



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



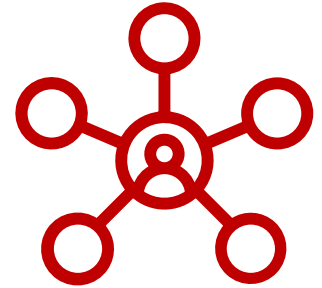
Hauptsitz
Rietheim-Weilheim



390 Mitarbeiter



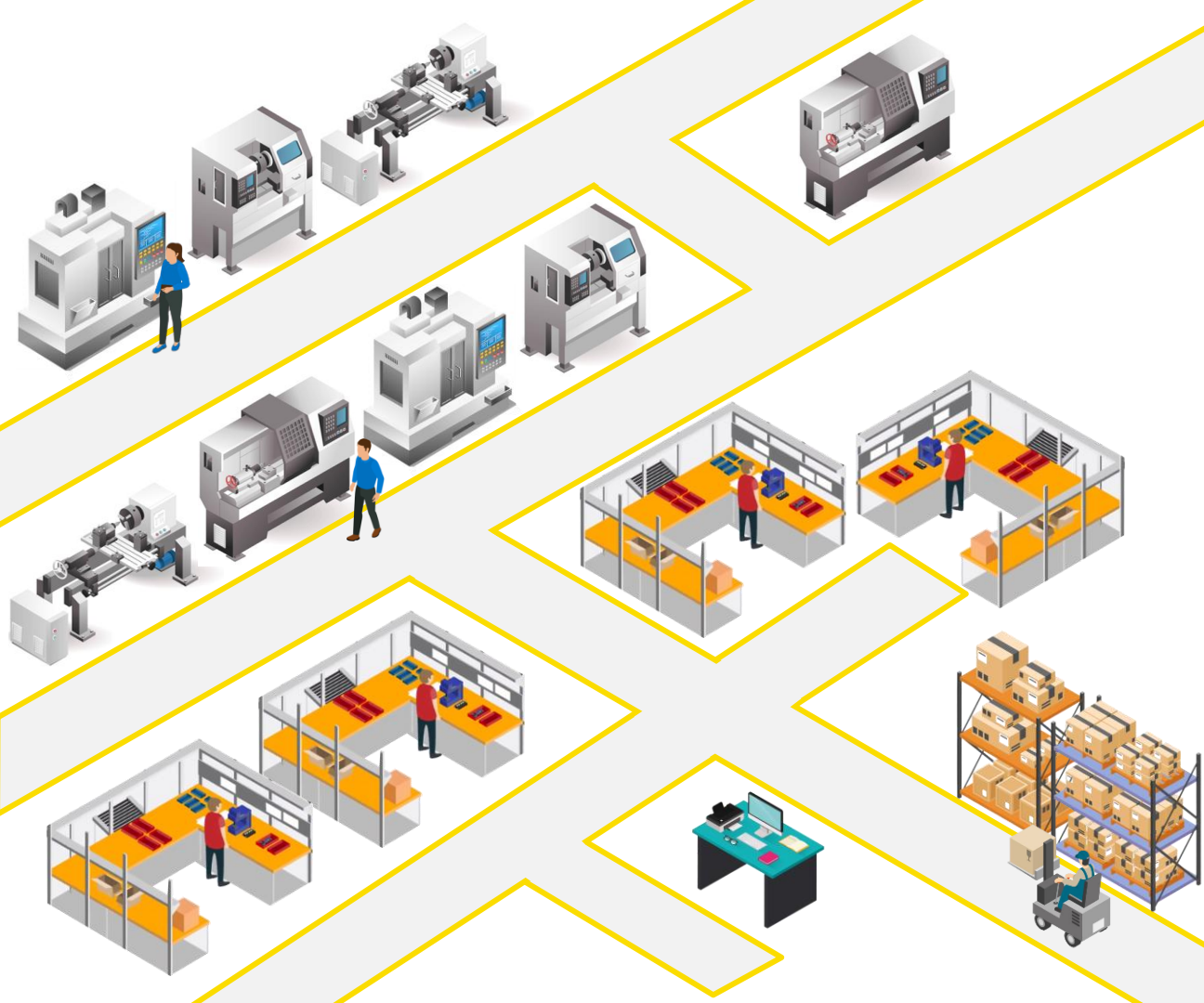
**Europäischer
Marktführer**



Signalisierung und
Systeme für
unterschiedlichste
Branchen

A futuristic factory floor with digital overlays. In the center, a man in a light blue polo shirt and dark trousers holds a red tablet. To his right, a woman in a light blue shirt works at a computer. In the background, another woman is visible. The scene is filled with industrial machinery, including conveyor belts and control panels. Overlaid on the scene are glowing red and blue light trails, a circular progress indicator showing 77%, and the text 'JOB COMPLETE'. In the bottom left corner, there is a large white text overlay. The overall atmosphere is high-tech and industrial.

