

Die Welt automatisiert: Robotik und Automation wächst wie nie zuvor!



Statement

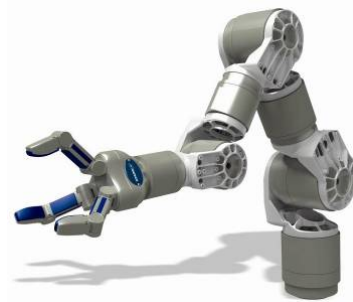
Dr. Michael Wenzel

**Vorstandsvorsitzender
VDMA Robotik + Automation**

Die Welt automatisiert: Robotik und Automation wächst wie nie zuvor!

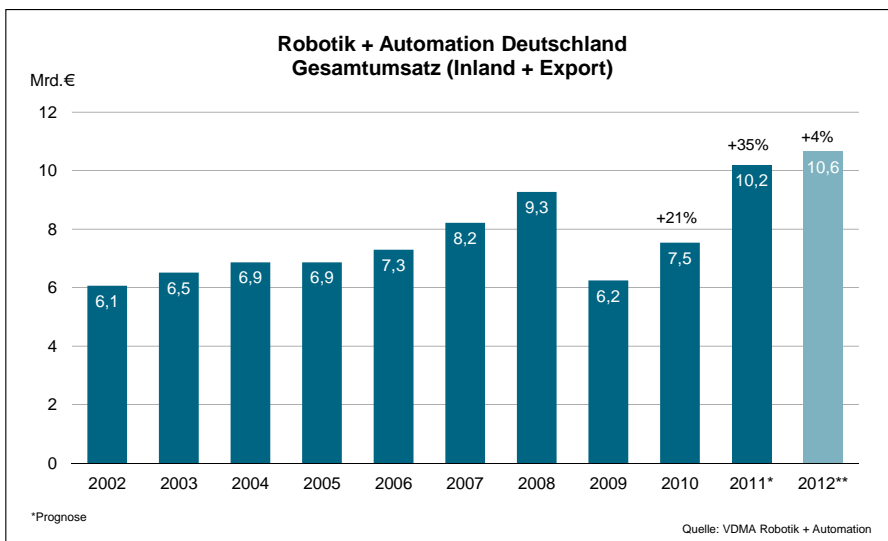
VDMA Robotik + Automation

- 220+ Mitgliedsfirmen
- Drei Fachabteilungen:
 - Robotik
 - Montage- und Handhabungstechnik
 - Industrielle Bildverarbeitung
- Ideell-fachlicher Träger der AUTOMATICA



AUTOMATICA

Das stärkste Umsatzwachstum aller Zeiten

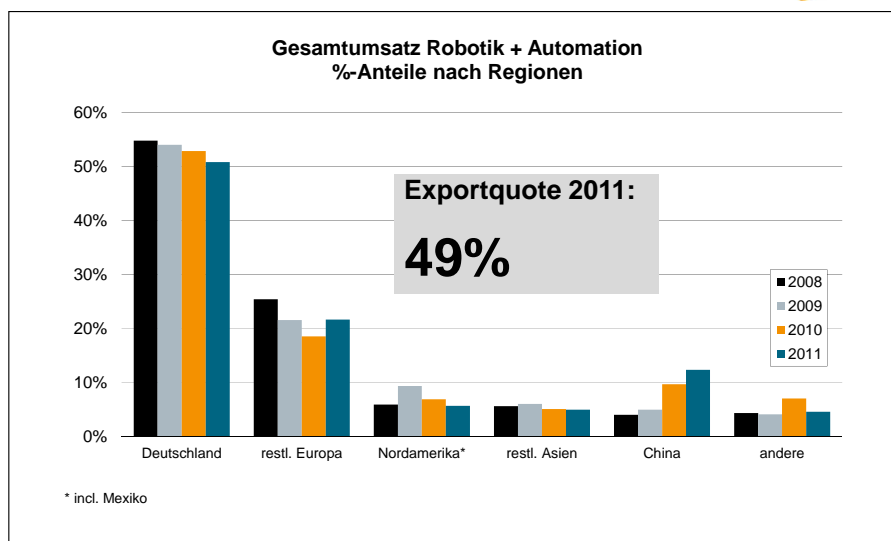


Warum investiert alle Welt in Robotik und Automation?

