

# ActiveCockpit

**Herausforderungen für heute:**

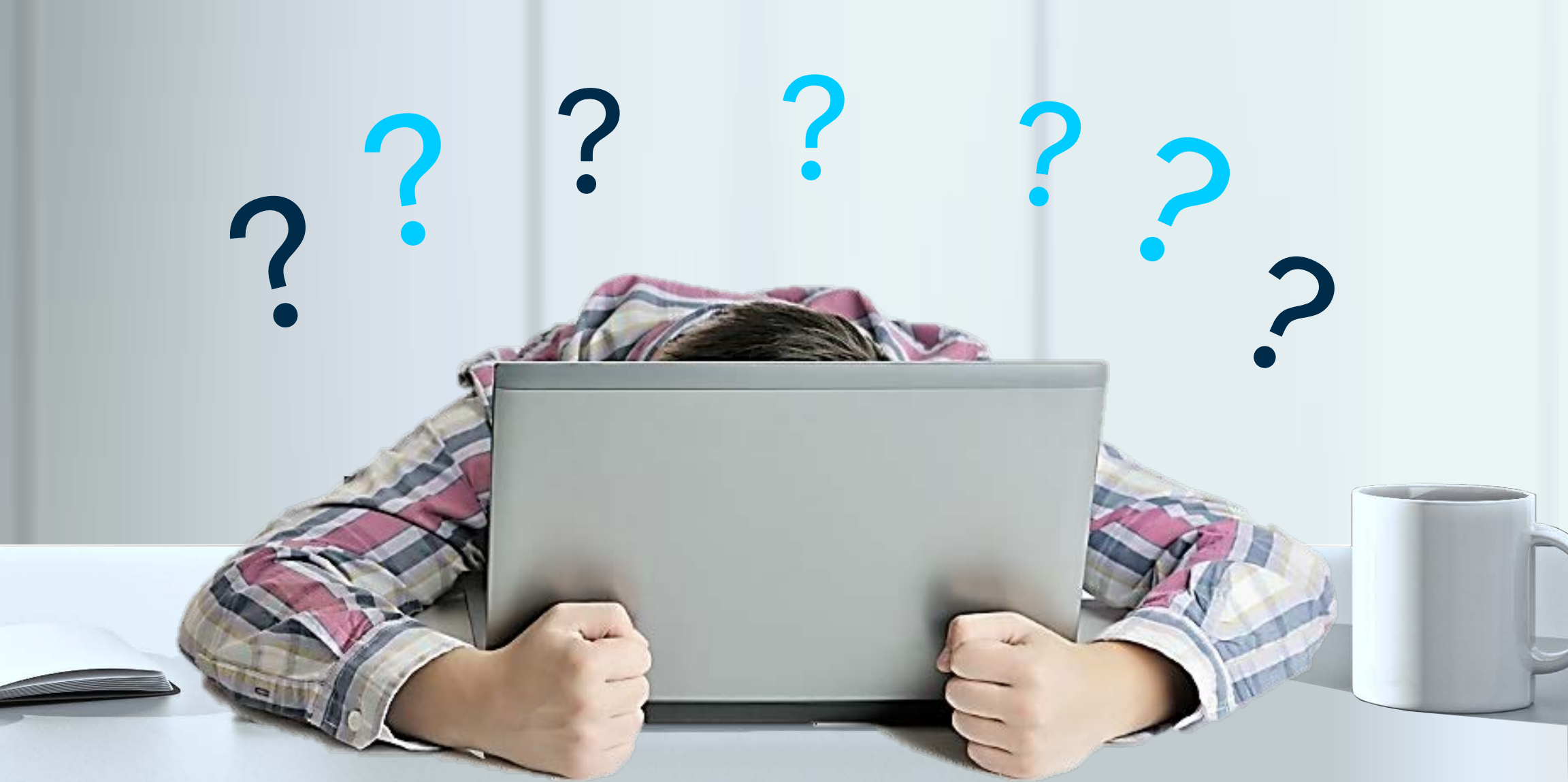
**Steigender, internationaler  
Wettbewerbsdruck**

