

# WeASSIST

Prozessoptimierung in einer Minute



# Kurzvorstellung

**Andreas Kübler**  
Außendienstmitarbeiter

andreas.kuebler@werma.com  
Büro: +4974249557320  
Mobil: +491728975170

- WERMA
- Außendienstmitarbeiter  
Seit Februar 2025



# WERMA auf einen Blick



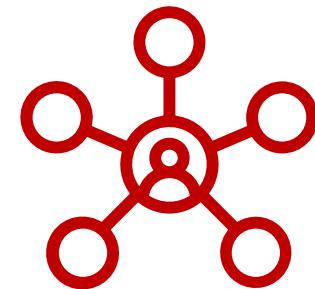
Hauptsitz  
**Rietheim-Weilheim**



**390** Mitarbeiter



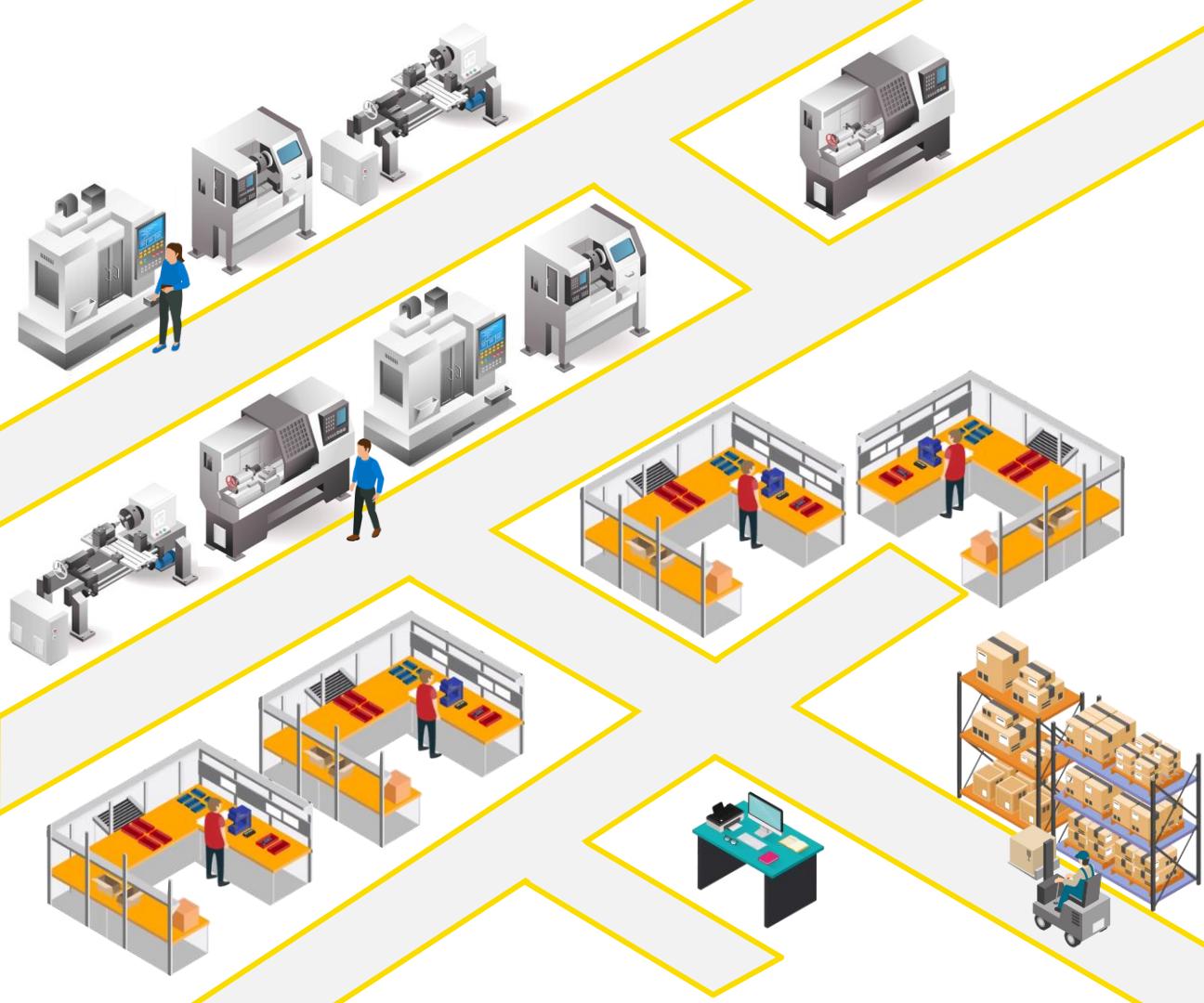
**Europäischer  
Marktführer**



**Signalisierung und  
Systeme** für  
