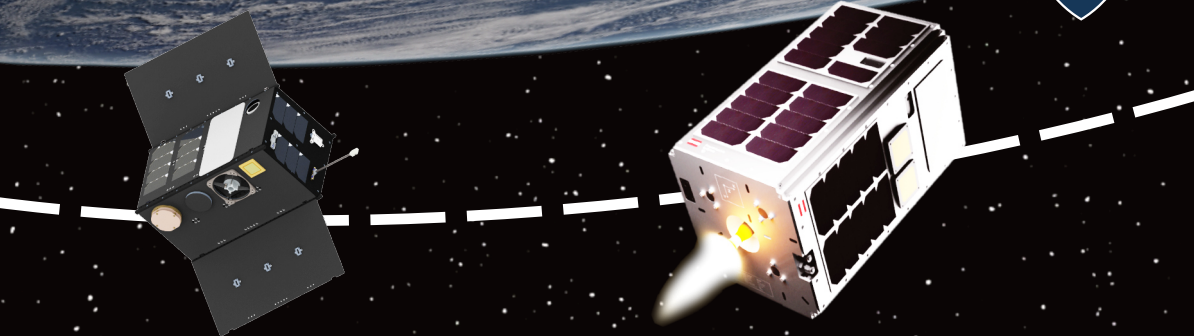




Fotos/Grafiken Cover: Bundesheer/Dion6
Grafik Satellit Cover vorne: GATE Space Innovation GmbH
Grafik Satellit Cover hinten: ISISPACE GROUP

SPACE SERVICES

IMPRESSUM:

Medieninhaber:

Republik Österreich, Bundesministerium
für Landesverteidigung BMLV,
Roßauer Lände 1, 1090 Wien

Herausgeber: Direktion 6 - IKT und Cyber

Inhalt & Redaktion: Direktion 6 - IKT und Cyber

Hersteller & Druck: Reproz Wien, 1070 Wien

Fotos: Bundesheer, Direktion 6 - IKT und Cyber



EINSATZBEREIT FÜR ÖSTERREICH
BUNDESHEER.AT



UNSER HEER



Cyberkräfte

Cyber- & Informationskräfte des Österreichischen Bundesheeres

Die Cyber- & Informationskräfte sind für die Sicherstellung der IKT-basierten Kommunikation und Bereitstellung von Informationen in den eigenen Netzen des Österreichischen Bundesheeres verantwortlich und sorgen für die permanente Informationshoheit und Sicherheit in den eigenen Systemen.

Die Cyber- & Informationskräfte stellen die Handlungsfähigkeit in der fünften Dimension, dem Cyber- & Informationsraum, sicher und gewährleisten den Schutz von Daten und Informationen des Ressorts.

Das Aufgabenspektrum reicht von Einsatzplanung und Führung über Bereitstellung aller IKT-Services und militärgeographischen Informationen bis hin zur Entwicklung neuer Fähigkeiten in allen Bereichen.

A satellite is shown in space, with its solar panels extended. A white rectangular box is overlaid on the image, containing the text "SPACE SERVICES" in bold, white, sans-serif capital letters. The background shows the Earth's horizon and a bright light source, likely the sun.

SPACE SERVICES

ÖMWS 2035+

Die „Österreichische Militärische Weltraumstrategie 2035+“ stellt einen Leitfaden für die umfassende und zukunftsorientierte militärische Weltraumstrategie des Bundesministeriums für Landesverteidigung (BMLV) dar. Ihre strategischen Ziele sind:

1. Weltraumengagement des BMLV auf EU- und nationaler Ebene
2. Strukturelle Abbildung der Domäne Weltraum im BMLV/ÖBH
3. Das ÖBH nutzt Weltraumsysteme und -dienste in allen Einsätzen
4. Das ÖBH wird zum Akteur und Dienstleister im Weltraum
5. Das BMLV/ÖBH trägt zur friedlichen und nachhaltigen Nutzung des Weltraums bei