Herausforderungen

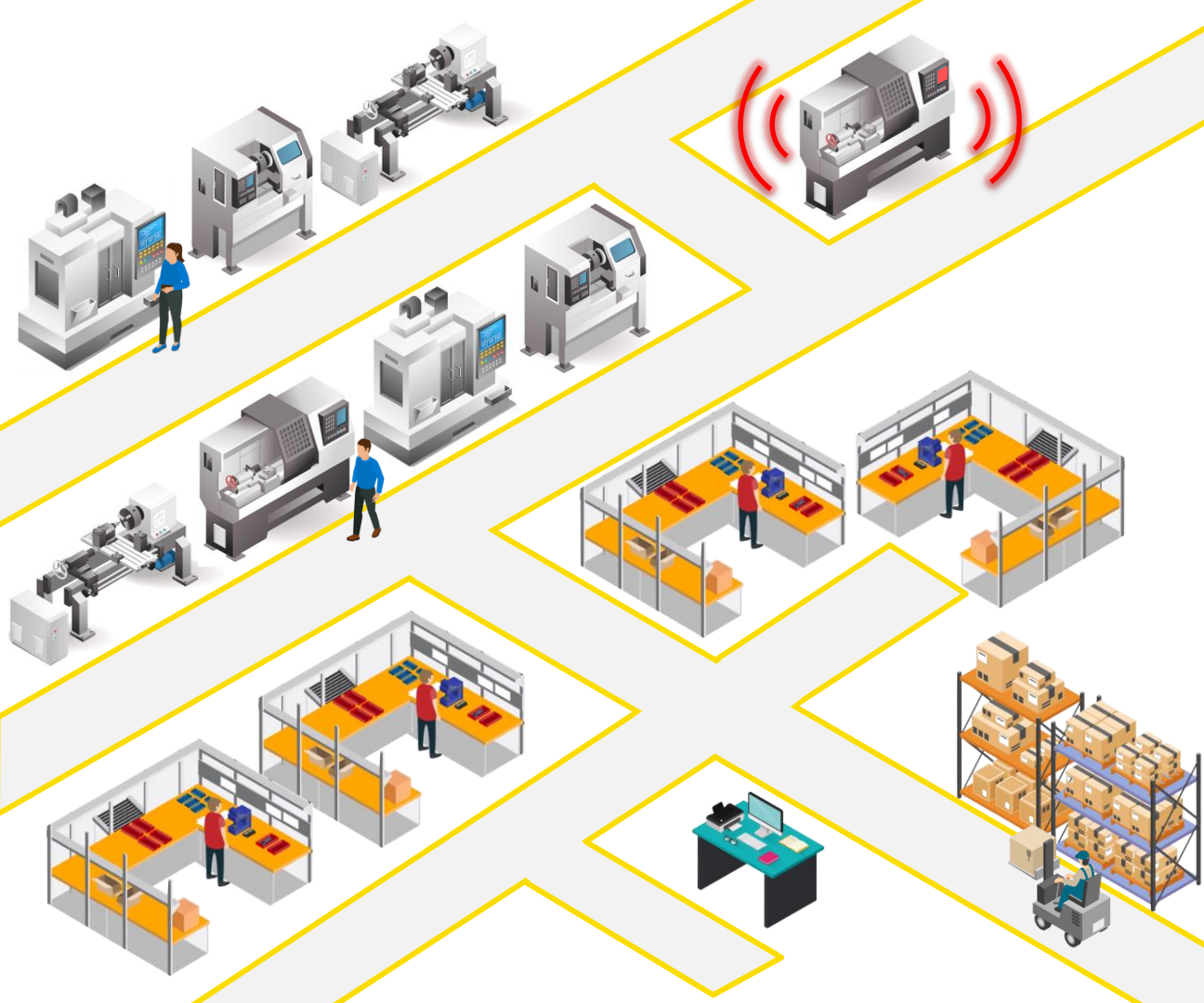


Maschinen

Manuelle Arbeitsplätze

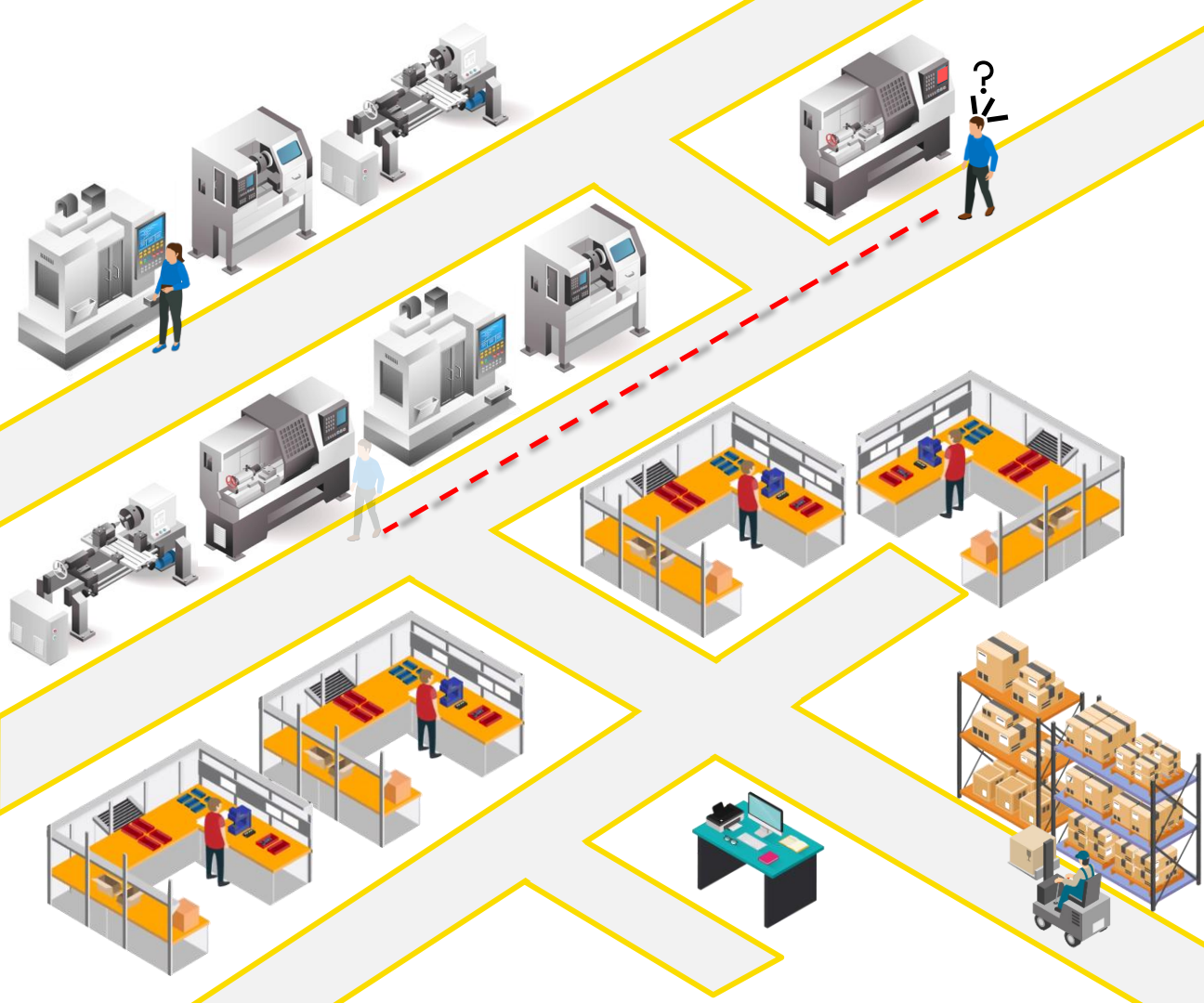
Intralogistik

Schichtführerplatz



Fehlende Transparenz



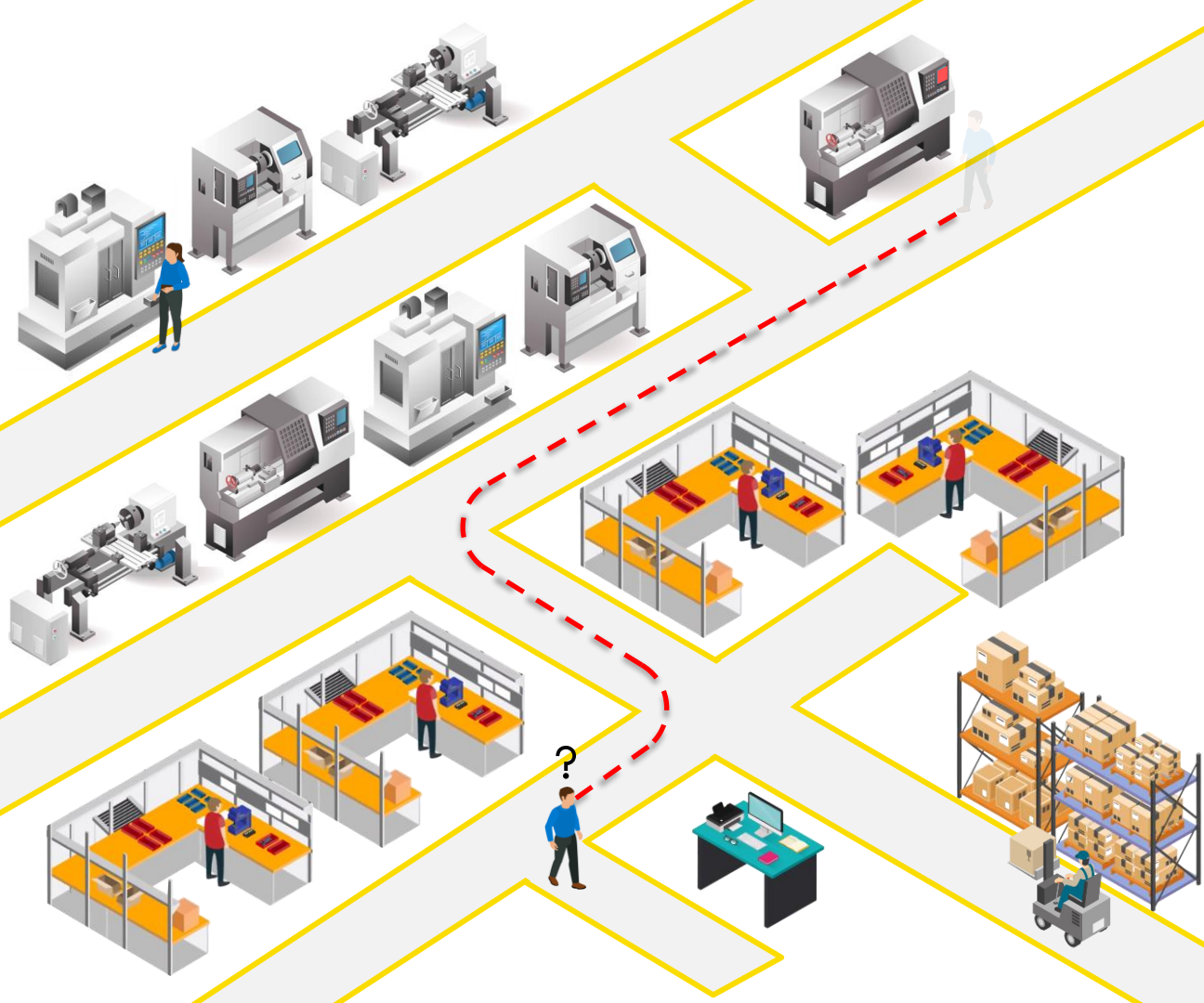


Fehlende Transparenz



Lange Reaktionszeit





Fehlende Transparenz



Lange Reaktionszeit



Such- und Wegzeiten



Ich brauche Hilfe
bei Maschine 1!