unterschiedlichste  
**Branchen**

# Herausforderungen





Maschinen

Manuelle Arbeitsplätze

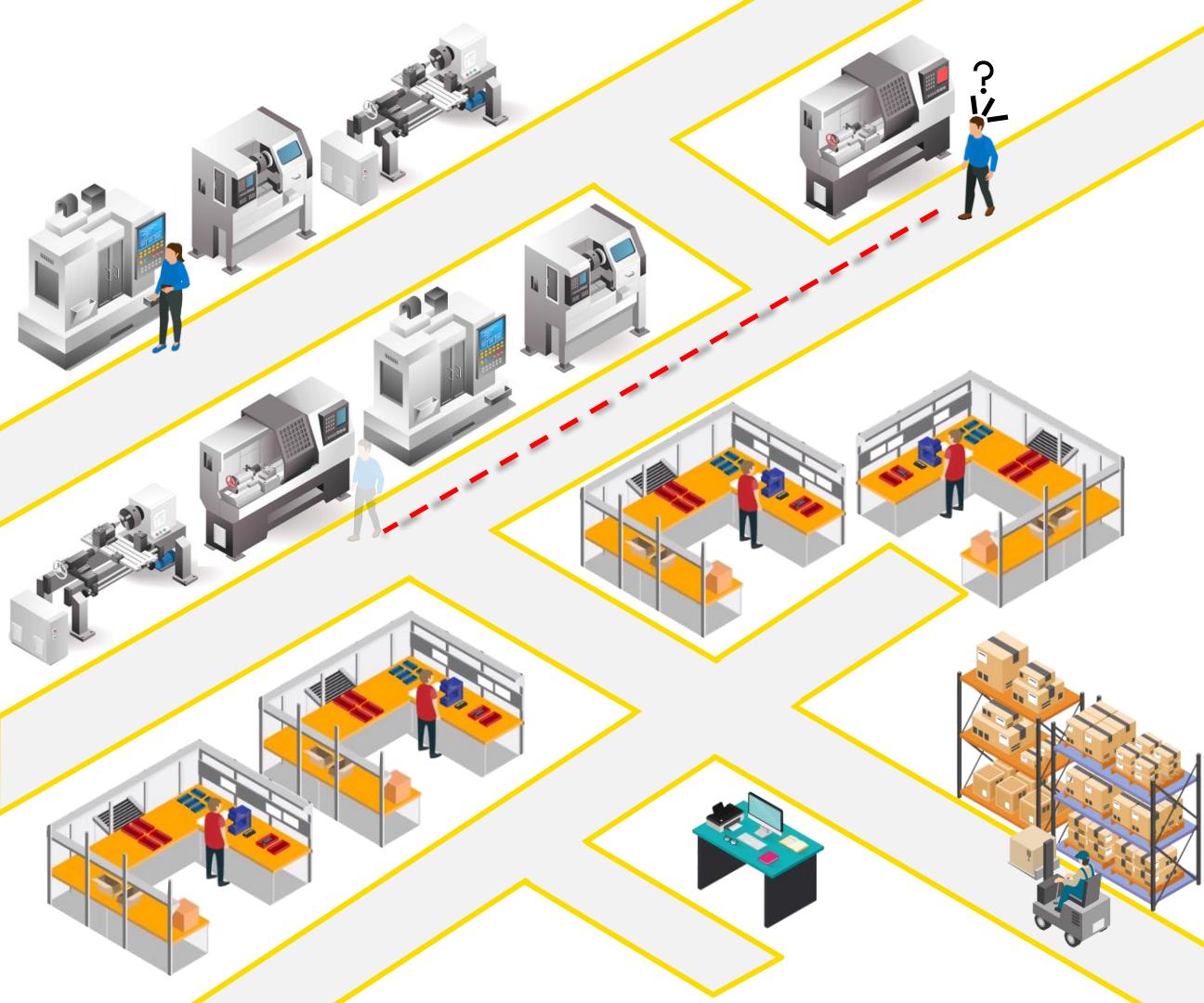
Intralogistik

Schichtführerplatz



Fehlende Transparenz



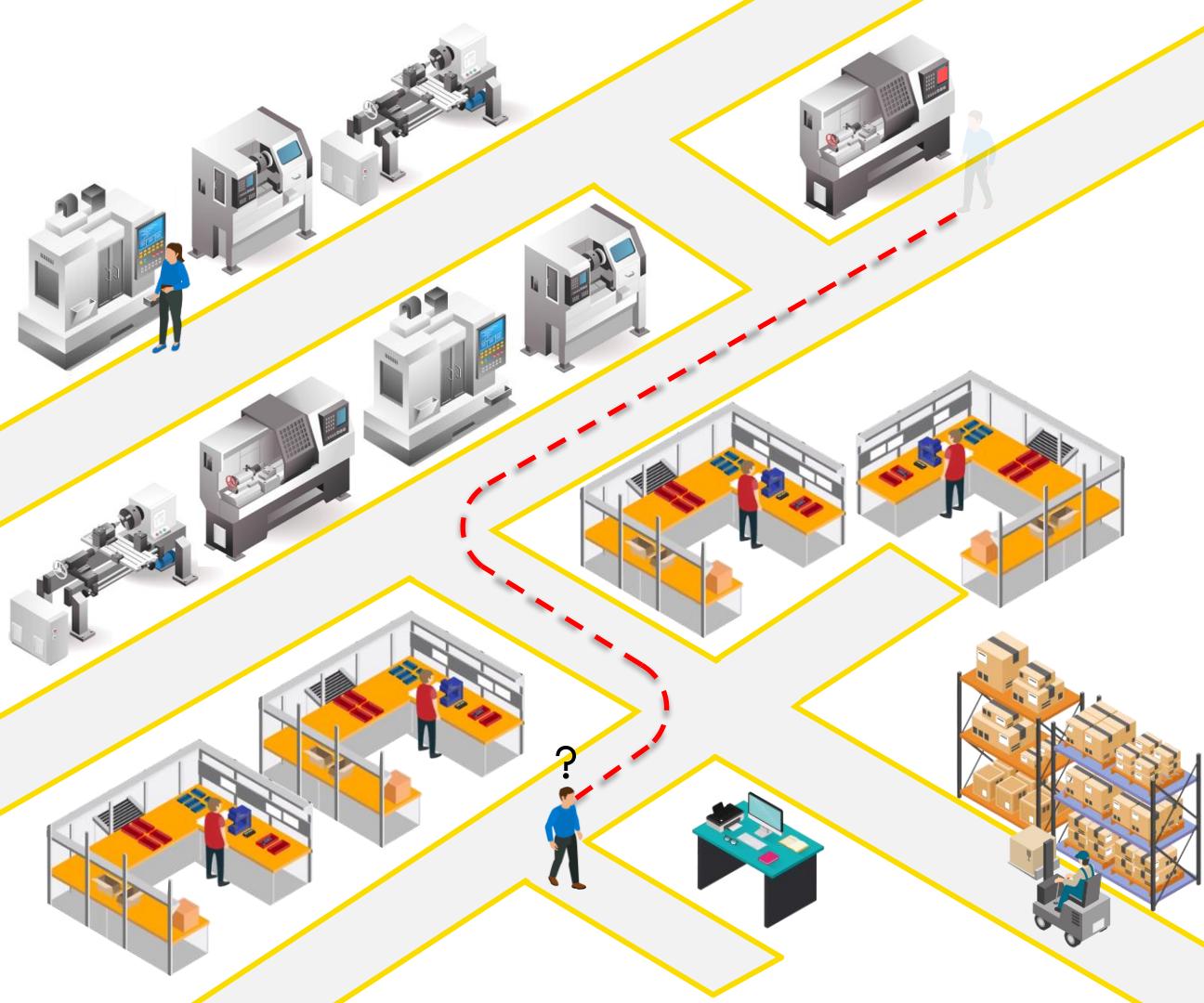


Fehlende Transparenz



Lange Reaktionszeit





Fehlende Transparenz

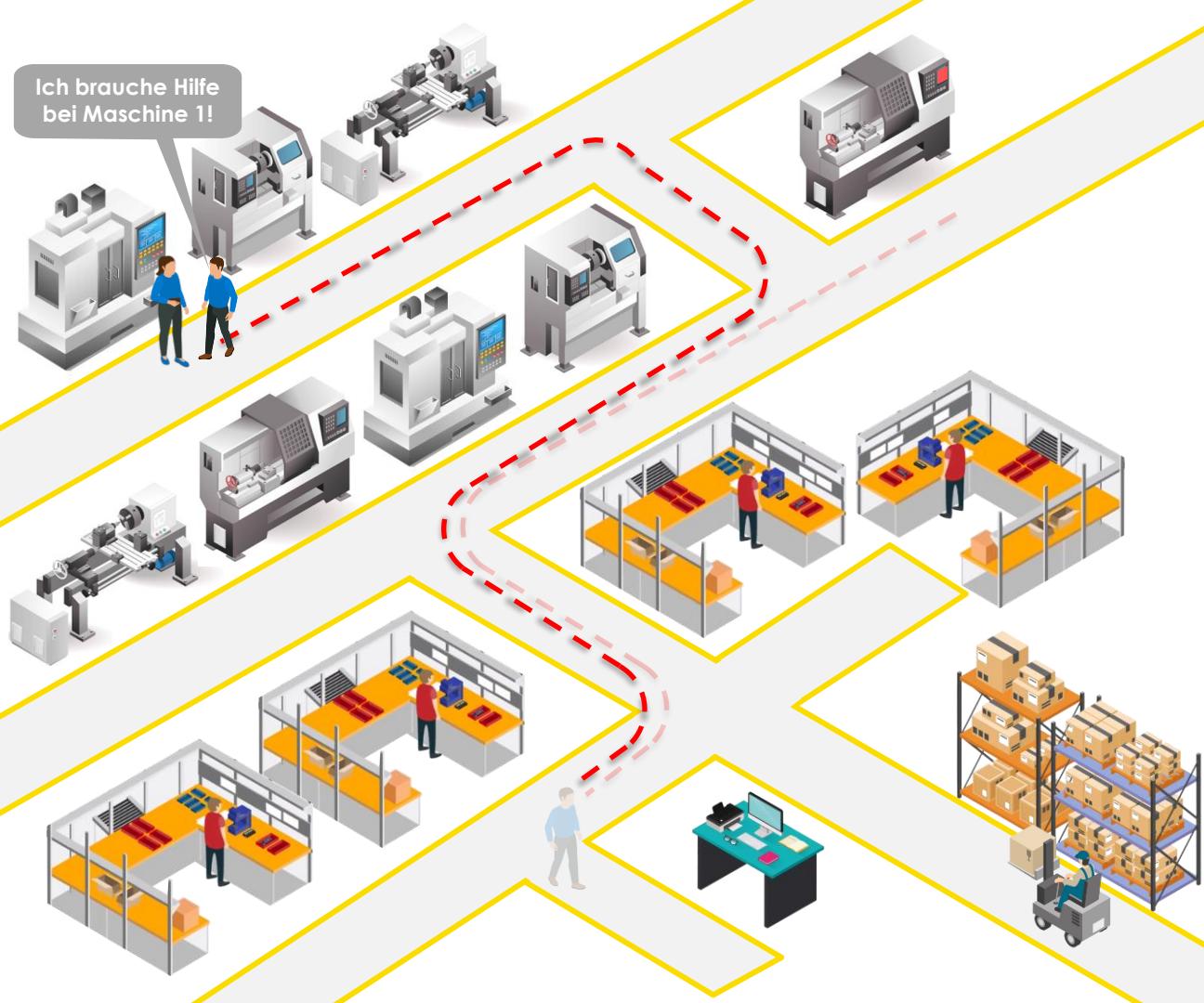


Lange Reaktionszeit



Such- und Wegzeiten





Fehlende Transparenz



Lange Reaktionszeit

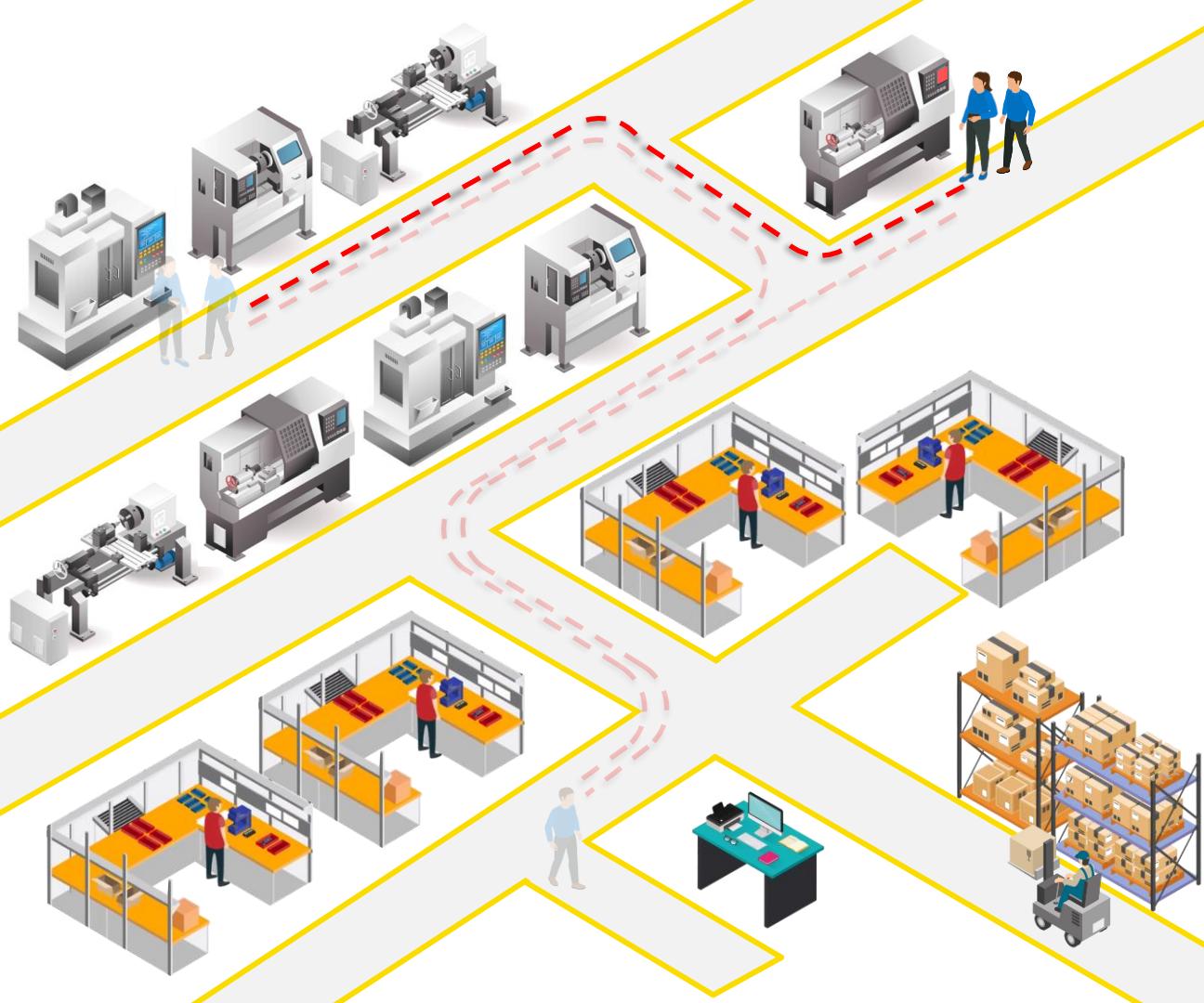


Such- und Wegzeiten



