

Aerospace Next Door to Munich

Mehr als viele Worte sagen die Namen der Unternehmen und Institutionen, die die Region zu einem führenden Zentrum der Luft- und Raumfahrtindustrie machen.

Unternehmen aus der Aerospace Area Augsburg

- Aerotech Peissenberg GmbH & Co. KG
- apparatebau gauting GmbH
- ESG Elektroniksystem- und Logistik-GmbH
- EUROCOPTER Deutschland GmbH
- GE Intelligent Platforms GmbH & Co. KG
- GKN Holdings Deutschland GmbH
- Grob Aircraft AG
- IABG Industrieanlagen-Betriebsgesellschaft mbH
- KUKA AG
- Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH
- MT Aerospace AG
- MTU Aero Engines GmbH
- Premium AEROTEC GmbH
- Von Roll Deutschland GmbH
- RUAG Deutschland GmbH
- SGL Group – The Carbon Company

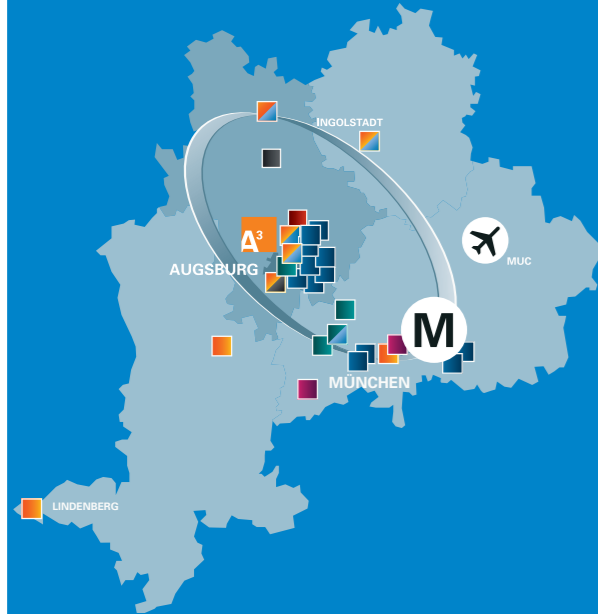
Institutionen aus der Aerospace Area Augsburg

- AMU - Anwenderzentrum Material- und Umweltforschung, Universität Augsburg
- Carbon Composites e.V.
- Cluster Luft- und Raumfahrt, Cluster Satellitennavigation (bavAIRia e.V.)
- Cluster Mechatronik & Automation e.V.
- Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)
- Fraunhofer ICT-Projektgruppe „Funktionsintegrierter Leichtbau“
- Fraunhofer IWU-Projektgruppe „Ressourceneffiziente mechatronische Verarbeitungsmaschinen“
- iwb Anwenderzentrum Augsburg
- Universität Augsburg
- Hochschule für angewandte Wissenschaften, Fachhochschule Augsburg

Komplettes Fluggerät an einem Standort: Einzigartige Konzentration von Weltmarktführern und Kompetenzen für gesamtheitliche Konstruktion und Bau von Fluggerät entlang der gesamten Wertschöpfungskette.

Intelligentes Material – effiziente Produktion: Wettbewerbsvorteile durch innovative Technologien, Materialien und Produktionsprozesse: Vom Hersteller von Faserverbundwerkstoffen bis zur industrialisierten Fertigung in Bayerns Zentrum für Mechatronik & Automation – alles direkt vor Ort.

Optimale Rahmenbedingungen: Hochverdichtetes Know-how durch exzellente Forschung, Synergien durch wertvolle Unternehmensnetzwerke wie Carbon Composites e.V. und ein großes Potenzial an qualifizierten Arbeitskräften.