**Herausforderungen für heute:**

**Kontinuierliche  
Effizienzsteigerung erforderlich**

**Herausforderungen für heute:**

**Organisatorische und technische  
Prozessverbesserung nötig**



**Lösungen für heute:**

**Digitalisierung für Shopfloor  
und Wertstrom**

**Lösungen für heute:**

**Nachhaltige Effizienz in Produktion  
und Logistikprozessen**

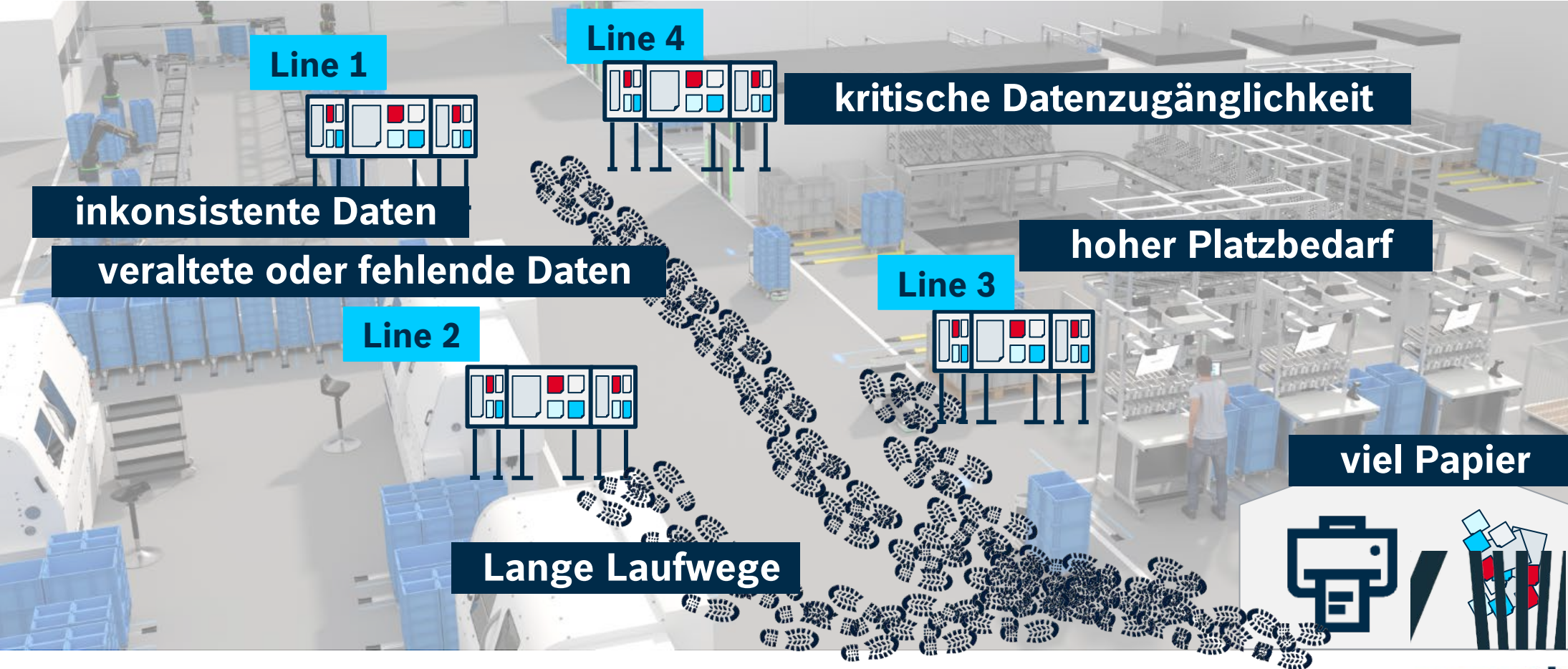
## mit der ActiveCockpit Software

- ✓ bis zu 90% weniger Aufwand zur Datengenerierung
- ✓ zu voller Transparenz im Shopfloor
- ✓ zu schlanken und effizienten Prozessen dank KVP



