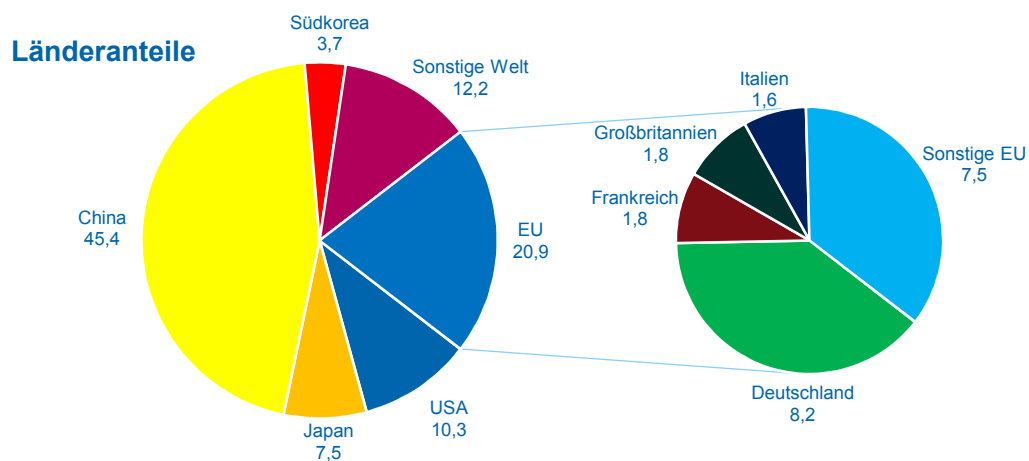


**Pressekonferenz zur Hannover Messe 2019
2. April 2019**

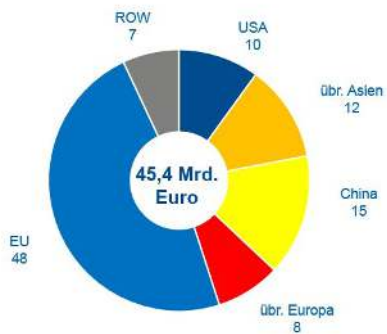
Dr. Gunther Kegel
Vorsitzender

**Welt-Produktion Automation
Insgesamt 2017: 520 Mrd. Euro**



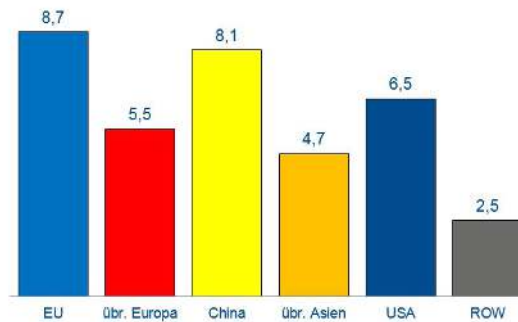
Konjunktur Automation: Exporte 2018

Ausfuhranteile nach Regionen in Prozent

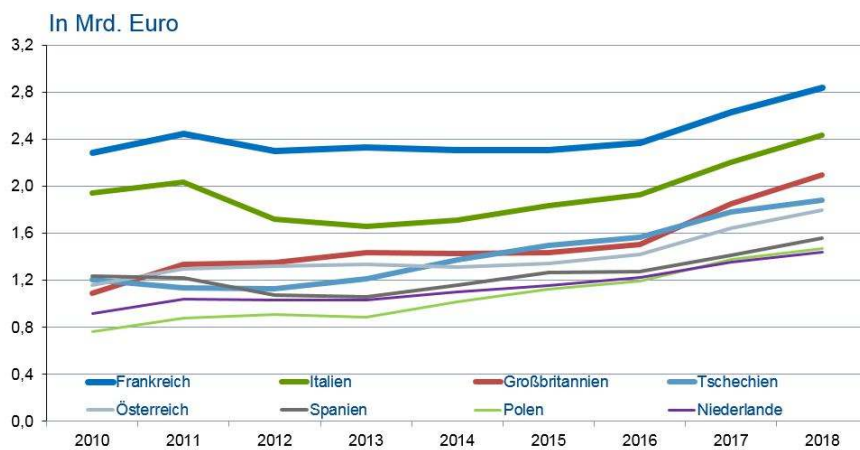


Quellen: Destatis und ZVEI-eigene Berechnungen

Veränderungen gegenüber Vorjahr in Prozent



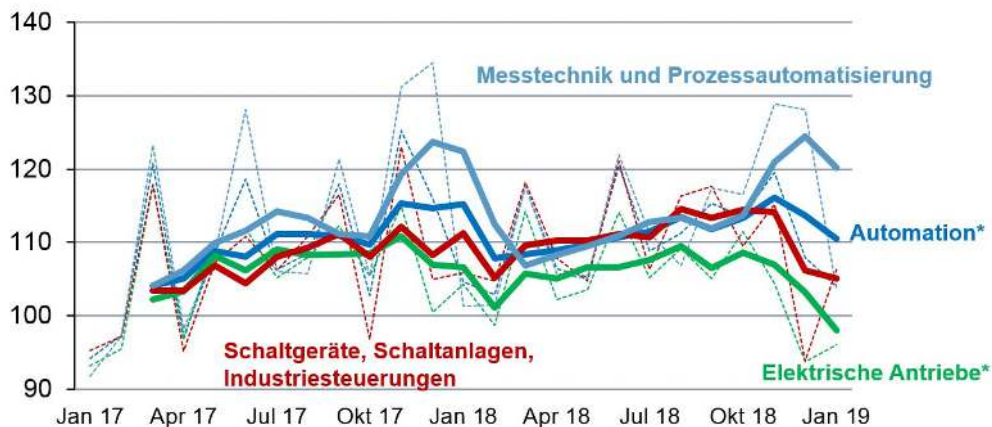
Konjunktur Automation: Exporte in die EU



Länder in Rangfolge ihrer Bedeutung 2018

Quellen: Destatis und ZVEI-eigene Berechnungen

Konjunktur Automation: Umsatz im gleitenden Drei-Monatsdurchschnitt



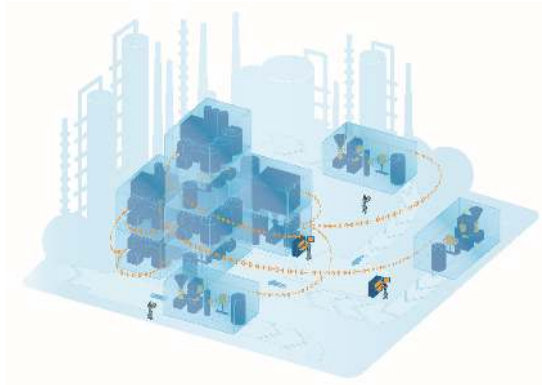
*Elektrische Antriebe inkl. PV-Wechselrichter, Generatoren und Transformatoren
Quelle: Destatis und ZVEI-eigene Berechnungen

Automation und Prozessautomation: Konjunktur 2018 und Ausblick 2019

- ZVEI Prognose 2018 bestätigt: Globale Auftragseingänge sind 2018 deutlich im hohen einstelligen Bereich
- Gute Positionierung der deutschen Automationsindustrie: 278.000 Beschäftigte und Umsatz von 54,7 Mrd. €, Prozessautomation 23,9 Mrd. Euro.
- Ausblick 2019 bleibt positiv:
 - Alle Branchen-Segmente entwickeln sich zu Anfang 2019 gut
 - Mittleres einstelliges Wachstum bei den globalen Auftragseingängen für 2019 erwartet
 - Wachstumstreiber sind Asien und Südamerika, besonders Indien und Brasilien
 - Europa- und Russland-Geschäft durchwachsen, aber positiv
 - China-Geschäft leichte Eintrübung
 - Aktuelle Lage ist besser als die aktuelle wahrnehmbare Stimmung

Process INDUSTRIE 4.0: The Age of Modular Production

- Zum dritten Mal in Folge zeigen die Unternehmen auf dem Gemeinschaftsstand wie Modulare Produktion und Automation funktioniert



