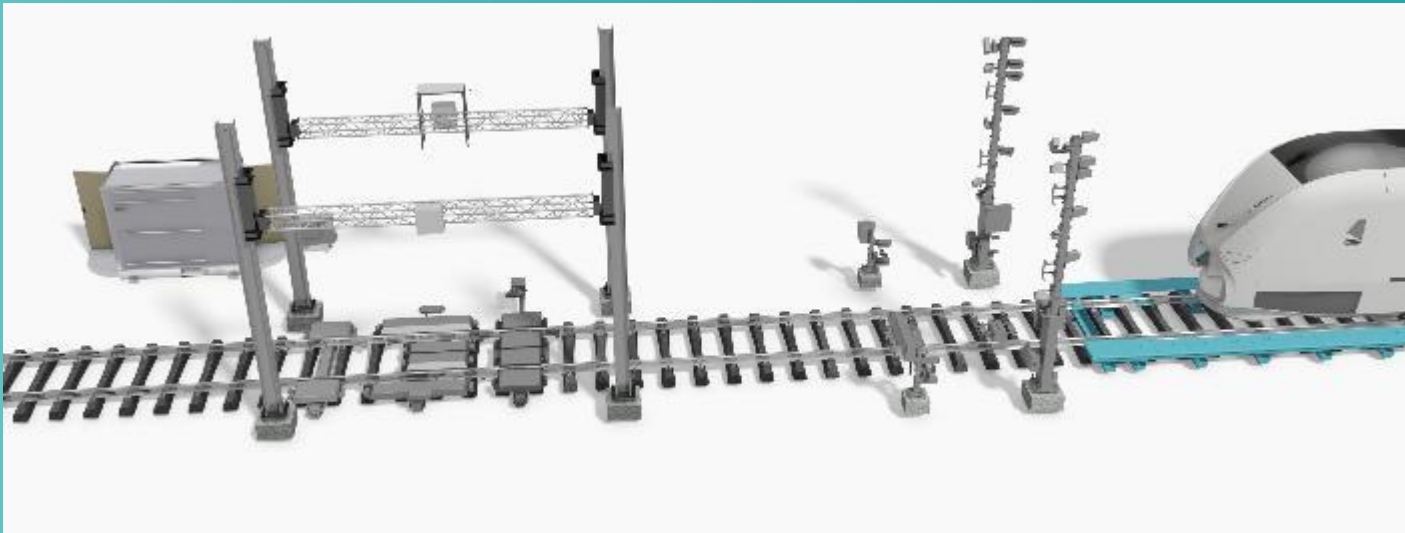
# Problemstellung: Datenmangel Verschleisskomponenten

SIEMENS



# Lösungsansatz: Modulares Wayside Measurement System

SIEMENS



Baukasten System bestehend aus 5 Modulen:  
Visuelle Inspektion, Lauffläche, Radprofil, Bremsen, Pantograph



Streckennahe Datenauswertung in Serverraum



Individuell konfigurierbar

# Mehrwert Sicherheit Wayside Measurement

SIEMENS



- Mess Standardisierung/ -Automatisierung
- Kürzere Messzyklen
- Vergleichbarkeit durch ganzheitliche Flottendaten
- Eliminierung von Folgeschäden

# Mehrwert Kosteneffizienz Wayside Measurement

SIEMENS



- Substitution manueller Wartung
- Wartungsumfänge und Priorisierung vorab bekannt
- Verlängerung des Komponenten-Lebenszyklus
- Synergieeffekte mit der Komponenten-Beschaffung

