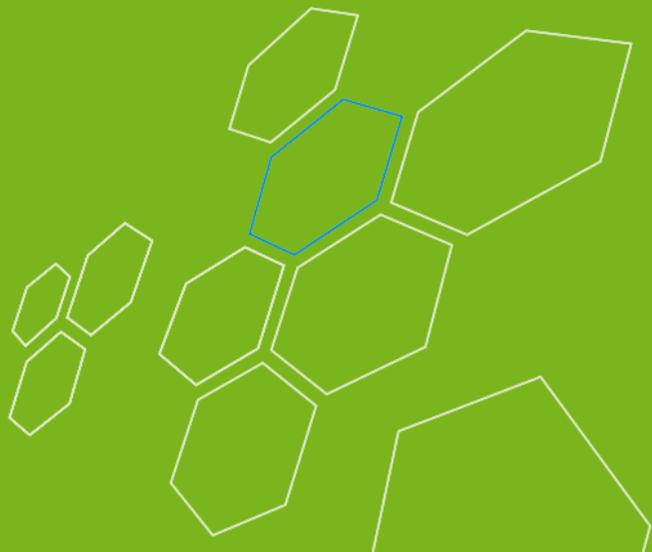


SACHSEN!

Ein Land in Bewegung

UNTERNEHMEN AUS SACHSEN COMPANIES FROM SAXONY



ILA Berlin Air Show 2016
Berlin ExpoCenter Airport

01. – 04. Juni 2016

Halle 3, Stand 607

ILA Berlin Air Show 2016
Berlin ExpoCenter Airport

June 01 – 04, 2016

Hall 3, Booth 607

Luft- und Raumfahrttechnik in Sachsen

Sachsen verfügt über zahlreiche luft- und raumfahrtrelevante Industriekapazitäten und Forschungspotenziale mit regionalen Schwerpunkten in Dresden, Freiberg und Chemnitz.

Aktuell arbeiten in der sächsischen Luft- und Raumfahrtindustrie in 160 Unternehmen etwa 6.800 Mitarbeiter.

Die Branche wird in Sachsen durch die Elbe Flugzeugwerke GmbH in Dresden und eine überwiegend mittelständisch strukturierte Zuliefererlandschaft geprägt. Hiesige Unternehmen sind zuverlässige Partner der großen Flugzeughersteller und an internationalen Großprojekten beteiligt. Über besondere Kompetenzen verfügen sächsische Unternehmen auf den Gebieten Engineering-Dienstleistungen, Materialtechnik (insbesondere Leichtbauwerkstoffe), Test- und Analyseverfahren, IT / Sensorik sowie Feinmechanik / Optik.

Die Ausbildung und Forschung im Bereich Luft- und Raumfahrttechnik konzentriert sich insbesondere an der Technischen Universität Dresden, die mit ihren Instituten für Luft- und Raumfahrttechnik (ILR) und für Leichtbau und Kunststofftechnik (ILK) weltweit Maßstäbe setzt.

Aerospace Technology in Saxony

Saxony possesses considerable industrial capacities and research potentials in the aerospace industry with a specific focus in the Dresden, Freiberg, and Chemnitz regions.

Currently, approximately 6,800 employees work in 160 companies of Saxony's aerospace industry.

In Saxony, the branch is characterized by the Elbe Flugzeugwerke GmbH in Dresden and primarily small and medium-sized suppliers. Saxony's companies are reliable partners of the major aircraft manufacturers and participate in largescale international projects. Companies from Saxony excel with specific competences and expertise in the sectors engineering services, materials technology (particularly lightweight construction materials), test and analysis procedures, IT / sensor technology as well as precision mechanics / optics.

Education and research in the aerospace technology sector is provided primarily by the Dresden University of Technology which sets global standards with its Institute for Aerospace Engineering (ILR) and Institute of Lightweight Engineering and Polymer Technology (ILK).

WIRTSCHAFTSSTANDORT IN BESTFORM

A BUSINESS LOCATION AT ITS BEST



HHL – Leipzig Graduate School of Management



Saxon Switzerland



Leipziger Messe GmbH



DHL Hub Leipzig

Bergener Ring 43
01458 Ottendorf-Okrilla
Tel.: +49 35205 596930
Fax: +49 35205 596959
info@adz.de
www.adz.de



Entwicklung und Produktion von kundenspezifischen Druck- und Temperaturtransmittern für die Luftfahrtindustrie.