Modulare Automation: Pilotprojekte zeigen herstellerübergreifende Lösungen

- Nachweis erbracht: Module Type Package – das Herzstück modularer Anlagen – funktioniert herstellerübergreifend und systemneutral
- Status Report von Namur, ProcessNet, VDMA und ZVEI zeigt, marktreife Komponenten der modularen Automation sind verfügbar und ermöglichen Umsetzung erster modularer Anlagen in der Prozessindustrie
- Modulare Automation mit 12 Mrd. Euro Marktpotenzial bis zum Jahr 2030 in drei von fünf Zielsektoren (Chemie, Pharma und Energie)

Modular Production Pilot Projects



Seamless package
unit integration

Evonik &
Siemens /
Yokogawa



Smart
Manufacturing
Initiative

Merck & B&R /
Siemens



Demonstrator:
Multipurpose use
in bio production
Bayer & ABB

Industrie 4.0: Die Verwaltungsschale im Detail



Die erste entwickler-taugliche Spezifikation
Interoperabler Datenaustausch mit Verwaltungsschalen.
Publikation zur SPS IPC Drives 2018.

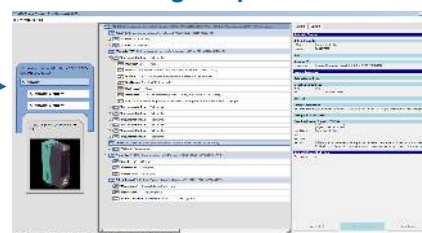
ZVEI-Fachverband Automation



**Erster Anwendungsfall:
Das elektronische Typenschild**

- Verwaltungsschalen können als Datei ausgetauscht werden
- Hersteller können ihre Systeme vorbereiten
- Entwickler können Dateiformate berücksichtigen
- Erfahrungen können gesammelt werden

AASx Package Explorer/Editor



Hannover, 2. April 2019 – Folie 9

ZVEI-Fachverband Automation

**Pressekonferenz zur Hannover Messe 2019
2. April 2019**

Gunther Koschnick
Geschäftsführer

my eFuture-Schülertouren: 2019 fester Bestandteil der Messe

ZVEI:
Die Elektroindustrie

- Begeisterung für (Elektro-)Technik entfachen: my eFuture führt auf der Hannover Messe 2019 ca. 3.000 Schülerinnen und Schüler an fünf Messetagen zu 15 Tourenpunkten von 13 Partnern



my
eFUTURE
Jobs mit Spannung

ZVEI-Fachverband Automation

Hannover, 2. April 2019 – Folie 11

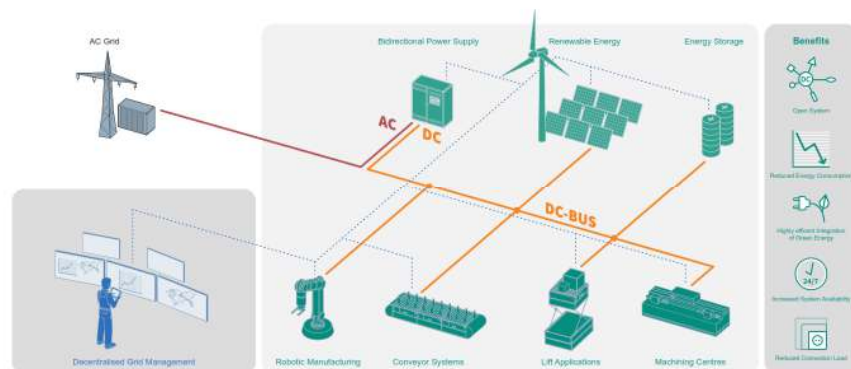
DC-INDUSTRIE: Energiewende trifft Industrie 4.0 auf HM

ZVEI:
Die Elektroindustrie

- Treffen Sie die Partner des Forschungsprojekts in Halle 12, C57
- Roboterapplikation zeigt auf dem Stand Vorteile des DC-Grids

DC-INDUSTRIE
ENERGIEWENDE TRIFFT INDUSTRIE 4.0

Energiewende
meets
Industrie 4.0



ZVEI-Fachverband Automation

Hannover, 2. April 2019 – Folie 12

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

