

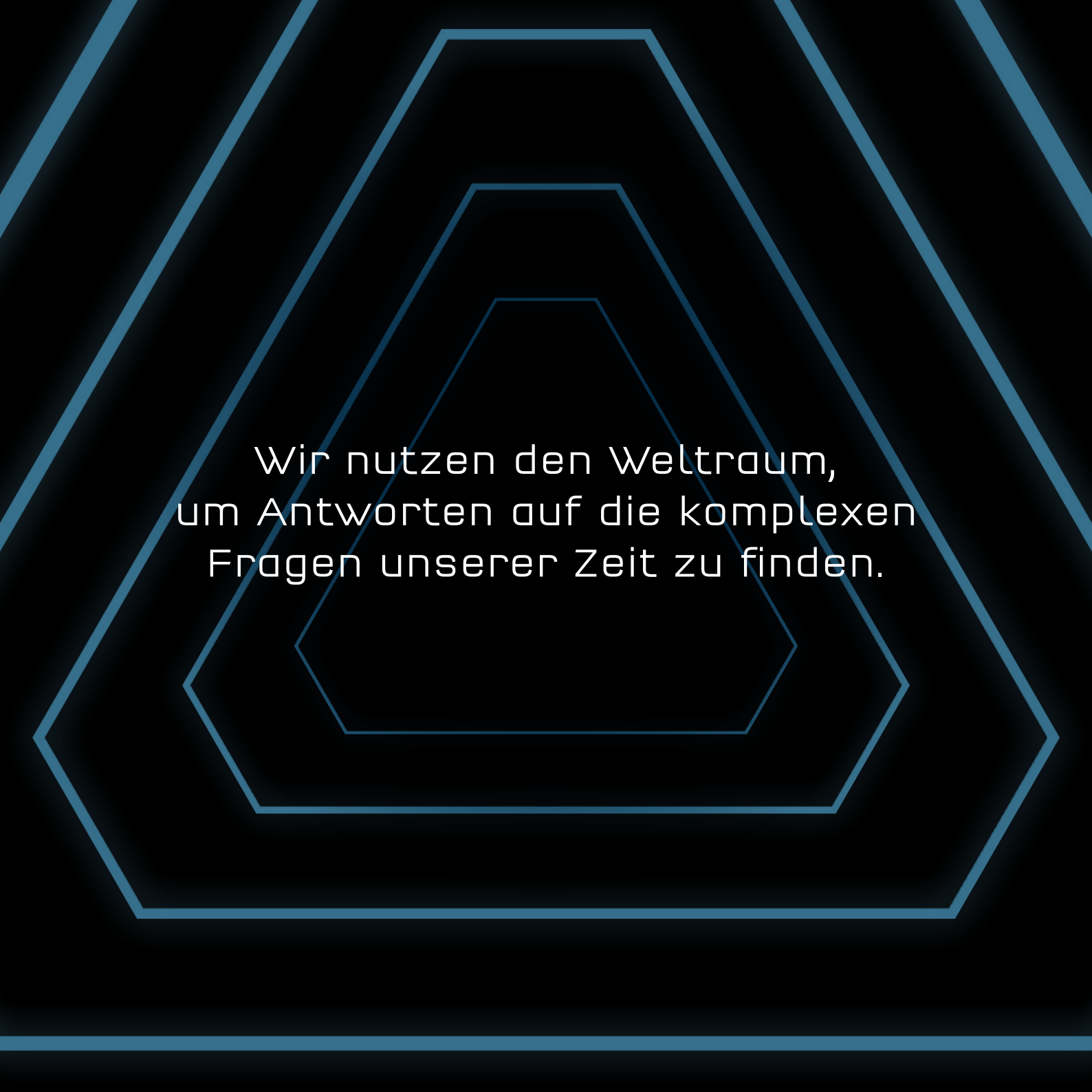


# RAUMFAHRT <sup>3</sup>



We. Create. Space.





Wir nutzen den Weltraum,  
um Antworten auf die komplexen  
Fragen unserer Zeit zu finden.