Unsere Produkte kommen sowohl in Flugzeugen als auch in Helikoptern zum Einsatz. Hauptanwendungsgebiete sind:

- Hydrauliksysteme zur Steuerung von Leitwerken, Start- und Landeklappen, Fahrwerken oder für Helicopter-Rotorsteuerungen sowie
- pneumatische Komponenten z.B. für Air-Management-Systeme wie Anti-Icing-Systeme, Klimaanlage oder Kabineninnen-druck-Überwachung.

Weiterhin kommen unsere Produkte bei Flugtests in den Prototypen neuer Flugzeuge zum Einsatz. In der Flugzeugindustrie kommen sie z.B. in den Produktionslinien und Testsystemen für Flugzeugtriebwerke oder auch in verschiedenem Ground-Service-Equipment zur Anwendung.

Development and production of customized pressure and temperature transmitters for the aviation industry.

Our products are implemented as in airplanes as in helicopters as well. The main application fields are:

- hydraulic control systems for high lifts, starting and landing flaps and slats, landing gears or helicopter rotor control systems as well as
- pneumatic components e.g. for air management systems like anti-icing systems, air conditioning and cabin pressure control systems.

Furthermore our products are applied for flight tests in prototypes of new aircrafts. In the aircraft industry they are also used, e.g. in production lines and test systems of aircraft engines or in different aircraft ground service equipment, etc.

Naumburger Straße 28
04229 Leipzig
Tel.: +49 341 4978571
Fax: +49 341 4978569
info@bfmc.de
www.bfmc.de



NAUTILUS Gravitationstraining

Der Nautilus ermöglicht die Konditionierung/Leistungsverbesserung des Herz-Kreislaufsystems und des Gleichgewichtsanalysators (kardio-pulmonales und statico-dynamisches System) durch gezielte Nutzung der Wirkung des Gravitationsfeldes der Erde. Für Piloten speziell ergeben sich so vielfältige Möglichkeiten, gezielt etwas für ihre Kondition und damit nachhaltige Einsatzfähigkeit zu tun.

Die gezielte Konditionierung des Kreislauf- und des Gleichgewichtssystems und eine funktionale „Justierung“ der informationsliefernden und informationsverarbeitenden Systeme des Bewegungsapparates können bequem durch apparativ gestützte, computergesteuerte sequenzielle räumliche Veränderung der Körperlage im Bereich $\pm 360^\circ$ erreicht werden.

NAUTILUS Gravitational Training

NAUTILUS allows for the conditioning (improvement in performance) of the cardiovascular and pulmonary as well as the static-dynamic systems through the use of the gravitational pull. Pilots thus can achieve a targeted conditioning and sustain their work ability for a long time.

A targeted conditioning of the circulatory and equilibrium systems is possible by a device-aided, computer-supported change of the body position of the trainee in the range $\pm 360^\circ$. These changes in body position initiate activity in the muscles and the balance analyzer – a conditioning strain on the cardiovascular system that also allows for an adjustment of the information processing systems of musculoskeletal system.

Hauboldstraße 8
01239 Dresden
Tel.: +49 351 2149627
Fax: +49 351 2149625
info@east-4d.de
www.leichtbau.com



Carbon Technology

... ist ein mittelständisches Technologie-Unternehmen aus Sachsen. Ein kreatives Team von 60 Mitarbeitern entwickelt und produziert kohlenstofffaserverstärkte **Leichtbaulösungen mit komplexer Geometrie**. Über 1.200 „fliegende“ EAST-4D®-Bauteile mit minimalem Gewicht und maximaler Sicherheit befinden sich an Bord von Airbus, Boeing, Bombardier und Gulfstream. Für eine progressive Geschäftsausrichtung des **Inventors des Filament Winding Forming Verfahrens** steht der Leitsatz **EXCELLENCE IN ENGINEERING**. Mit ihrer speziell patentierten Technologie produziert EAST-4D® den Triebwerkseinlaufkegel für den **Airbus A350XWB-900/1000**. Mit diesen Produktinnovationen präsentiert EAST-4D® dem Weltmarkt hochbelastbare Produkte mit erheblichen ökonomischen Nutzen und somit eine System- bzw. Wertinnovation. **Sprechen Sie mit uns über unsere neue Technologie und über unsere Leistungsfähigkeit.**