Hilfe auf Zuruf





Fehlende Transparenz



Lange Reaktionszeit

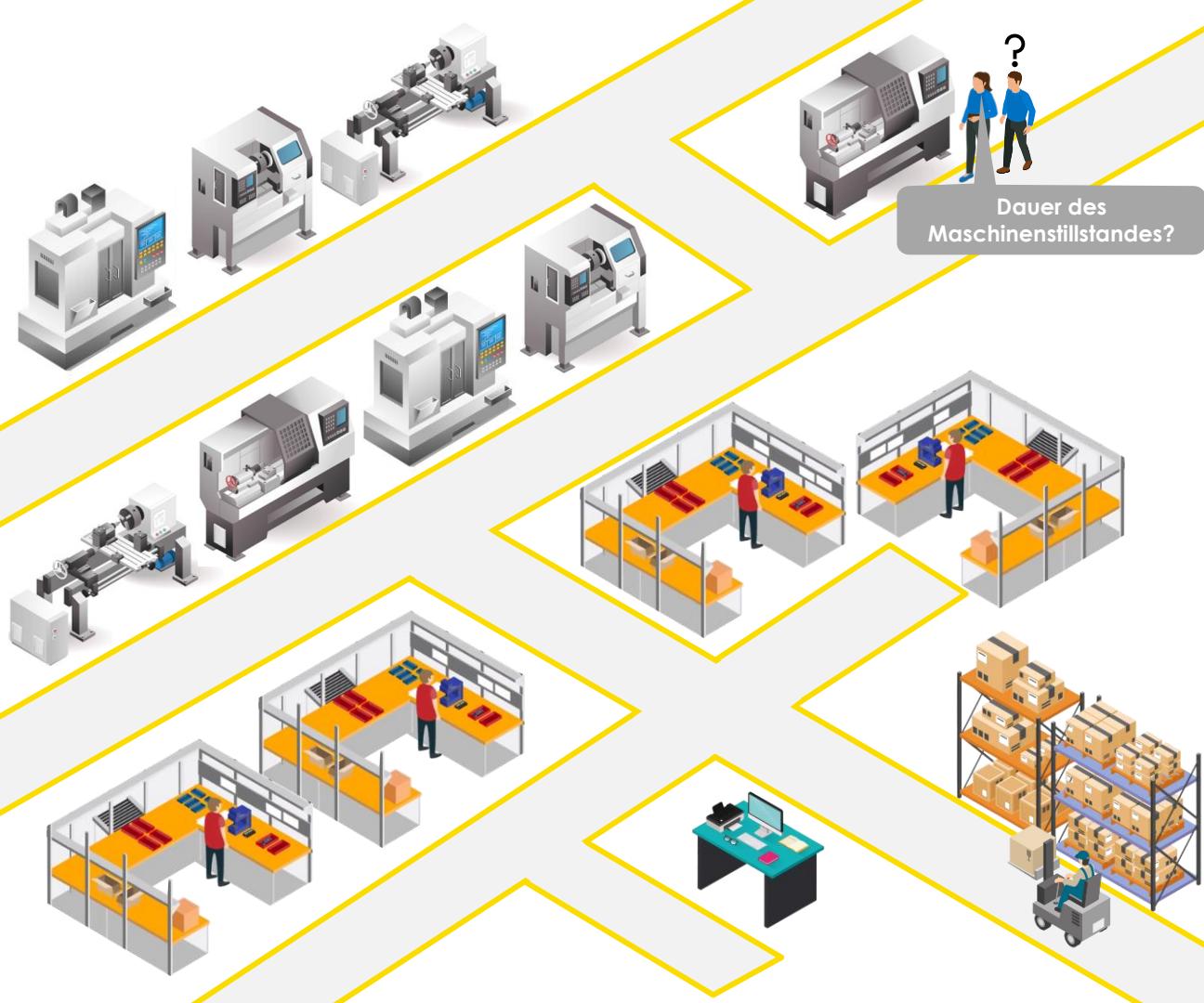


Such- und Wegzeiten



Hilfe auf Zuruf





Fehlende Transparenz



Lange Reaktionszeit



Such- und Wegzeiten

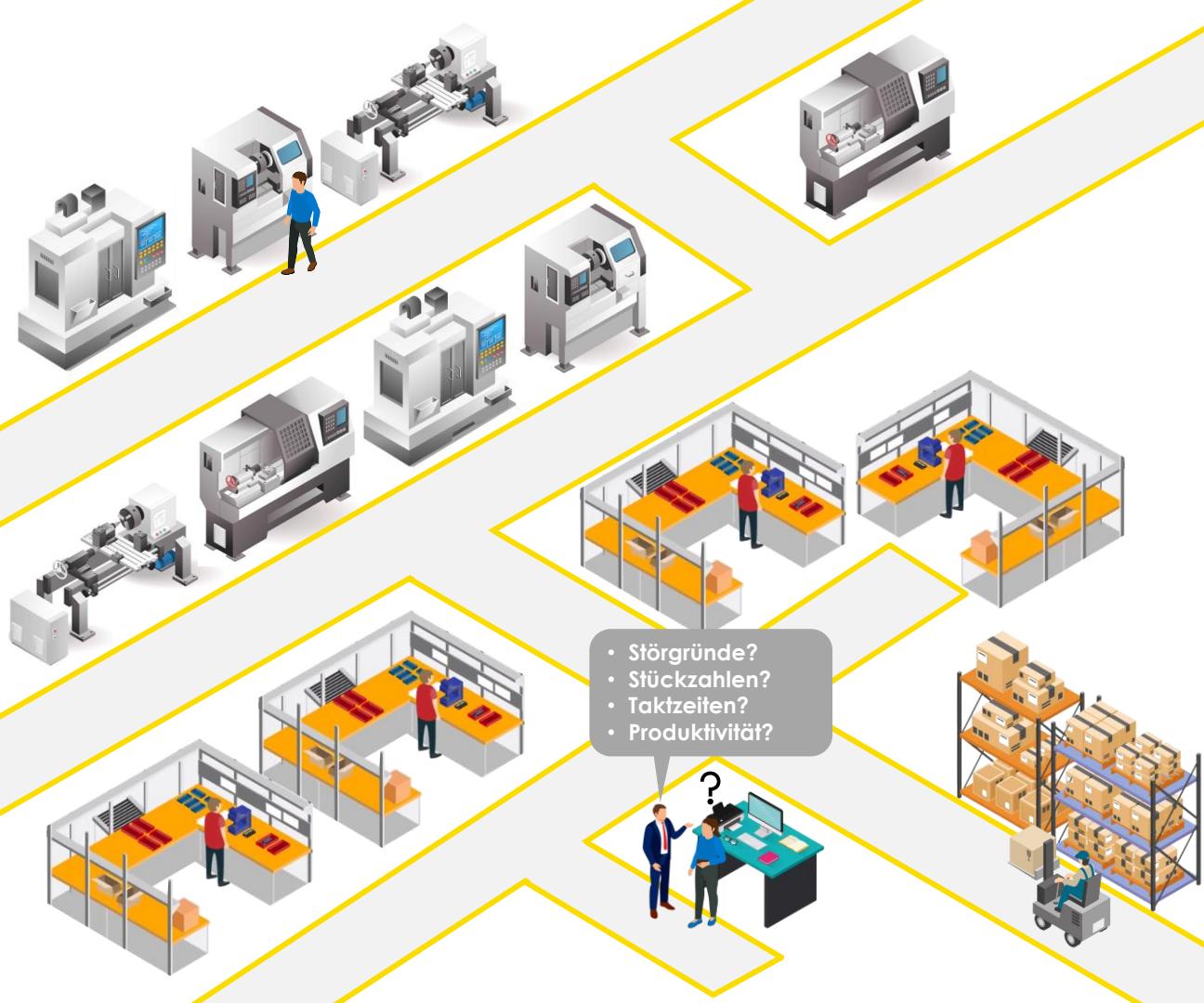


Hilfe auf Zuruf



Unbekannte Stillstandszeiten





Fehlende Transparenz



Lange Reaktionszeit



Such- und Wegzeiten



Hilfe auf Zuruf



Unbekannte Stillstandszeiten



Unbekannte Störgründe



Fehlende Kennzahlen



