



# Equipment Automation Framework (EAF) für die nahtlose digitale Kommunikation in der Fertigung

14. März 2023



**PEERGROUP**

Integrating Automation & Information™

# PEER Group GmbH

## MISSION

**Enable Smart Manufacturing  
and Industry 4.0  
in existing and new factories**



## Unternehmen

1992 PEER Group Inc. Canada  
2003 PEER Group GmbH Dresden  
55 Mitarbeiter in Europa



## Produkte

Equipment Automation Framework  
Schnittstellentest SW/ HW



## Dienstleistungen

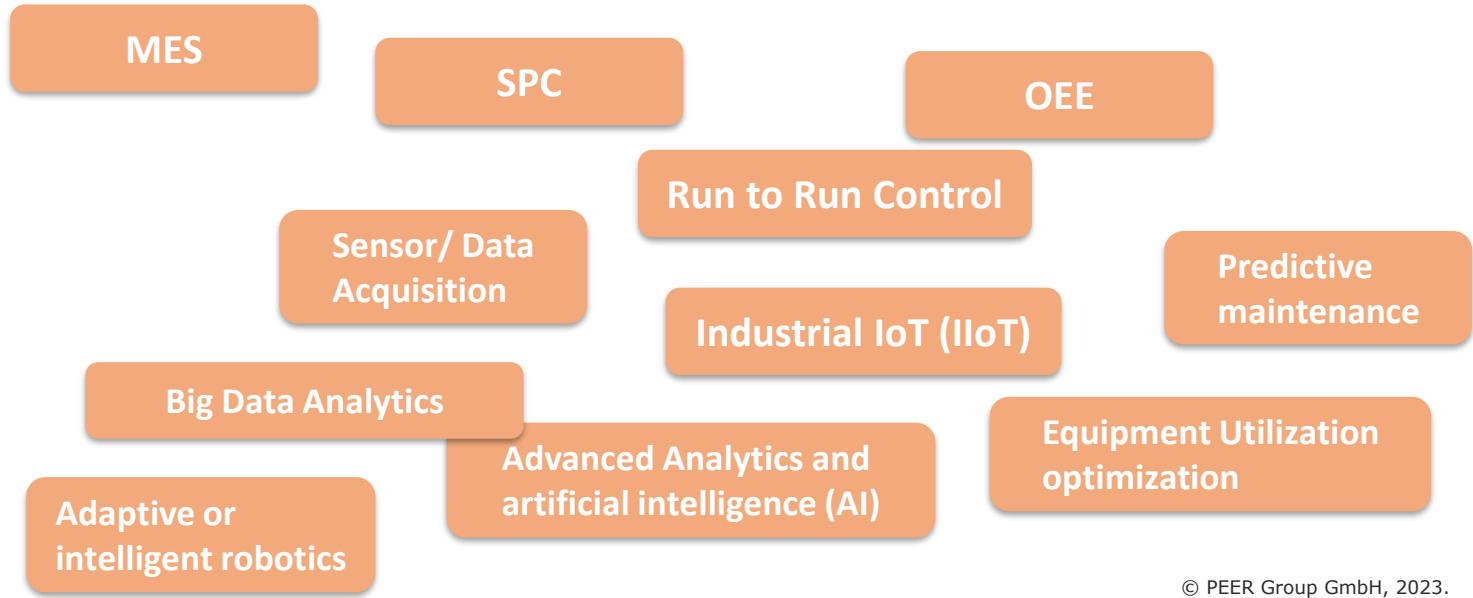
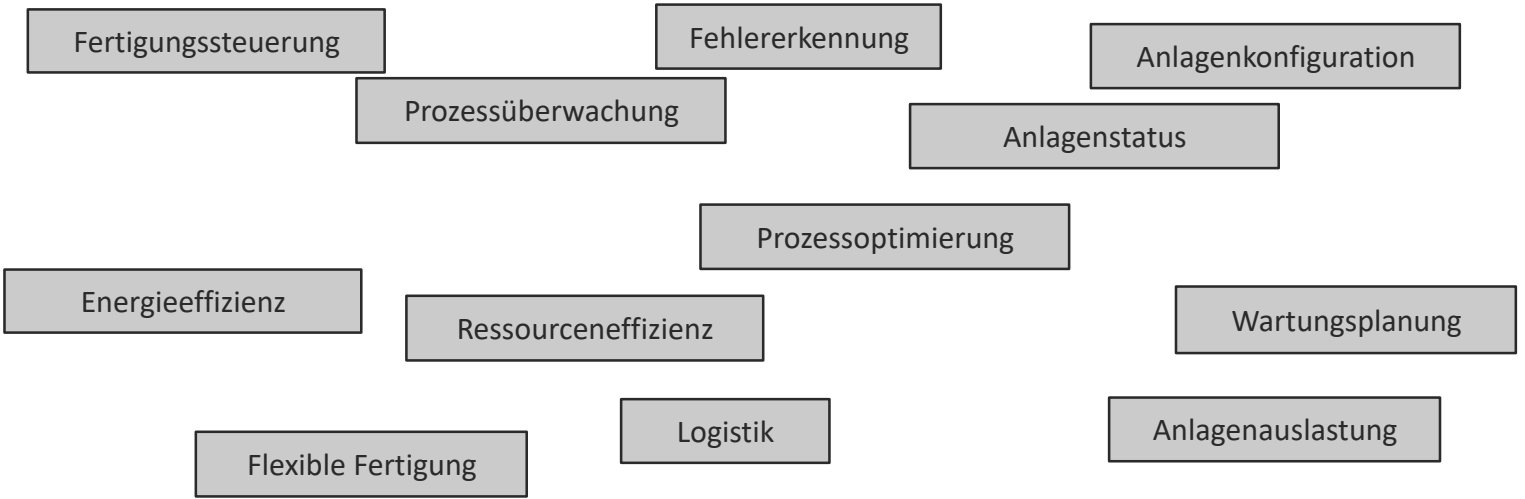
Automation Consulting  
Maschinen- und Geräteanbindung  
Kundenspezifische Softwareentwicklung