... is a middle-class technology company from Saxony. A creative team of 60 employees develops and produces **lightweight construction solutions with a complicated geometry**. More than 1,200 "flying" EAST-4D® components with minimum weight and maximum security are on board from airbus, Boeing, Bombardier and Gulfstream. The basic principle **EXCELLENCE IN ENGINEERING** underlines the progressive commercial adjustment of the inventor of the **Filament Winding Forming procedure**, an especially patented technology. EAST-4D® are producing nose-cones for **Airbus A350XWB-900/1000**. With these product innovations EAST-4D® presents to the world market a highly loadable product with considerable economic use and for our client a system innovation and a worth innovation. **Speak with us about our new Technology and about our efficiency.**

Am Glaswerk 6
01640 Coswig
Tel.: +49 3523 77560
Fax: +49 3523 775611
info@htsdd.de
www.htsdd.de



HTS

Hoch Technologie Systeme

Technologisch hochkomplexe Produkte mit ihren ganz spezifischen Anforderungen stehen im Fokus unserer Arbeit. In den Bereichen Luft- und Raumfahrttechnik, Schienenfahrzeugtechnik und Maschinenbau schaffen wir Lösungen, die den besonderen Ansprüchen an Performance und Zuverlässigkeit gerecht werden. Mit äußerster Präzision, Sorgfalt und Leidenschaft für unsere Arbeit entwerfen, konstruieren und simulieren wir Mechanismen und Komponenten für die Raumfahrtindustrie.

Unsere Produkte und Dienstleistungen umfassen:

- Entwicklung und Herstellung von Mechanismen und Komponenten für Raumfahrzeuge
- Technologie- und Anwendungsentwicklung für die Luft- und Raumfahrt
- Engineering Support, u.a.:
 - System-Engineering
 - Konstruktion (CAD)
 - Struktur- und Thermalanalysen (FEM, FDM)
 - Schulungen (Siemens NX, etc.)

Our company's focus is set on technologically sophisticated products and their highly specific requirements. We create solutions for aerospace engineering, rail vehicle engineering and mechanical engineering that meet stringent performance and reliability requirements. We design, build and simulate mechanisms and components for space industry with utmost precision, diligence, and passion.

Our products and services include:

- development and production of spacecraft mechanisms and components
- spacecraft technology research and development
- engineering support, in particular:
 - system engineering
 - design (CAD)
 - structural and thermal analyses (FEM, FDM)
 - training, instruction (Siemens NX, etc.)

Lehmgrubenstraße 5
08538 Weischlitz
Tel.: +49 37436 1230
Fax: +49 37436 123121
info@iamt.de
www.iamt.de



Circa 200 competent development, calculation and test engineers and test rig constructors work hand in hand in the IAMT Group. As a systems partner, IAMT Engineering develops, optimises and tests individual components and structural components with due consideration given to function, strength, working life and manufacture and with acoustic requirements taken into account. IAMT Engineering has also been successful in developing and testing aircraft components for several years now. IAMT Engineering applies its own know-how gathered from development processes in vehicle construction from many years setting new standards in terms of independent, efficient and systematic development and testing services in the aviation industry. Not least the quality management system certified according to the aviation standard EN 9100:2009 is an expression of the reliability of IAMT Engineering as a development partner.

In der IAMT-Gruppe arbeiten ca. 200 kompetente Entwicklungs-, Berechnungs- und Versuchingenieure sowie Prüfstandsbauer Hand in Hand. Als Systempartner entwickelt, optimiert und erprobt IAMT Engineering Einzelkomponenten und Strukturbaugruppen funktions-, festigkeits-, lebensdauer- und fertigungsgerecht sowie unter Berücksichtigung akustischer Anforderungen. Seit mehreren Jahren ist IAMT Engineering erfolgreich auch im Bereich der Entwicklung und Prüfung von Flugzeug-Komponenten tätig. IAMT Engineering nutzt hierbei ihr eigenes langjähriges Know-how aus Entwicklungsprozessen im Fahrzeugbau und setzt damit im Bereich Luftfahrt Maßstäbe hinsichtlich selbständiger, effizienter und zielführender Entwicklungs- und Prüfdienstleistungen. Nicht zuletzt das nach der Luftfahrtnorm EN 9100:2009 zertifizierte Qualitätsmanagementsystem ist Ausdruck für die Verlässlichkeit des Entwicklungspartners IAMT Engineering.