Fehlende Transparenz



Lange Reaktionszeit

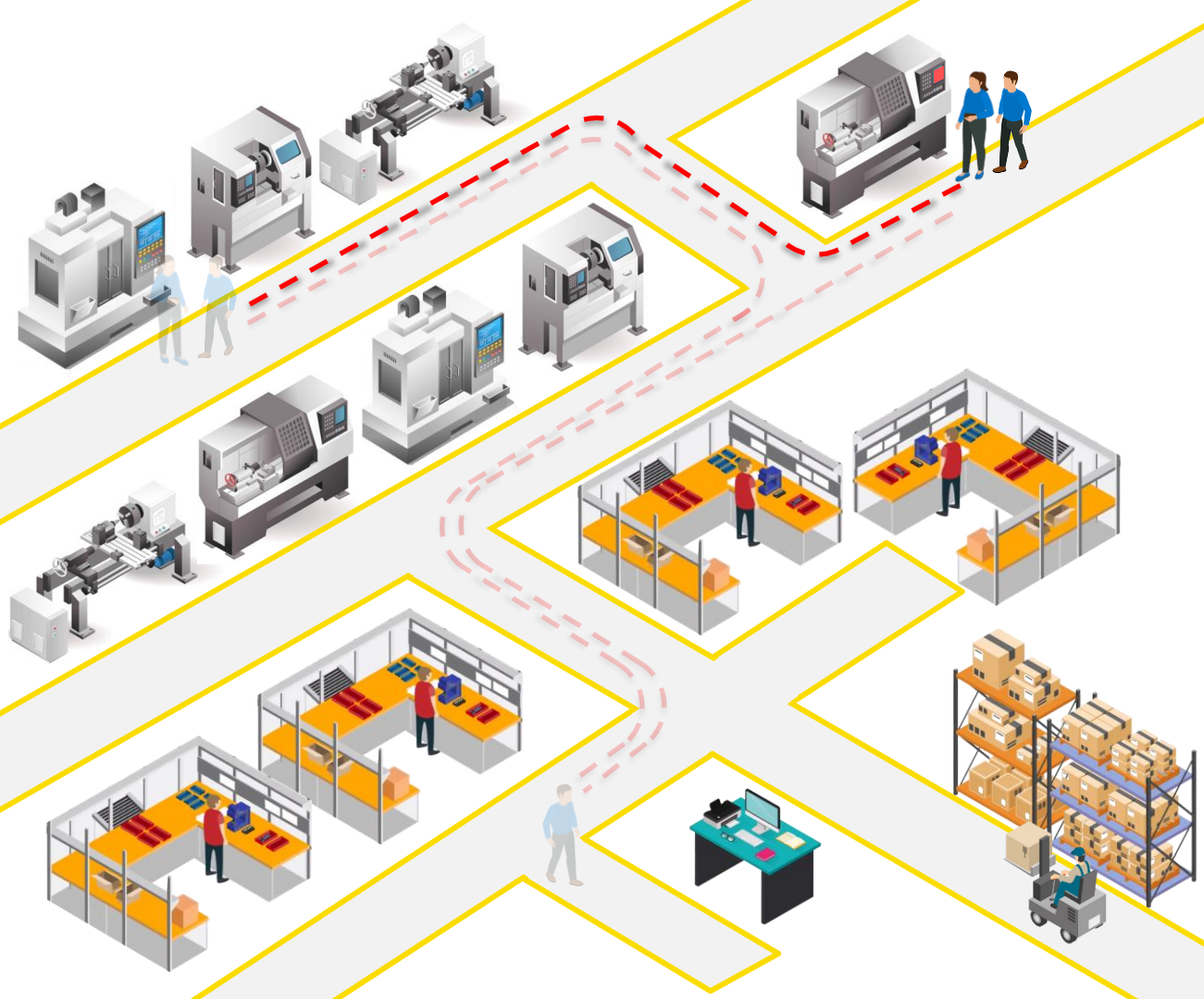


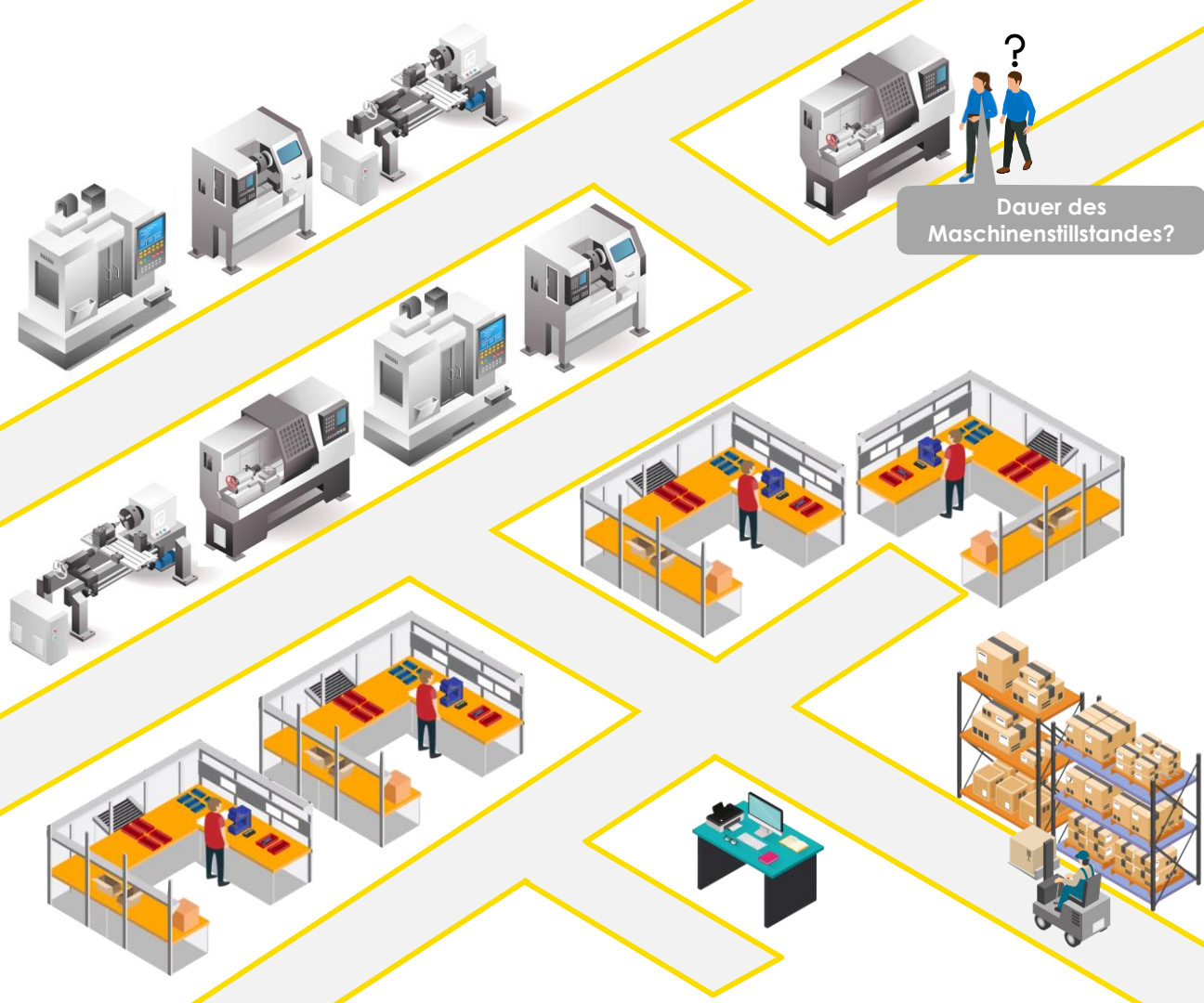
Such- und Wegzeiten



Hilfe auf Zuruf







Dauer des
Maschinenstillstandes?



