



VDE

VDI/VDE-Gesellschaft
Mess- und Automatisierungstechnik

Herzlich willkommen

zum

14. Karlsruher Automations-Treff

"Vernetzte Welten durch Industrie 4.0"

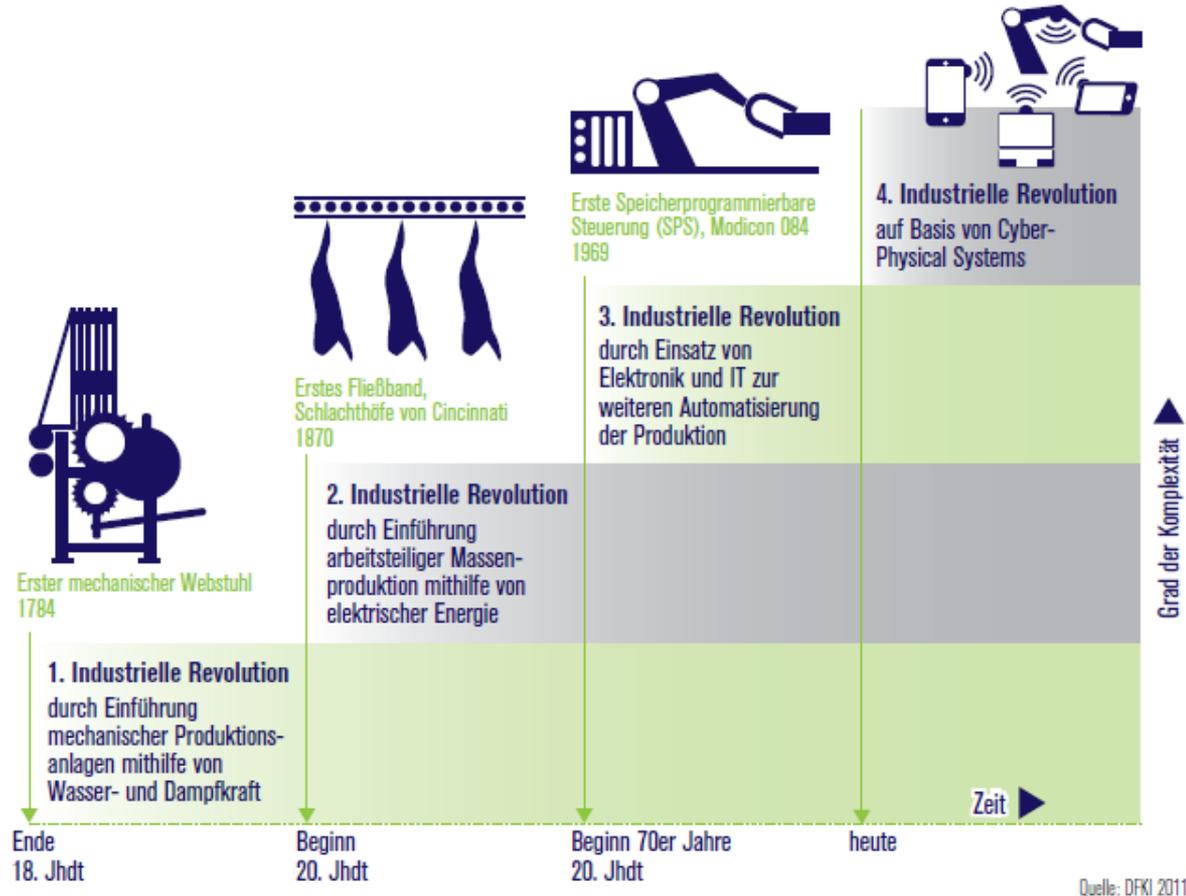
am 06.11.2014

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 für die Zukunft nutzen.
- Die Digitalisierung der Industrie hat eine große Bedeutung für die Wettbewerbsfähigkeit der deutschen Wirtschaft.
 - Da die Digitalisierung der Industrie ein zentraler Bestandteil der industriellen Revolution ist, werden wir 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
Vorstellung Fa. SEW-EURODRIVE	Hr. Soder	15:15
Der Industrie 4.0 auf der Spur – Vernetzte Welten gestalten, Zukunft sichern	Hr. Soder	15:25
In eigener Sache	Hr. Grieb	16:00
Besichtigung der Elektronik-Produktion		16:05
Get Together		17:15

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