# Stimmen aus dem Markt

“

An unseren Montage- und Packarbeitsplätzen entstehen regelmäßig **Warte- und Leerlaufzeiten** aufgrund von fehlendem Materialnachschub.

Tobias Weißhaar  
Metabo

“

Es lassen sich **keine präzise Kennzahlen** zur Auslastung, zum Auftragsstatus oder der Produktivität ermitteln.

Bas van Nes  
Fleastic

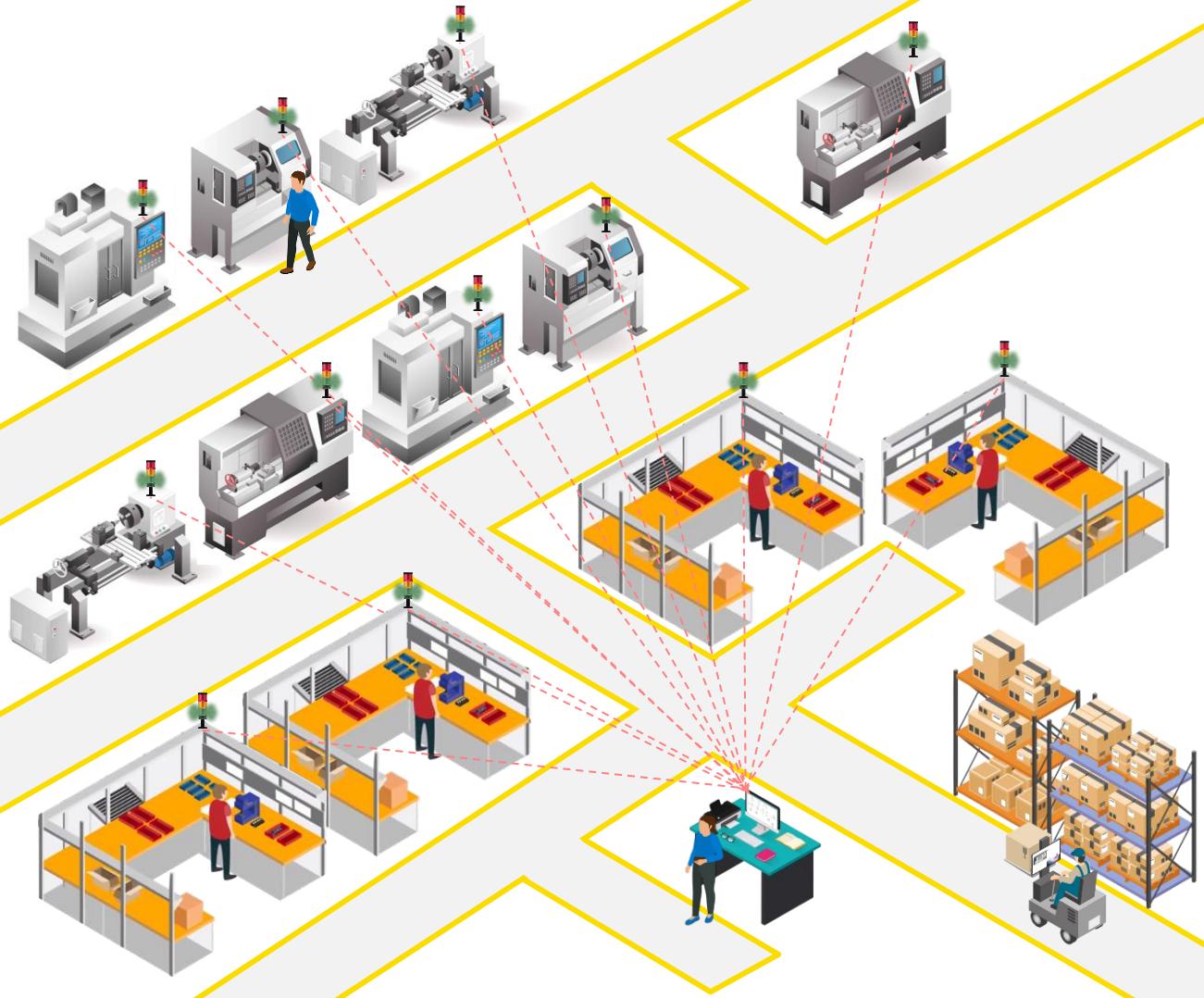
“

Maschinenstillstände und Störungen werden **erst bei Sichtung** vom Werker entdeckt und an die Verantwortlichen gemeldet.

