



metropolregion nürnberg
KOMMEN. STAUNEN. BLEIBEN.

EUROPÄISCHE
METROPOLREGION
NÜRNBERG

KOMPETENZFELD
AUTOMATION
UND PROZESSTECHNIK

ANTREIBEN, MESSEN, STEuern, REGELN

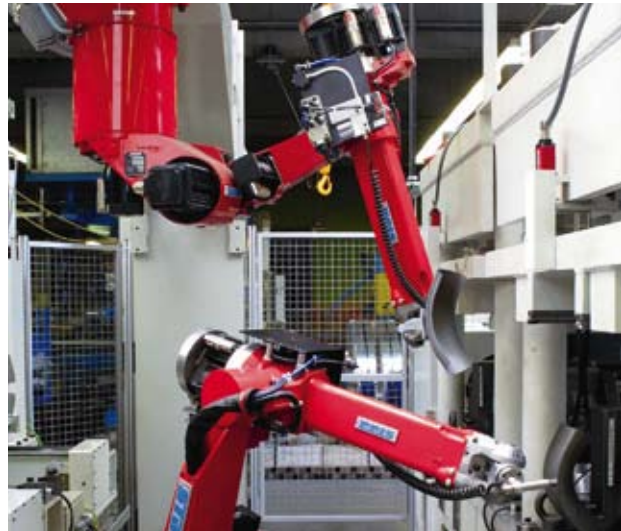
Kompetenz in Automation und Produktionstechnik

Wo ist Deutschlands Zentrum der elektrischen Automatisierungstechnik? Wo werden neue Sicherheitskonzepte für Flughäfen entwickelt? Wo werden die elektrischen Hochpräzisionsantriebe für Druckereien hergestellt?

Im nationalen Vergleich nimmt die Metropolregion Nürnberg eine Spitzenstellung in der elektrischen Automatisierungstechnik ein und versteht sich als „Automation Valley“ mit folgenden SubClustern: Elektrische Antriebstechnik, Mess-, Steuer- und Regeltechnik, Automations-Software, Produktionssysteme. In diesem Bereich sind in Nordbayern rund 300 Unternehmen mit mehr als 40 000 Beschäftigten tätig. Dies entspricht rund zwei Drittel der bayerischen und knapp 20 Prozent der deutschen Arbeitsplätze in der elektrischen Automatisierungstechnik. Die regionale Unternehmenslandschaft setzt sich aus einem gesunden Mix aus Weltmarktführern und breitem Mittelstand zusammen. Ihre wissenschaftliche Basis findet das Kompetenzfeld an Universitäten, Fachhochschulen und Fraunhofer-Instituten. Die Branche trägt zudem wesentlich zum Erfolg verschiedenster regionaler Abnehmerindustrien wie z. B. Maschinen- und Anlagenbau, Medizintechnik, Energietechnik und Druckindustrie bei. Im November trifft sich jährlich die Branche im Nürnberger Messezentrum auf der SPS/IPC/Drives, Europas führender Messe für die elektrische Automatisierungstechnik.

Um am Hochlohnstandort Deutschland wettbewerbsfähig zu bleiben, muss die Industrie immer höhere Anforderungen bezüglich Produktivität, Flexibilität und Qualität erfüllen. Diese Herausforderungen können nur mit effizienter Produktionstechnik – gestützt auf neueste Automatisierungstechnik – gelöst werden. Im Trend liegen „Full-Service“-Lösungen, die dem Industriekunden nicht isolierte Produkte, sondern komplette Lösungen – beispielsweise zur Erhöhung der Flexibilisierung oder der Produktivität – bieten. Wichtige Technologietreiber für die Automatisierungstechnik sind die Informations- und Kommunikationstechnik sowie die Mechatronik. Zukünftig wird die reale Produktion durch die digitale Fabrik unterstützt, in der die Automatisierungstechnik mit den Geschäftsprozessen sowie dem Internet verbunden ist und alle Prozesse von der Produktidee bis zur Produktion digital verzahnt werden. Über die Produktionstechnik hinaus wird die Automatisierungstechnik auch ein Erfolgsfaktor für zahlreiche neue, intelligente Produkte und innovative Dienstleistungen, beispielsweise in den Bereichen Automobilverkehr, Umwelttechnik, Medizin/Gesundheit, Facility Management sowie im privaten Bereich.

Die Metropolregion Nürnberg will ihre Spitzenposition als Automation Valley weiter stärken und konzentriert sich hierbei auf die Aktionsfelder „Forschungsförderung“, „Technologietransfer“, „internationale Kooperationen“, „Ausbau der Messelandschaft“, „Netzwerkausbau“ und „Qualifizierung“. Zum Ausbau und zur Stärkung dieses Themas haben sich im „Automation-Valley Nordbayern“ (www.automation-valley.de) Unternehmen und Institutionen aus dem nordbayerischen Raum zusammengeschlossen, die im Bereich Automatisierungs- und Produktionstechnik forschen, Projekte entwickeln und produzieren.



Automation Valley Nordbayern
IHK Nürnberg für Mittelfranken
Geschäftsbereich Innovation I Umwelt

Hauptmarkt 25/27, 90403 Nürnberg

Telefon: +49 (0) 951 / 13 35 - 297

Telefax: +49 (0) 951 / 13 35 - 122

E-Mail: kuenneth@nuernberg.ihk.de

Internet: www.automation-valley.de