# Effizienzsteigerung im Shop Floor Management

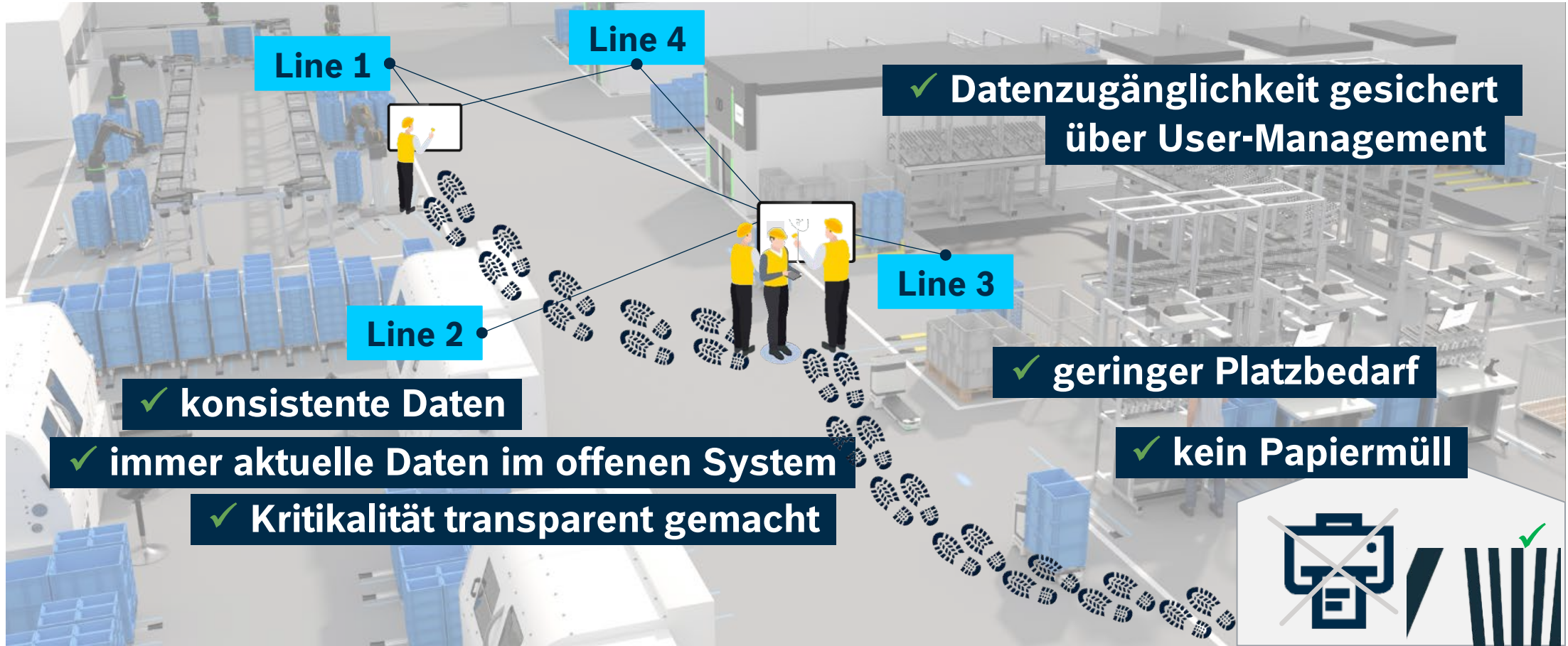
## ActiveCockpit



# Und jetzt?

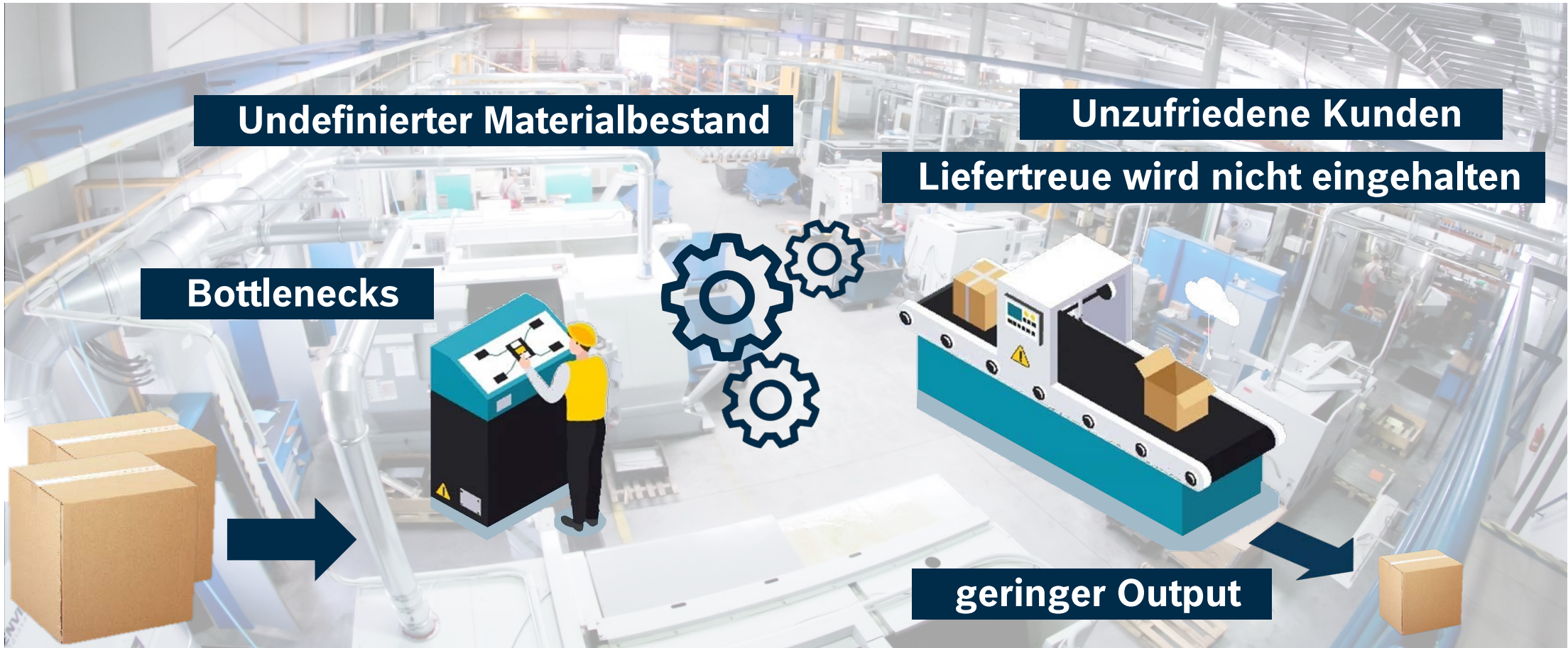
# Effizienzsteigerung im Shop Floor Management

