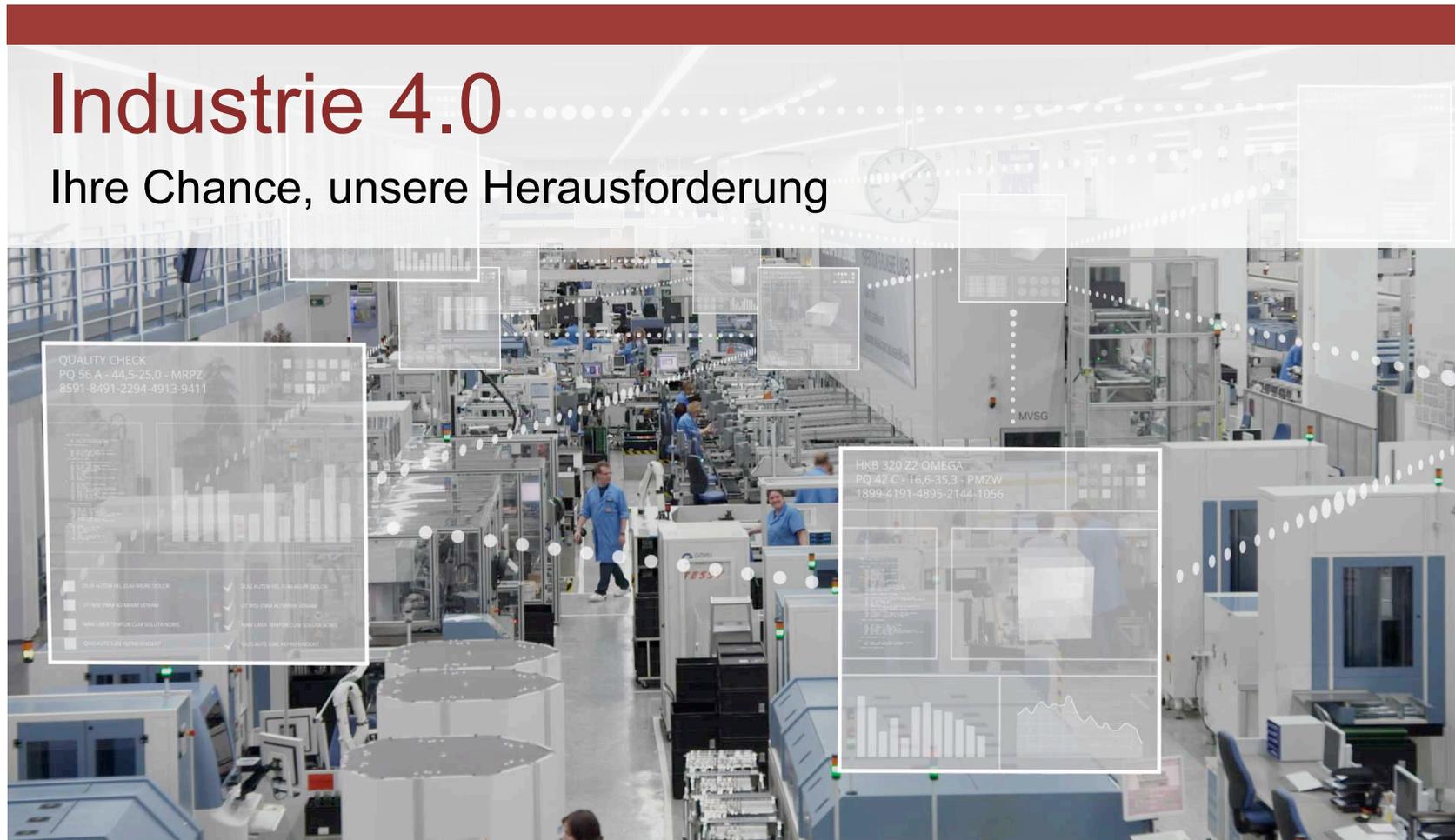


Industrie 4.0

Ihre Chance, unsere Herausforderung



QUALITY CHECK
PQ 56 A - 44.5-25.0 - MRPZ
8591-8491-2294-4913-9411

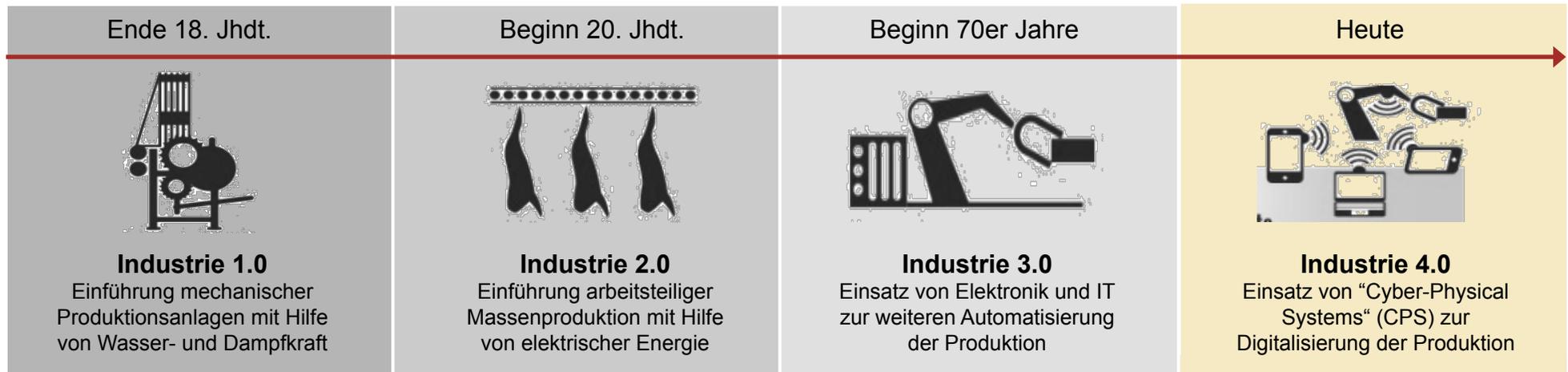
<input type="checkbox"/> PUMP AUTOMAT. OLA MARE DECEA	<input checked="" type="checkbox"/> OLA AUTOM. RE. TRANSFER. DECEA
<input type="checkbox"/> OLA PUMP AC. MARE VENTRA	<input checked="" type="checkbox"/> OLA OLA AC. MARE VENTRA
<input type="checkbox"/> MARE DECEA. TRANSFER. OLA SOLUNA NOVA	<input checked="" type="checkbox"/> MARE DECEA. TRANSFER. OLA SOLUNA NOVA