Fehlende Transparenz



Lange Reaktionszeit



Such- und Wegzeiten

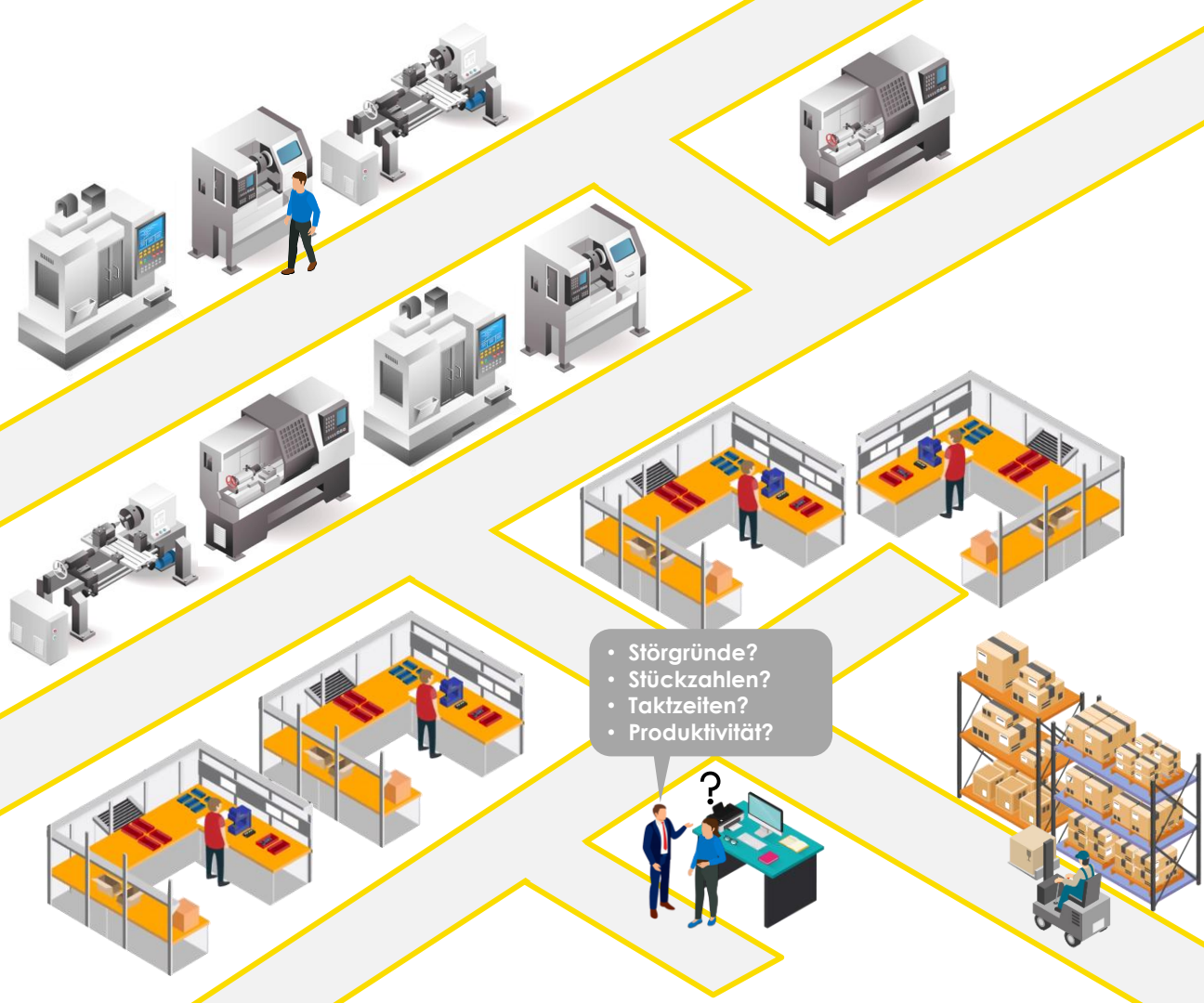


Hilfe auf Zuruf



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.

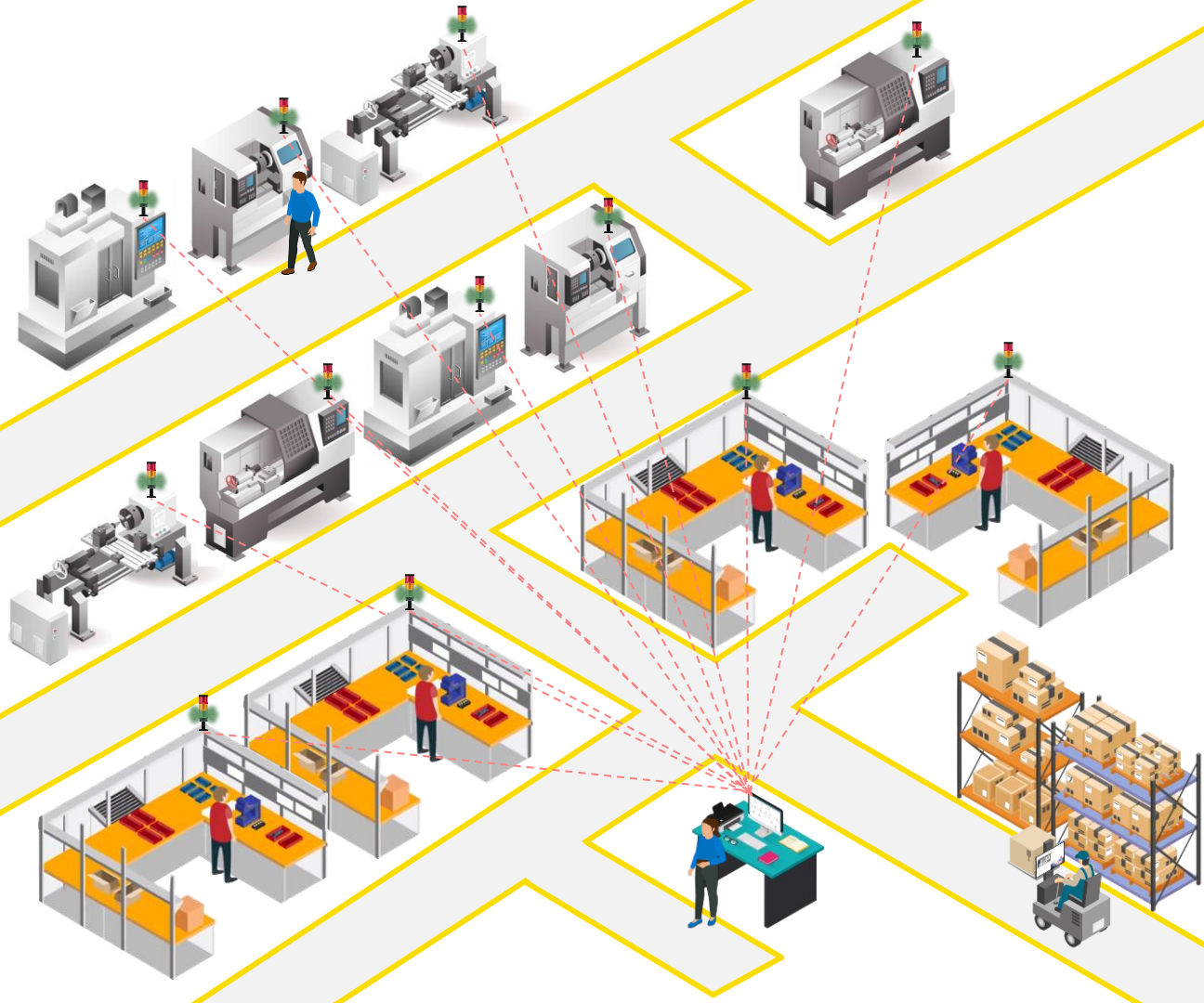
Bas van Nes
Flethic

“

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

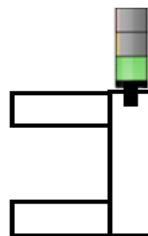
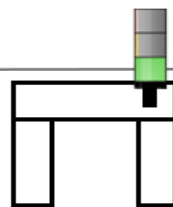
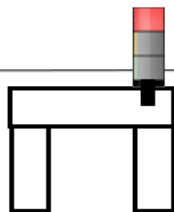
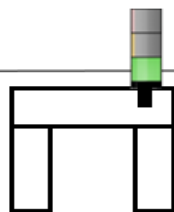
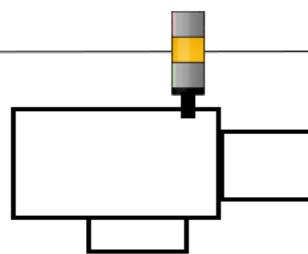
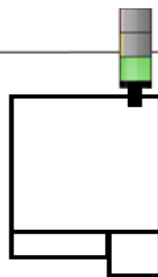
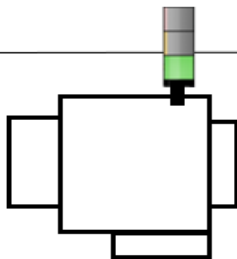
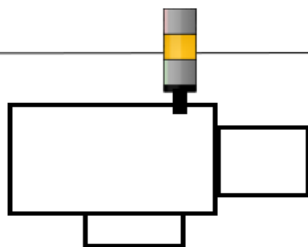
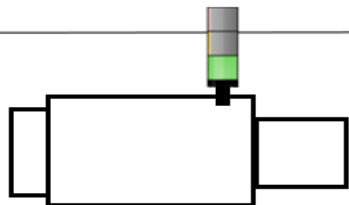
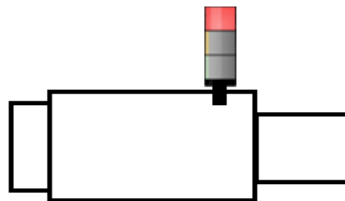
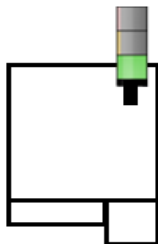
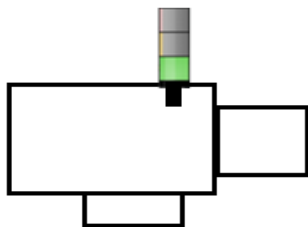


