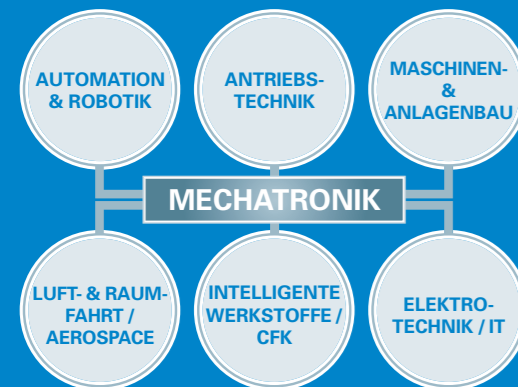


Innovation Next Door to Munich: Mechatronik und Automation

Mehr als viele Worte sagen die Namen der Unternehmen, die die Region zu einem führenden Zentrum von Mechatronik & Automation machen.



Die Querschnittstechnologie Mechatronik – Kernkompetenz im Wirtschaftsraum Augsburg

Unternehmen aus dem Bereich Mechatronik & Automation

- AUTEFA automation GmbH ■ BÖWE SYSTEC AG
- EUROCOPTER Deutschland GmbH ■ EMCON Technologies Germany (Augsburg) GmbH ■ Federal-Mogul Friedberg GmbH ■ Fujitsu Technology Solutions GmbH ■ HOSOKAWA ALPINE AG ■ Johns Manville GmbH
- KIRSTEIN GmbH Technische Systeme ■ KUKA AG ■ MAN Diesel SE
- manroland AG ■ MT Aerospace AG ■ NCR GmbH ■ OSRAM GmbH
- PFAFF-silberblau Hebezeugfabrik GmbH ■ Premium AEROTEC GmbH
- RENK AG ■ SGL Group – The Carbon Company ■ Siemens AG
- Trevira GmbH ■ WashTec AG

Willkommen am Standort Nr. 1 für Mechatronik & Automation in Bayern

Einzartige Konzentration von Technologieführern und Kompetenzen, überdurchschnittlich hoher Besatz an Unternehmen und spezialisierten Arbeitskräften und Sitz des Bayerischen Clusters für Mechatronik & Automation – alles direkt vor Ort.

A³ – Prädestiniert für die Produktion

Führend für innovative Anwendungsfelder in der Produktionstechnik durch effiziente Technologien und intelligente Systemlösungen: Ein Standort, an dem Produktion Zukunft hat!

Optimale Rahmenbedingungen

A³ im Herzen der europäischen Metropolregion München – idealer Zugang zu hoch verdichtetem Know-how, exzellenter Forschung, Unternehmensnetzwerken, Messeplätzen der Branche – und einem riesigen Potenzial an Kunden, Lieferanten und Partnern.

A³

Die Gebietskörperschaften:
Landkreis Augsburg
Stadt Augsburg
Landkreis Aichach-Friedberg

Wirtschaftsraum Augsburg A³
Regio Augsburg Wirtschaft GmbH
Karlstraße 2, D-86150 Augsburg
Hotline: +49 (0) 821 - 450 10 - 0
Telefax: +49 (0) 821 - 45010 - 111
E-Mail: willkommen@region-A3.com
www.region-A3.com

Cluster Mechatronik & Automation e.V.:
www.cluster-ma.de

iwb Produktionstechnisches Anwenderzentrum Augsburg: www.iwb-augsburg.de

FZG-Augsburg: Forschungsstelle für Zahnräder und Getriebebau: www.fzg-augsburg.mw.tum.de

AMU Anwenderzentrum Material- und Umweltforschung: www.amu-augsburg.de

Die Partner des Wirtschaftsraums Augsburg:

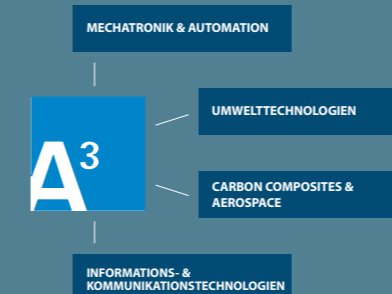


Bilder in der Broschüre mit freundlicher Genehmigung von:
Bild 1: KUKA AG; Bild 2+3+4: manroland AG

Wirtschaftsraum Augsburg A³ – Innovation Next Door to Munich

Im Wirtschaftsraum Augsburg als innovativem Produktionsstandort finden Sie auch weitere Schlüsseltechnologien von morgen für Ihr Business Next Door to Munich. A³ ist Standort zahlreicher Unternehmen und Weltmarktführer aus den Bereichen Luft- und Raumfahrt, Faserverbundtechnologie, Umwelttechnologie und IuK. A³ bietet ein hervorragendes Umfeld für die Hightech-Produkt- und Verfahrensentwicklung sowie innovative Dienstleistungen für Ihren Unternehmenserfolg.

Mehr zu Innovation Next Door to Munich, den Kompetenzfeldern Carbon Composites & Aerospace, Umwelttechnologie sowie Informations- und Kommunikationstechnologie im Wirtschaftsraum A³ finden Sie in weiteren Broschüren oder unter www.region-A3.com.



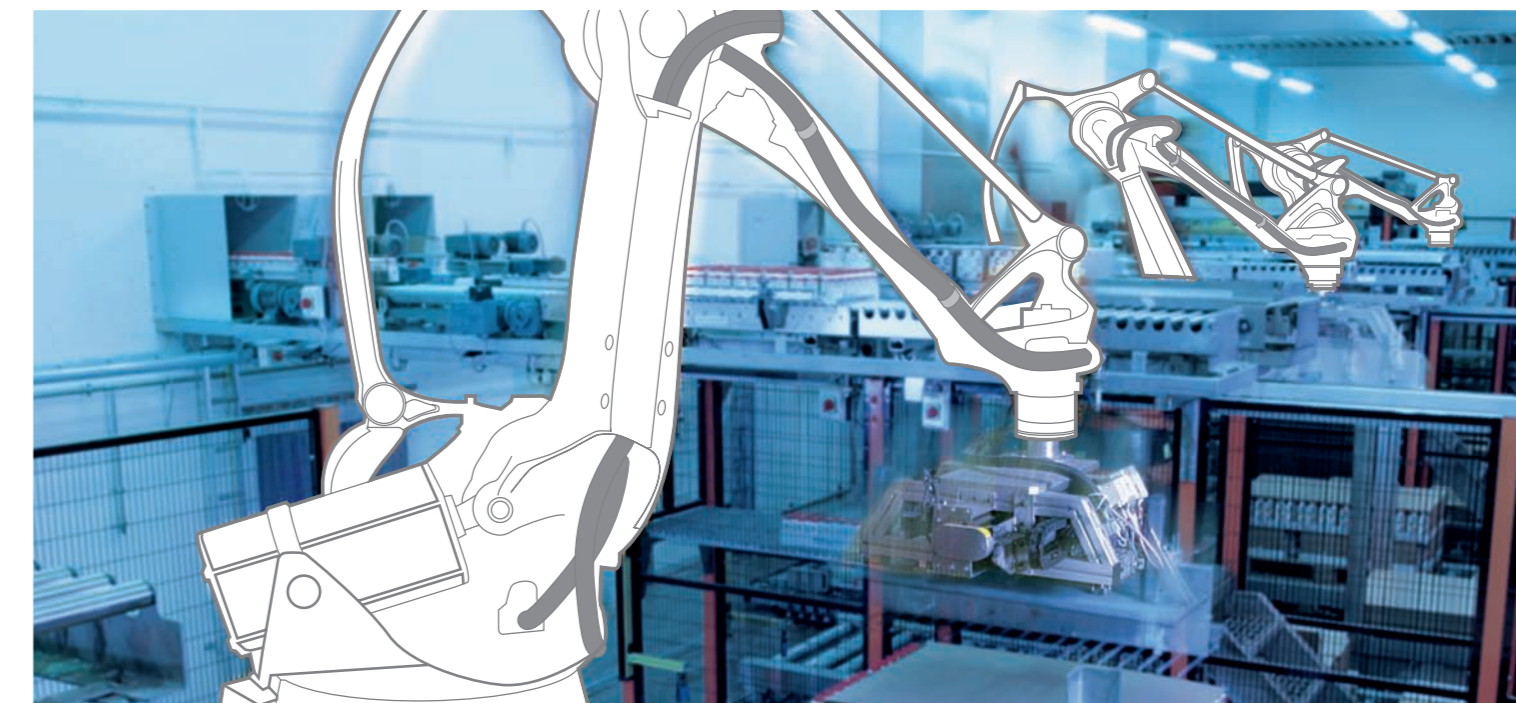
A³ liegt direkt auf der Wachstumsachse München – Stuttgart und der Europamagistrale Paris – Wien – Budapest, die eine der Top Hightech-Regionen Europas definiert. In 60 Minuten erreicht man den Internationalen Airport MUC sowohl per PKW als auch per Bahn und den Hauptbahnhof München mit dem ICE in nur 33 Minuten.