## ActiveCockpit



# Value Stream Manager

## Typical Scenarios in Production - Istzustand



# Value Stream Manager

## Typical Scenarios in Production - teure Anpassungen



# Value Stream Manager

## Typical Scenarios in Produktion - Lösung

**Und jetzt?**

# Value Stream Manager

## Die Lösung



✓ Schaffung von Transparenz

✓ Effiziente Planung

✓ Nachhaltige Lösung  
von Engpässen

✓ Zufriedene Kunden

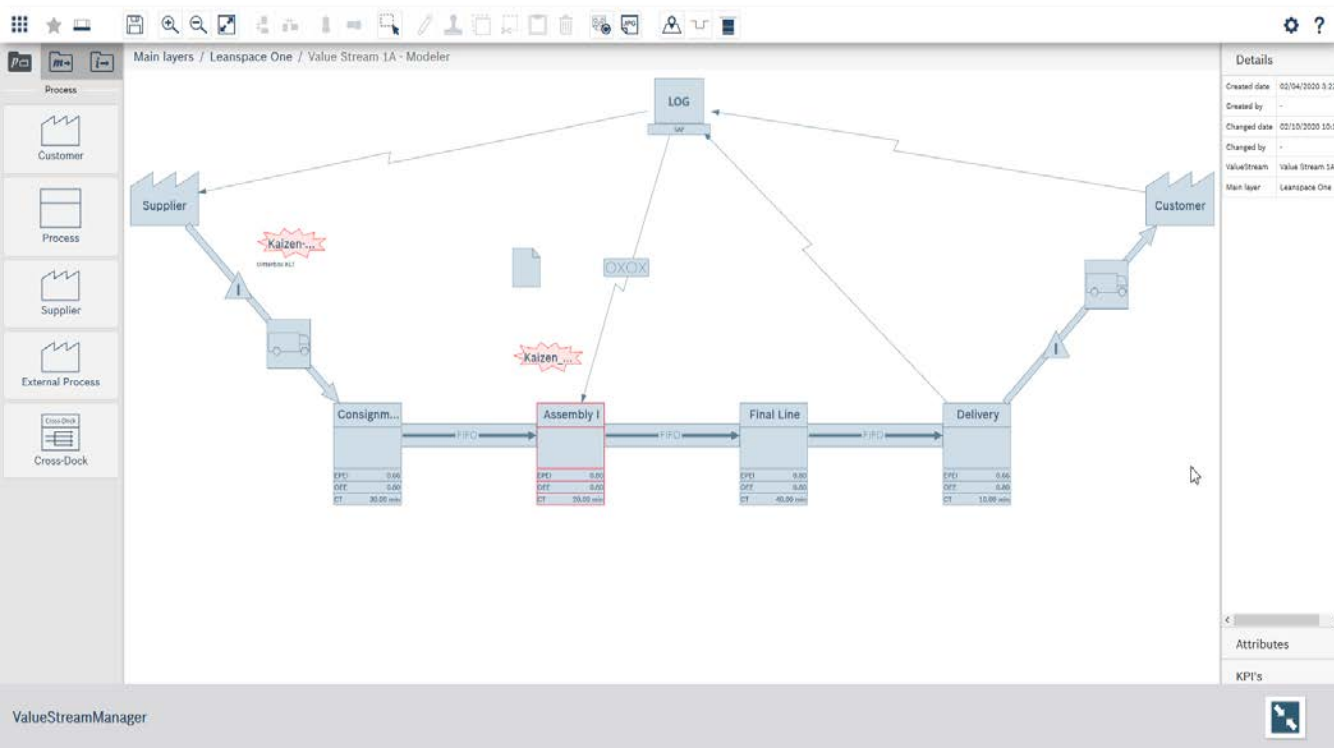
✓ Eingehaltene Liefertreue

✓ Höhere Effizienz

✓ Verbesserte Standards

✓ geringere Kosten durch Bestände

# ActiveCockpit Value Stream Manager



- + App für Mapping, Design und Visualisierung von Wertströmen innerhalb von ActiveCockpit
- + Umsetzung der Wertstrommethode: Ist, Vision → Ableitung Soll
- + Digitale Erstellung von Wertstrom-Mapping und -Design
- + Anwendung der Lean-Management-Methode
- + Wertschöpfende / nicht wertschöpfende Tätigkeiten werden errechnet und visualisiert
- + Schnelle, nachhaltige Entscheidungen durch aktuelle und Konsistente KPIs
- + Erleichtertes mobiles Arbeiten
- + Eintragung von KPIs direkt im VSM über Touchpad