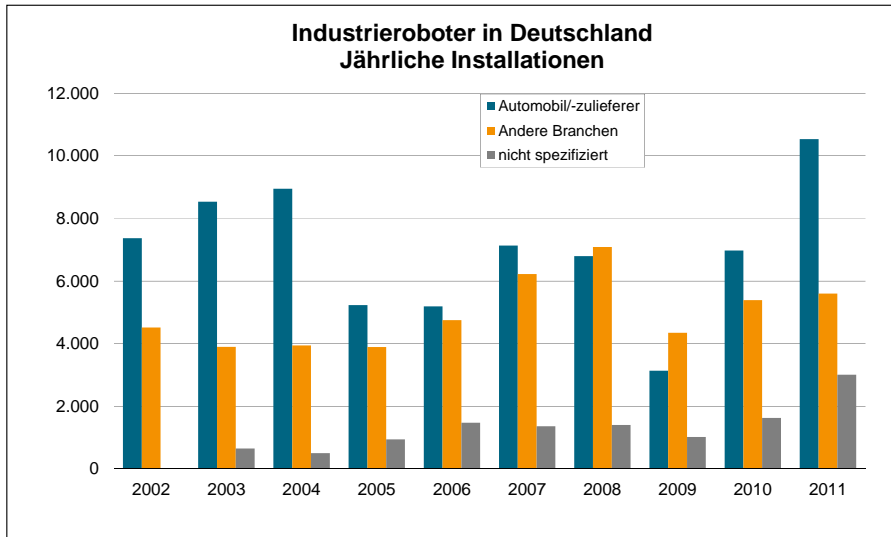
- Rationalisierung
- Produktivitätssteigerung
- Kürzere Durchlaufzeiten
- Schnellere Taktzeiten
- Hoher Anspruch an die Produktqualität
- Kürzere Time-to-Market
- Produktionskosten müssen massiv gesenkt werden für die Wirtschaftlichkeit von...
 - regenerativen Energien
 - und Elektromobilität



Export gewinnt weiter an Bedeutung Deutschland bleibt wichtigster Markt



Automobilindustrie ist der Motor des Wachstums



Dr. Michael Wenzel

Seite 6 · 15.05.2012

Robots create jobs

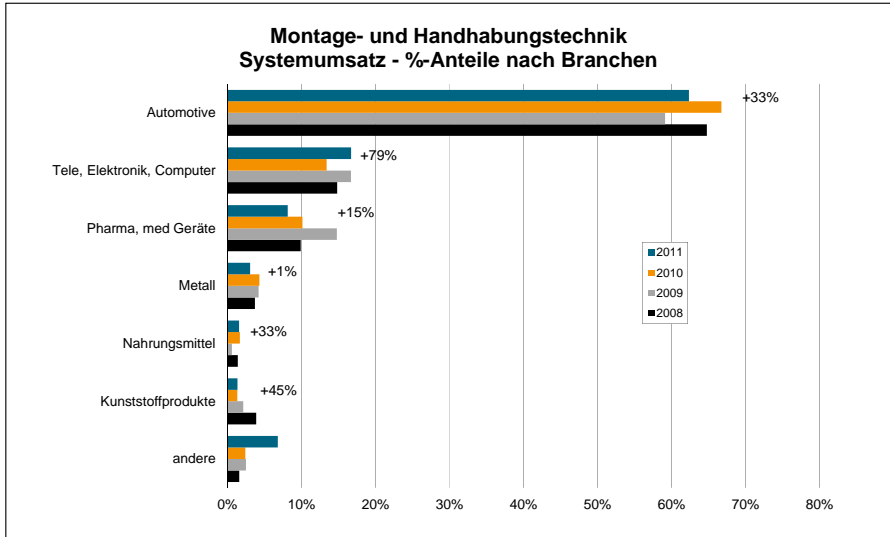
- Automobilindustrie: Beschäftigtenaufbau bei hoher Automation
- Industrieroboter sichern Produktionsstandorte
- Robotik und Automation erhöhen die Wettbewerbsfähigkeit auf dem globalen Markt
- Erhaltung und Steigerung der Arbeitsplätze im Umfeld der Produktionsstandorte
- Nationale Robotik-Programme