Creative Concept www.zeroseven.de

A³

WIRTSCHAFTS
RAUM
AUGSBURG



Mechatronik & Automation in A³ – Wir produzieren Zukunft

Erfolg und Effizienz durch moderne Produktionstechnologien.



Produktion für die Zukunft – Wirtschaftsraum Augsburg A³

Mechatronik – Die Zukunft in der Produktion

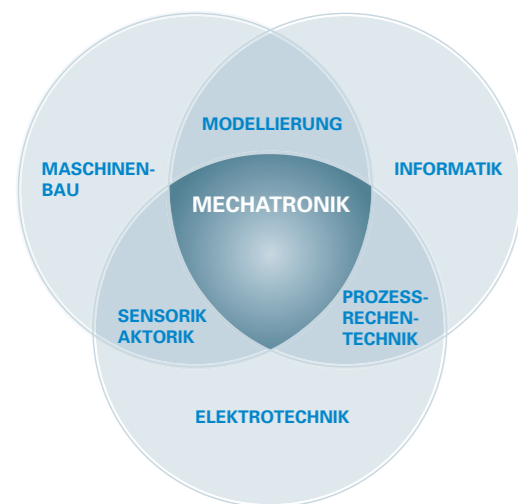
Durch die Integration von Mechanik, Elektronik und Informatik bildet die intelligent organisierte Produktion auch in Zukunft das Rückgrat der globalen Wirtschaft und den Kern des Produktionsstandorts A³. Als moderne Querschnittstechnologie ist die Mechatronik innovative Komponente vieler Produkte und Prozesse – von Robotik-Systemen über die Fahrzeugtechnik, die Elektronikindustrie bis zur Nanotechnik.

A³ – Produktionsstandort par excellence

Im Wirtschaftsraum Augsburg A³ finden Sie einzigartig konzentrierte Kompetenzen rund um die Leittechnologien Mechatronik & Automation: Entwickeln Sie technologischen Vorsprung im direkten Umfeld von Weltmarktführern wie MAN Diesel SE, KUKA, Fujitsu Technology Solutions oder Premium AEROTEC. Setzen Sie auf das große Arbeitskräftepotenzial und die hervorragenden Forschungskapazitäten im Bayerischen Kompetenzzentrum für Mechatronik & Automation – am Geburtsort von Dieselmotor und Düsenjet.

Effizienz in allen Technologiebereichen

Effizienz und Prozessoptimierung bilden den Kern des regionalen Know-hows und bieten zukunftsorientierte Lösungen für alle technischen Bereiche. Zu weiteren Schlüsseltechnologien in A³ bieten sich interessante Schnittstellen: Zu Umwelttechnologie, Hightech-Materialeffizienz, Faserverbundstoffe, Aerospace und Informations- und Kommunikationstechnologien bis hin zu ganzheitlichen Lösungen in der Produktion.



