

Hintergrundinformation

Bremer Kompetenz in Luft- und Raumfahrt auf der ILA 2016

Auf der ILA Berlin Air Show 2016 präsentieren sich insgesamt zehn Bremer Unternehmen und Institutionen auf dem norddeutschen Gemeinschaftsstand in Halle 3/Stand-Nr. 608.

AVIABELT Bremen e.V.

AVIABELT Bremen e.V. ist ein Netzwerk engagierter Unternehmen und anwendungsorientierter Forschungsinstitute in der Metropolregion Bremen-Oldenburg. Das Netzwerk ist organisiert als Verein mit Sitz in Bremen.

Die Mitglieder sind spezialisiert tätig im Technologiebereich der Luft- und Raumfahrt und in weiteren Branchen wie Automobilbau, Windenergie und Schiffbau. Die Themenschwerpunkte des AVIABELT Bremen e.V. sind die Netzwerkbildung sowie der Technologietransfer. Hierbei geht es um die technische wie auch organisatorische Vernetzung zwischen Endproduzenten, Zulieferern bzw. Dienstleistern und wissenschaftlichen Einrichtungen in den Kompetenzbereichen Materialentwicklung, Hochauftrieb, Konstruktion, Fertigungstechnologie und Robotik. Von rund 90 regionalen Unternehmen, die in der Luftfahrtindustrie tätig sind, hat sich inzwischen mehr als die Hälfte dem Verein angeschlossen – darunter viele große Vertreter der Branche. Gemeinsam beschäftigen sie rund 10.000 Mitarbeiter.

Kontakt: Christine Schlenker, Tel. +49 (0) 421-9601 290
info@aviabelt.de; www.aviabelt.de

AES Aircraft Elektro/Elektronik System GmbH

AES – das steht seit 20 Jahren für einen zuverlässigen und geschätzten Partner in der Luft- und Raumfahrtbranche.

Von unserem Hauptsitz in Bremen und der Niederlassung in Hamburg bieten wir weltweit unsere Leistungen an. Zu diesen gehören unter anderem umfassender Service im Bereich der elektrischen Konstruktionsdienstleistungen und die Entwicklung und Herstellung von elektrischen und elektronischen Produkten (z.B. hochwertige Kommunikations- und Entertainmentsysteme, Stromversorgung, Beleuchtung auf LED-Basis sowie Dimmer und Ansteuerungssysteme) für OEM- und VIP-Anwendungen. Systemlösungen für alle elektrischen Bereiche bieten wir aus einer Hand an.

Zu unseren Kunden zählen namhafte Flugzeughersteller wie Airbus und Boeing, diverse Fluggesellschaften, Umbauwerften sowie Hersteller von Kabineninnenausstattungen und Bordküchen.

Zusätzlich zu einer Vielzahl ausgewählter Produkte, stellen wir auf der ILA 2016 unser neues DELight vor: Ein AES-Konzept für den Direktaustausch von Fluoreszenz-Leuchten durch LED-Beleuchtung an Bord von Flugzeugen. Gern überzeugen wir Sie von unserem effizienten und umweltfreundlichen Konzept.

Kontakt: Rolf H. Bellmann, Tel. +49 (0) 421-240 30 79
rolf.bellmann@aes-aero.com; www.aes-aero.com

BRETECE – Bremen Test Center

BRETECE - Bremen Test Center, ist ein in Bremen ansässiges Konsortium welches spezialisiert ist auf Test Technologien in der Luftfahrt. Das Portfolio von BRETECE reicht von der Entwicklung komplexer physikalischer Testtrigs über Hardware-In-the-Loop (HiL) Systemen bis hin zu Virtuellen Testumgebungen und Testtechniken. BRETECE bietet maßgeschneiderte, flexible, skalierbare, modulare und offene Lösungen für den Testbedarf in der Luft- und Raumfahrt.