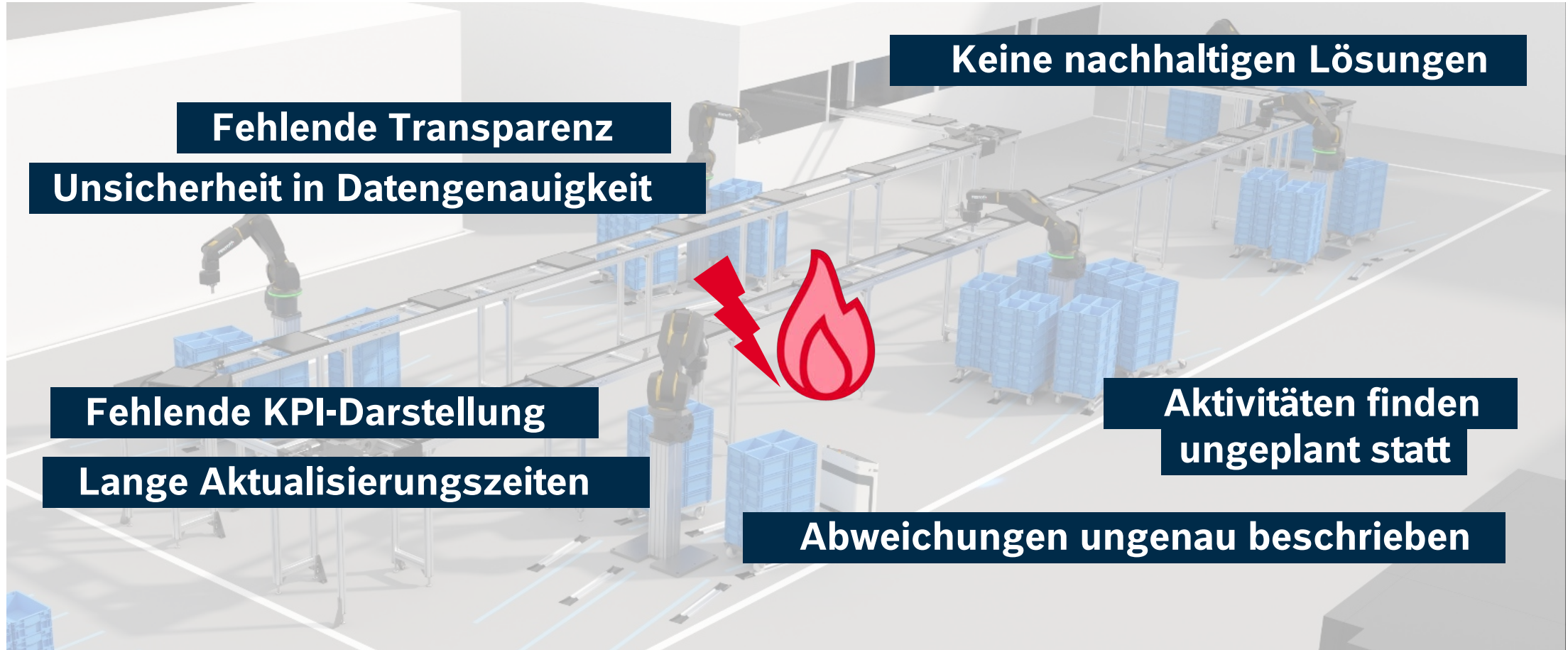
# Value Stream Manager

## Typical Scenarios in Production - Lösung

# Wie funktioniert das genau?

# Lean Indicator

## Abweichungen in der Fabrik



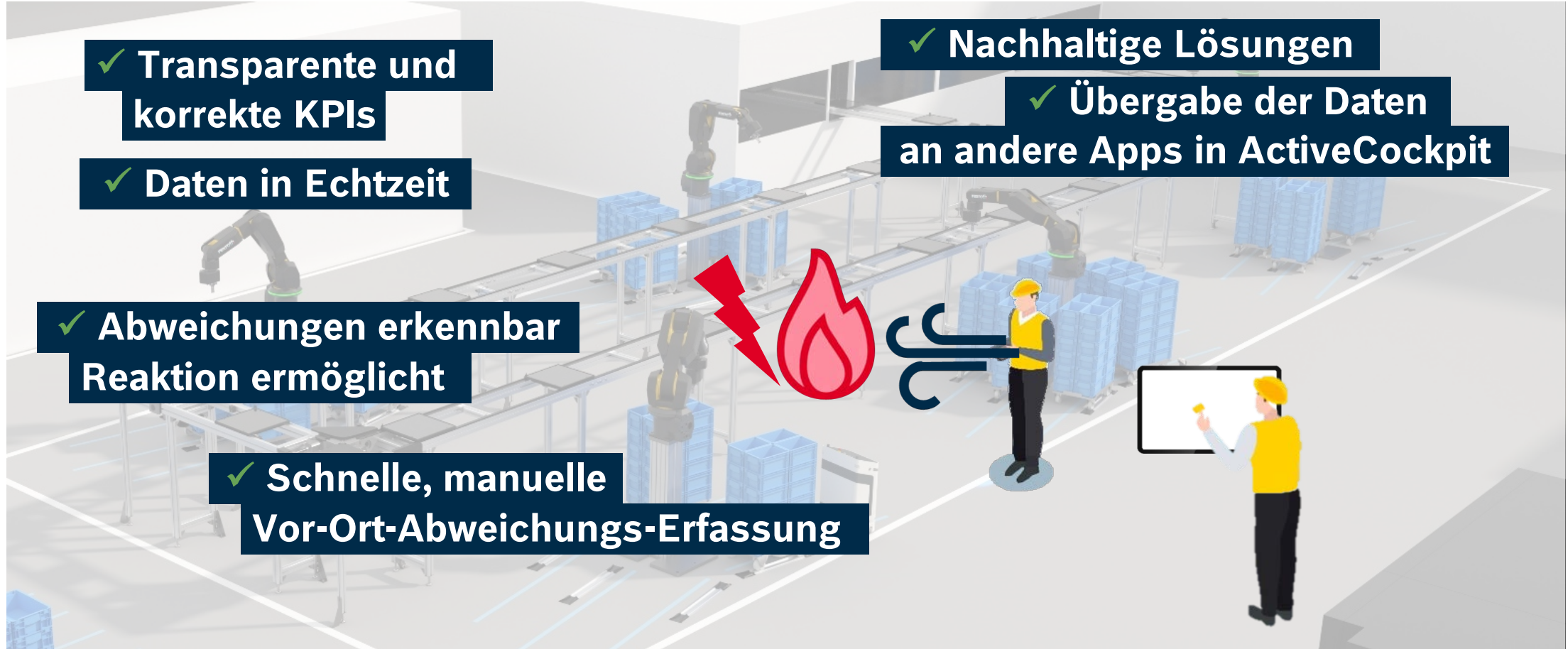
# Lean Indicator

## Abweichungen in der Fabrik

# Was nun?

# Lean Indicator

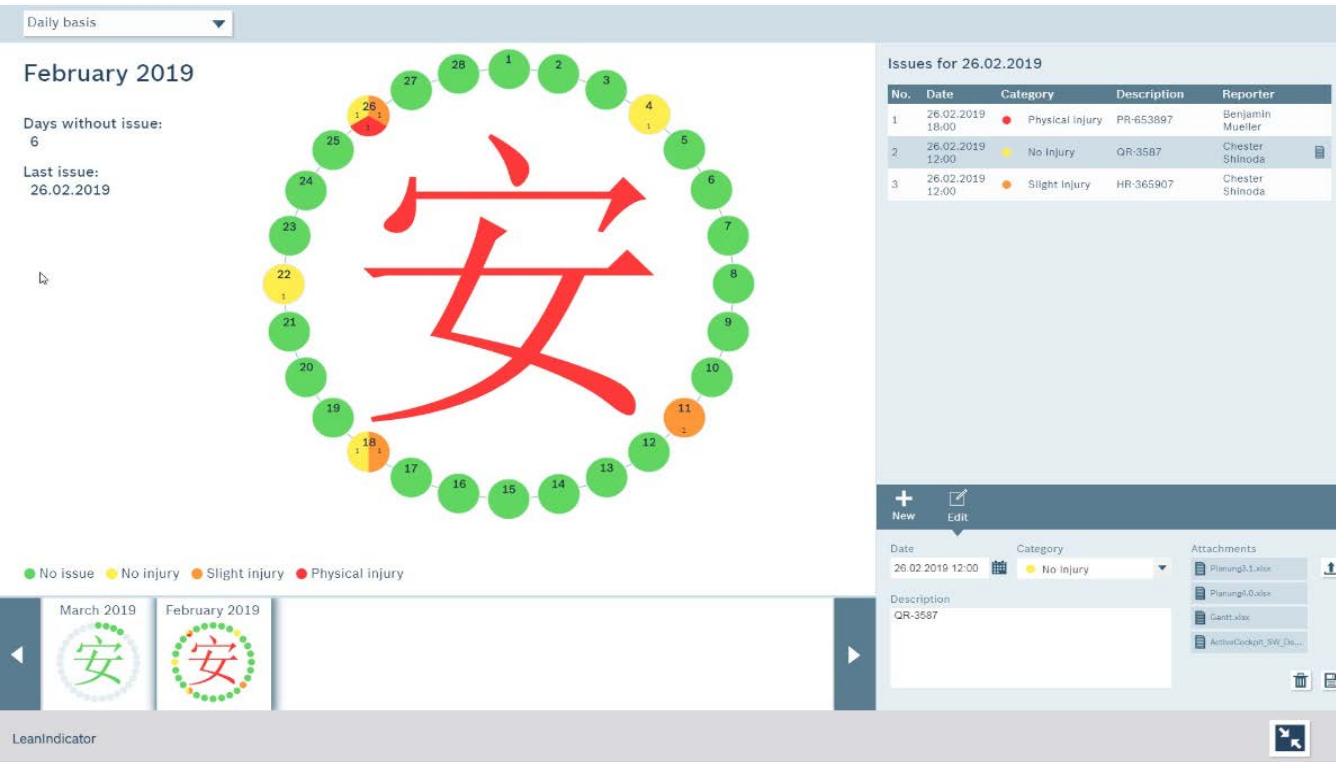
## Abweichungen in der Fabrik – Was nun?



# ActiveCockpit Lean Indicator

rexroth  