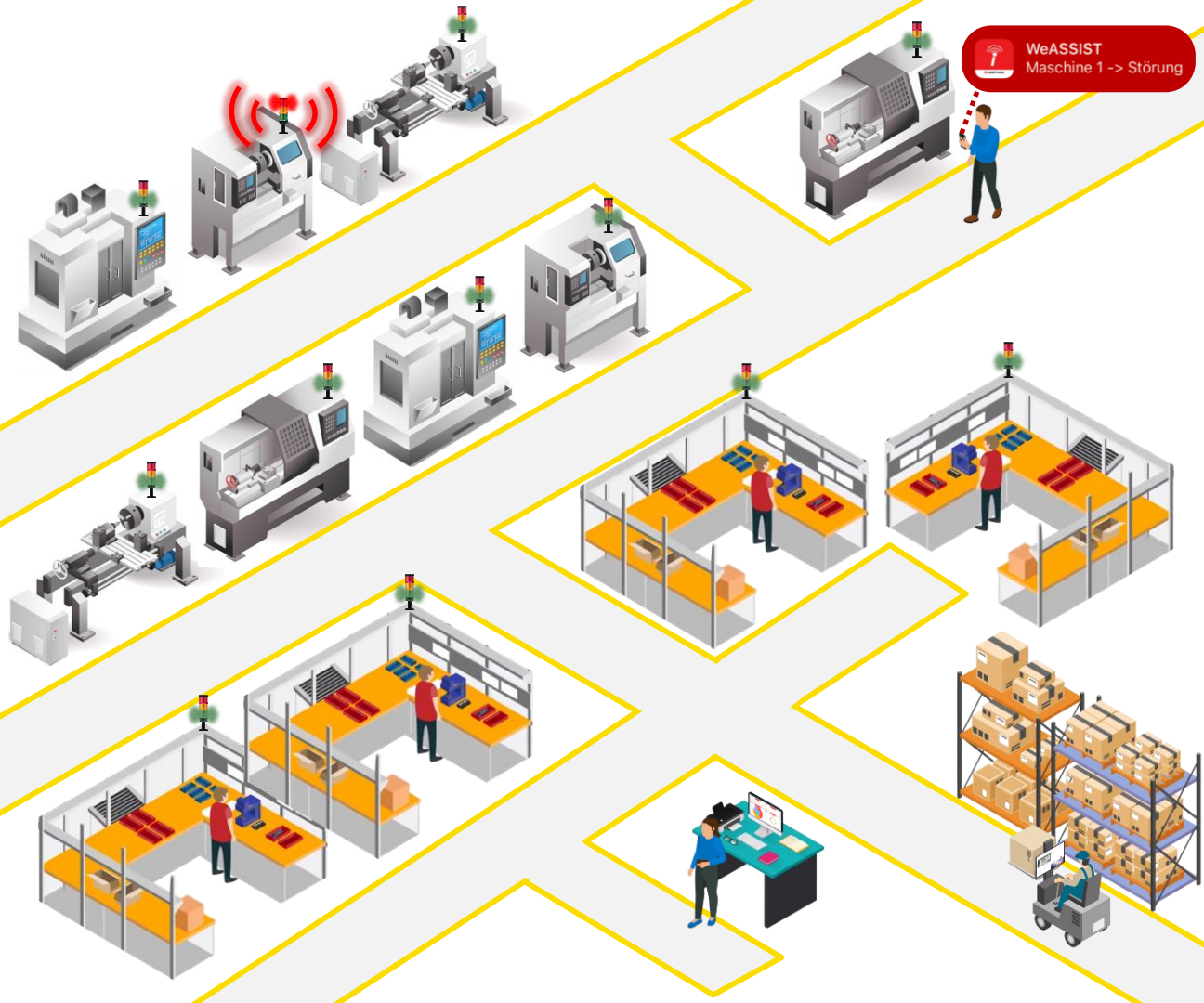
Unbekannte Störgründe



Fehlende Kennzahlen







Volle Transparenz



Schnelle Reaktionszeit



Such- und Wegzeiten



Hilfe auf Zuruf



Unbekannte Stillstandszeiten

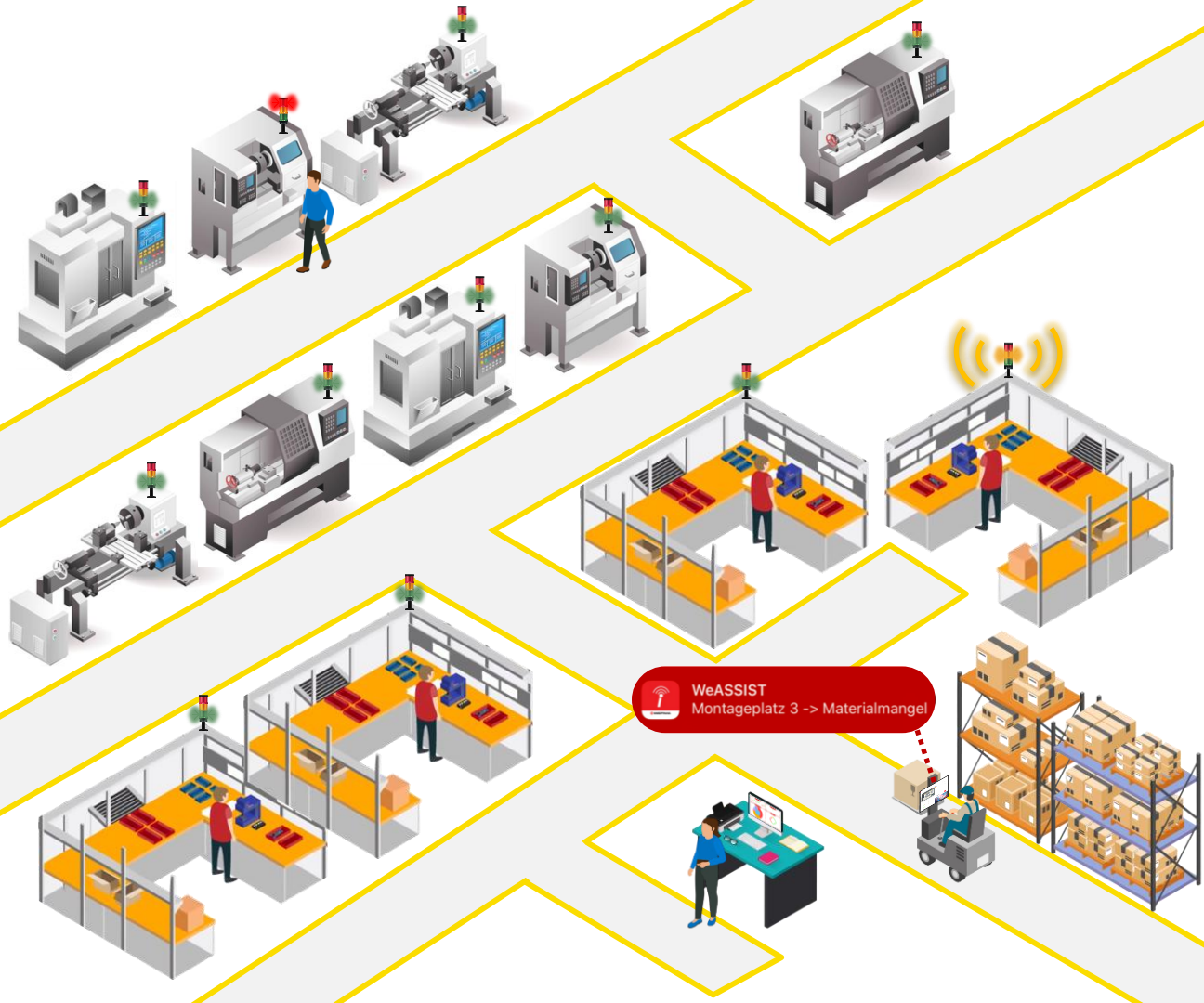


Unbekannte Störgründe



Fehlende Kennzahlen





Volle Transparenz



Schnelle Reaktionszeit



Keine Such- und Wegzeiten



Hilfe per Knopfdruck



Unbekannte Stillstandszeiten

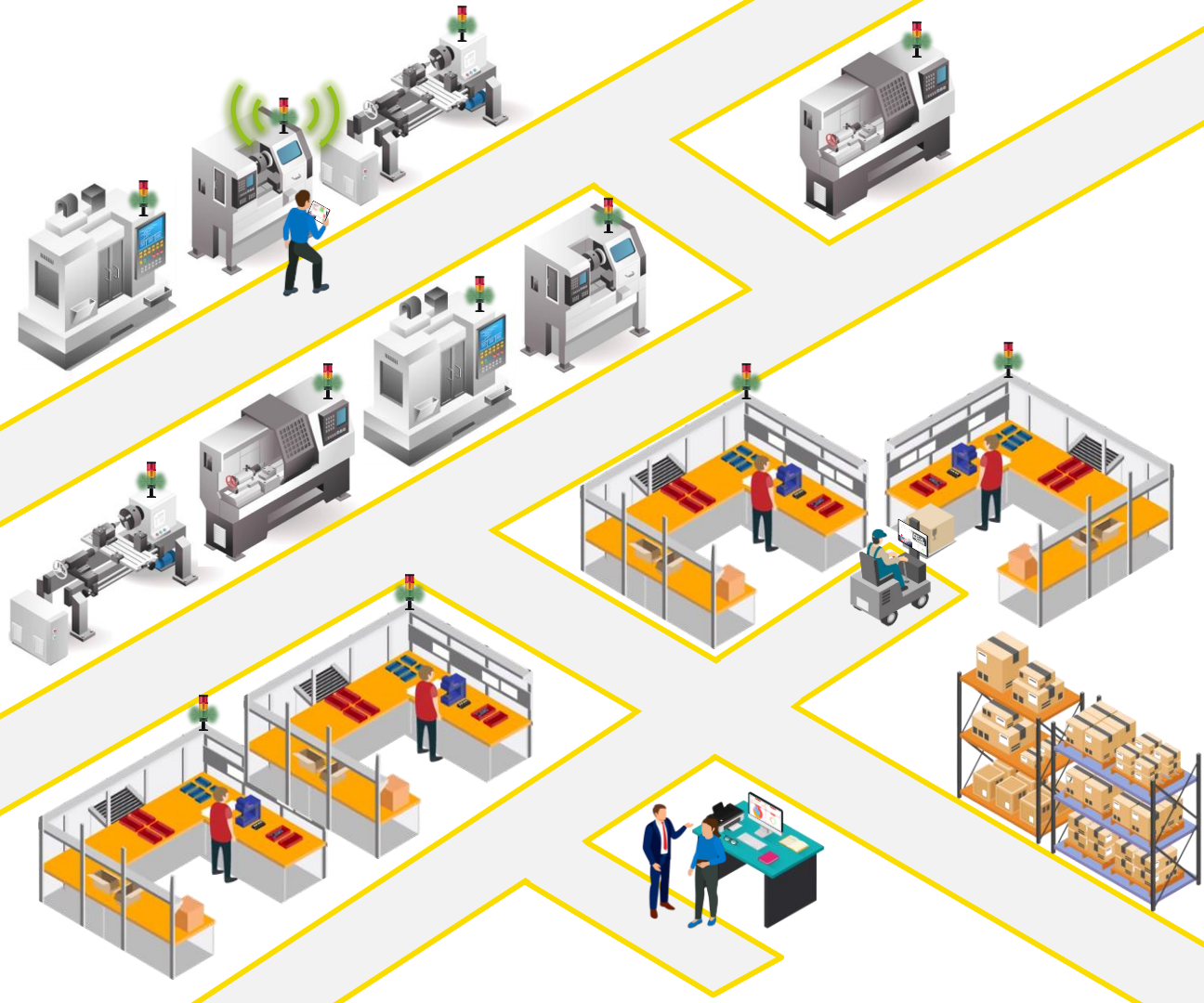


Unbekannte Störgründe



Fehlende Kennzahlen





Volle Transparenz



Schnelle Reaktionszeit



Keine Such- und
Wegzeiten



Hilfe per Knopfdruck



Erfasste Stillstandszeiten



Dokumentierte
Störgründe



