



**VDE**

VDI/VDE-Gesellschaft  
Mess- und Automatisierungstechnik

**Herzlich willkommen**

**zum**

# **14. Karlsruher Automations-Treff**

**"Vernetzte Welten durch Industrie 4.0"**

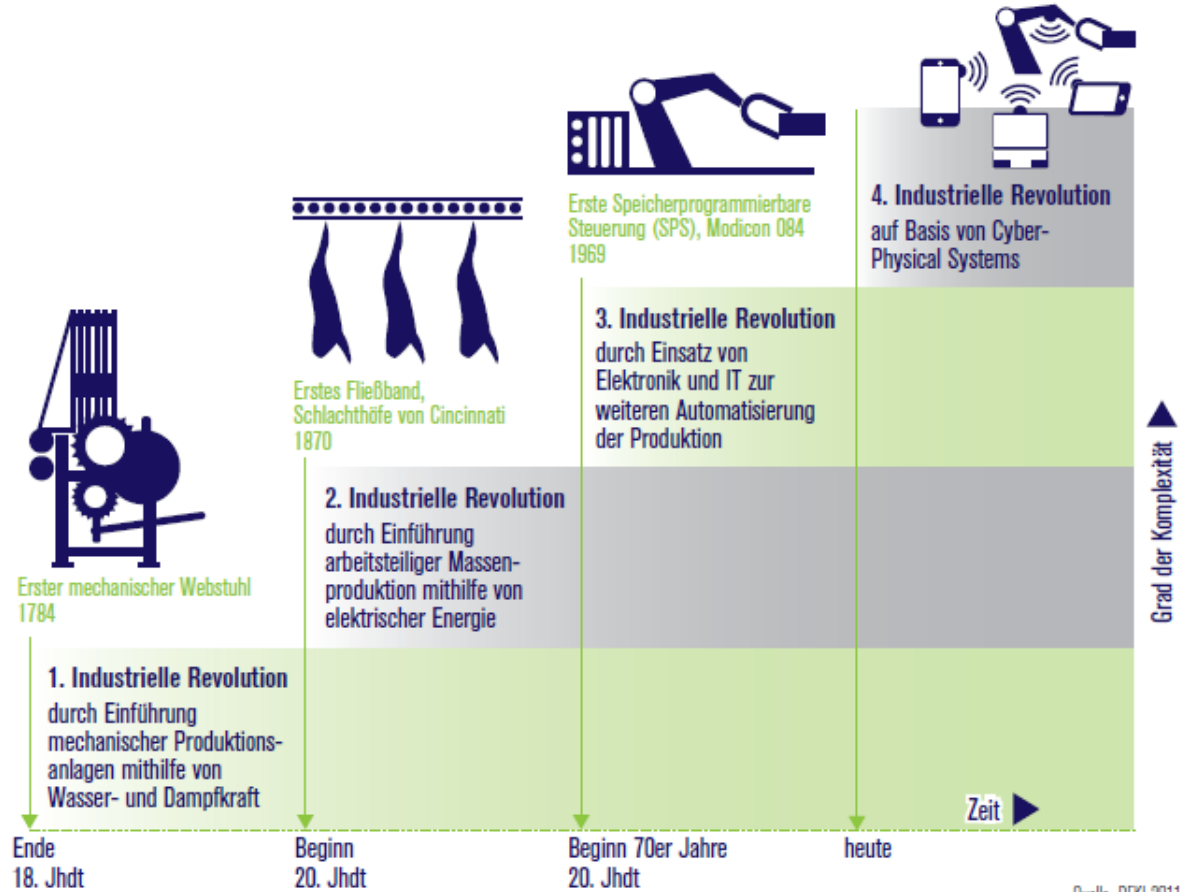
am 06.11.2014

bei Fa. SEW-EURODRIVE GMBH & CO KG

Veranstalter: Arbeitskreis **Mess- und Automatisierungstechnik (GMA)** im VDI/VDE-Bezirksverein Karlsruhe

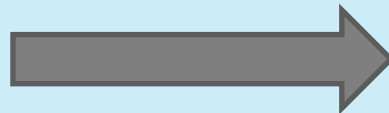
# Industrie 4.0 – 4. industrielle Revolution durch Einzug des Internets der Dinge/Dienste in die Produktion

Abbildung 1:  
 Die vier Stufen der  
 Industriellen Revolution



## Potenziale

- Flexiblere Produktion ermöglicht schnelle Reaktion auf Kundenwünsche oder Störungen
- Individuellere Produkte bis hin zur Einzelstückproduktion
- Transparente Produktion führt zu optimalen Entscheidungen
- Ressourcenschonende Produktion
- Neuartige Geschäftsmodelle
- ...