Wilhelmine-Reichard-Ring 4
01109 Dresden
Tel.: +49 351 88376202
Fax: +49 351 88376312
info@lrt-sachsen-thueringen.de
www.lrt-sachsen-thueringen.de



Das 2001 gegründete Netzwerk LRT ist der Interessensvertreter der Unternehmen und Forschungseinrichtungen der Luft- und Raumfahrtindustrie in Sachsen und Thüringen. Die Aktivitäten des LRT orientieren sich darauf, die Entwicklung der Luft- und Raumfahrtindustrie in den Freistaaten wesentlich voran zu bringen und die regionalen Kompetenzen der Branche zu stärken. Das Cluster vereint Forschungsexzellenz und unternehmerische Stärken in den Bereichen Materialien und Werkstoffe, Herstellungstechnologien der Werkzeuge und Halbzeuge, Berechnungs-, Simulations- und Konstruktionsverfahren, automatisierte Fertigungstechnologien für Bauteile und Strukturen sowie Test- und Qualifizierungsverfahren.

Founded in 2001, the LRT network is a stakeholder for companies and research institutions in aerospace engineering in Saxony and Thuringia. LRT's activities focus on promoting the development of aerospace engineering in these two states and strengthening the regional competences in this sector. The cluster brings together research excellence and entrepreneurial strengths in fields such as materials, manufacturing technologies for tools and semi-finished goods, calculation, simulation and design processes, automated manufacturing technologies for parts and structural elements, and testing and qualification methods.

Nöben 27
07613 Crossen an der Elster
Tel.: +49 36693 4960
Fax: +49 36693 22317
info@rmw.de
www.rmw.de



rmw hat mit mehr als 170 Mitarbeitern die richtige Größe für fast alle Produktionsanforderungen und hat sich am Markt als Zulieferbetrieb für mehr als 160 Kunden und als Spezialist kompletter Kabelsysteme für die unterschiedlichsten Anwendungen und Industriebereiche etabliert.

Wir schaffen Verbindungen, die Sie brauchen – unsere Stärke liegt in der ausgeprägten Qualität der Produkte, egal ob für Luftfahrt, Raumfahrt, Medizintechnik, Maschinen- und Gerätebau oder Transporttechnik.

Unter Qualität verstehen wir den Anspruch unserer Kunden auf Zuverlässigkeit, Flexibilität und Kompetenz auf die sie sich verlassen können.

With its staff exceeding 170 employees, rmw has got the right size for almost all demands on production and has thus established itself on the market as a supplier for more than 160 customers and as a specialist for complete cable systems for the most versatile uses and industries.

We create the connections you need – our strong point lies within the distinct quality of products, be it for aviation, space technology, medical technology, mechanical engineering, construction of appliances and transport technology.

By quality we mean the demand of our customers for reliability, flexibility and competence which they can rely on.

Cotesa GmbH
Bahnhofstraße 67
09648 Mittweida
Tel.: +49 3727 99850
www.cotesa.de

Halle 2/205

**Fraunhofer-Institut für
Werkstoff- und Strahltechnik IWS**
Winterbergstraße 28
01277 Dresden
Tel.: +49 351 83391-0
www.iws.fraunhofer.de

Halle 4/202

**Fraunhofer-Institut für
Elektronische Nanosysteme ENAS**
Technologie-Campus 3
09126 Chemnitz
Tel.: +49 371 450010
www.enas.fraunhofer.de

Halle 4/202

**IMA Materialforschung und
Anwendungstechnik GmbH**
Postfach 80 01 44
01101 Dresden
Tel.: +49 351 88370
www.ima-dresden.de

Halle 2/214

**Nehlsen - BWB Flugzeug -
Galvanik Dresden GmbH & Co. KG**
Grenzstraße 2
01109 Dresden
Tel.: +49 351 8831 400
www.flugzeuggalvanik.de

Halle 6/517

PMG Precision Mechanics Group GmbH
Hühndorfer Höhe 21
01723 Wilsdruff
Tel.: +49 35204 79490
www.aero-parts.de

Halle 6/618

**SPEKON – Sächsische
Spezialkonfektion GmbH**
Nordstraße 40
02782 Seifhennersdorf
Tel.: +49 3586 4560
www.spekon.de

Halle 6/513

NOTIZEN
NOTES

A series of horizontal dotted lines for writing notes, arranged in a grid pattern across the page.