Stefan Wetzel  
Marquardt

# Lösungen





**Volle Transparenz**



**Lange Reaktionszeit**



**Such- und Wegzeiten**



**Hilfe auf Zuruf**



**Unbekannte Stillstandszeiten**

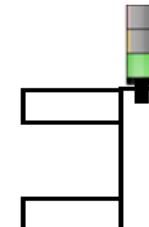
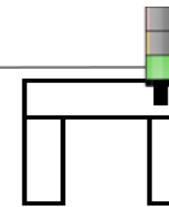
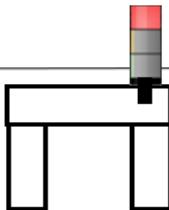
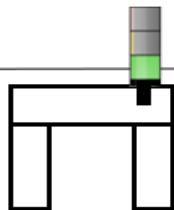
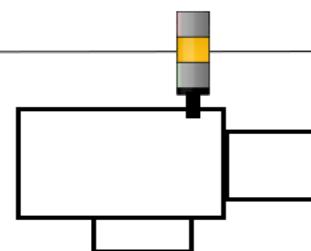
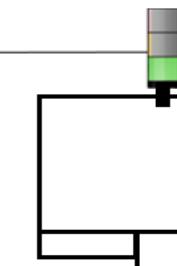
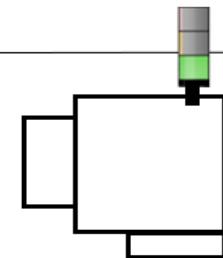
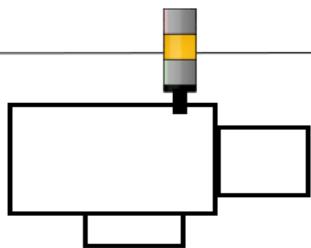
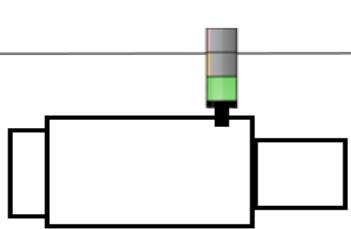
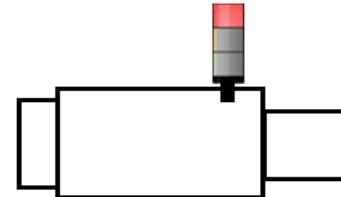
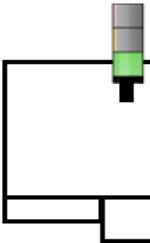
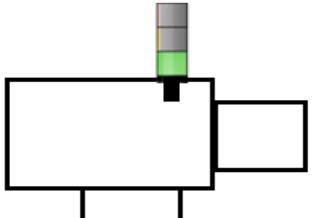