A Bosch Company

Lean  
Indicator



**Intuitive digitale Erfassung von Qualitäts- und Sicherheitsvorkommnissen**



**Hohe Transparenz durch klare Visualisierung auf Tages-, Monats-, Jahresbasis, Lastevent-Zähler**



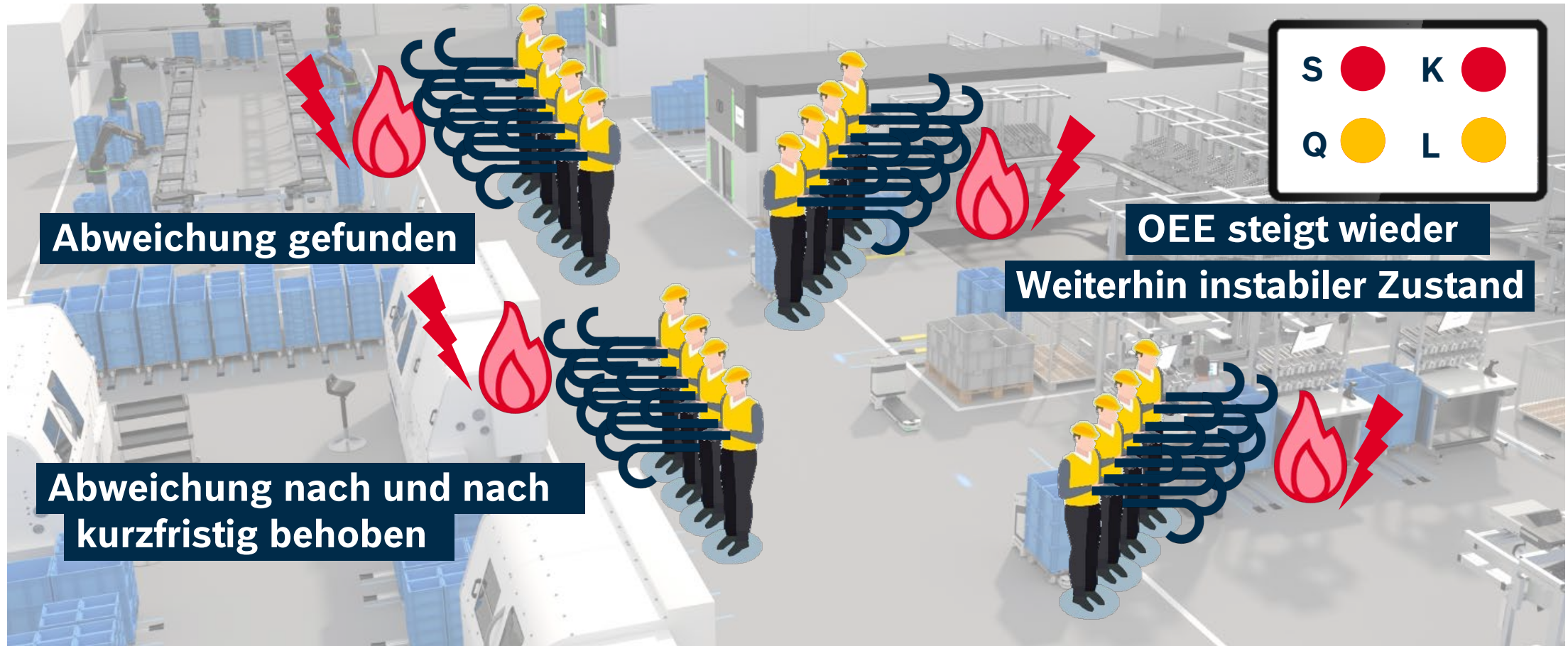
**Anhängen beliebig vieler Dateien an einen Vorfall, gleiche Dateinamen werden versioniert**