KUKA



manroland



Weltweit führend: Starke Unternehmen an einem starken Standort

Ob Automation, Maschinenbau, Elektrotechnik oder Automobilbau – A³ bündelt Hersteller, Zulieferer, Abnehmer und Know-how zu einem einzigartigen Netzwerk von Kompetenzträgern mit Spitzenpositionen im Hightech-Bereich.

A³ bringt neue Dimensionen in die Robotik

A³ ist Standort innovativer Automationslösungen: Die KUKA AG setzt bei Robotertechnik, Anlagen- und Systemtechnik weltweit Standards und ist ein global führendes Unternehmen für Lösungen zur Automation industrieller Produktionsprozesse, insbesondere im Bereich Automotive.

A³ sorgt weltweit für Antrieb

Weltmarkt- und Technologieführer der Antriebstechnik wie MAN Diesel SE oder die RENK AG haben ihren Hauptsitz in A³. Die Diesel-Großmotoren von MAN Diesel SE treiben die größten Passagier- und Frachtschiffe an oder werden zur Stromerzeugung eingesetzt. Die RENK AG ist führender Entwickler und Hersteller von hochwertigen Spezialgetrieben, etwa für Windkraftanlagen.

Modernste Produktion auf Weltniveau

Die größte PC-Produktion und -Entwicklung Europas befindet sich mit Fujitsu Technology Solutions – dem führenden europäischen Infrastruktur-Anbieter – in A³. Mit der manroland AG ist in A³ der zweitgrößte Hersteller der Welt im Bereich Drucksysteme und der Weltmarktführer im Rollenoffset angesiedelt.

Hochleistungswerkstoffe auch für Luft- und Raumfahrt

A³ ist Kompetenzzentrum für Faserverbundtechnologie und Standort eines der weltweit führenden Hersteller von Produkten aus Carbon, SGL Group – The Carbon Company. Der hochmoderne Werkstoff und die automatisierte Produktion sind die Basis für die Entwicklung der Aerospace Area Augsburg mit den bedeutendsten deutschen Konstrukteuren und Herstellern im Bereich der Luft- und Raumfahrt wie Premium AEROTEC, EUROCOPTER oder MT Aerospace.



1 Weltweit einzigartige Kompetenz: KUKA Automation im Automobilbau
2-4 Weltmarktführer manroland AG bietet Lösungen für alle Bereiche der Druckindustrie – Rollenoffset made in A³

Erfolgsfaktoren: Forschung und Wirtschaft vernetzt

Produktionstechnologie und Mechatronik haben Priorität im Wirtschaftsraum Augsburg: Forschungs- und Unternehmensnetzwerke schaffen Synergien und die perfekte Basis für Exzellenzprojekte zwischen Wissenschaft und Wirtschaft.

Breite Forschungslandschaft und qualifizierte Arbeitskräfte

Vor Ort finden Sie Hochschulen und Anwenderzentren in den Bereichen Maschinenbau / Mechatronik, Informatik, Elektrotechnik oder Materialwissenschaften. Vor kurzem erfolgte die Ansiedlung von Forschungseinrichtungen der Fraunhofer-Gesellschaft und des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR) für die Bereiche Faserverbundwerkstoffe und Leichtbauproduktion. Die günstige Lage in der europäischen Metropolregion München garantiert kurze Wege zu weiteren Forschungseinrichtungen und spezialisierten Fachkräften.

Nr. 1 in Bayern – Cluster Mechatronik & Automation

A³ ist Bayerns Zentrum für Mechatronik und Automation: Mit dem Hauptsitz des bayerischen Clusters direkt vor Ort profitieren Sie von einem starken Branchennetzwerk, fachlicher Kooperation und übergreifenden Entwicklungsstrategien in allen Bereichen der Produktionstechnik.