# Raumfahrt für Menschheit und Umwelt

**Die Fokussierung auf den Nutzen für Mensch und Umwelt ist ein wesentlicher Erfolgsfaktor für unsere Systeme, Produkte, Technologien und Dienstleistungen. Wir beobachten globale Trends vorausschauend und stellen die spezifischen Bedarfe unserer Kund:innen in den Kern unserer Lösungen. Unsere innovativen und zugleich pragmatischen Ansätze bei höchsten Qualitätsansprüchen stellen wir immer wieder unter Beweis. Dabei erneuern wir unsere Ideen kontinuierlich und schaffen die passenden Firmenstrukturen, um bestmöglich agieren und einmal mehr über uns hinauswachsen zu können. Unser Portfolio gliedert sich in drei aufeinander aufbauende und sich ergänzende Geschäftsbereiche. Sie agieren innerhalb der Firmengruppe eigenständig und profitieren von ihren Synergien.**

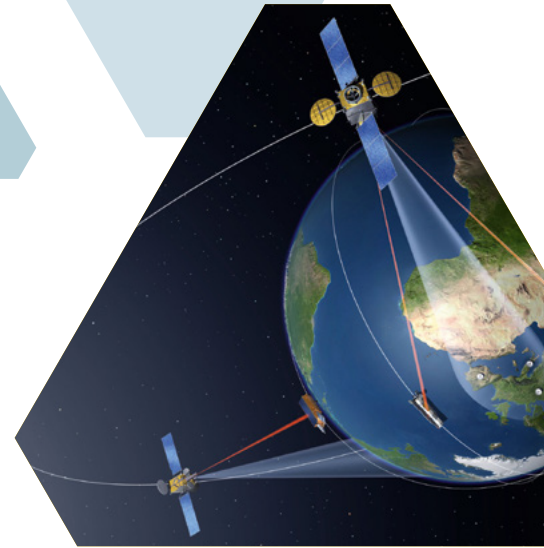


## SPACE SYSTEMS

Im Segment SPACE SYSTEMS konzipieren, entwickeln und realisieren wir komplette Raumfahrtsysteme, wir erdenken und planen mit Ihnen gemeinsam das Ziel Ihrer Mission. Das bedeutet insbesondere die Entwicklung und Fertigung von erdnahen und geostationären Satelliten in den Anwendungsfeldern Umwelt- und Wetterbeobachtung, Aufklärung (zivil und militärisch), Telekommunikation und Navigation mit dem Anspruch „grüner, sicherer und vernetzter“ zu sein. Außerdem steht der Bereich Weltraumsicherheit im Fokus. Nutzlasten und Instrumente sind dabei ebenso wesentliche Kompetenzfelder unseres Portfolios, um Sie bei Ihrem Vorhaben zu unterstützen. Im Rahmen von Wissenschafts- und Explorationsmissionen erarbeiten wir Studien und Konzepte für die Erforschung unseres Sonnensystems mit den Schwerpunkten Mars, Mond und Asteroiden und bringen dabei die menschlichen Eigenschaften Neugier und Anspruch zusammen.

## AEROSPACE

Mit dem Segment AEROSPACE erreichen wir die Umsetzung Ihrer Mission. Den Zugang zum Weltraum ermöglichen wir durch die Entwicklung und die Fertigung von kleinen Trägerraketen sowie die Zulieferung von wesentlichen Komponenten, Tanks und Strukturen für große Trägerraketen, hauptsächlich für das europäische Ariane-Programm. Ressourcenschonendes Fliegen unterstützen wir durch moderne Systemkomponenten für die Luftfahrtindustrie.



## DIGITAL

Im Segment DIGITAL sichern wir Ihren Missionserfolg. Unsere Teleskope, Bodensysteme und Antennen stellen die nötige Verbindung zwischen Bodeninfrastruktur und Raumsegment her, die durch unsere Kompetenzen in den Feldern Cybersicherheit und Verschlüsselung zusätzlich abgesichert werden. Mit Satellitendatenanalysen, weiteren Anwendungen und Professional Services helfen wir Ihnen, das volle Potenzial Ihrer Mission auszuschöpfen.

# Gesellschaftlicher Nutzen

Unsere Kund:innen haben es mit den großen Herausforderungen unserer Zeit zu tun: von Klimawandel, Bevölkerungswachstum und Naturkatastrophen bis hin zur Digitalisierung, der weltweiten Vernetzung und sicherheitsbezogenen Bedrohungsszenarien. Wir unterstützen sie mit unserer über vier Jahrzehnte aufgebauten Expertise, mit Raumfahrtssystemen und -produkten sowie unserem vielfältigen Dienstleistungsportfolio. Gemeinsam schaffen wir neues Wissen, das das Leben der Menschen besser und einfacher, gesünder und sicherer, lehrreicher und komfortabler macht.