Farbkennung der Unternehmensstandorte nach Aerospace-Kompetenzen entlang der Wertschöpfungskette



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

Carbon Composites e.V.:
www.carbon-composites.eu

Fraunhofer ICT-Projektgruppe
„Funktionsintegrierter Leichtbau“:
www.ict.fraunhofer.de

Fraunhofer IWU-Projektgruppe
„Ressourceneffiziente mechatronische Verarbeitungsmaschinen“:
www.iwu.fraunhofer.de

Zentrum für Leichtbauproduktionstechnologie des DLR:
www.dlr.de

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

Die Partner des Wirtschaftsraums Augsburg:

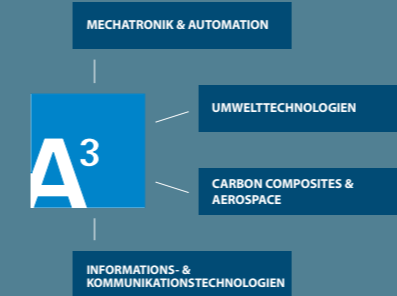


Bilder in der Broschüre mit freundlicher Genehmigung von:
Bild 1: Premium AEROTEC; Bild 2: Airbus S.A.S. 2006 - Computer Rendering by Fixion-HCSGM Deutschland; Bild 3: EUROCOPTER Deutschland GmbH; Bild 4: SGL Group; Bild 5: KUKA AG

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 Mechatronik & Automation, 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 Mechatronik & Automation, 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 und den Hauptbahnhof München mit dem ICE in nur 33 Minuten.