**Unbekannte Störgründe**



**Fehlende Kennzahlen**







Volle Transparenz



Schnelle Reaktionszeit



Such- und Wegzeiten



Hilfe auf Zuruf



Unbekannte  
Stillstandszeiten

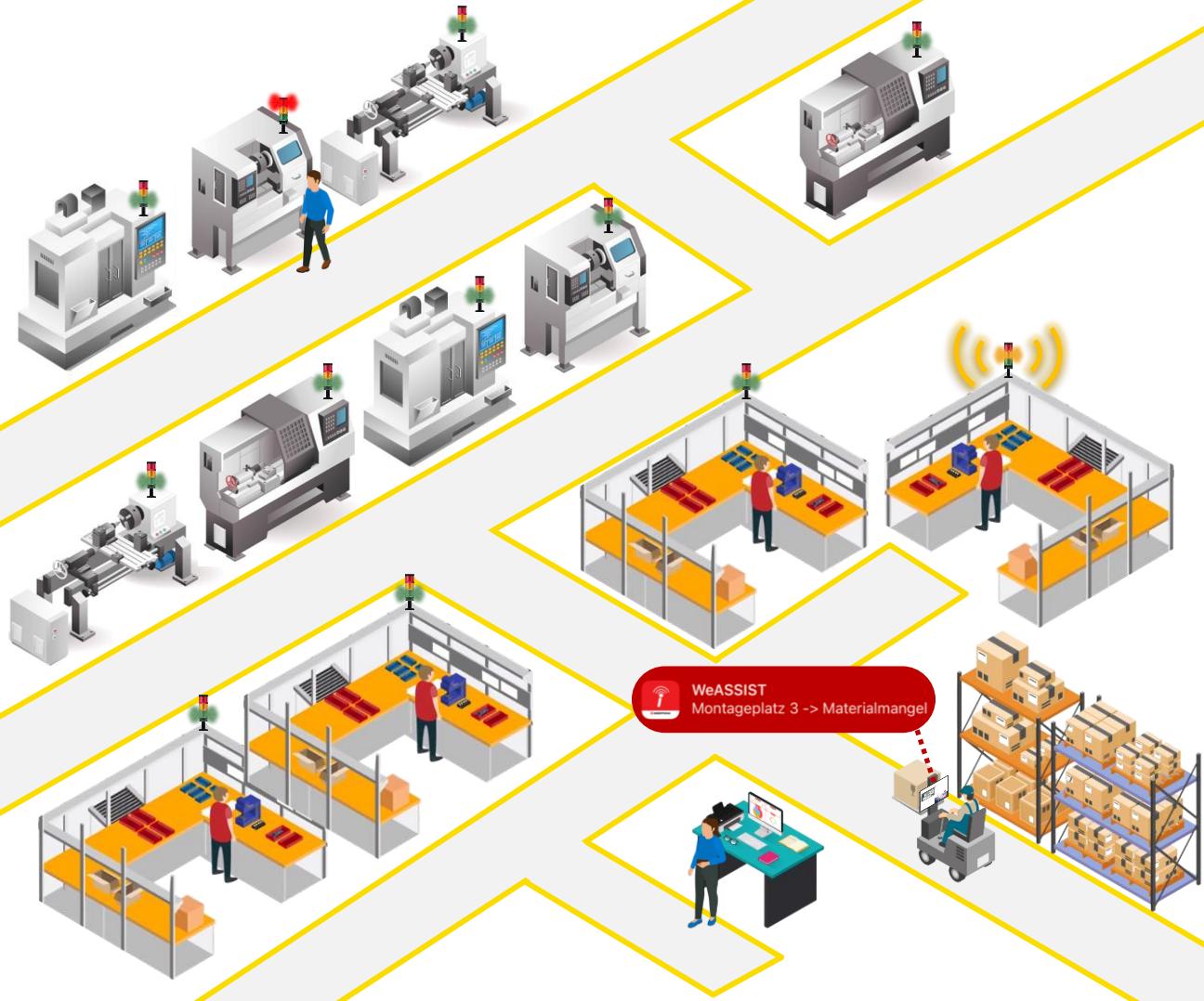


Unbekannte Störgründe



Fehlende Kennzahlen





Volle Transparenz



Schnelle Reaktionszeit



Keine Such- und  
Wegzeiten



Hilfe per Knopfdruck



Unbekannte  
Stillstandszeiten

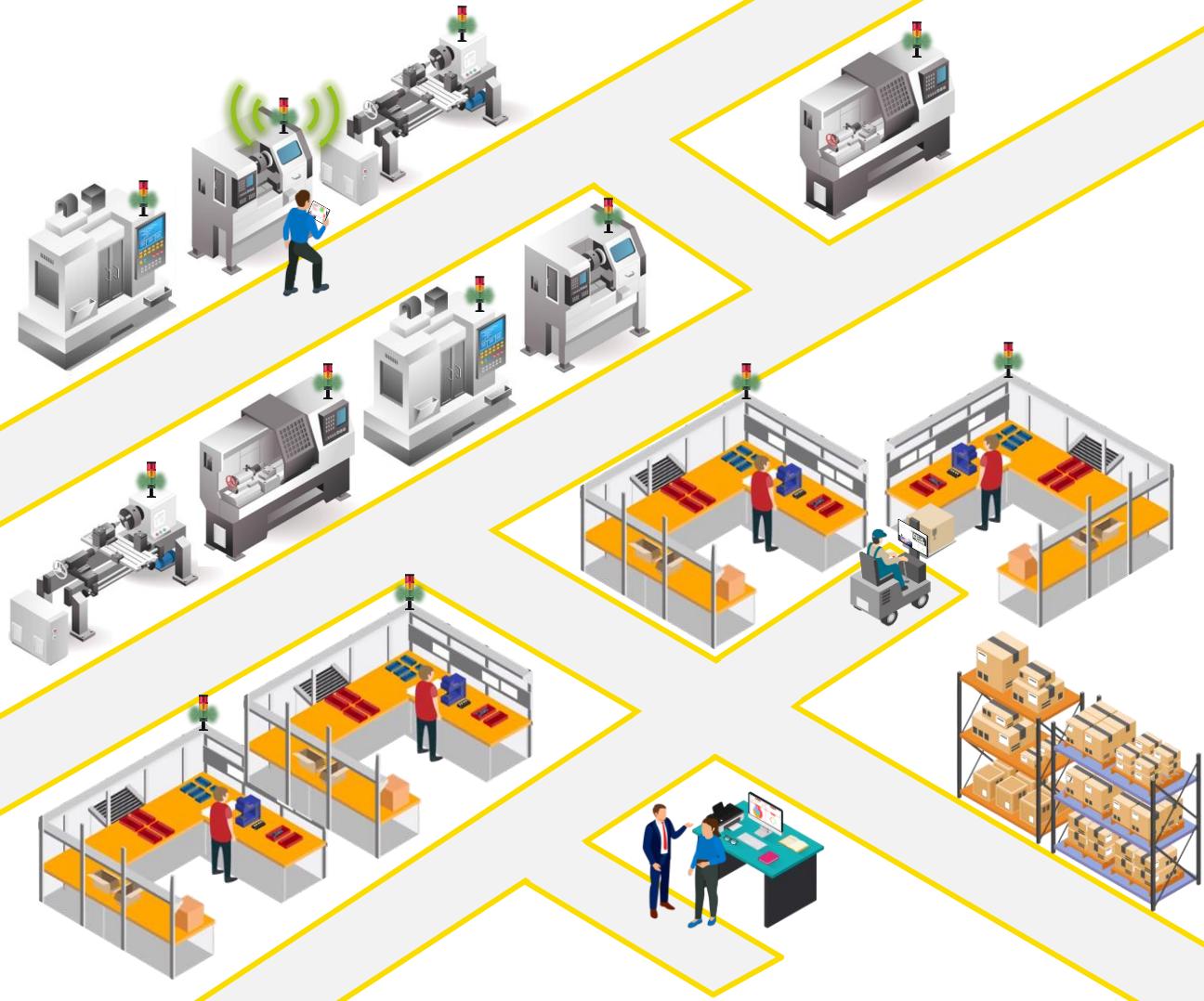


Unbekannte Störgründe



Fehlende Kennzahlen





Volle Transparenz



Schnelle Reaktionszeit



Keine Such- und  
Wegzeiten



Hilfe per Knopfdruck



Erfasste Stillstandszeiten

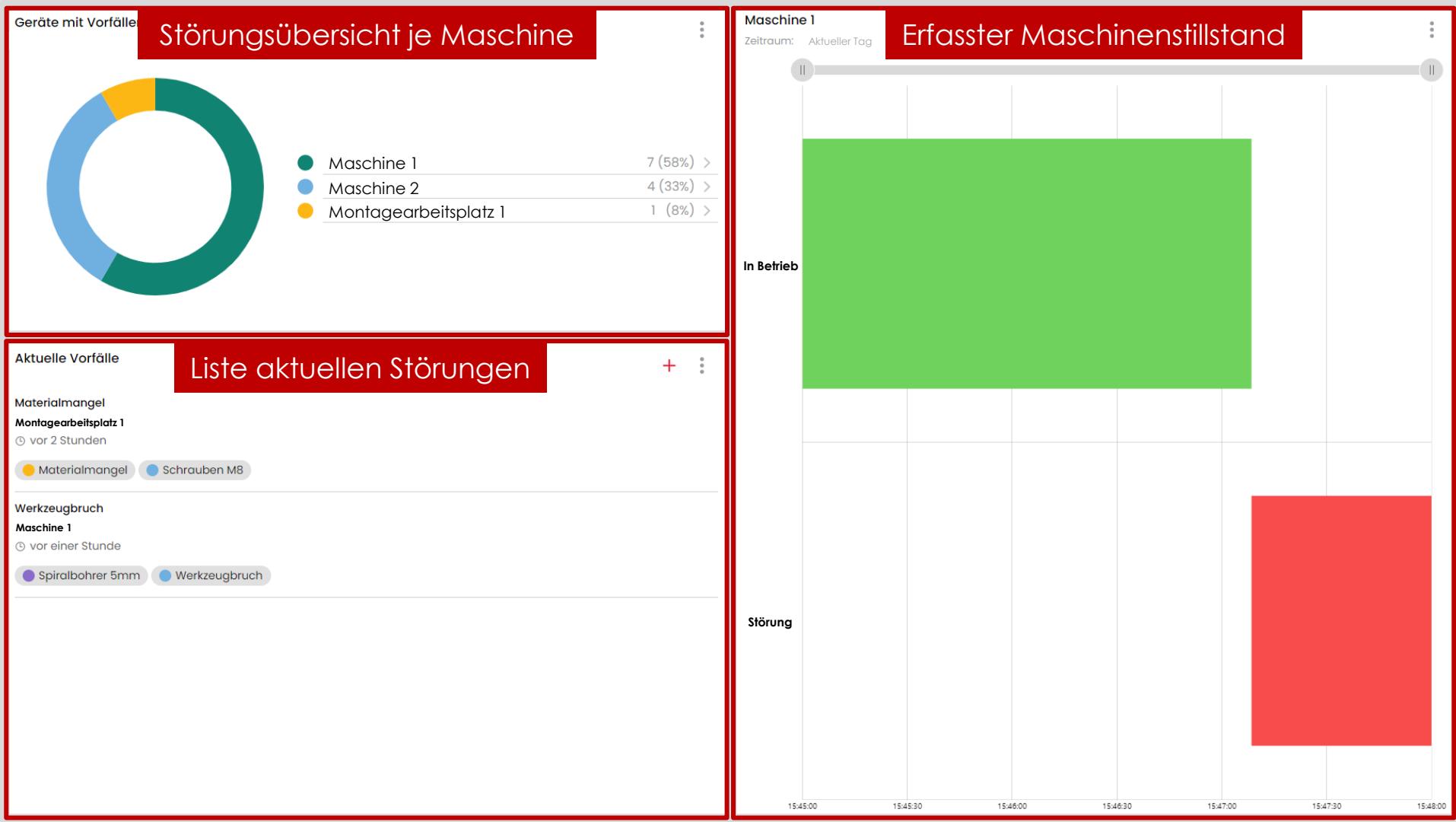


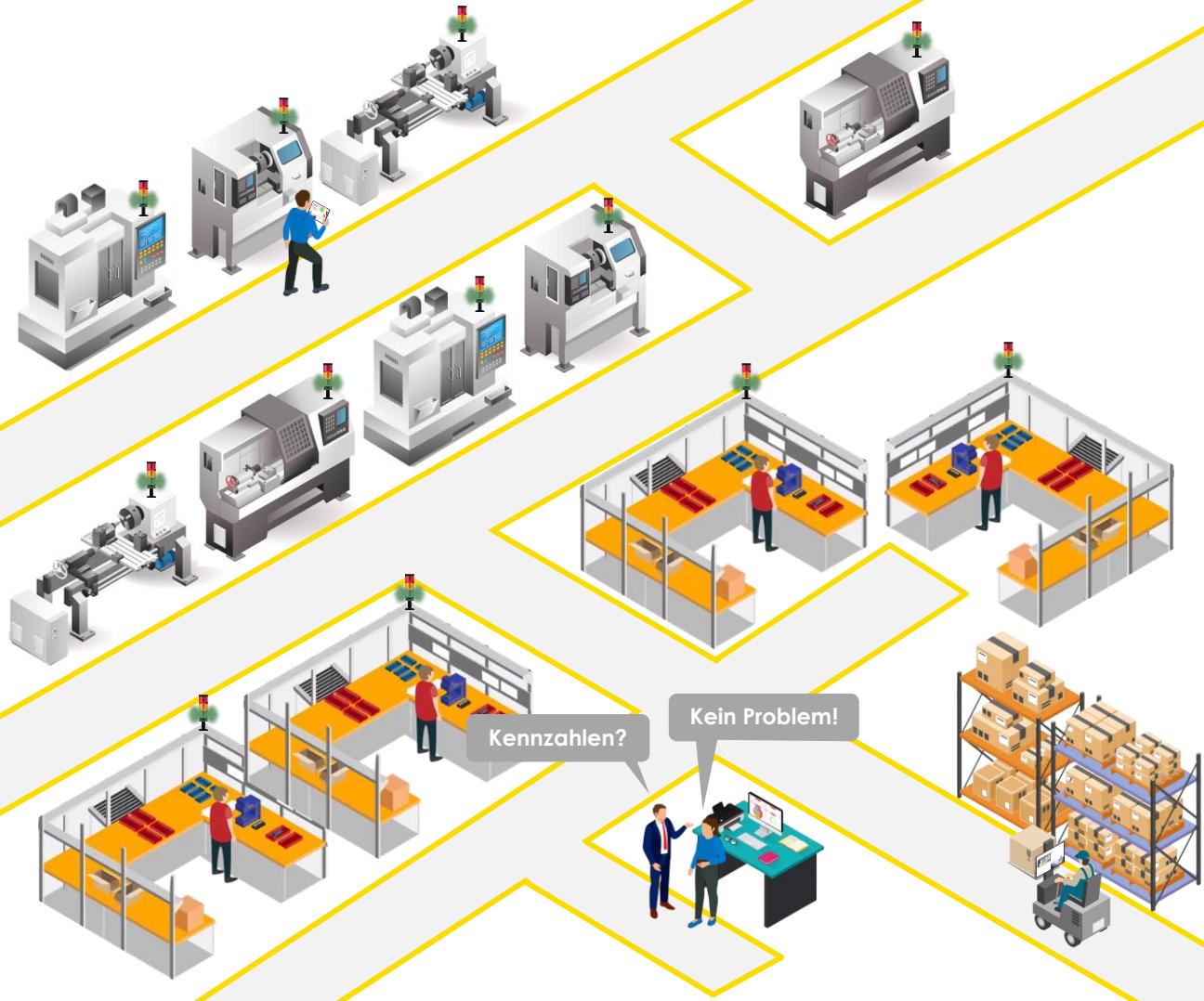
Dokumentierte  
Störgründe



Fehlende Kennzahlen







Volle Transparenz



Schnelle Reaktionszeit



Keine Such- und  
Wegzeiten



Hilfe per Knopfdruck



Erfasste Stillstandszeiten

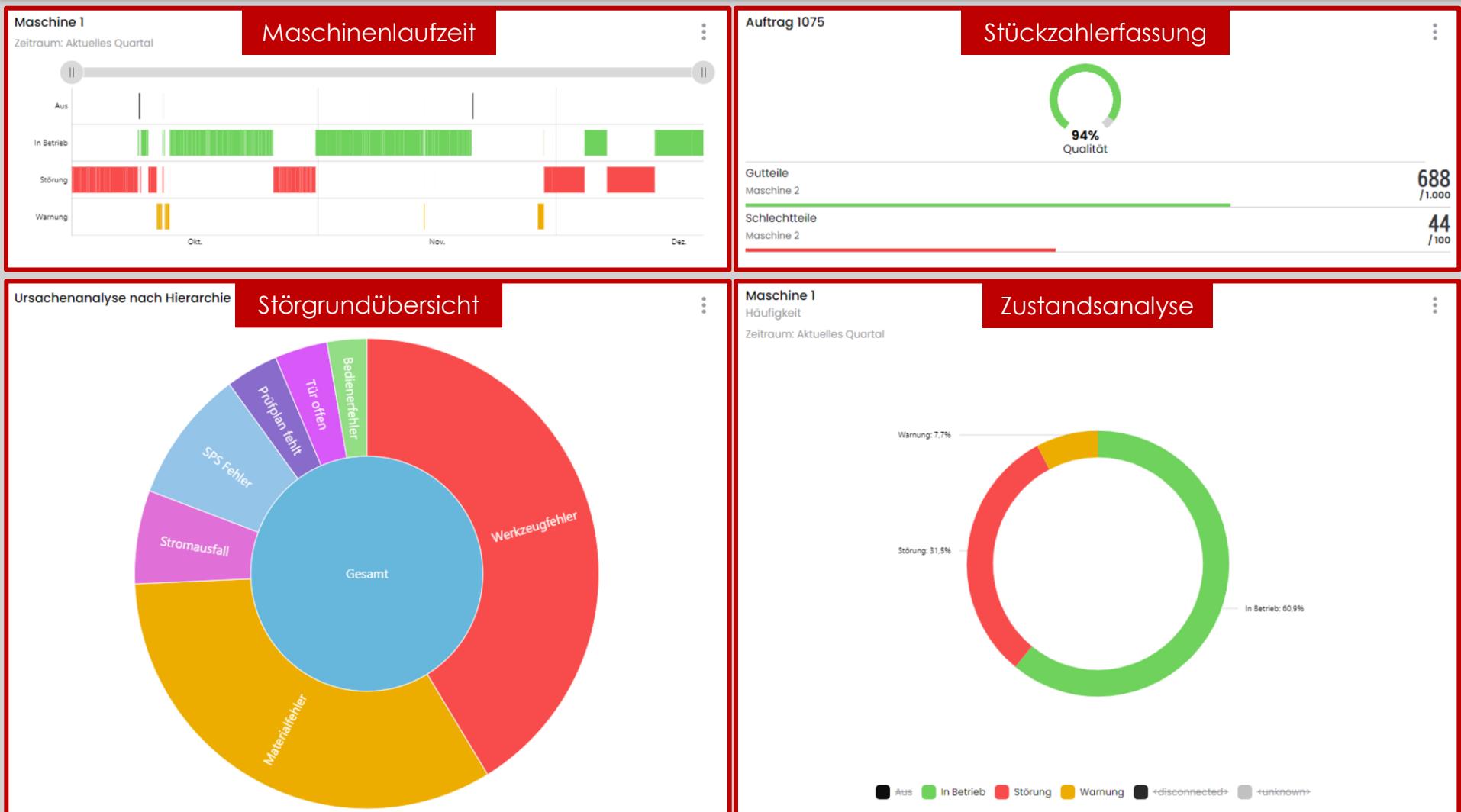


Dokumentierte  
Störgründe



Kennzahlen vorhanden





# Stimmen aus dem Markt

“

**Materialnachschub** kann ganz einfach **per Knopfdruck** angefordert werden.  
Dank der WERMA Systemlösung **keine Warte- und Leerlaufzeiten** mehr.

Tobias Weißhaar  
Metabo

“

**Belastbare Daten** zur Prozessstabilität der Maschinen **werden automatisch generiert**. Dank der WERMA Systemlösung volle Transparenz zu **ZDF auf Knopfdruck**.

Bas van Nes  
Flestic

“

Maschinenstillstände und Störungen werden **innerhalb von Sekunden erfasst**. Dank verkürzter Reaktionszeiten durch die WERMA Systemlösung, **Produktivitätssteigerung von 10 %**.

Stefan Wetzel  
Marquardt

CIENCY

WeASSIST

# PROZESSOPTIMIERUNG \_IN EINER MINUTE

# 30 Jahre Prozessoptimierung

## Modulare Signalsäule



Als **Industriestandard** etabliert

## SmartMONITOR



**MDE-Alternative**  
für die gesamte Fertigung

## AndonSPEED



Ergänzung für  
Prozessoptimierung in der  
**Versandlogistik** oder an  
manuellen Arbeitsplätzen

