

Pressekonferenz zur SPS IPC Drives 2018

Roland Bent

Vorstandsmitglied, ZVEI-Fachverband Automation

Karl-Peter Simon

Vorstandsmitglied, ZVEI-Fachverband Automation

Gunther Koschnick

Geschäftsführer, ZVEI-Fachverband Automation

Pressekonferenz zur SPS IPC Drives 2018

Automation: Konjunktur und 5G

Roland Bent

Vorstandsmitglied, ZVEI-Fachverband Automation

International und lokal: Mit 5G auf die Überholspur

- 5G international industriefähig gestalten:

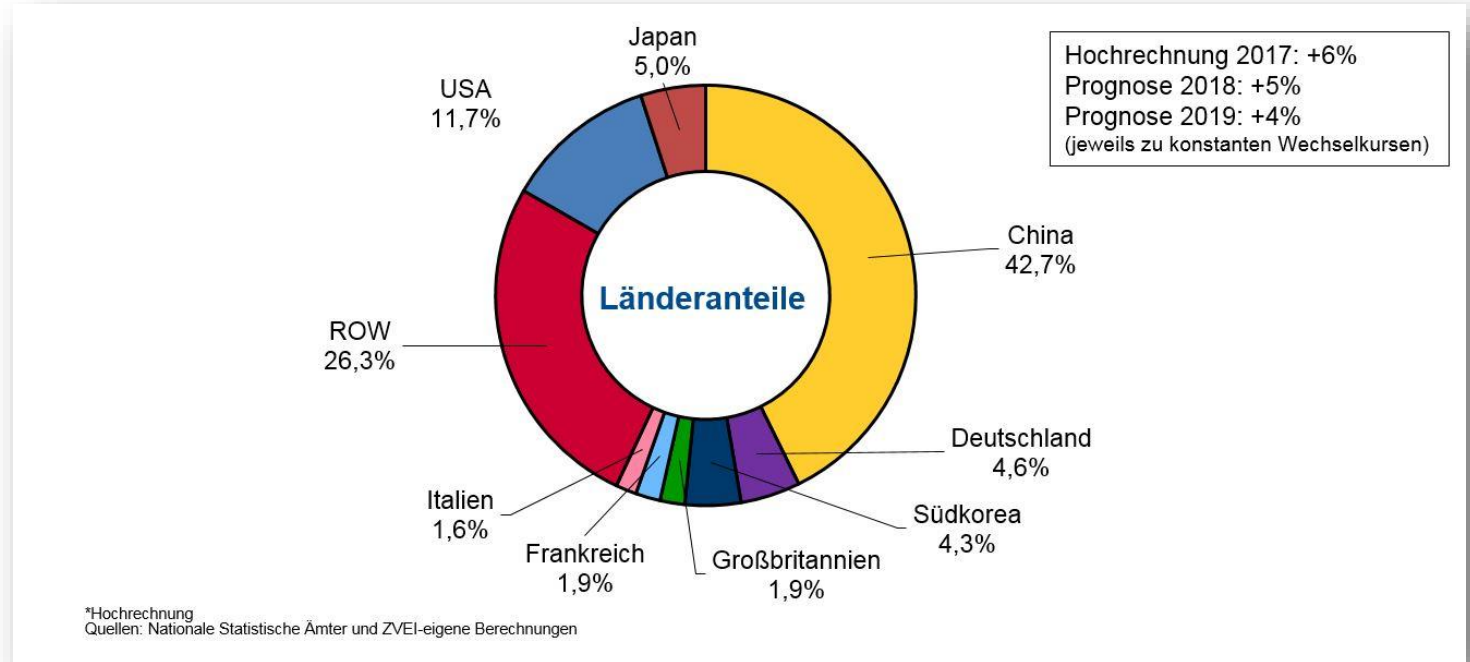


Globale Initiative 5G-ACIA bringt über 40 Mitglieder aus der Automatisierungs- und Fertigungsindustrie und der IKT-Industrie weltweit zusammen