# Komplexität in der Fertigung

Anforderungen

Lösungen

etabliert  
I4.0



# Intelligente Vernetzung

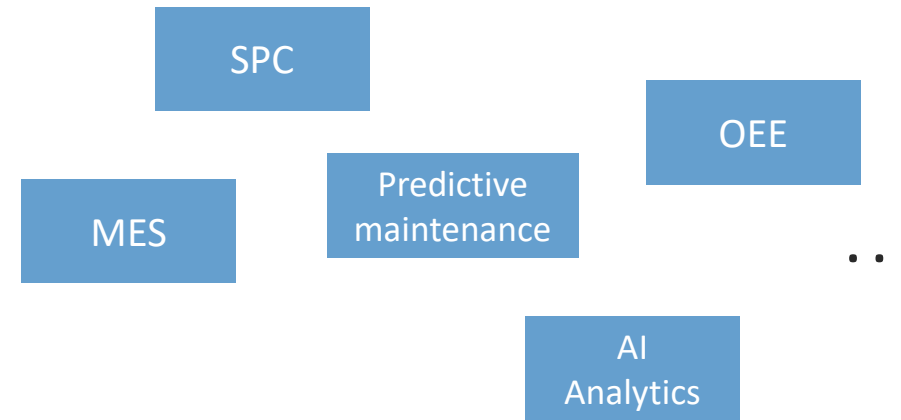
Können Sie sich eine nahtlose digitale Kommunikation im gesamten Fertigungsbereich vorstellen?

# Die digitale Lücke – I4.0 “Plug and Work” ?

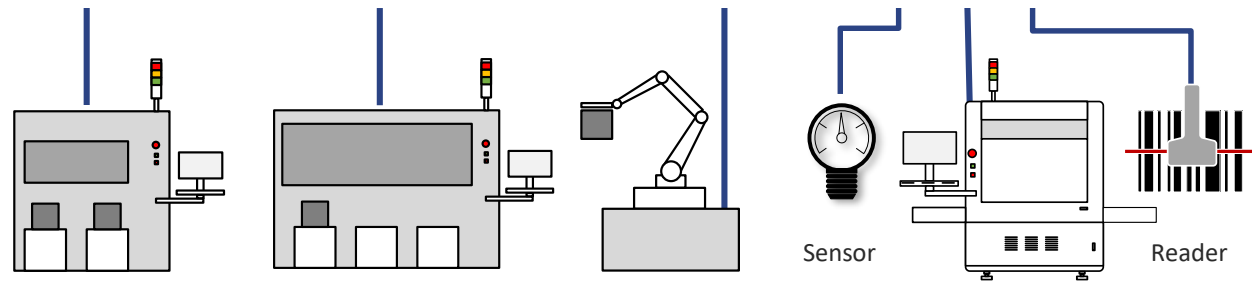
## Problemstellung

- Smarte Lösungen mit unterschiedlichsten Daten- und Kommunikationsanforderungen
- Maschinen und Geräte mit verschiedenen Schnittstellen und Automatisierungsmodellen

→ Vernetzung ist nicht PLUG-and-WORK



SECS/GEM, OPC UA, SOAP, XML, DB, Flat File, PLC, MQTT, RS232, Custom, ...



