

SACHSEN!

 Wirtschaftsförderung
Sachsen



LUFT- UND RAUMFAHRTTECHNIK IN SACHSEN

SENKRECHTSTARTER

LUFT- UND RAUMFAHRTTECHNIK IN SACHSEN ...

- 1958 – aus Dresden stammt das erste deutsche Verkehrsflugzeug mit Strahlantrieb
- Größter Akteur: **Elbe Flugzeugwerke (EFW)** – ein Unternehmen von **ST Engineering** und **Airbus**
- Überwiegend mittelständisch strukturierte Zuliefererlandschaft – zuverlässige Partner bei internationalen Großprojekten
- Fachkräfteschmiede mit überdurchschnittlicher Ingenieurquote – v. a. an der **TU Dresden** mit Schwerpunkten Luft- und Raumfahrttechnik, (Luftfahrt-) Logistik, Leichtbau und Strömungsmechanik
- Starker Netzwerkpartner: **Kompetenzzentrum Luft- und Raumfahrttechnik Sachsen / Thüringen e. V. (LRT)**



1



2

... BIETET:

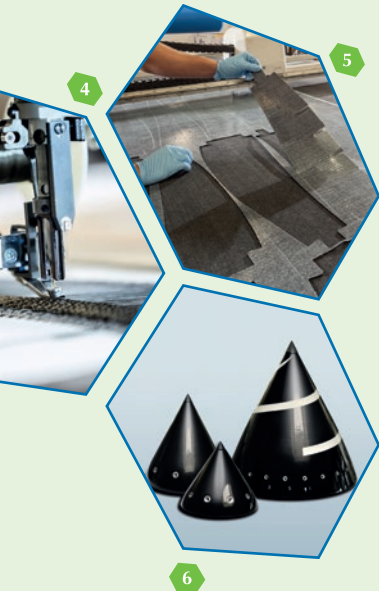
1. Elbe Flugzeugwerke GmbH (EFW), Dresden;
2. herone GmbH, Dresden;
3. HUTCHINSON, Standort Seifhennersdorf



*Titel: Elbe Flugzeugwerke GmbH (EFW),
Dresden*

- Flugzeugumrüstung und -wartung
- Leichtbau, Werkstoff- und Materialentwicklung
- Elektronik, Prüf- und Sensortechnik
- Antriebe für Raumfahrt und elektrisches Fliegen
- Lösungen für Urban Air Mobility
- Anlagen für Sustainable Air Fuels (SAF)
- Astrophysik und Geodatenaufbereitung

MIT LEICHTIGKEIT FLÜGEL VERLEIHEN



Integrierte Leichtbaulösungen auf Basis von CFK, GFK und synthetischen Hochleistungsfasern sind eine starke Kompetenz sächsischer Akteure wie z. B. von **EFW** und **EAST-4D** in Dresden, **COTESA** in Mittweida oder **Hightex** in Klipphausen. Material- und Festigkeitsprüfung mit starken Kompetenzen im Leichtbau bieten u. a. die Dienstleister **IMA** und **IABG** in Dresden.

*4. Hightex Verstärkungsstrukturen GmbH, Klipphausen;
5. COTESA GmbH, Mittweida; 6. EAST-4D® CARBON
TECHNOLOGY GMBH, Dresden*

GESAMTKOMPETENZ FÜR'S FLIEGEN

Die Luft- und Raumfahrtindustrie in Sachsen bildet über die mittelständischen Zulieferer große Teile der Wertschöpfungskette der Branche ab. Allein die **Elbe Flugzeugwerke (EFW)** in Dresden vereinen mehrere Kompetenzbereiche: die Entwicklung / Herstellung von Leichtbaukomponenten wie z. B. Bodenplatten, die Umrüstung von Passagier- in Frachtflugzeuge, Wartungs- und Reparaturleistungen sowie Engineering-Dienstleistungen. Mit der Entscheidung der Deutschen Aircraft zum Bau des nachhaltigsten Turbopropflugzeugs der Welt, der D328eco™, in Leipzig wird Sachsen zukünftig wieder ein Standort für den Bau kompletter Flugzeuge.

7. EDL Anlagenbau GmbH, Leipzig;

8. herone GmbH, Dresden



7



8



MIT NEUEN ANTRIEBEN DURCHSTARTEN



9

9. CAC ENGINEERING GMBH,
Chemnitz; 10. Deutsche Aircraft
GmbH, zukünftiger Standort Leipzig

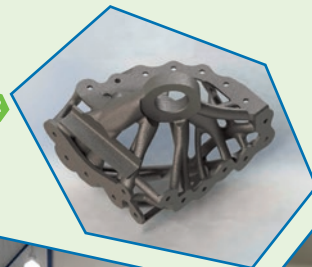
10

Morpheus Space in Dresden ist der führende Anbieter von hocheffektiven elektrischen Antrieben für Kleinsatelliten – ausgezeichnet u. a. von der NASA. Auch in punkto „grünes Fliegen“ bringt Sachsen starke Kompetenzen ein – Experten aus Dresden etwa entwickeln einen leichten Wasserstoff-Tank für das Experimental-Flugzeug Apus i-5 „H“, am Flughafen Leipzig / Halle entsteht ein Zentrum für klimaneutrales Fliegen („**NetZeroLEJ**“) und Anlagenbauer wie **CAC** Chemnitz oder **EDL** Leipzig arbeiten an der Produktion von „grünem“ Kerosin.

DIE ZUKUNFT IM BLICK

Für die Luft- und Raumfahrt sind in Sachsen zahlreiche FuE- und Bildungseinrichtungen tätig - darunter insbesondere die **TU Dresden** mit den **Instituten ILR, ILA, ILK** und **ISM** oder dem **Smart Mobility Lab (SML)** in Hoyerswerda. Geforscht wird auch an den **Fraunhofer-Instituten IKTS, IFAM** und **IWS** in Dresden, im Leichtbau-Cluster **MERGE** in Chemnitz, am **Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR)** in Dresden oder am **Deutschen Zentrum für Astrophysik (DZA)** in Görlitz.

12



11



11. TU Dresden / UTC - Rolls-Royce University Technology Center „Lightweight Structures and Materials and Robust Design“;
12. Fraunhofer IFAM, Dresden

SACHSEN! – GEFRAGTER PARTNER DER LUFT- UND RAUMFAHRTINDUSTRIE



160

Unternehmen und
FuE-Einrichtungen

mehr als



7.000

Beschäftigte

SIE WOLLEN

- mehr Informationen zum Luft- und Raumfahrt-Standort Sachsen?
- in einer Firmendatenbank nach Zulieferern, Kunden, Kooperations- oder Forschungspartnern in Sachsen recherchieren?
- kompetente Problemlöser für Ihr ganz individuelles Anliegen finden?

... dann besuchen Sie uns hier:



www.standort-sachsen.de/luftfahrt