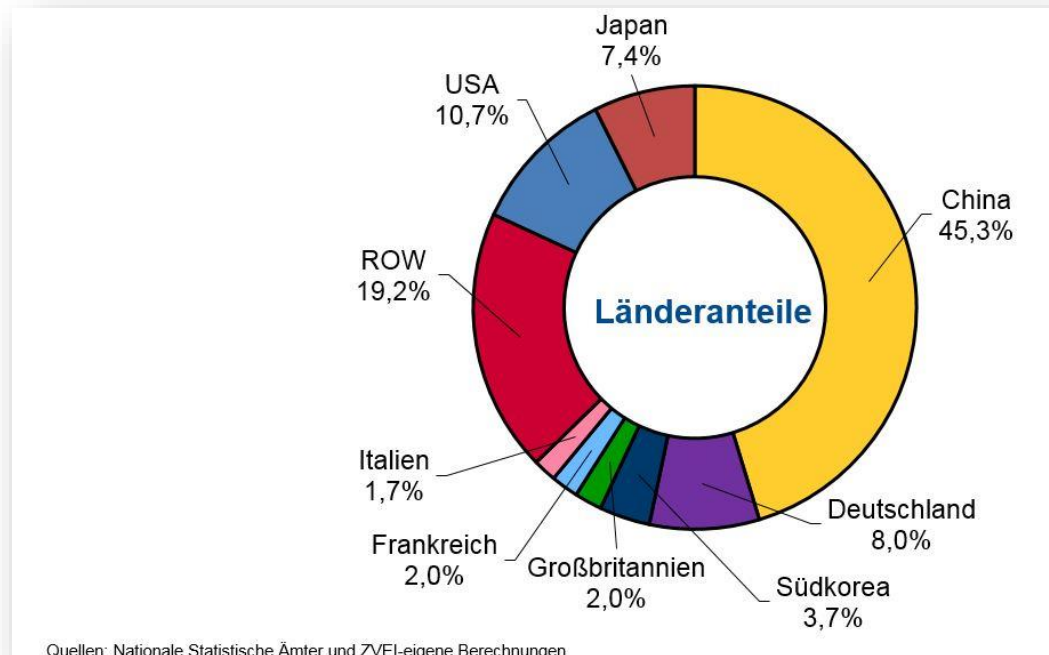
- Lokale Netze: ZVEI setzt sich von Beginn an für Reservierung des Frequenzbereichs 3,7 bis 3,8 Gigahertz für industrielle Anwendungen ein