Deutschlands internationale Wettbewerbsfähigkeit  
ausbauen und die Zukunft als Produktionsstandort  
sichern

Quelle: acatech – Deutsche Akademie der Technikwissenschaften

## Zitate zu Industrie 4.0

- Nach der Erfindung der Dampfmaschine, der Industrialisierung und dem Start des Computerzeitalters, sind wir jetzt mit dem „Internet der Dinge“ schon mitten in der **vierten industriellen Revolution**. Wir wollen die damit verbundenen Chancen nutzen, um den Menschen in unserem Land gute Perspektiven eröffnen.
- Die Querschnittsbereiche **Industrie 4.0**, ... sind von besonderer Bedeutung:
  - Das Internet der Dinge hält Einzug in die Fabriken. Durch die intelligente Vernetzung innerhalb von Wertschöpfungsketten kann auch der Ressourcenverbrauch reduziert werden. Um die Technologieführerschaft im Maschinenbau zu erhalten, wollen wir das Feld **Industrie 4.0** aktiv besetzen.
- Die Digitalisierung der klassischen Industrie mit dem Zukunftsprojekt **Industrie 4.0** werden wir vorantreiben und im nächsten Schritt um intelligente Dienstleistungen („Smart Services“) erweitern, sowie Projekte und Maßnahmen im Bereich der Green IT stärken.

## Zitate zu Industrie 4.0

- Nach der Erfindung der Dampfmaschine, der Industrialisierung und dem Start des Computerzeitalters, sind wir jetzt mit dem „Internet der Dinge“ schon mitten in der **vierten industriellen Revolution**. Wir wollen die damit verbundenen Chancen für ein besseres Leben und gute Perspektiven nutzen.
- Die Digitalisierung der klassischen Industrie mit dem Zukunftsprojekt **Industrie 4.0** werden wir vorantreiben und im nächsten Schritt um intelligente Dienstleistungen („Smart Services“) erweitern, sowie Projekte und Maßnahmen im Bereich der Green IT stärken.

### Deutschlands Zukunft gestalten

Koalitionsvertrag zwischen CDU, CSU und SPD

18. Legislaturperiode

# Agenda

Eintreffen der Teilnehmer	Grieb	15:00
Begrüßung	Hr. Grieb	15:10
<b>Vorstellung Fa. SEW-EURODRIVE</b>	<b>Hr. Soder</b>	<b>15:15</b>
<b>Der Industrie 4.0 auf der Spur – Vernetzte Welten gestalten, Zukunft sichern</b>	<b>Hr. Soder</b>	<b>15:25</b>
In eigener Sache	Hr. Grieb	16:00
<b>Besichtigung der Elektronik-Produktion</b>		<b>16:05</b>
<b>Get Together</b>		<b>17:15</b>

## In eigener Sache ...

### Nächster Karlsruher Automations-Treff

- Fa. Daimler, Rastatt Frühjahr 2015
- Weitere in Planung

Vorträge zum Download (Internetpräsenz des Arbeitskreises  
<http://www.vdi.de/41827.0.html>)

### Ihr Feedback ist uns wichtig ...

- Anregungen oder Kritik (→ Fragebogen)
- Vorschläge zu Themen oder Firmen/Instituten
- Interesse an Mitarbeit im Arbeitskreis
- Allgemeine Anregungen, Fragen, etc.



**VDE**

VDI/VDE-Gesellschaft  
Mess- und Automatisierungstechnik

**Vielen Dank für Ihre Teilnahme**