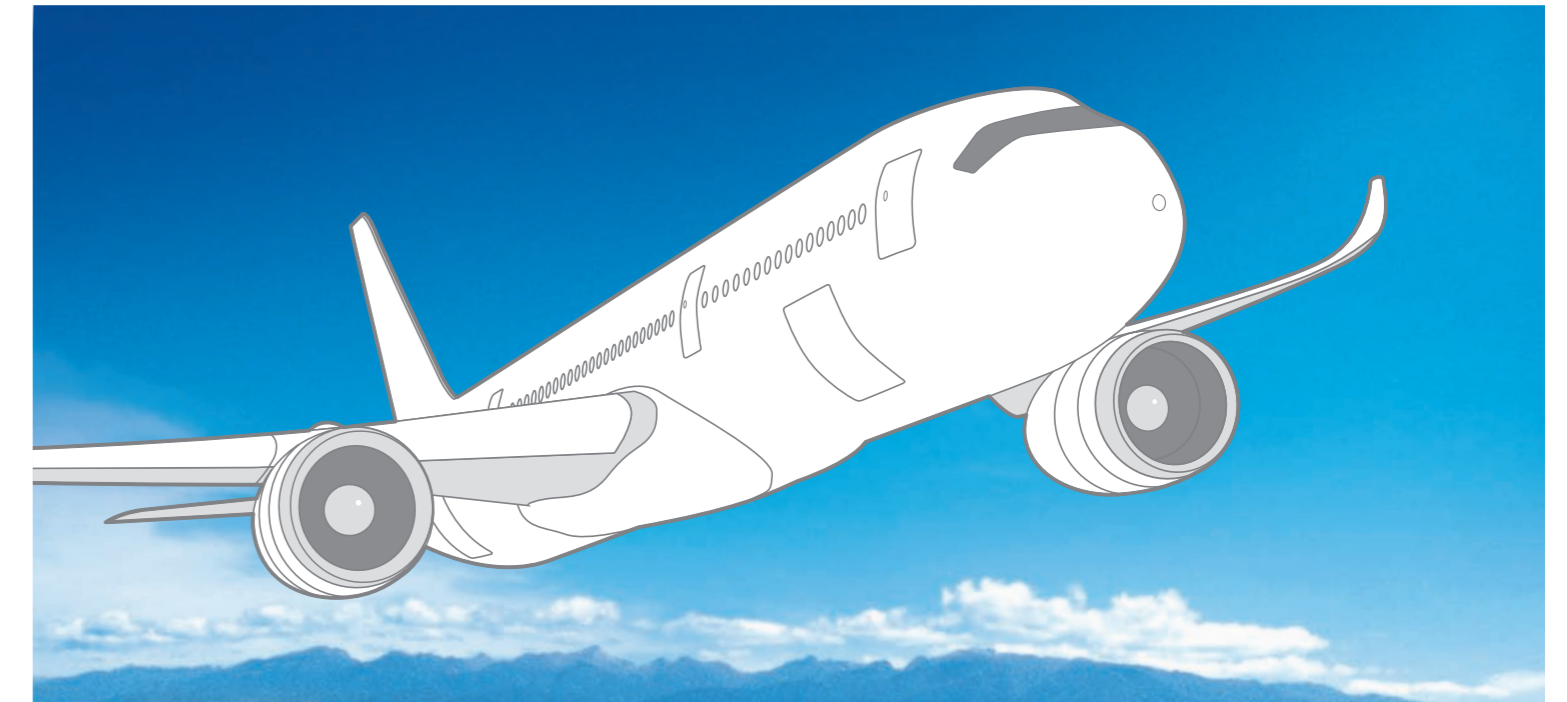


Creative Concept www.zeroseven.de

www.region-A3.com



WIRTSCHAFTS
RAUM
AUGSBURG



Aerospace Area Augsburg – von der Carbonfaser bis zum Airbus

Intelligenz in Material und Produktion machen uns zum Luft- und Raumfahrtstandort Nummer 1.



1

Aerospace Area Augsburg – Technologie- und Luftfahrtstandort all inclusive

Zentrum der Luft- und Raumfahrtindustrie in Deutschland und Europa
Bayern, Geburtsort der Erfolgsgeschichte „Airbus“, ist ein Zentrum der deutschen Luft- und Raumfahrtindustrie. Das Fundament bildet die Aerospace Area Augsburg mit der traditionsreichen Fliegerstadt Augsburg als Nukleus. Hier startete das erste einsatzfähige Düsenflugzeug, die Me-262 der Messerschmitt AG. Heute ist der Großraum Augsburg weltweit führend in der Luft- und Raumfahrtindustrie mit Kompetenzen entlang der gesamten Wertschöpfungskette – von der Carbonfaser bis zur Ariane.

Führend in der Faserverbundtechnologie – Zukunft mit Carbon

In Zukunft werden über 50% eines Flugzeugs aus leichten Verbundwerkstoffen auf Basis von Carbon-Fasern gefertigt. Die SGL Group – The Carbon Company, einer der weltweit führenden Hersteller von Produkten aus Carbon, forscht und produziert in der Aerospace Area Augsburg.

Deutschlandweit einer der stärksten Mechatronik-Standorte

Die steigende Nachfrage verlangt industrielle Herstellungsverfahren für effiziente Composite-Teile in der Luft- und Raumfahrt, perspektivisch auch in weiteren Anwendungsbereichen wie Automobil- und Maschinenbau. Die Mechatronik als Grundlage für die Automation von Herstellungsprozessen ist die Leittechnologie im Wirtschaftsraum Augsburg mit zahlreichen Spezialisten und Weltmarktführern. Der Sitz des Bayerischen Clusters Mechatronik & Automation befindet sich im Mechatronikzentrum Augsburg.



2

AEROSPACE AREA AUGSBURG



Kompetenz entlang der gesamten Wertschöpfungskette



KUKA



Was wäre die Welt ohne uns? Weder Airbus, Eurofighter noch Ariane könnten starten!

Materialhersteller, Automatisierer für die Produktion, große Systemintegratoren und Global Player der Luft- und Raumfahrt-Zuliefererindustrie konzentrieren sich im Wirtschaftsraum Augsburg.

Carbon direkt vor Ort

Moderne Werkstoffe sind in der Luftfahrt ein Brennpunktthema. Künftige Flugzeugkonstruktionen werden überwiegend aus CFK-Verbundwerkstoffen hergestellt. Die SGL Group ist einziger europäischer Hersteller von Carbonfasern und hat ihre weltweiten F&E Aktivitäten am Standort Meitingen gebündelt.

Mechatronik und Automation auf Weltniveau

Die KUKA AG mit Sitz in Augsburg ist weltweit führender Anbieter für Lösungen zur Automation industrialisierter Produktionsprozesse. Der ideale Partner für Effizienz bei der Herstellung – international erprobt bei Airbus und Boeing im Geschäftszweig Luftfahrt.