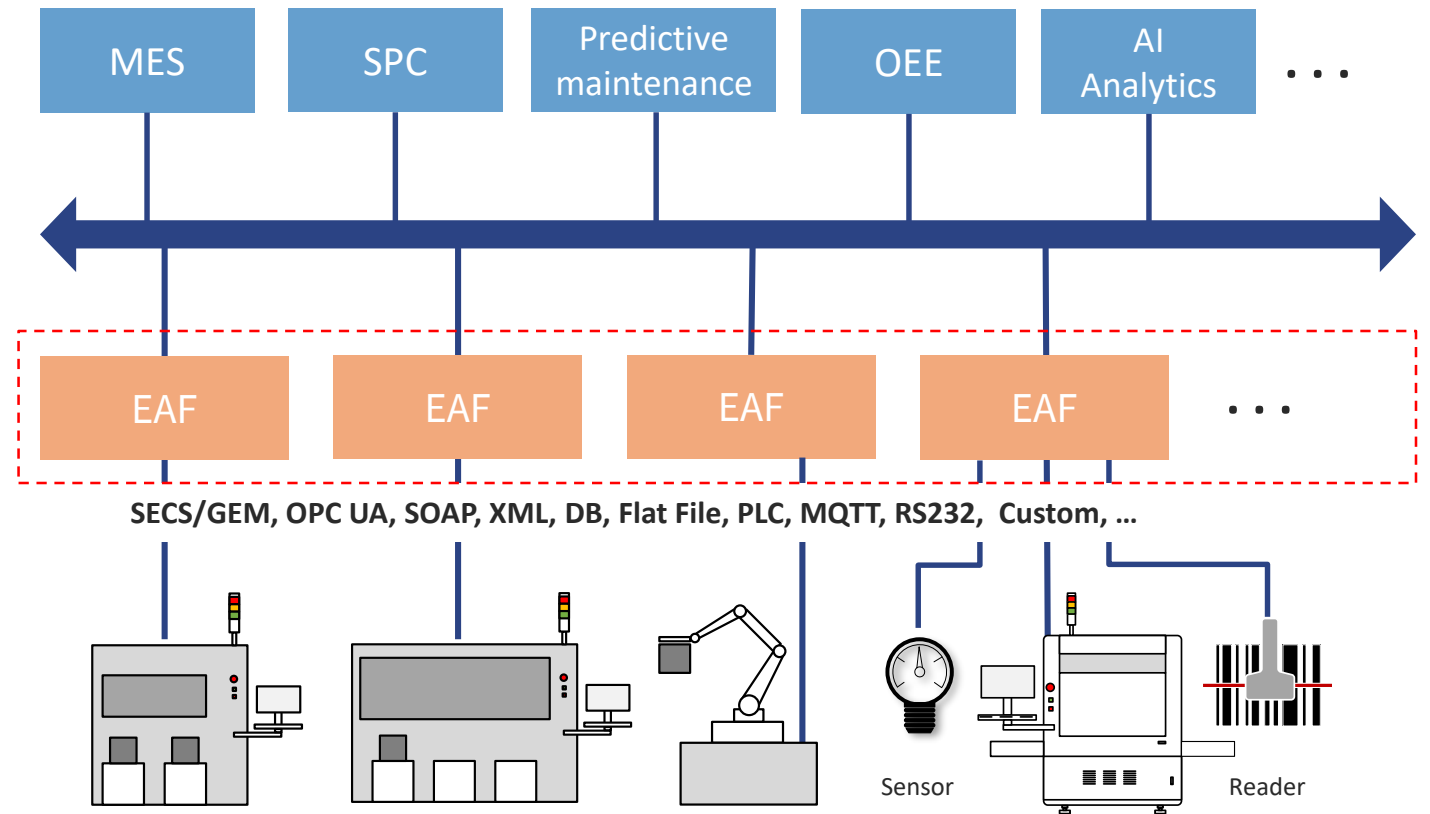
# EAF - Fundament für einheitliche Vernetzung

## Lösung

EAF bietet die Kommunikationstechnologie zum Schließen der digitalen Lücke

zwischen

- Fabriksteuerungssystemen
- Prozessüberwachung
- KI Lösungen
- Maschinen
- Transportsystemen
- IIOT-Geräten
- Sensoren
- ...





## Geeignet

Industriepartner im Bereich  
diskrete Fertigung

mit Interesse an fabrikweiter  
Einführung oder dem Ausbau von

Smart Manufacturing mit  
Industrie 4.0 Konzepten

## Bewährt

in High-Tech Fertigungen in  
Europa, Asien und Nordamerika

Einsatz bei 13 000 Anlagen

Schlüsselkunden



## Besonders

INTUITIVE Bedienung

KONFIGURIERBARE Anbindung

ANPASSBARE Logik

KOSTENEFFIZIENTE Integration

GÜNSTIGER Betrieb

Striktes ÄNDERUNGSMANAGEMENT

ZENTRALE Verwaltung

HOCHVERFÜGBARKEIT



# Kooperationsangebot

Nutzen sie die Chancen der Digitalisierung und profitieren sie von smarten I4.0 Lösungen!  
Mit EAF liefern wir das Fundament!



# Thank you!



Thomas Jakubski  
Head of Integration and Consulting  
[thomas.jakubski@peergroup.com](mailto:thomas.jakubski@peergroup.com)

[www.peergroup.com](http://www.peergroup.com)

 [www.eaf-solution.com](http://www.eaf-solution.com)



**PEERGROUP**  
Integrating Automation & Information™