Grundlagen

Space Engineering & Innovation

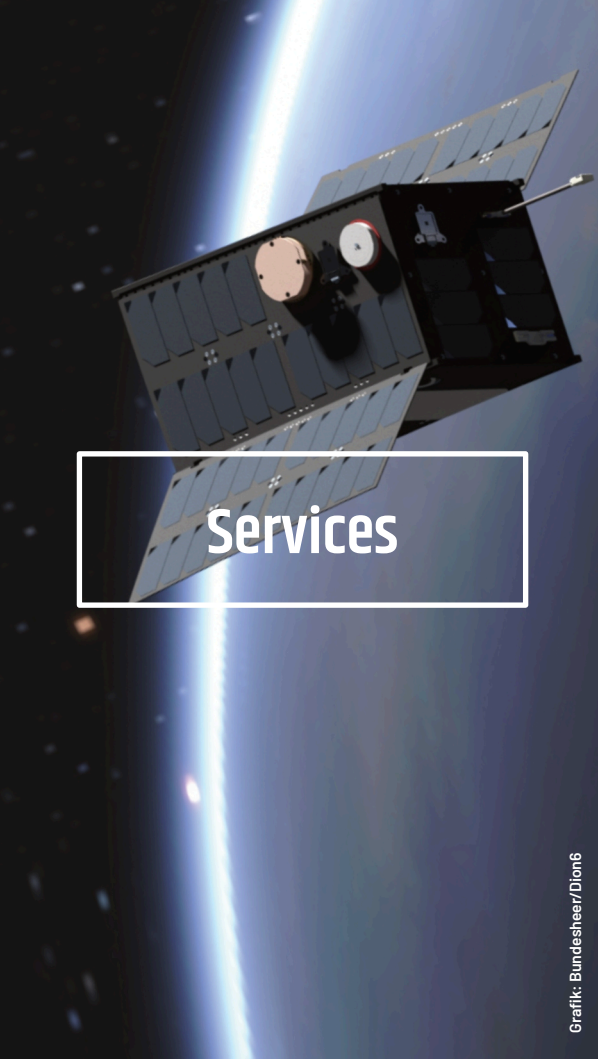
- Etablierung der Fähigkeit "Space Mission Engineering" innerhalb des Ressorts
- Bearbeitung des gesamten Lebenszyklus weltraumgestützter Systeme von der Bedarfsanalyse und Missionsdefinition bis hin zur Implementierung, Bewertung und Weiterentwicklung
- Modellbasierter Systems Engineering Ansatz

A satellite is shown in space, with its solar panels extended. A white rectangular box is overlaid on the image, containing the word 'Grundlagen' in a bold, white, sans-serif font. The background shows the Earth's horizon and a bright light source, likely the sun.