Kontakt: Markus Neuhaus
markus.neuhaus@fft.de; www.bretece.de

Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz GmbH (DFKI)

Das Deutsche Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz GmbH (DFKI) ist auf dem Gebiet innovativer Softwaretechnologien auf der Basis von Methoden der Künstlichen Intelligenz die führende wirtschaftsnahe Forschungseinrichtung Deutschlands.

Am Bremer Standort des DFKI im Forschungsbereich Robotics Innovation Center (RIC) entwickeln Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler unter Leitung von Prof. Dr. Frank Kirchner mobile Robotersysteme der nächsten Generation, die unter Wasser, im Welt- raum und im Alltag komplexe Aufgaben lösen. Ziel sind autonome Systeme, die mit dem Menschen, ihrer Umwelt oder mit anderen Systemen sicher interagieren können. Der Forschungsbereich kooperiert dabei eng mit der Arbeitsgruppe Robotik der Universität Bremen.

Kontakt: Swantje Schmidt (Leiterin Unternehmenskommunikation am Standort Bremen)
Tel. +49 (0) 421 178 45 4121
uk-hb@dfki.de; www.dfki.de

DSI GmbH

DSI GmbH is experienced in the development of reliable high-speed electronics for harsh environments. Our products:

- **Cryptography Systems:** DSI delivers complete cryptographic systems consisting of Airborne / Spaceborne and related ground parts for high-security communications.
- **On-board Computers:** DSI delivers high-end computers designed and manufactured to meet stringent customer requirements.
- **Payload Data Handling Units:** DSI delivers compact, high-performant payload data handling units that provide high-speed data processing and storage.
- **Processing Units:** DSI is specialized in designing digital systems, which provide significant resource demand savings in terms of power consumption, mass and volume.
- **Communication Systems:** DSI communication systems are developed for a large variety of applications in high data-rate communications as well as for specialized communication links.
- **Ground & Test Equipment**
- **EAR/ITAR-Free Products**

Kontakt: www.dsi-it.de

ExxpertSystems GmbH

Gegründet in 1998, ist ExxpertSystems GmbH ein professioneller Anbieter für System-Engineering, Test-Engineering, Simulation und Test-Geräteentwicklung für zahlreiche Industriezweige. Schlüssel zum stetig wachsenden Erfolg bildet die erstklassige Fokussierung auf den Kundenservice.

„Enriching Systems – Bereichert Systeme“ ist das Leitbild von ExxpertSystems GmbH und stellt die treibende Kraft in der Durchführung der Ingenieursdienstleistungen dar. Dies garantiert, dass ExxpertSystems GmbH sich an der Spitze für neue Innovationen behaupten kann. In der Vergangenheit haben die Leistungen und Erfolge von ExxpertSystems GmbH zu einem stabilen Firmenprofil und stetigem Wachstum beigetragen. Dies spiegelt sich in der Firmengröße sowie in der Vielfalt der Kompetenzen wider.

Durch die Vereinigung von Professionalität, Kreativität und Flexibilität gepaart mit dem Bestreben, die Synergien unserer Kernkompetenzen nachhaltig zu optimieren, wollen wir weiterhin die volle Zufriedenheit unserer Kunden und Partner gewährleisten und so unseren Erfolg auch in Zukunft sichern.

Kontakt: Earon Beckmann; Tel.: +49 (0) 421-5970942 0
www.exxpertsystems.de

FFT Produktionssysteme GmbH & Co. KG

Die FFT Produktionssysteme GmbH & Co. KG ist ein weltweit agierender Systemanbieter von automatisierten und flexiblen Fertigungs- und Testeinrichtungen. Als Turn-Key-Partner übernimmt FFT dabei die Verantwortung für die Realisierung kompletter Anlagen im Bereich Automotive und Luftfahrt.

Der Geschäftsbereich „FFT Systems and Test Operations“ konzentriert sich auf Testsysteme und Test Services im Bereich Luftfahrt. Das Portfolio reicht dabei von komplexen physikalischen, hydromechanischen Testtrigs über Hardware-In-The-Loop Simulatoren bis hin zu rein virtuellen Testumgebungen. Als Systemintegrator ist FFT dabei in der Lage, die besten und bewährtesten am Markt verfügbaren Technologien und Standards zu schlüsselfertigen Prüfsystemen zu integrieren.