Struktur und Komponenten für Airbus, Ariane & Co

Premium AEROTEC ist Partner in allen bedeutenden europäischen Luftfahrtprogrammen. Mit mehr als 6.000 Mitarbeitern ist Premium AEROTEC einer der weltweit größten, externen Zulieferer für Airbus, größter Strukturlieferant für große Flugzeugbauteile und u. a. Hersteller des Mittelteils des Eurofighters. Die Marke „Aerostructures made in Augsburg“ unterstreicht die Kernkompetenz des Augsburger Flugzeugbaus: die Fertigung und Montage von Rumpfteilen und hochbelasteten Strukturkomponenten.

Auch der weltweit führende Hubschrauberhersteller EUROCOPTER, der in Donauwörth rund 4.000 Menschen beschäftigt, ist in der Aerospace Area Augsburg an der Produktion von Airbus-Komponenten beteiligt.

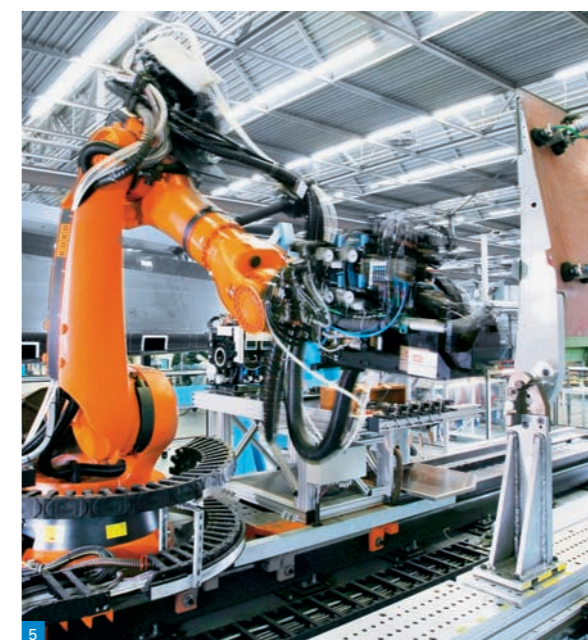
Die MT Aerospace AG ist der größte deutsche Zulieferer für das ARIANE 5-Programm und Hersteller für komplexe Strukturbauteile in der Luft- und Raumfahrt. Mit ihren international anerkannten Kompetenzen sowohl bei der Entwicklung von Komponenten als auch beim Einsatz von modernsten Fertigungstechnologien gehört die MT Aerospace AG heute zu den wichtigsten Partnern im europäischen Raumtransportgeschäft.



3



4



5

- 1 Weltmarktführer am Standort A³ produzieren für die Ariane Trägerrakete
- 2 Premium AEROTEC ist einer der weltweit größten, externen Zulieferer für Airbus
- 3 EUROCOPTER-Produktion am Hochttechnologie-Standort A³ in Donauwörth
- 4 Forschung und Produktion von Carbonfaser-Verbundwerkstoffen in A³
- 5 Die KUKA AG – Automations-Know-how für die Luftfahrt

Erfolgsfaktoren: Forschung und Wirtschaft vernetzt

Die Luft- und Raumfahrtindustrie ist eine klassische Hochtechnologie-Branche mit hoher Forschungsintensität. Der Wirtschaftsraum Augsburg A³ setzt auf Forschungs- und Unternehmensnetzwerke, um optimale Rahmenbedingungen zu schaffen.

Breite Forschungslandschaft und qualifizierte Arbeitskräfte

Vor Ort finden Sie Hochschulen und Anwenderzentren in den Bereichen Maschinenbau / Mechatronik, Luft- und Raumfahrt sowie 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.

Branchennetzwerk – Carbon Composites e.V.

Im CFK-Bereich weisen nur wenige Unternehmen umfassende Kompetenzen auf. Vernetzung schafft Synergien für alle Beteiligten. Der Carbon Composites e.V. übernimmt die Leitrolle für die systematische Vernetzung zwischen Unternehmen und Wissenschaft durch gemeinsame Projekte und den Ausbau der Exzellenz der Aerospace Area Augsburg. Für den Bereich Mechatronik & Automation übernimmt diese Rolle das in Augsburg ansässige bayerische Cluster Mechatronik & Automation e.V.