Fehlende Kennzahlen



Geräte mit Vorfällen

Störungsübersicht je Maschine



Maschine 1	7 (58%)	>
Maschine 2	4 (33%)	>
Montagearbeitsplatz 1	1 (8%)	>

Aktuelle Vorfälle

Liste aktuellen Störungen



- Materialmangel

Montagearbeitsplatz 1

🕒 vor 2 Stunden

MaterialmangelSchrauben M8
- Werkzeugbruch

Maschine 1

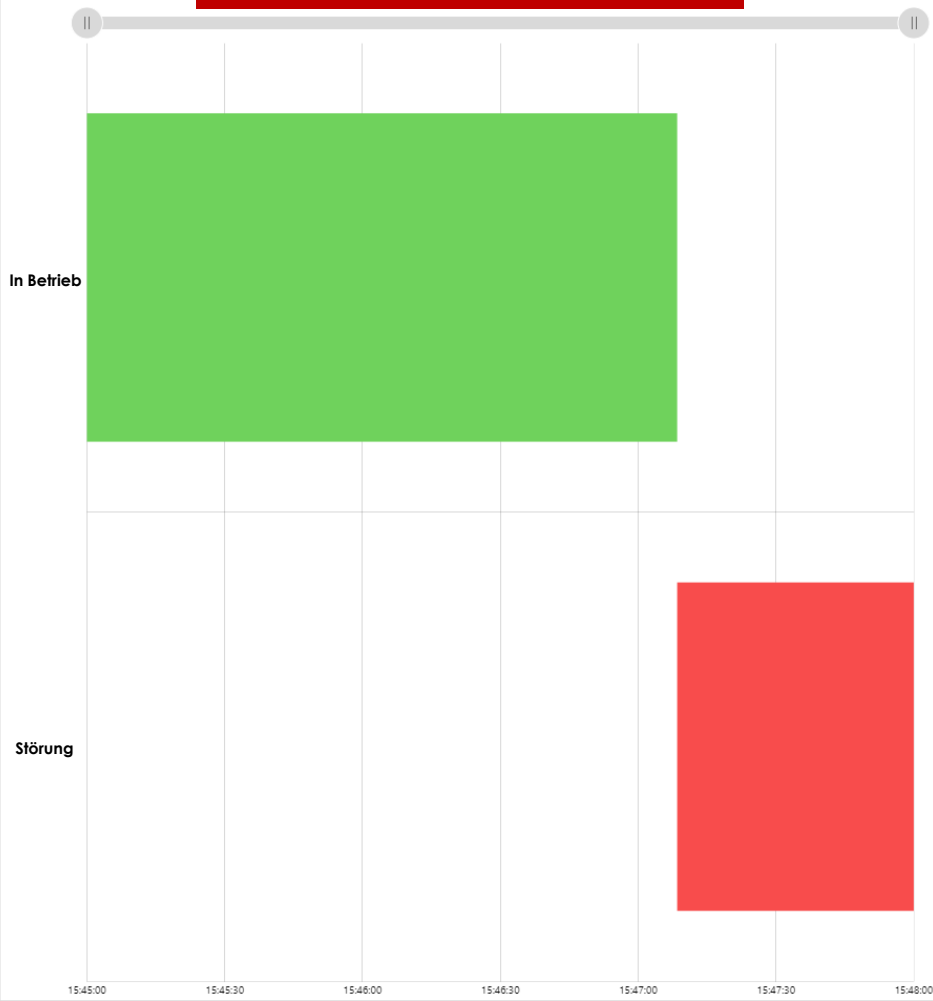
🕒 vor einer Stunde

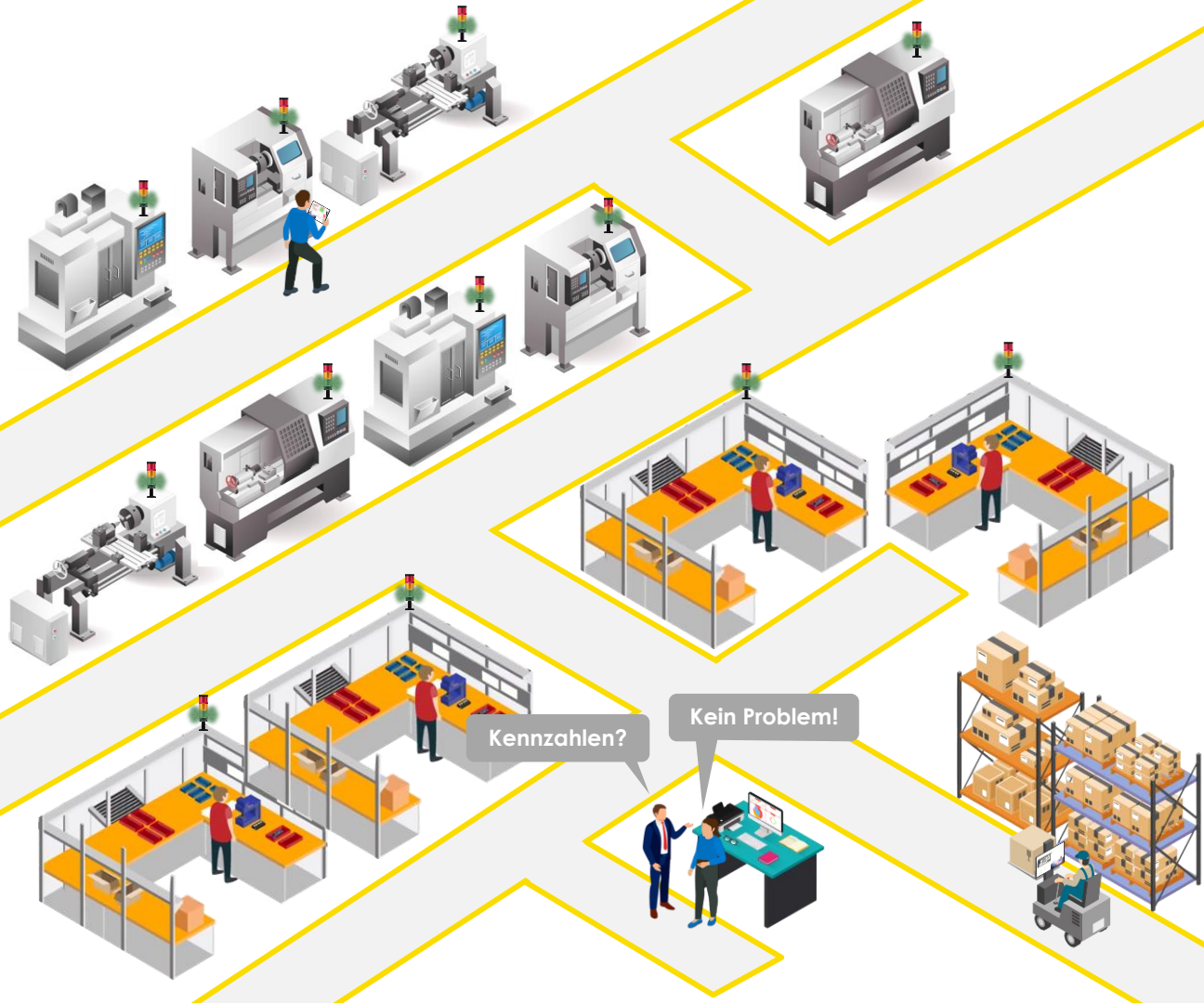
Spiralbohrer 5mmWerkzeugbruch

Maschine 1

Zeitraum: Aktueller Tag

Erfasster Maschinenstillstand





Volle Transparenz



Schnelle Reaktionszeit



Keine Such- und Wegzeiten



Hilfe per Knopfdruck



Erfasste Stillstandszeiten



Dokumentierte Störgründe