WIR BIETEN

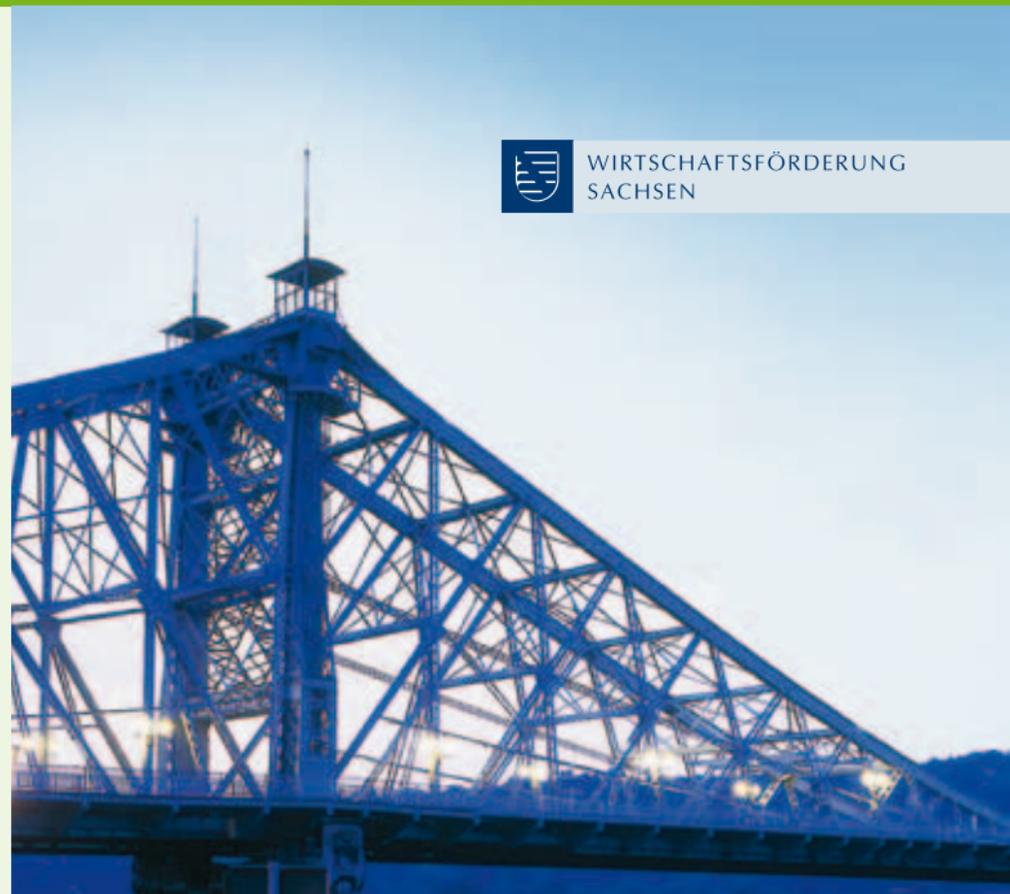
- stets aktuelle Angaben zu Wirtschaftsdaten und Rahmenbedingungen
- unternehmensbezogene Standortangebote
- Vermittlung der Kontakte zu regionalen Entscheidern
- Informationen zu Fördermöglichkeiten und -programmen
- Zugang zu Branchennetzwerken in Sachsen
- Hilfestellung bei der Erschließung neuer Märkte und
- bei der Anbahnung von Kooperationen

WE OFFER

- the latest data on Saxony's economy and its business environment,
- customized services in locating the right business site,
- contacts with regional decision makers,
- information on financial support options and subsidy programs,
- access to branch networks in Saxony,
- assistance in opening up new markets and
- in initiating cooperative partnerships.

Wirtschaftsförderung Sachsen GmbH

Bertolt-Brecht-Allee 22 · 01309 Dresden · Telefon: +49 351 21380
Fax: +49 351 2138399 · www.wfs.saxony.de · www.invest-in-saxony.com



WIRTSCHAFTSFÖRDERUNG
SACHSEN



Europäische Union

Europa fördert Sachsen.
EFRE
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung



STAATSMINISTERIUM
FÜR WIRTSCHAFT
ARBEIT UND VERKEHR



Freistaat
SACHSEN



WIRTSCHAFTSFÖRDERUNG
SACHSEN

**Sächsisches Staatsministerium für
Wirtschaft, Arbeit und Verkehr**

Wilhelm-Buck-Straße 2

01097 Dresden

Tel.: +49 351 564-0

Fax: +49 351 564-8068

presse@smwa.sachsen.de

www.smwa.sachsen.de

Wirtschaftsförderung Sachsen GmbH

Bertolt-Brecht-Allee 22

01309 Dresden

Tel.: +49 351 2138-0

Fax: +49 351 2138-399

info@wfs.saxony.de

www.wfs.sachsen.de