<input type="checkbox"/> OLA AC. OLA MARE VENTRA	<input checked="" type="checkbox"/> OLA AC. OLA MARE VENTRA

HRB 320 Z' OMEGA
PQ 42 C - 16,6-35,3 - PMZW
1899-4191-4895-2144-1056

Category	Value
1	10
2	15
3	20
4	25
5	30
6	35
7	40
8	45
9	50
10	55

Wir befinden uns in der 4. industriellen Revolution

Industrie 4.0



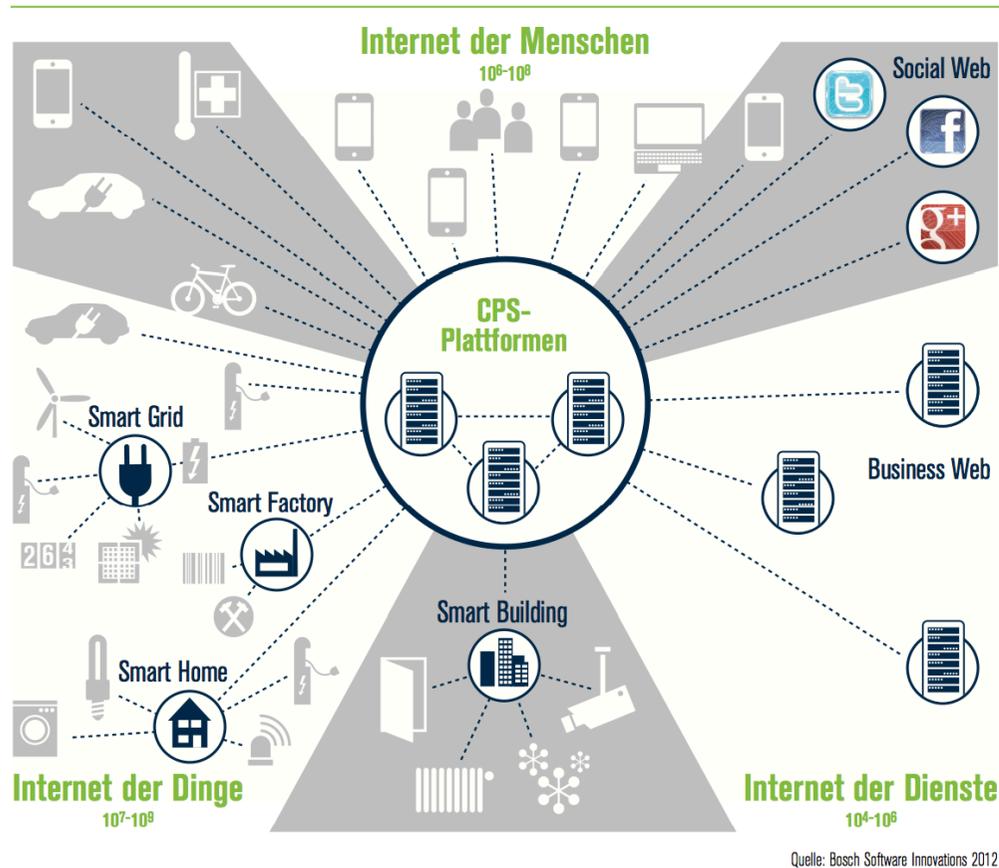
Begriff: Industrie 4.0 ist ein Zukunftsprojekt der deutschen Bundesregierung, das darauf abzielt deutsche Unternehmen auf den zukünftigen Wandel durch digitale Technologien, speziell in der Fertigung, vorzubereiten.