## Klima & Umwelt

- Veränderungen der Erdoberfläche beobachten
- Zusammenhänge des Klimawandels aufzeigen
- Klimaschutzmaßnahmen überwachen



## Sicherheit

- Krisenfrüherkennung
- Unabhängige Lagebeurteilung
- Sichere Einsatzplanung





## Wissenschaft

- Das Universum erforschen
- Leben auf anderen Planeten suchen
- Exoplaneten aufspüren



## Telekommunikation

- Breitband an jedem Ort
- Internet der Dinge
- Informationskanäle rund um den Globus



## Navigation

- Verlässliche, hochpräzise Ortung
- Globale Navigation
- Monitoring von Warentransporten



## Wetter

- Deutlich verbesserte Wettervorhersagen
- Erweitertes Verständnis des Systems Erde
- Frühwarnung bei extremen Wetterphänomenen



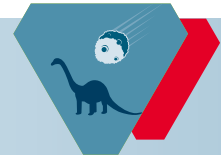
### Raumtransport

- Zugang zum Weltraum
- Startdienstleistungen
- Micro-Launcher entwickeln



### Weltraumsicherheit

- Asteroiden erkennen und abwehren
- Weltraumwetter beobachten
- Weltraumschrott vermeiden/reduzieren



### Services & Produkte

- Lösungen für private, kommerzielle und hoheitliche Bedarfe
- Anwendungen für Maritim, Logistik und Rail
- IT-Security





# Zuhause in der OHB-Gruppe

**Mehr als 3.000 Spezialist:innen an 15 Standorten in zehn Ländern: das ist OHB. Wir stehen in der europäischen Luft- und Raumfahrtbranche für unkonventionelle Konzepte und zuverlässige Produkte. Die Unternehmen der OHB-Gruppe bündeln ihre Kompetenzen, um Deutschland, Europa und der Welt neue technologische Möglichkeiten zu bieten. Wir erreichen das mit der Innovationskraft geballter Systemkompetenz, mit dem Teamgeist unserer ausgewiesenen Expert:innen und der Zuverlässigkeit und Agilität eines etablierten Familienunternehmens.**



Die Unternehmen der OHB-Gruppe verbindet, dass wir mit großem Sachverstand, jeder Menge Leidenschaft und klugen Ideen an unsere Aufgaben herangehen. Mit unkonventioneller Hands-on-Mentalität meistern wir viele Herausforderungen.

Marco Fuchs



# Raumfahrt einfach besser machen

**Die OHB-Gruppe ist in ihrer Entstehungsgeschichte, heutigen Größe und Vielfalt einzigartig: Wir haben eine fünf-köpfige Bremer Hydraulikfirma zu einem der führenden, unabhängigen Raumfahrtkonzerne Europas ausgebaut. Unser Erfolg ist gegründet auf Mut, unkonventionellen Ideen, überdurchschnittlichem Engagement und einzigartigem Teamwork.**

## Mut, Ideen und Visionen

Sich mit einem Raumfahrtunternehmen selbstständig zu machen, war vor 40 Jahren keine alltägliche Idee. Die Projekte waren komplex und groß, die Konkurrenz war mächtig. Doch das Team um die Gründerfamilie Fuchs hat es mit hohem persönlichem Einsatz und einer ordentlichen Portion Fleiß, Beharrlichkeit und Mut in Angriff genommen, alte Strukturen aufzubrechen und Raumfahrtsysteme kleiner und effizienter zu gestalten. Diese visionäre Aufbruchstimmung ist auch heute noch in den Unternehmen der OHB-Gruppe spürbar.

## Entwicklerkultur und Teamgedanke

Satelliten, Raketen und Raumfahrtsysteme werden nicht am Fließband produziert, sondern sind ausgeklügelte, handgefertigte Systeme, in die das Know-how und die Kreativität vieler kluger Köpfe einfließt. Unser größter Trumpf ist zweifellos das engagierte, multikulturelle Team. Jede einzelne Kollegin und jeder einzelne Kollege bringt spezielles Wissen und einzigartige Fähigkeiten ein. Sie inspirieren sich gegenseitig und erschaffen zusammen bahnbrechende Systeme.