FFT Systems and Test Operations berät zudem bei der Entwicklung von Teststrategien und unterstützt bei der Testvorbereitung, -durchführung sowie -auswertung und Berichterstellung beim Kunden vor Ort. Zudem übernimmt FFT Systems and Test Operations komplette Qualifizierungskampagnen von elektronischen, elektrischen und hydraulischen Komponenten und Subsystemen im hauseigenen Testlabor.

Kontakt: Markus Neuhaus, Tel. +49 (0) 151 57202789
markus.neuhaus@fft.de; www.fft.de

HE Space Operations GmbH

HE Space ist das einzige technologische Personaldienstleistungsunternehmen mit Spezialisierung auf hochqualifizierte Fachkräfte für die Raumfahrt.

Mit Standorten in den Niederlanden, Deutschland und den USA ist HE Space international aufgestellt und so nah wie kein anderes Unternehmen am Kunden: Die wichtigsten Unternehmen und Agenturen im internationalen Raumfahrtgeschäft sind seit über drei Jahrzehnten engste Partner, wenn es einfach „nur“ darum geht, für die anspruchsvollste Hochtechnologie der Welt die Besten zu gewinnen. Sie selbst bilden das „Who is Who“ der Raumfahrt 1:1 ab:

Die European Space Agency – mit ESTEC, ESOC, ESAC und dem EAC, das Deutsche Zentrum für Luft und Raumfahrt – speziell an das German Space Operations Center - sowie die kommerzielle Raumfahrtindustrie mit Airbus Defence and Space, OHB Sys-

tems, Roving, Space Tech, Jena-Optronik, SES Astra, TESAT Spacecom, IABG und Spaceopal.

Das HE Space Team vereint Kompetenzen im Bereich Human Resources mit hauseigener technischer Expertise; die MitarbeiterInnen kommen aus über 28 Ländern der Welt und sind in den Bereichen Ingenieurwesen, Wissenschaft, Recht, Marketing und der allgemeinen Verwaltung beschäftigt.

Kontakt: Claudia Kessler, 0421 430 4230
ckessler@hespace; www.hespace.com

VDev Systems und Services GmbH

VDev verfügt über ein umfassendes Leistungsangebot für skalierbare, integrierte und qualitativ hochwertige Testumgebungen für jedes Anwendungsfeld: Von einfachen Komponenten oder Steuergeräten bis hin zu komplexen, maßgeschneiderten Systemen für die Entwicklung, Überprüfung, Qualifizierung und Zertifizierungszwecke.

Kontakt: www.vdev.de

WFB Wirtschaftsförderung Bremen GmbH

Die WFB ist im Auftrag der Freien Hansestadt für die Entwicklung, Stärkung und Vermarktung des Wirtschaftsstandortes Bremen zuständig. Mit ihren Dienstleistungen und Angeboten trägt sie zur Sicherung und Schaffung von Arbeitsplätzen bei und bietet der Wirtschaft gute Rahmenbedingungen für den unternehmerischen Erfolg. Das Angebot reicht von Hilfe bei der Ansiedlung über die Erschließung von Gewerbeflächen bis hin zur Unterstützung bei Genehmigungsverfahren und zur Beratung bei der Investitions-, Mittelstands- oder Gründungsförderung.

Die Konzentration der Förderaktivitäten auf drei Innovationscluster unterstützt die Kompetenzen der bremischen Wirtschaft effektiv und fördert deren Entwicklung. Neben der Luft- und Raumfahrt stehen die Cluster Windenergie und maritime Wirtschaft und Logistik im Fokus. Zudem kümmert sich die WFB um die Entwicklung von Innovationsfeldern wie Digitalisierung/Industrie 4.0, die wichtige Querschnittstechnologien darstellen.

Kontakt: Andrea Bischoff, Tel. +49 (0) 421 96 00 159
andrea.bischoff@wfb-bremen.de; www.wfb-bremen.de