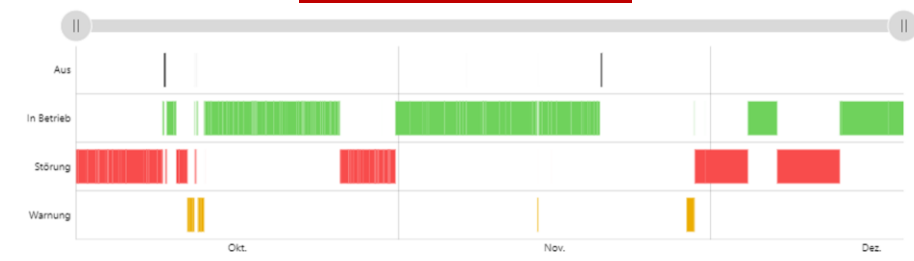
Kennzahlen vorhanden



Maschine 1

Maschinenlaufzeit

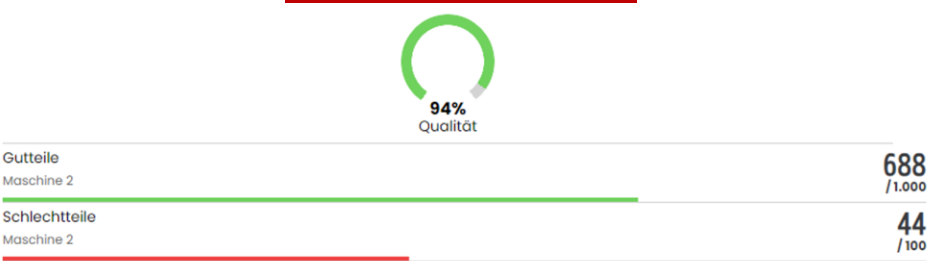
Zeitraum: Aktuelles Quartal



Auftrag 1075

Stückzahlerfassung

Häufigkeit



Ursachenanalyse nach Hierarchie

Störgrundübersicht

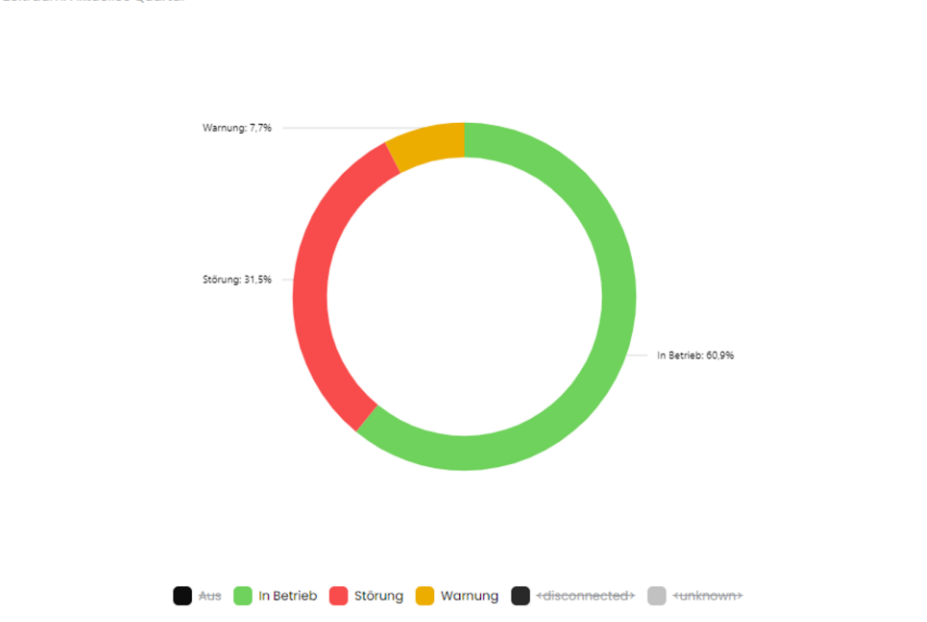


Maschine 1

Häufigkeit

Zeitraum: Aktuelles Quartal

Zustandsanalyse



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
Flethic

“

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

1994

SmartMONITOR



MDE-Alternative
für die gesamte Fertigung

2009

AndonSPEED



Ergänzung für
Prozessoptimierung in der
Versandlogistik oder an
manuellen Arbeitsplätzen

