



invest  
in  
bavaria

# Mechatronik. Querschnittstechnologie für industrielle Schlüsselbranchen.

Ort, Datum, ggf. Referent

Mechatronik.

Vorsprung für Bayerns Hightech-Industrien.

Als interdisziplinäres Wissensgebiet stärkt die Mechatronik die weltweite Wettbewerbsfähigkeit des produzierenden Gewerbes.

Mechatronik.

Vorsprung für Bayerns Hightech-Industrien.

- Deutsche Ingenieurskunst und bayerische Unternehmen weltweit hoch im Kurs
- Bayerns Industriebranchen seit jeher eng mit Forschungseinrichtungen vernetzt
- Führendes Know-how in Mechanik, Elektronik und Informatik
- Hohe Qualität der Ausbildung (duales System), große Auswahl an Fachkräften

Metropolregion Nürnberg

# Automation Valley, Bavaria

Leitmesse: SPS/IPC/Drives Nürnberg

# Das Mekka der Automatisierung

Leitmesse: SPS/IPC/Drives Nürnberg

56.787

Besucher in 2014

Mechatronik.

Die Schnittstelle zur Zukunft.

In den Industrieländern vollzieht sich ein Strukturwandel. Das Know-how für intelligente Produkte, Verfahren und Prozesse ist von strategischer Bedeutung.

- Automatisierung und Digitalisierung verändern nicht nur die industrielle Fertigungswelt. Industrie 4.0 ist in aller Munde.
- Viele neuen Lösungen entstehen erst im nahtlosen Zusammenwirken von Mechanik, Elektronik und Informatik (z.B. cyber-physische Systeme).
- Kernaufgaben der Mechatronik: Energie, Stoff und/oder Information mittels Sensorik, Prozessorik, Aktorik und Elementen der Mechanik, Elektronik und Informatik transportieren, speichern oder transformieren



- Zentraler Kundenwunsch: personalisierte Produkte, die sich schnell und flexibel an Bedürfnisse anpassen
- Für Unternehmen gilt: vernetzter denken und entwickeln (über herkömmliche Fachdisziplinen hinaus), flexibler gestalten, schneller und effizienter fertigen

Mechatronik.

Cluster Mechatronik und Automation.

Entdecken Sie eine Welt, in der  
Wissenschaft, Forschung und  
Wirtschaft enger verknüpft sind  
als je zuvor.

- Cluster Geschäftsführung in Augsburg (Produktions-Standort)
- Über 50 Forschungs- und Transferprojekte in den Branchen Fahrzeugtechnik, Maschinen- und Anlagenbau, Elektro- und Elektronikindustrie, Medizin- und Umwelttechnik sowie Luft- und Raumfahrt
- Schwerpunkte: Mechatronische Antriebstechnik, Mikro-Mechatronik, Adaptronik, Mechatronische Organisationsentwicklung, Open-Source-Software in mechatronischen Systemen, Diagnose und Qualitätssicherung, (Assistenz-)Robotik

Mechatronik.

Bayern – ein Land voller Perspektiven.

Erfahren Sie, was Bayern zum  
perfekten Standort für Ihre  
Investitionsvorhaben macht.

Mechatronik.

Bayern – ein Land voller Perspektiven.

- Stabile politische Verhältnisse
- Effektive Verwaltung und aktive Investitionspolitik
- Starker Hochschul- und Wissenschaftsstandort
- Große Auswahl an hochqualifizierten Fachkräften

Mechatronik.

Bayern – ein Land voller Perspektiven.

- Gute Infrastruktur (Straßen-, Schienen- und Luftverkehr, Breitbandnetz)
- Geografische Lage inmitten der wirtschaftlich starken europäischen Regionen (Baden-Württemberg, Österreich, Schweiz, Norditalien)
- Beste Anbindung an den Weltmarkt
- Sehr hohe Lebensqualität



invest  
in  
bavaria

Invest in the future.

Invest in Bavaria.

[www.invest-in-bavaria.com](http://www.invest-in-bavaria.com)