

# Unternehmensprofil

Kayser-Threde GmbH

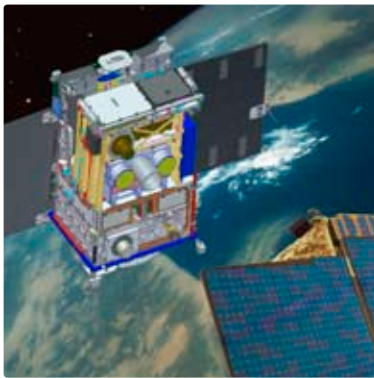


- Systemführer für wissenschaftliche Instrumente, Kleinsatelliten und Missionen
- Innovationsträger bei Entwicklungen in Elektronik, Mechanik, Optik und Robotik
- Verlässlicher Partner der Wissenschaft
- Sonderstellung durch erfolgreichen Technologietransfer aus der Raumfahrt
- Kundenorientiert – auf der Erde und im All

## Kayser-Threde GmbH



Firmensitz Wolfratshauser Straße



On-Orbit Verification:  
Technologie-Erprobungs-Träger TET-1



Thomas Reiter mit Eye Tracking Device ETD  
an Bord der Internationalen Raumstation ISS  
(Bild: ESA)



Robotische Mission zur Erforschung des  
Sonnensystems

Kayser-Threde GmbH ist ein führendes Systemhaus, das sich auf Entwicklung und Implementierung von High-Tech-Lösungen für Raumfahrt, Wissenschaft und Industrie spezialisiert hat. Die umfangreiche Angebotspalette beinhaltet Systemlösungen für bemannte und unbemannte Raumfahrtmissionen, optische Systeme sowie Prozessleittechnik für die Bahn. Letztere steht für den geglückten Technologietransfer aus der Raumfahrt in am Markt etablierte Produkte und Dienstleistungen.

**In der Raumfahrt** hat sich Kayser-Threde über die Jahrzehnte hinweg zu einem verlässlichen Partner für das DLR, die ESA und nationale und internationale Institute entwickelt. Das Unternehmen leistet wichtige Beiträge zu allen größeren Raumfahrtprogrammen. Hierfür ist es notwendig, neuste Technologien, vorwiegend in Optik und Elektronik, zu beherrschen und zu adaptieren.

**Zwei nationale Satellitenmissionen** realisiert das Unternehmen derzeit im Auftrag des DLR als Systemführer: Die optische, hyperspektrale Erdbeobachtungsmission EnMAP sowie den Technologieerprobungsträger TET-1.

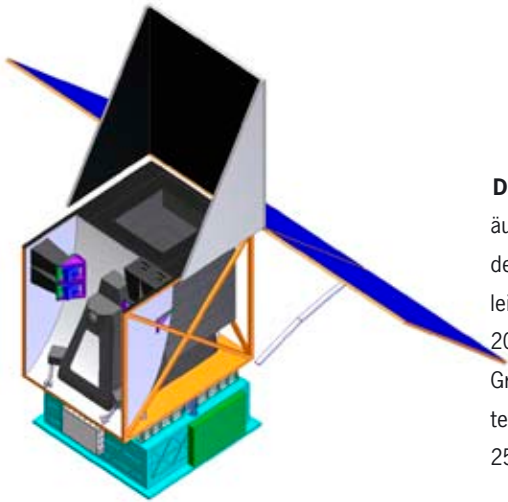
**Zu den Erfolgen von Kayser-Threde** zählen über 100 wissenschaftliche Instrumente, Systeme und Sub-Systeme für Raumstationen, Satelliten und interplanetare Missionen. Das Unternehmen ist an zehn Weltraumteleskopen und -kameras für Astronomie und Erdbeobachtung mit optischen Systemen und Sub-Systemen beteiligt.

**In der Prozessleittechnik** ist Kayser-Threde seit über drei Jahrzehnten führend in zukunftsweisenden Systemen für das DB-eigene Stromnetz zur Energieversorgung der Züge. Mit über 260 ausgelieferten Stationsleittechniksystemen hält Kayser-Threde einen Marktanteil von zirka 60 Prozent. Hinzu kommen eine installierte Basis von sieben Prozessankopplungssystemen für Netzleitstellen sowie 150 Fernwirkknoten (basierend auf modernster Kommunikationstechnologie VPN und Funk). Insgesamt sind damit über 7000 Embedded Systems im Einsatz.

**Kayser-Threde** wird für die enge Zusammenarbeit geschätzt – vom Projektstart bis zur vollständigen Abwicklung eines Projektes. Dabei reicht das Spektrum von Studien, Analysen und Systemdesign über Spezialentwicklungen, Testdurchführungen, Produktion bis zu Implementierung, Betrieb und Support.



