OHB

RAUMFAHRT 3

We. Create. Space.

We simplify your life through smart space solutions.

Raumfahrt für Menschheit und Umwelt

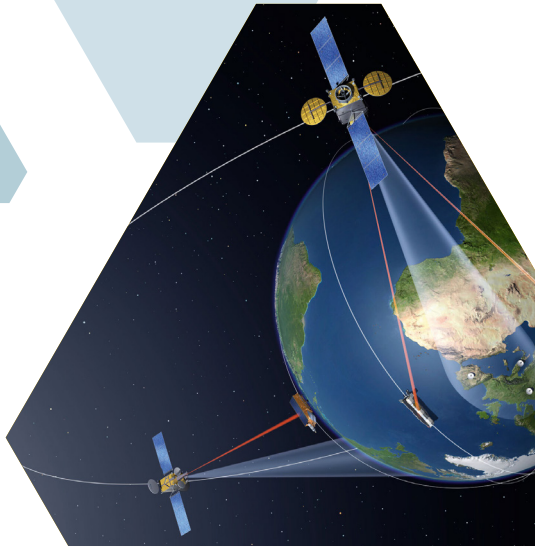
Die Fokussierung auf den Nutzen für Mensch und Umwelt ist ein wesentlicher Erfolgsfaktor für unsere Systeme, Produkte, Technologien und Dienstleistungen. Wir beobachten globale Trends vorausschauend und stellen die spezifischen Bedarfe unserer Kund:innen in den Kern unserer Lösungen. Unsere innovativen 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
SATELLITES & SYSTEMS

Unsere Teams im Bereich SPACE SYSTEMS entwickeln, fertigen und validieren Satellitensysteme, Instrumente und Nutzlasten. Sie finden Anwendung in Navigation, Telekommunikation, Erdbeobachtung, Aufklärung und Wissenschaft. Bei der Erforschung des Sonnensystems stehen Mond, Mars, Jupiter und Venus im Fokus. Das Aufspüren sogenannter NEOs (Near Earth Objects) und erdähnlicher Exoplaneten ergänzt unsere Aktivitäten.
In der astronautischen Raumfahrt reichen unsere Aufgaben von Studien, über die Entwicklung und Qualifizierung von Infrastruktur, Experimenten und Technologie-Demonstratoren für Plattformen im erdnahen Orbit und darüber hinaus bis hin zur Unterstützung während der Missionen.

AEROSPACE
ROCKETS & PRODUCTS

Im Bereich AEROSPACE entwickeln und fertigen wir Strukturbauteile und Tanks für die Luft- und Raumfahrt. Unsere Fertigungstechnologien sind weltweit einzigartig. Im Leichtbau aus Metall- und Verbundwerkstoffen sind wir führend. Die Produkte kommen u. a. in der europäischen Trägerrakete Ariane, in Satelliten und in Flugzeugen von Airbus und Boeing zum Einsatz. Für das Ariane-Programm sind wir größter deutscher Zulieferer. Darüber hinaus entwickeln wir derzeit einen kostengünstigen, flexiblen Micro-Launcher für den Start kleiner Satelliten.



DIGITAL
SOLUTIONS & SERVICES

Mit DIGITAL stellen wir durch Anwendungen, Services und moderne Informationstechnologien die Verbindung zwischen Weltall und Boden her. So können unsere Kunden direkt von den robusten, sicheren und verlässlichen Fähigkeiten der Raumfahrt und den dort erhobenen Daten (Erdbeobachtung, Navigation, Teleskope) profitieren.
Wir stellen effiziente Bodensegmente für den Betrieb komplexer Raumfahrtsysteme sowie Stationsleittechnik für die Vernetzung und Energieversorgung von Schienenstrecken bereit. Diese sichern wir mit modernen IT-Sicherheitssystemen und Kryptographielösungen gegen Störungen ab und tragen Sorge für den operationellen Betrieb. Wichtige Anwendungsfelder sind die Logistik, der maritime Sektor sowie Klima- und Umweltschutz.

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 Raumfahrtsystemen 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

Rund 3.000 Spezialist:innen an 14 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 fünfköpfige 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 Italia S.p.A.
Milan, Rome & Benevento, Italy

- Satellites and scientific payloads
- Ground telescopes for space monitoring

OHB Sweden AB
Stockholm, Schweden

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

AntwerpSpace N.V.
Antwerp, Belgium

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

LuxSpace Sàrl
Betzdorf, Luxembourg

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

OHB Czechspace s.r.o.
Brno, Czech Republic

- Structural analysis and design
- Mechanical tests of satellite structures

OHB Hellas mon.E.P.E.
Athens, Greece

- Requirements and document management
- Additive manufacturing for space applications

MT Aerospace AG
Augsburg, Germany

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

Rocket Factory Augsburg AG
Augsburg, Germany

- Development of a mini-launcher
- End to end launch services

OHB Digital Connect
Bremen, Gelsdorf & Mainz, Germany

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

OHB Chile SpA
Santiago de Chile, Chile

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

OHB COSMOS International Launch Services GmbH
Bremen, Germany

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

OHB Digital Solutions GmbH
Graz, Austria

- Linking of navigation, communication and Information Technologies & Services

GEOSYSTEMS GmbH
Germering, 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 Digital Services GmbH
Bremen, Germany

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

OHB Infosys GmbH
Bremen, Germany

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

Blue Horizon Sàrl
Betzdorf, Luxembourg

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

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

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

OHB Teledata GmbH
Bremen, Germany

- Telematic systems & special mobile solutions

www.ohb.de