Robots *create jobs!*

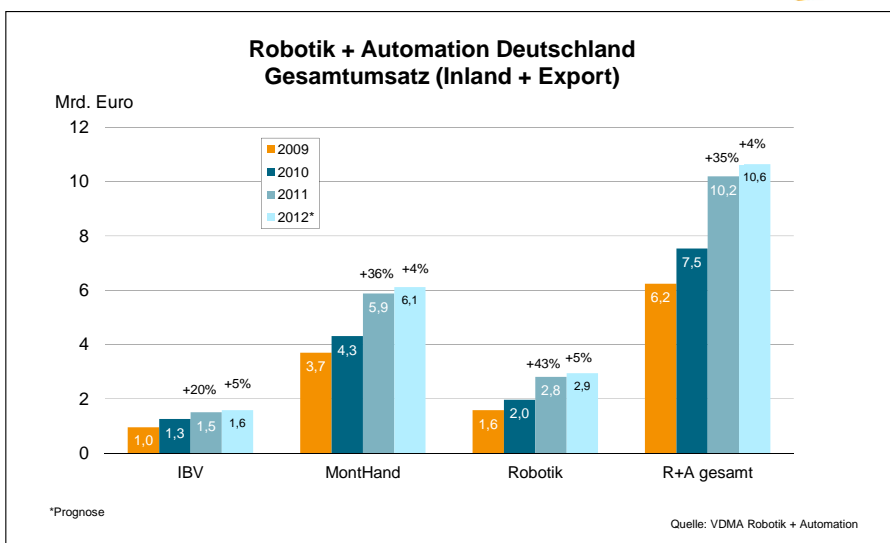
Dr. Michael Wenzel

Seite 7 · 15.05.2012

Elektro-/Elektronikindustrie automatisiert verstärkt



Neue Rekordumsätze in allen Teilbranchen



AUTOMATICA-Highlights

CEO-Roundtable der IFR (23.05.2012)

- International Federation of Robotics verkündet neueste globale Marktdaten
- CEOs aus Europa, Asien und Amerika an einem Tisch
- Thema: Industrial Breakthrough with Robots



AUTOMATICA-Highlights

Blue Competence (in allen Hallen!)

- VDMA Nachhaltigkeitsinitiative
- Alliance Members stellen Nachhaltigkeitslösungen auf ihren Ständen vor
- **Blue Hour: Am Dienstag, Mittwoch und Donnerstag von 17:00 – 18:00 Uhr am Blue Competence Infostand (Eingang West)!**



AUTOMATICA-Highlights

Battery Production and Automation Technology (A2/510)

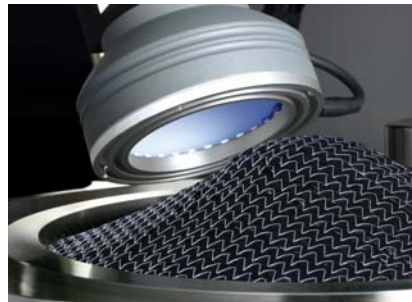
- Automatisierung der Batterieproduktion – insbesondere der Montageprozesse
- Minimierung der Herstellkosten durch Groß-Serienfertigung
- Kompletter Produktionsprozess einer Batteriezelle live erlebbar



AUTOMATICA-Highlights

Sonderschau Automatisierte Composite Produktion (A2/338)

- Automatisierungslösungen für die Serienfertigung von Faserverbund-Bauteilen
- Komplette CFK-Fertigungskette wird gezeigt – vom Carbonfasergelege bis zur fertigen Komponente



AUTOMATICA-Highlights

Innovationsplattform Service-Robotik (B3/339)

- In vielen Anwendungsfeldern haben Service-Roboter bereits große Verbreitung erreicht
- Fortschritte in der Mensch-Maschine-Interaktion live erfahrbar auf über 500 m² Sonderschau-Fläche



AUTOMATICA wird Weltleitmesse der professionellen Servicerobotik

Strategische Weiterentwicklung

- Servicerobotik für professionelle Anwendungen
- Ab 2014 wird die AUTOMATICA die weltweit bedeutendste Messe der Industrierobotik und der professionellen Servicerobotik sein



Veranstaltungs-Highlights

Kongress Robotik 2012

- Größte deutsche Robotik-Konferenz (Deutsche Gesellschaft für Robotik)

Vision Academy

- Seminare für Anwender der Industriellen Bildverarbeitung

AUTOMATICA-Forum

- Vortragsforum zu zukunftsweisenden Technologien und Anwendungen

IERA Invention & Entrepreneurship Award

- Preisverleihung und Networking-Dinner

EFAC International Assembly Night

- Networking auf höchstem Niveau für die Montage-/ Handhabungstechnik

Join our Business

- Berufsorientierung für Schüler, Studenten und Berufseinsteiger

Danke für Ihre Aufmerksamkeit

**Die Welt findet auf der
AUTOMATICA Lösungen für die
Herausforderungen der Zukunft.**



**Deshalb unterstützen wir sie als
ideell-fachlicher Träger.**