**Flexible Konfiguration von KPIs mit Unicode**

# Deviation Manager

## Gehäuftes Auftreten von Abweichungen in der Fertigung



# Deviation Manager

## Gehäufte Abweichungen – Die Lösung

✓ Abweichungsursache gefunden

✓ Standards und Plan  
gehalten

S	●	K	●
Q	●	L	●

✓ Risiken erkannt und vorab behebbar

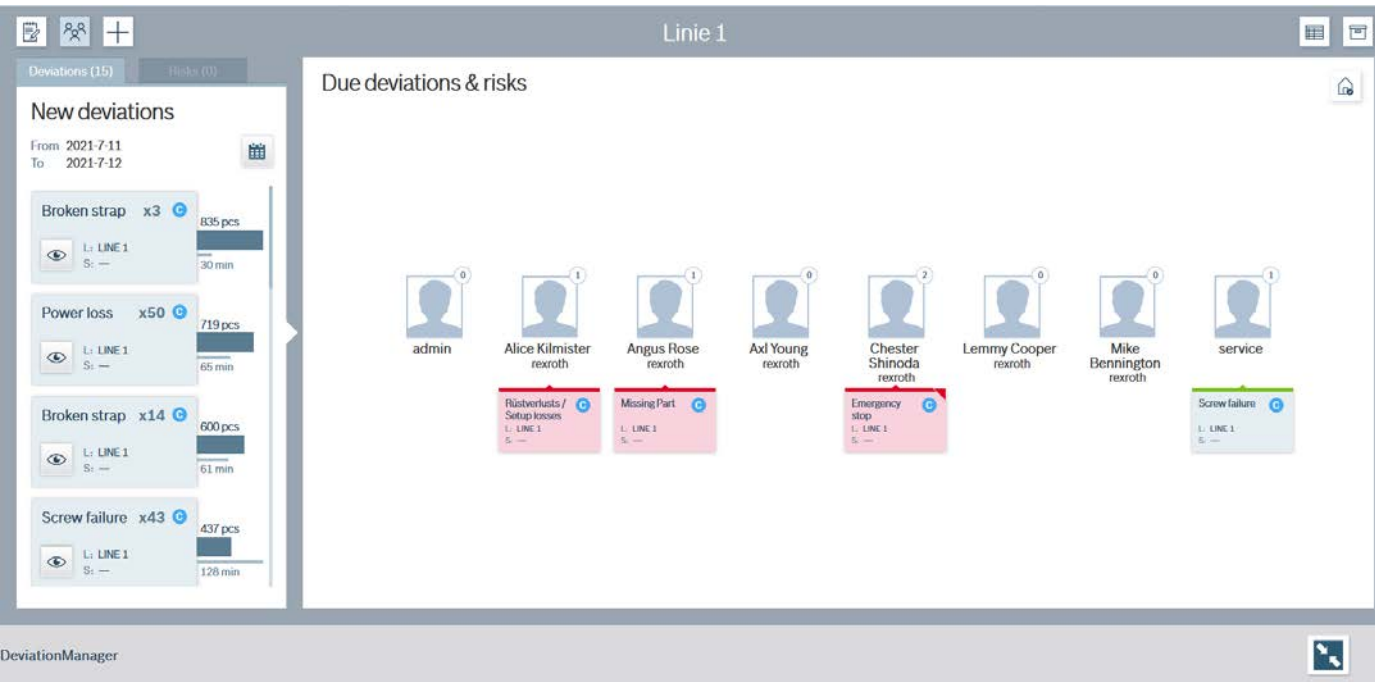
✓ Zuweisung zur Lösergruppe möglich

✓ Abweichung & Ursache effizient und  
nachhaltig behoben (PDCA)

# ActiveCockpit Deviation Manager

rexroth  
A Bosch Company

Deviation  
Manager



Erstellen und Verwaltung von  
Störfallbesprechungen



Analyse und Zuordnung von  
Störungen an die Beteiligten



Einfach bedienbares und visuelles  
Ticket-System für die Nachverfolgung



Adaptierbar an unterschiedliche  
Störfall Systeme über offene  
WebService Schnittstelle (z.B. MES  
ProMaster)



Manuelle Erfassung von Störungen  
(Safety, Quality, Cost, Delivery)



