

MEIN BREMEN IST ECHT ÜBERIRDISCH!



**BREMEN
ERLEBEN!**

Bremen ist Raumfahrtstadt. Denn die Hansestadt hat, gemessen an der Einwohnerzahl, die höchste Luft- und Raumfahrtbeschäftigungsdichte in Deutschland! In der Bremer Luft- und Raumfahrtbranche erwirtschaften mehr als 140 Unternehmen und 20 Institute mit rund 12.000 Beschäftigten pro Jahr über vier Milliarden Euro. 1913 entstand hier der erste deutsche Flughafen mit einer befestigten Start- und Landebahn und einhundert Jahre später findet sich an der Weser Spitzenforschung für Raumfahrtssystemtechnik und -forschung, Robotik und vieles mehr.

Der Blick zu den Sternen

Schon im 18. Jahrhundert erforschte der Bremer Astronom Heinrich Olbers Methoden zur Bahnbestimmung von Himmelskörpern, entdeckte Asteroiden und Kometen und formulierte das Olberssche Paradoxon.

Schwerelos auf der Erde

146 m ragt der Fallturm des ZARM an der Bremer Universität in die Höhe. In seiner 110 m langen Röhre werden Experimente in Schwerelosigkeit durchgeführt. Er ist eine weltweit einmalige Forschungseinrichtung. Wer möchte, kann hier in luftiger Höhe sogar heiraten.

bremen.de/fallturm

Standort zum Abheben

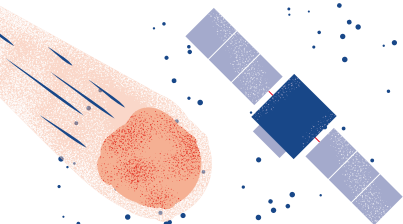
Airbus integrierte in Bremen die europäischen Elemente der Internationalen Raumstation ISS und baut hier das Servicemodul für das NASA-Raumschiff Orion. Auch die Oberstufe der Trägerrakete Ariane 6 wird hier entwickelt und gefertigt. In einer Führung können Gäste im Nachbau des Columbus-Moduls der ISS auch erleben, wie Astronauten im All schlafen, essen und arbeiten.

bremen.de/luft-und-raumfahrt



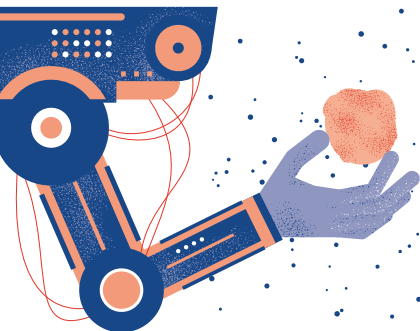
Alles fürs All

Der Raumfahrtkonzern OHB entwickelt Technologie der Spitzenklasse. Komplette Flugkörper für das Europäische Satelliten-Navigations-System Galileo werden in Bremen konstruiert und auch das Kernmodul der Marsraumsonde Trace-Gas-Orbiter wurde hier gebaut. [ohb.de](https://www.ohb.de)



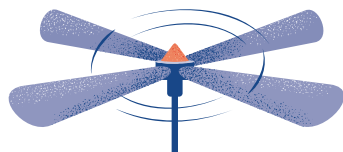
Wie schützen wir uns vor Asteroiden?

Die von OHB in Bremen entwickelte und gebaute Hera-Sonde startete 2024 von Cape Canaveral ins All. Sie ist Teil einer Mission, die die Erde langfristig vor Asteroideneinschlägen schützen soll. heramission.space



Auf zum roten Planeten!

Die interdisziplinäre Initiative der Universität Bremen „Humans on Mars“ vereint Forschungen aus den Bereichen Materialwissenschaften, Luft- und Raumfahrt, Verhaltenswissenschaften und Kommunikationstechnik, um Konzepte für eine langfristige, nachhaltige Erkundung und Besiedlung des Mars zu entwickeln. uni-bremen.de/humans-on-mars-initiative



Erster Hubschrauber made in Bremen

Der Bremer Flugpionier Henrich Focke gilt als Vater des ersten voll funktionsfähigen Hubschraubers der Welt. 1936 fand der erfolgreiche Jungfernflug des Prototypen in der heutigen Bremer Airport-Stadt statt.

Roboter für neue Horizonte

Das DFKI Robotics Innovation Center brilliert mit seiner Expertise in Künstlicher Intelligenz und Robotik – etwa bei der Entwicklung flexibler, besonders robuster Robotersysteme und innovativer Formen der Mensch-Roboter-Interaktion für extreme Umgebungen. [dfki.de](https://www.dfki.de)