Prozessleit- und Fernwirktechnik für die Bahnstromversorgung der Deutschen Bahn



Darstellung der Gesamtstruktur des Asteroid Finders

**Aufgrund der strengen Anforderungen** in der Raumfahrt sind bei Kayser-Threde höchste Qualitätsstandards etabliert, die sich in der Zuverlässigkeit der Produkte, Systemlösungen und Prozesse widerspiegeln. Kayser-Threde war 1994 eines der ersten europäischen Raumfahrtunternehmen, das mit einem ISO 9001 Zertifikat ausgezeichnet wurde.

Der umfassende und lösungsorientierte Ansatz des Unternehmens ist die Basis für langjährige Geschäftsbeziehungen, die zum Teil über Jahrzehnte beziehungsweise über Generationen von Produkten oder Projekten hinweg bestehen.



Firmensitz Perchtinger Straße

**Das Jahr 2009** war für Kayser-Threde äußerst erfolgreich. Das 1967 gegründete Unternehmen erzielte eine Betriebsleistung von 62,4 Millionen Euro. Für 2010 wird ein Personalaufwuchs in der Größenordnung von zehn Prozent erwartet. Derzeit beschäftigt Kayser-Threde 250 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter.

Seit Juni 2007 gehört das Münchener Unternehmen zur im Prime Standard notierten OHB Technology AG in Bremen. Mit dieser Transaktion wurden Marktposition und Kundenzugang des OHB-Konzerns deutlich gestärkt und die Erschließung weiterer Entwicklungspotenziale verbessert.

**Allianzen, Beteiligungen** und Tochterunternehmen ermöglichen es, ein breites Spektrum an High-Tech Lösungen anzubieten und Kunden beim Erfassen, Nutzen und Verwalten von Informationen aus Forschung und Entwicklung zu unterstützen – weltweit und im All.

**KAYSER-THREDE GMBH**  
München

Perchtinger Str.,  
Wolfratshausen Str.

KAYSER-THREDE-GRUPPE  
ENERGIA DEUTSCHLAND GMBH

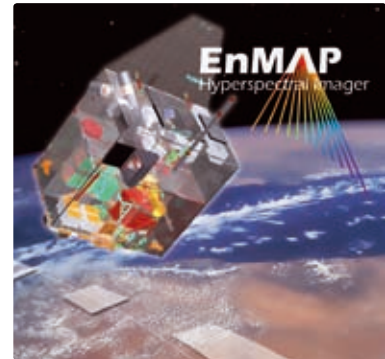
KAYSER-THREDE-GRUPPE  
BÜRO MOSKAU

KAYSER-THREDE-GRUPPE  
ORBITAL SATELLITE SERVICES A.B.

KAYSER-THREDE-GRUPPE  
VRS GMBH

KAYSER-THREDE-GRUPPE  
RAPIDEYE AG

Kayser-Threde GmbH gehört zur OHB Technology AG, Bremen



EnMAP – Environmental Mapping and Analysis Program



PACS: Kryogenes FIR-Instrument mit 59 optischen Komponenten, Detektoren und Mechanismen für Herschel-Planck-Mission



SUNRISE-Teleskop vor dem Start zur Ballongetragenen Sonnenbeobachtungsmission in der Stratosphäre (Bild: MPS, G. Tomasch)



SOFIA: Infrarotteleskop der 2,7-m-Klasse für den Mitflug auf einer Boeing 747 (Bild: NASA-DFRC, C. Thomas, T. Tschida)



T. Reiter mit Plasmakristall Experimentier-einheit PK-3 Plus an Bord der ISS (Bild: ESA)



Pionier in der Zusammenarbeit mit Russland bei Raumfahrtprojekten (Russische Wiedereintrittskapsel FOTON-M3)



Galileo Harness-Integrationsarbeiten bei Kayser-Threde

## Kayser-Threde GmbH

- **Internationale komplexe Satelliten- und Industrieprojekte**
- **Systemführung bei der nationalen Hyperspektralmission EnMAP und der Technologiedemonstratormission TET-1**
- **Über 100 wissenschaftliche Instrumente und Subsysteme für bemannte Raumstationen, Satelliten und interplanetare Missionen**
- **Optische Teleskope und Beiträge zu Welt-raumkameras für Grundlagenforschung und Erforschung der Umwelt**
- **Führender Lieferant in der Prozessleit- und Fernwirktechnik für die Bahnstrom-versorgung der Deutschen Bahn**

Kayser-Threde ist ein attraktiver Arbeitgeber. Wir informieren Sie gerne über unsere aktuellen Stellenausschreibungen.



KAYSER-THREDE – UNTERNEHMEN MIT WEITBLICK: [www.kayser-threde.com/de/download](http://www.kayser-threde.com/de/download)



**KAYSER-THREDE**  
Ein Unternehmen der  
OHB Technology AG

KAYSER-THREDE GMBH | Unternehmenskommunikation | Kontakt Julia Riedl | Adresse Perchtinger Str. 5 • 81379 München  
| Telefon +49 89 72495-249 | Fax +49 89 72495-333 | Email [press@kayser-threde.com](mailto:press@kayser-threde.com) | Internet [www.kayser-threde.com](http://www.kayser-threde.com)