2016

WeASSIST

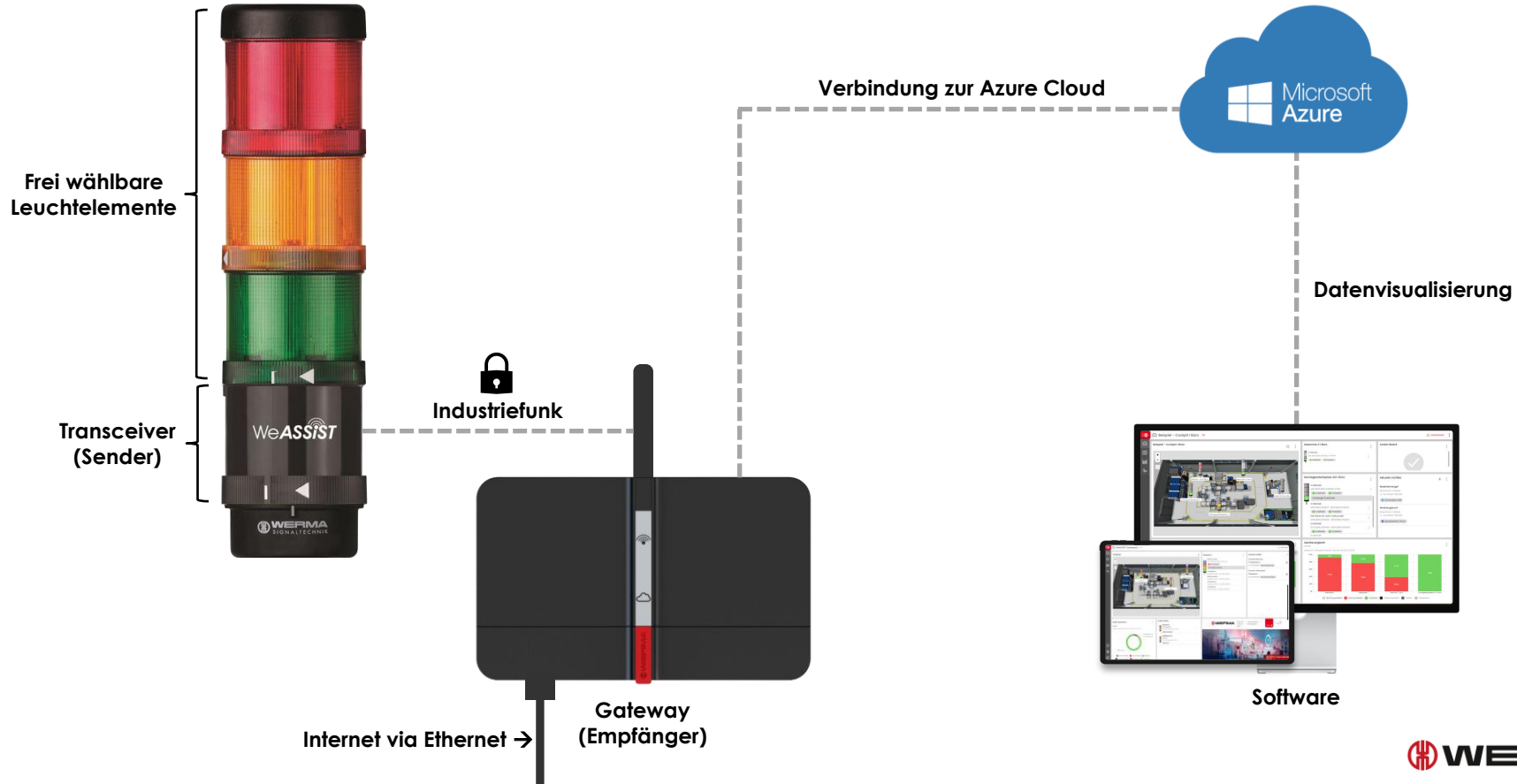


Next Generation

Eine cloudbasierte Plattform für
alle Systemmodule

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

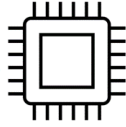


Einfache Datenübertragung

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



Hardware



Cloud



Infrastruktur

Software



App



Hardware



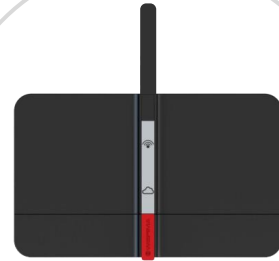
**Transceiver
(Sender)**

24 V Betriebsspannung

Erfasst Zustände der Signalsäule

Sendet Zustand über verschlüsselten Funk (868 MHz)

Reichweite von 300 m (mit Repeaterfunktion 900 m)



**Gateway
(Empfänger)**

230 V Netzteilbetrieb

Verbindung zur Azure Cloud über Ethernet

Empfängt Daten aller vorhandenen Transceiver

Empfängt und sendet Daten

Cloud

Microsoft Azure Cloud

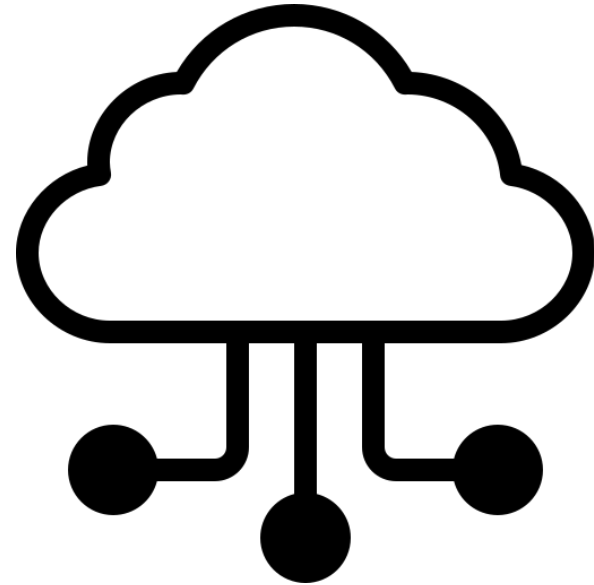
- Einfache Anmeldung mit Microsoft Konto
- Hohe Datensicherheit mit Datenspeicherung in Europa

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

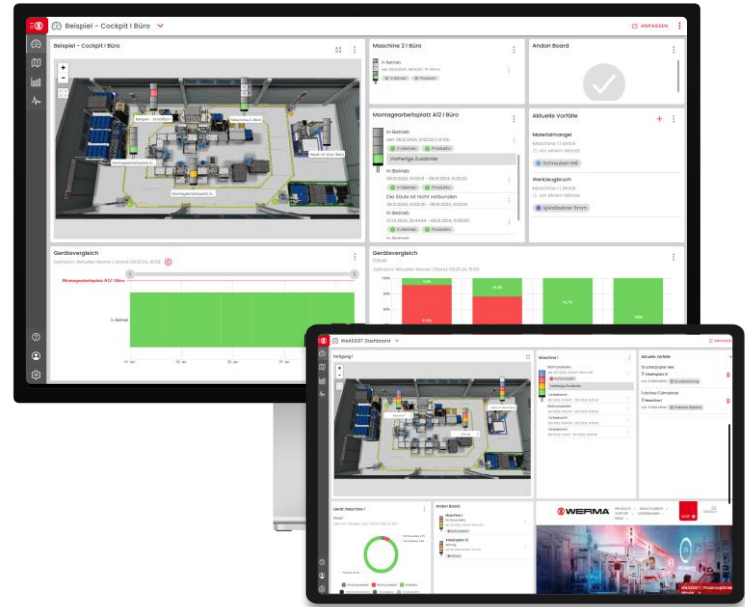
- Keine Installation notwendig
- <http://weassist.werma.com>

Hohe Individualisierbarkeit und Benutzerfreundlichkeit

- Individuelle Anpassbarkeit je nach Anwendungsfall
- Intuitive und benutzerfreundliche Oberfläche
- Keine Programmierungkenntnisse 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

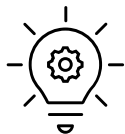
Mobiler Zugriff von überall

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





Volle Transparenz



Stetige
Prozessoptimierung



Plug & Play
nachrüstbar



Individuell
gestaltbar

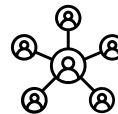
Benefits



Umfangreiche
Entlastung der IT



Daten jederzeit,
von überall
verfügbar



Über 1.000
zufriedene
Kunden

Unsere Referenzen

SIEMENS

KÄRCHER

Continental

SCHAEFFLER



Metabo

MARQUARDT

hangrohe

**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