## **Eigeninitiative, Verantwortung und Expertise**

Über die Jahre hat diese Expertise zu starkem Wachstum geführt. Bei der damit einhergehenden Verstärkung der Organisation haben wir gezielt darauf geachtet, dass alle Teams weiterhin mutig, entscheidungsfreudig und eigenverantwortlich agieren können. Entscheidungen werden hier von denjenigen getroffen, die nah an der jeweiligen Thematik dran sind. Durch unsere offene Unternehmenskultur fördern wir genau das Maß an Eigeninitiative, Mut und Risikobereitschaft, das es braucht, um erfolgreich neue Wege in der Raumfahrt zu gehen.

## **Verlässlichkeit und Gestaltungsfreiraum**

Bei aller Aufbruchstimmung und den teilweise rasanten Wachstumsschüben ist eines bei OHB immer stabil geblieben: Wir sind seit vier Jahrzehnten ein familiengeführtes Unternehmen. Für unser Team und unsere Kund:innen bedeutet das Klarheit, Stabilität und Verlässlichkeit.

Das über die Jahre erarbeitete Vertrauen und die Bandbreite unserer Kompetenzen erlauben es uns, weiter zu wachsen und größere Programme zu verantworten. Die gewonnene Gestaltungsfreiheit nutzen wir, um eigene, gesellschaftsrelevante Ideen umzusetzen.



**OHB System AG**

**Bremen & Oberpfaffenhofen, Germany**

- Product lines
- Satellite Systems
- Scientific payloads and instruments

**OHB Czechspace s.r.o.**

**Brno, Czech Republic**

- Structural analysis and design
- Mechanical tests of satellite structures

**OHB Italia S.p.A.**

**Milan, Rome & Benevento, Italy**

- Satellites and scientific payloads
- Ground telescopes for space monitoring

**OHB Hellas mon.E.P.E.**

**Athens, Greece**

- Requirements and document management
- Additive manufacturing for space applications

**OHB Sweden AB**

**Stockholm, Sweden**

- Small satellites
- Attitude-, orbit control- and propulsion systems for satellites and interplanetary missions

**MT Aerospace AG**

**Augsburg & Bremen, Germany**

- Lightweight constructions made of metals and composites
- Manufacturing processes for high-performance components

**Antwerp Space N.V.**

**Antwerp, Belgium**

- Communication, navigation and radar systems for satellites
- Radio frequency instruments and payloads

**Rocket Factory Augsburg AG**

**Augsburg, Germany**

- Development of a microlauncher
- End to end launch services

**LuxSpace Sàrl**

**Betzdorf, Luxembourg**

- Microsatellites and satellite subsystems
- Earth observation and AIS data services

**OHB Digital Connect GmbH**  
Bremen, Gelsdorf & Mainz, Germany

- Downstream solutions
- Operation of satellite and ground systems
- Radio and optical telescopes, smart mechatronics

**OHB Digital Services GmbH**  
Bremen, Germany

- IT services (Requirements-Engineering, software architecture and design, Implementation, validation and test management, IT infrastructure)

**OHB Chile SpA**  
Santiago de Chile, Chile

- Services and maintenance for antennas, optical telescopes, solar power plants, mechatronic devices

**OHB Information Technology Services GmbH**

**Bremen & Oberpfaffenhofen, Germany**

- Digital Workplace & -Backbone
- Product Development Applications & Platforms

**OHB Orbital Access GmbH**  
Bremen, Germany

- Launch services (Rideshare and own missions)
- Focus on small satellites and New Space

**Blue Horizon Sàrl**  
Betzdorf, Luxembourg

- Development and marketing of autonomous ecosystems for sustainable life in space and for terrestrial applications

**OHB Digital Solutions GmbH**  
Graz, Austria

- Linking of navigation, communication and Information Technologies & Services

**MT Aerospace Guyane S.A.S.**  
Kourou, French Guiana


- Operation and maintenance of the mechanical systems of all launch facilities at the Guiana Space Center (CSG)

**GEOSYSTEMS GmbH**  
Gilching, Germany

- Geo-spatial data management
- End-to-End solutions from satellite data to actionable information
- Products for remote sensing, photogrammetry, GIS, data management and dynamic applications

**OHB Teledata GmbH**  
Bremen & Oberpfaffenhofen, Germany

- Telematic systems & special mobile solutions



[www.ohb.de](http://www.ohb.de)