# Mehrwert Verfügbarkeit Wayside Measurement

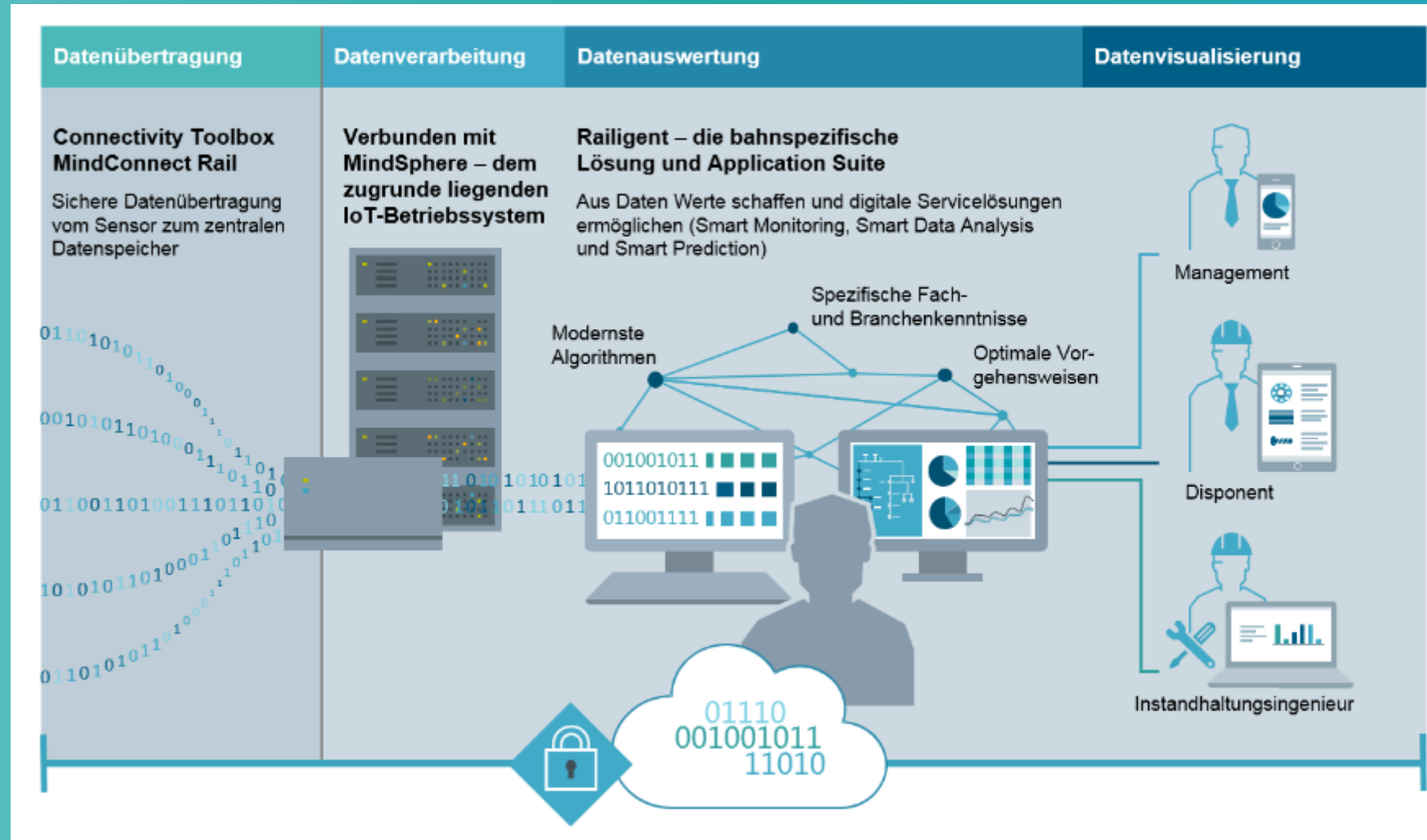
SIEMENS



- Wandel von korrektiver zu prädiktiver Instandhaltung
- Kürzere Instandhaltungszeit
- schnellere Fahrzeugfreigabe
- geringere Rollmaterialreserve









### Kevin Kulzer

Sales Consultant  
MO-RC CH CS S

Hammerweg 1  
CH-8304 Wallisellen

Mail: [Kevin.Kulzer@siemens.com](mailto:Kevin.Kulzer@siemens.com)