Konnektivität zwischen Apps und  
Basissoftware



Risk Management



# App Diagram

## Daten Transparenz - Herausforderungen



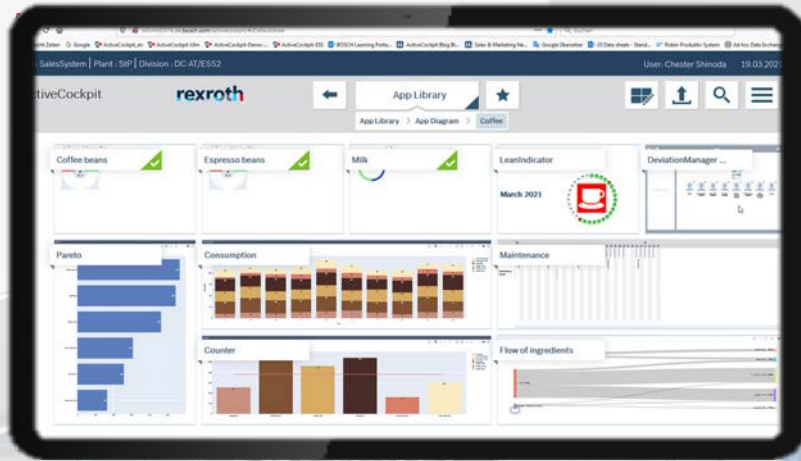
# App Diagram

## Daten Transparenz - Herausforderungen

# Die Lösung

# App Diagram

## Daten transparent gemacht



✓ Daten einfach und komfortabel analysieren und präsentieren

✓ Integration von Daten verschiedenster Quellen in Echtzeit

✓ Automatische Aktualisierung der Visualisierung

✓ Unabhängiger Datenzugriff

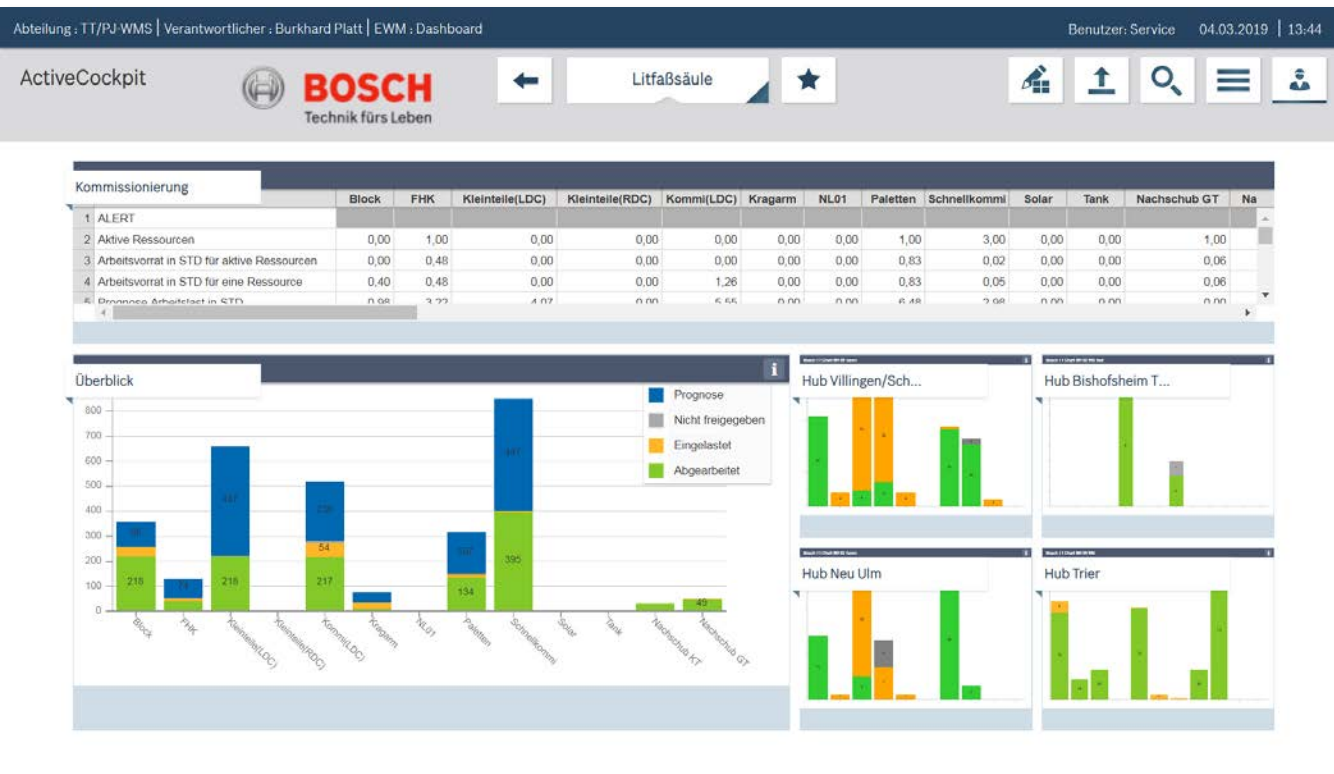
✓ Abweichungen triggern automatisch Abarbeitung nach PDCA an

✓ Proaktives Handeln durch Trenderkennung

# ActiveCockpit App Diagram

rexroth  
A Bosch Company

App  
Diagram



Live-Daten Anbindung



Daten einfach und komfortabel analysieren und präsentieren



Eigenständiger (von der IT-Abteilung unabhängiger) Zugriff auf die Daten



Gezielt nach Anforderungen transformieren, konsolidieren und aufbereiten



Unterschiedliche Datenquellen auswählbar (CSV, ODBC, WebServices)

# Kompletter Prozessablauf im Sinne von CIP umgesetzt

## ActiveCockpit – Daten transparent gemacht – von App zu App



**Vielen Dank  
für Ihre  
Aufmerksamkeit!**