Weltmarkt Automation

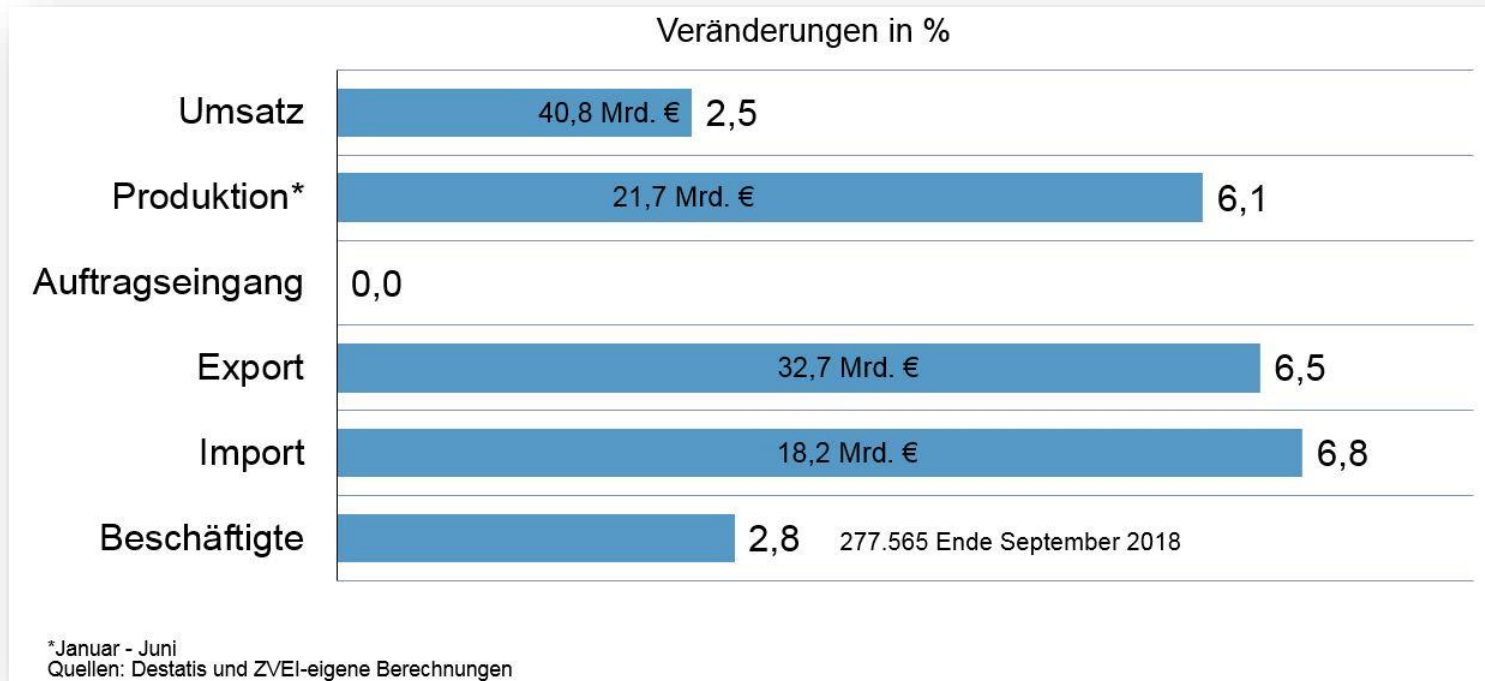
Insgesamt 2017*: 522 Milliarden Euro



Weltproduktion Automation Insgesamt 2016: 494 Milliarden Euro



Automation Deutschland: Januar bis September 2018



Pressekonferenz zur SPS IPC Drives 2018

Neues bei Industrie 4.0 im ZVEI

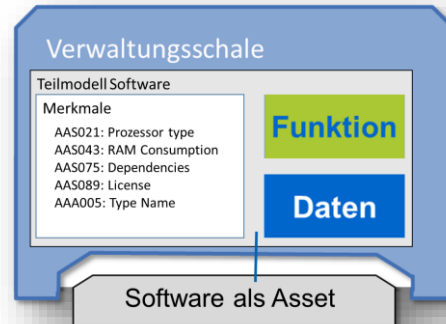
Gunther Koschnick

Geschäftsführer, ZVEI-Fachverband Automation

Arbeitskreis „IT in Automation“: Verwaltungsschale für Software

- Mehr denn je benötigt Software im digitalen Produktionsumfeld eine standardisierte Beschreibungen und Schnittstellen

→ Verwaltungsschale für Software

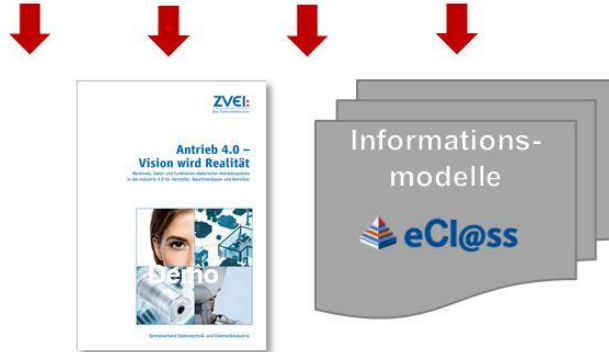


Weitere Industrie-4.0-Aktivitäten im ZVEI

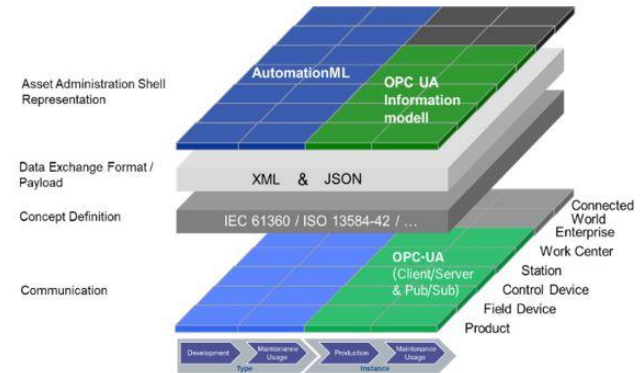
1. Erstellung von Informationsmodellen mit eCl@ss
2. Softwaretechnische Beschreibung der Verwaltungsschale

1. Industrie-4.0-Antriebe

Industrie-4.0-Sensorik



2. Verwaltungsschale im Detail



Pressekonferenz zur SPS IPC Drives 2018

Elektrische Antriebe

Karl-Peter Simon

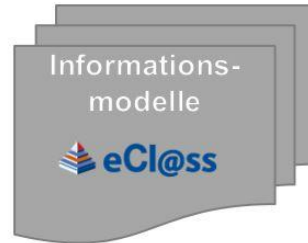
Vorstandsmitglied, ZVEI-Fachverband Automation

Industrie 4.0 braucht den Antrieb 4.0

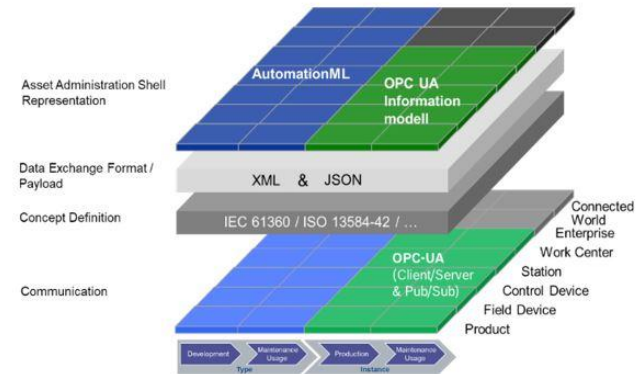
1. Erstellung von Informationsmodellen mit eCl@ss
2. Softwaretechnische Beschreibung der Verwaltungsschale

1. Industrie-4.0-Antriebe

Industrie-4.0-Sensorik



2. Verwaltungsschale im Detail



Energieeffizienz im Antrieb: Neue gesetzliche Anforderungen

- Komplettes Antriebssystem muss in den Fokus: Neue gesetzliche Anforderungen treffen nicht den Kern
- Bürokratische Hürden auf EU-Ebene erschweren die europaweit einheitliche Umsetzung in der Industrie

Forschungsprojekt DC-INDUSTRIE: Update

- Projekt mit 26 beteiligten Partnern mit einer Projektlaufzeit vom 1. Juli 2016 bis 30. Juni 2019



- DC-INDUSTRIE ist in der praktischen Umsetzungsphase:
 - DC-Komponenten und Netzmanagementfunktionalitäten wurden entwickelt
 - Demoanlagen bei den Partnern Daimler, KHS und Homag sollen bis Jahresende in Betrieb genommen werden

ZVEI:

Die Elektroindustrie