Grundlagen

Operational Space Support

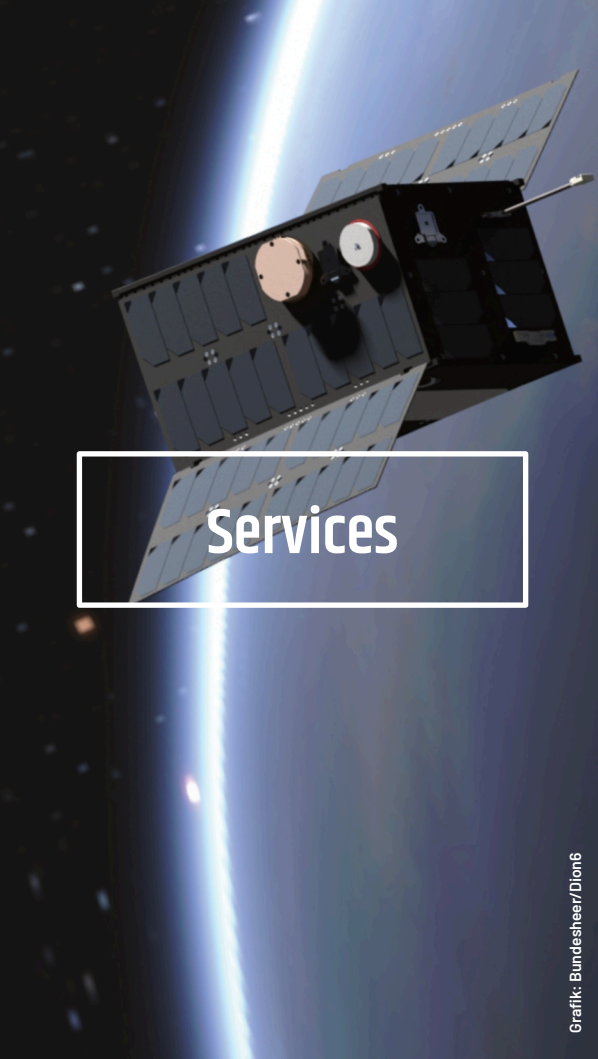
- Zentrales Koordinations- und Steuerungsreferat der Space Services
- Sicherstellung der Führungsüberlegenheit des ÖBH
- Bündelt, priorisiert und integriert die Leistungen der bereitstellenden Referaten
- Zeitgerechte Bereitstellung von Dienstleistungen für nationale Bedürfnisse und militärische Einsätze



Services

Space-Based Earth Observation (SBE0)

- Verantwortung der Verfügbarkeit weltraumgestützter Erdbeobachtungsdaten auf strategischer Ebene
- Internationale Vertretung des Ressorts bei Vorhaben zu SBE0
- Operative Betreuung auf fachdienstlicher Ebene der eigenen Erdbeobachtungssatelliten
- Bereitstellung der Ergebnisse in nutzbaren Formaten

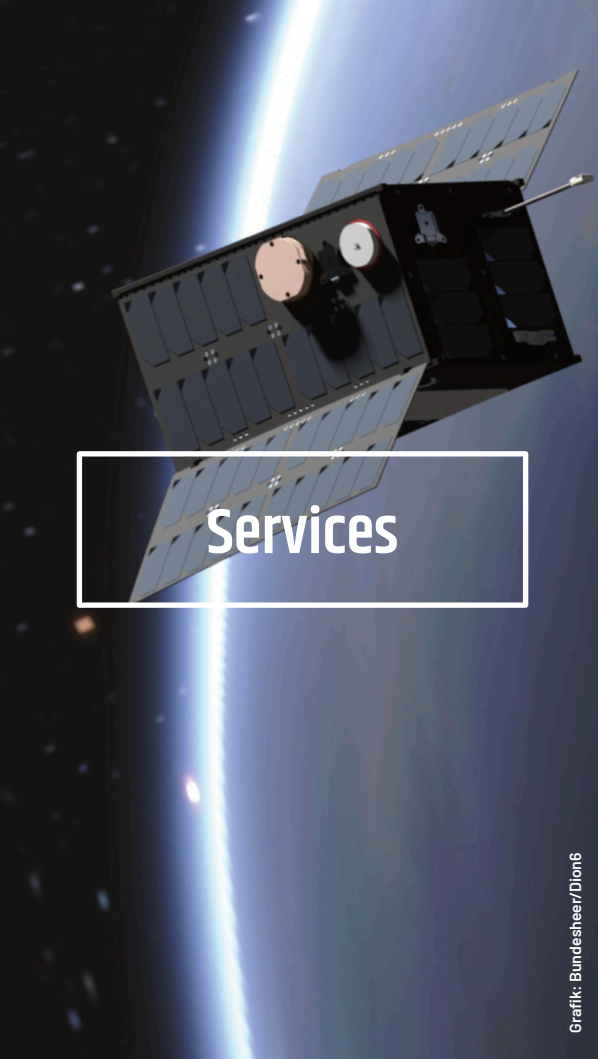


Services

Navigation Warfare Detection

Schutz militärischer und ziviler Systeme vor Jamming (Signalstörung) und Spoofing (Vortäuschen falscher Signale)