## WeASSIST



## Next Generation

Eine cloudbasierte Plattform für  
**alle** Systemmodule

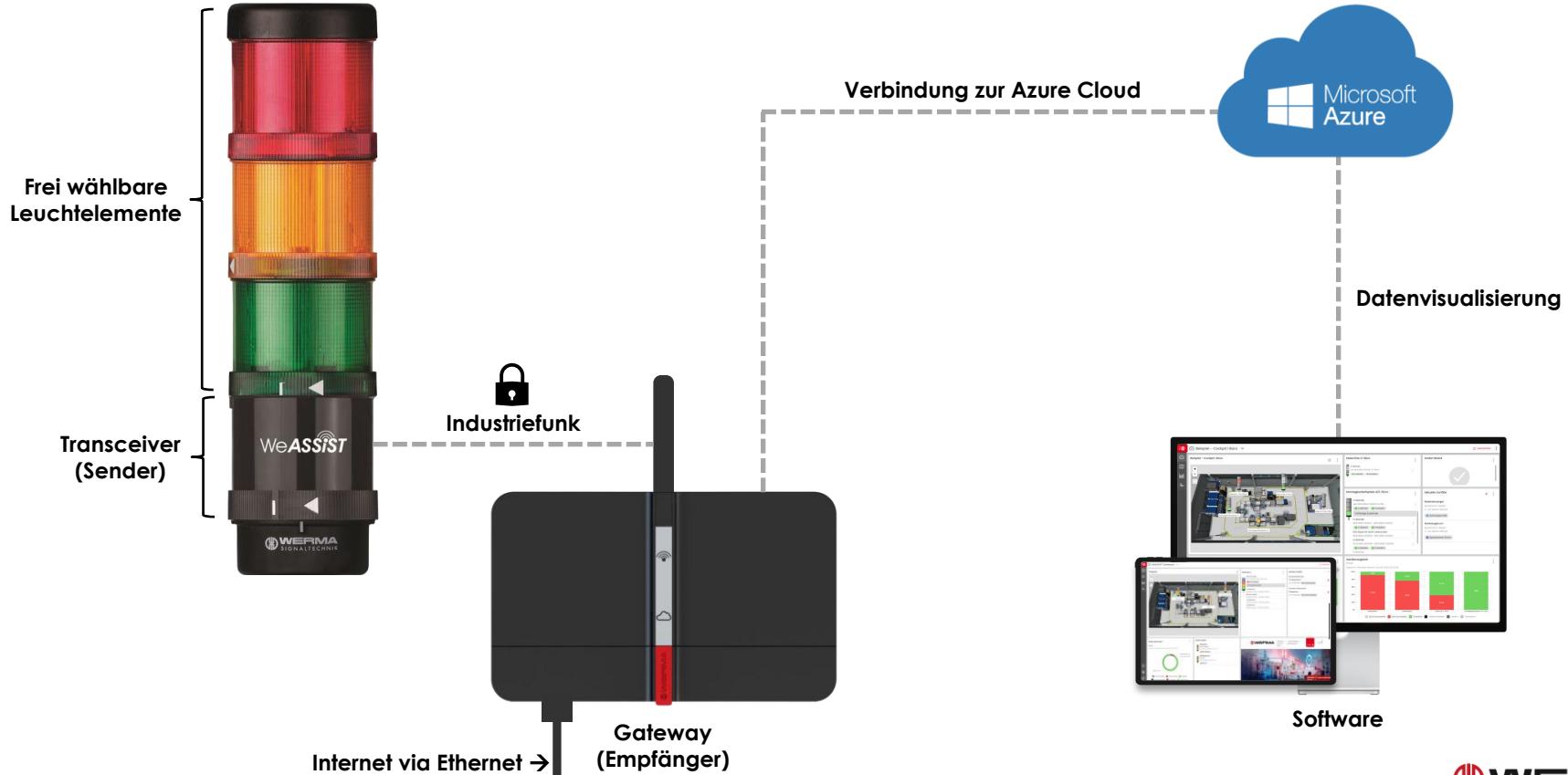
1994

2009

2016

2022

# Systemarchitektur



### Einfaches Nachrüsten

Modularer Aufbau ermöglicht  
einfaches Nachrüsten und  
Erweitern



### Einfache Schnittstelle

Signalsäule mit Transceiver bilden  
Schnittstelle zum System



# Retrofit

### Einfaches Integrieren

Jede Maschine, Arbeitsplatz o. Ä.  
kann integriert werden

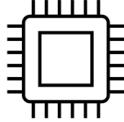


### Einfache Datenübertragung

Durch Funk kein Eingriff  
in die IT-Infrastruktur und kein  
aufwändiges Verkabeln



**Hardware**



**Cloud**



# Infrastruktur

**Software**



**App**



# Hardware



**Transceiver  
(Sender)**



**Gateway  
(Empfänger)**

24 V Betriebsspannung

Erfasst Zustände der Signalsäule

Sendet Zustand über verschlüsselten Funk (868 MHz)

Reichweite von 300 m (mit Repeaterfunktion 900 m)

230 V Netzteilbetrieb

Verbindung zur Azure Cloud über Ethernet

Empfängt Daten aller vorhandenen Transceiver

Empfängt und sendet Daten

# Cloud

## Microsoft Azure Cloud

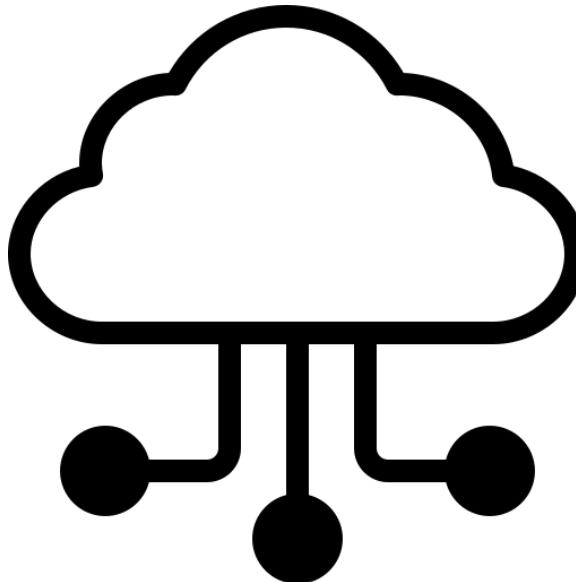
- Einfache Anmeldung mit Microsoft Konto
- Hohe Datensicherheit mit Datenspeicherung in Europa

## Webbasierte SaaS Lösung

- Keine Installation notwendig
- Keine Updates erforderlich
- Keine Wartungen erforderlich
- Kein Softwareprojekt der IT

## Datenverfügbarkeit

- Zu jeder Zeit von jedem Ort
- Lediglich mobiles Endgerät mit Internetverbindung nötig



# Software

## Webbasierte Software

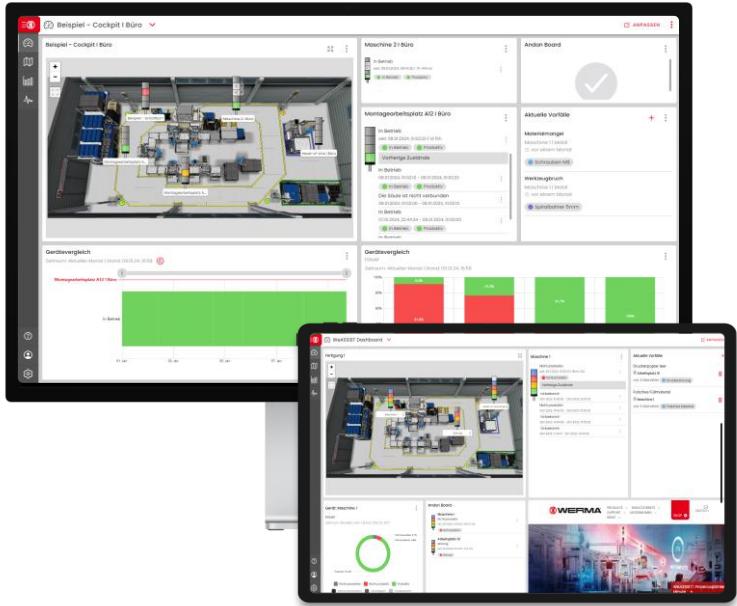
- Keine Installation notwendig
- <http://weassist.werma.com>

## Hohe Individualisierbarkeit und Benutzerfreundlichkeit

- Individuelle Anpassbarkeit je nach Anwendungsfall
- Intuitive und benutzerfreundliche Oberfläche
- Keine Programmierungserfahrung erforderlich

## Ortsunabhängiger Zugriff auf gesamte Lösung

- Von jedem Ort Zugriff auf Software möglich
- Abrufbar über jedes mobile Endgerät mit Internetverbindung



# App

## Einfaches Downloaden

- Verfügbar für iOS und Android
- Auch für Smartwatches verfügbar

## Push-Benachrichtigungen

- Auf das Smartphone bei Problem, Störung etc.
- Meldungen innerhalb weniger Sekunden sichtbar

## Mobiler Zugriff von überall

- Software auf mobiles Endgerät skaliert
- Zugriff ohne VPN oder Sonstigem





Volle Transparenz



Stetige  
Prozessoptimierung



Plug & Play  
nachrüstbar



Individuell  
gestaltbar

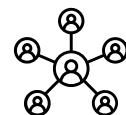
# Benefits



Umfangreiche  
Entlastung der IT



Daten jederzeit,  
von überall  
verfügbar



Über 1.000  
zufriedene  
Kunden

# Unsere Referenzen

**SIEMENS**

**KÄRCHER**

**Continental**

**SCHAEFFLER**



**Metabo**

  
**MARQUARDT**

**hansgrohe**

  
**FEDERAL  
MOGUL**

**IWC**  
SCHAFFHAUSEN

  
**Taller**  
*connects*

  
**HARMAN**  
A SAMSUNG COMPANY

**KENDRION**

# Vielen Dank! Wir sind für Sie da.



WeASSIST  
Landingpage



WeASSIST Blog



WeASSIST Software



**Andreas Kübler**  
Außendienstmitarbeiter

andreas.kuebler@werma.com  
Büro: +4974249557320  
Mobil: +491728975170