Ziel: Die intelligente Fabrik (Smart Factory), in der CPS eine ...

- ... systematische Erhöhung der Flexibilität von Produkten und Produktionsprozessen durch Vernetzung
- ... dezentrale Steuerung
- ... intelligente Datenaufnahme
- ... Prozessintegration von Kunden und Geschäftspartnern sowie dem Internet der Dinge ermöglichen.

Unternehmen werden zukünftig ihre Maschinen, Lagersysteme und Betriebsmittel weltweit vernetzen

CPS- Plattformen (Cyber-Physical System)



- Intelligente Maschinen, Lagersysteme und Betriebsmittel, die eigenständig Informationen austauschen, Aktionen auslösen und sich gegenseitig selbstständig steuern
- Völlig neue Produktionslogik: Die intelligenten Produkte sind eindeutig identifizierbar, jederzeit lokalisierbar und kennen ihre Historie, ihren aktuellen Zustand sowie alternative Wege zum Zielzustand
- Die eingebetteten Produktionssysteme sind vertikal mit betriebswirtschaftlichen Prozessen innerhalb von Fabriken und Unternehmen vernetzt und horizontal zu verteilten, in Echtzeit steuerbaren Wertschöpfungsnetzwerken verknüpft – von der Bestellung bis zur Ausgangslogistik
- Durchgängiges Engineering über die gesamte Wertschöpfungskette hinweg ist möglich

Industrie 4.0 birgt besonders für den Mittelstand Chancen, aber auch große Herausforderungen

Bedeutung der Industrie 4.0 für Ihr Unternehmen

Chancen:

- Kosteneinsparungen
 - Zeitersparnisse
 - Ausschussreduktion
 - Lager- und Transportkostensenkung
- Höhere Kunden- und Zuliefererzufriedenheit
 - Verlässlichere Planungen
 - Transparentere Zusammenarbeit
- Größeres und breiteres Angebot
 - Größere Stückzahlen
 - Größere Variantenvielfalt

Herausforderungen:

- Aktuelle Mitarbeiter überzeugen und schulen
- Neue Mitarbeiter mit digitalem Profil rekrutieren
- Informationsüberladung und Komplexitätssteigerung
- Sicherheitslücken
- Finanzierung
- Implementierung

Der deutsche Mittelstand steht der Industrie 4.0 aufgrund der zahlreichen Herausforderungen eher skeptisch entgegen*. Viele deutsche Mittelständler sind aber Marktführer in Ihrer Branche oder konkurrieren direkt mit dem Marktführer. Daher ist der deutsche Mittelstand auf langfristige Sicht „gezwungen“ die Chancen von Industrie 4.0 wahrzunehmen, um wettbewerbsfähig zu bleiben bzw. die Wettbewerbsfähigkeit zu verbessern.

Wir stehen Ihnen bei der Erstellung und Umsetzung Ihrer digitalen Agenda tatkräftig zur Seite

Unser Leistungsangebot

1. Information

- Strategieworkshop zur Bedeutung von Industrie 4.0 und ableitung der Chancen und Risiken für Ihr Unternehmen
- Sensibilisierung Ihrer Führungskräfte und Betriebsräte

2. Analyse

- Schwachstellen/Potentialanalyse (Schnittstellen, IT Bewertung, Lean Grundlagen,...)
- Ableitung von Maßnahmen
- Aufwandsabschätzung

3. Vorbereitung

- Mitarbeiterqualifizierung
- Personalbeschaffung
- Technologieauswahl und Prozessoptimierung

4. Implementierung

- Ggfs. im Vorfeld die notwendigen, fehlenden Leanbausteine verankern
- Projektleitung/ Coaching bei der Einführung neuer digitaler Prozesse und Technologien