- Integration von Maßnahmen zur Detektion von Navigation Warfare im Ressort
- Erstellung von Navigation Warfare Lagebildern, um die Führungsüberlegenheit sicherzustellen



Services

Satellite Communication (SatCom)

- Bündelung satellitenbasierter Kommunikation des Ressorts
- Sicherstellung von robusten und redundanten Kommunikationswegen der Führungsebenen
- Integration von staatlichen, militärischen, zivilen und kommerziellen Systemen
- Anbindung von Truppe und Einsatzkontingenten an die Führung



Gratik: Bundesheer/Dion6



AUT: 8 M€, NLD 4M€



3 Flight Models
1 Engineering Model



LEO ↔ VLEO



Payload
SBEO + NavWar: AUT



Datenverarbeitung
und -analyse: AUT



Space Ops: NLD

Projekt „Militärische Satelliten-Konstellation“

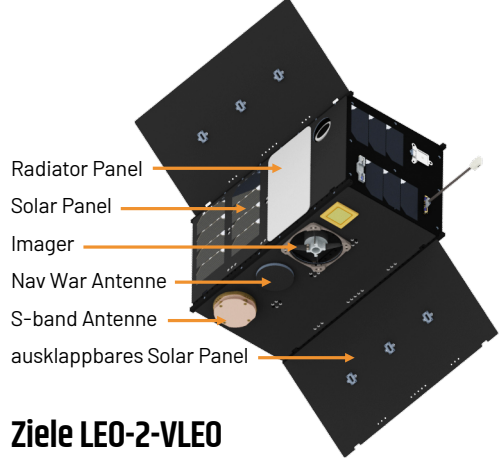
„Military Crisis-Response Satellite
Constellation“

3 Satelliten (CubeSat-Format) im
erdnahen Orbit.

Kurzfristiger Wechsel der Bahn
zwischen **LEO** (Low Earth Orbit
~ 500km) und **VLEO** (Very Low Earth
Orbit ~ 250km) für höhere räumliche
Auflösung.



Grafik: Bundesheer/Dion6



Ziele LEO-2-VLEO

Optische Aufklärung

Space-Based Earth Observation mit Kamera

In-Orbit-Demonstration

Nutzung der Daten zur Generierung von Space Services und Aufbau von praktischem Wissen

Navigation Warfare Detection

Schutz vor gegnerischen Aktivitäten, wie Jamming (Signalstörung) und Spoofing (Vortäuschen falscher Signale)



Wir suchen

IT-Spezialisten mit den Fähigkeiten:

- Geographischen Informationssystemen
 - QGIS
 - ArcGIS
- 3D-Modellierung
- Luft- & Raumfahrt (Ingenieure)
- Technik & Systems Engineering
- Software-Entwicklung



Jobs

Grafik: Bundesheer/Dion6

Die Arbeit bei den Cyberkräften

Die Bandbreite an Einsatzmöglichkeiten im Grundwehrdienst oder einer fixen Anstellung im Bereich der Cyberkräfte ist enorm. Sie reicht vom Aufbau einzigartiger IKT-Netze über die Softwareentwicklung und die Erhaltung des IKT-Betriebes bis hin zum Schutz dieser Netze im In- und Ausland.

Bei Interesse oder
Fragen schreiben Sie an:
cyberjobs@bmlv.gv.at

Österreichisches Bundesheer Direktion 6 IKT und Cyber

Stift Kaserne General Spannocchi
1070 Wien, Stiftgasse 2A

Postadresse:

1090 Wien, Rossauer Lände 1

Grundwehrdienst Bewerbungen:

cybergwd@bmlv.gv.at

Allgemeine Bewerbungen:

ikt.bewerbung@bmlv.gv.at