



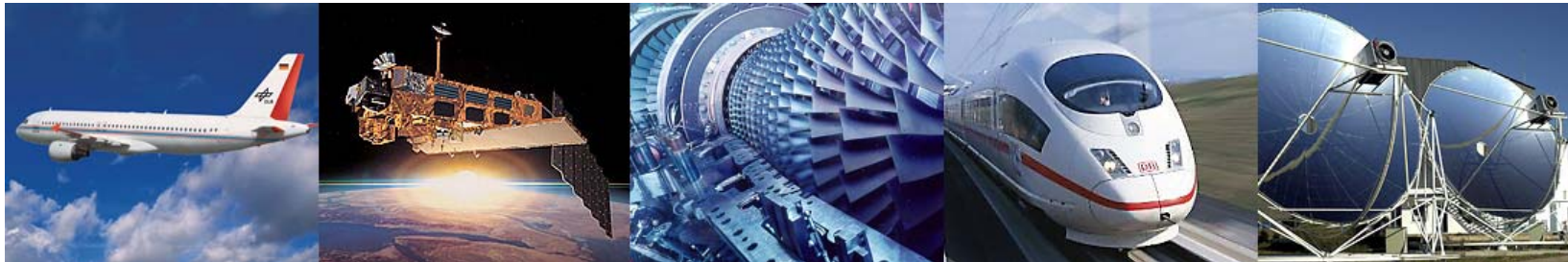
Das „On-Orbit Verification“ Programm der DLR Raumfahrt-Agentur

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.
Raumfahrt-Agentur

Technik für Raumfahrtsysteme und Robotik
Königswinterer Str. 522 – 524, 53227 Bonn



Das DLR Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt



- Forschungseinrichtung: Luftfahrt, Raumfahrt, Verkehr und Energie
- Raumfahrt-Agentur
- Projektträger



Aufgaben des DLR als Raumfahrt-Agentur

- Erstellung der deutschen Raumfahrtplanung im Auftrag der Bundesregierung
- Wahrnehmung deutscher Raumfahrtinteressen im internationalen Rahmen, gegenüber der ESA
- Ausschreibung, Vergabe und Betreuung von Raumfahrtprojekten im Nationalen Raumfahrtprogramm





Technologieförderung in D

Kernaufgaben

- Erhalt der Wettbewerbsfähigkeit der deutschen Raumfahrt in Forschung und Industrie
- Sichern der strategischen Unabhängigkeit europäischer Raumfahrtaktivitäten
- Vorbereitung der Zukunft

Beitrag des Programms „On-Orbit Verification“ (OOV)

- Verifikation und Demonstration zukunftsweisender Technologien im Orbit



Motivation und Ziele des OOV-Programms

- Ziel des Programms ist die Verifikation neuer, innovativer Technologien und Techniken im Weltraum für die Anwendung in zukünftigen Raumfahrtprojekten
- Das Programm schließt die Lücke zwischen einem am Boden qualifizierten System und der operationellen Anwendung im Weltraum
- Zur Unterstützung der deutschen Forschungseinrichtungen und der Industrie bietet das DLR Mitflugmöglichkeiten zur Verifikation dieser Systeme im Weltraum an



Programminhalt



Nationale Technologie-Erprobungsträger
(Satellit TET)

Weitere Mitfluggelegenheiten

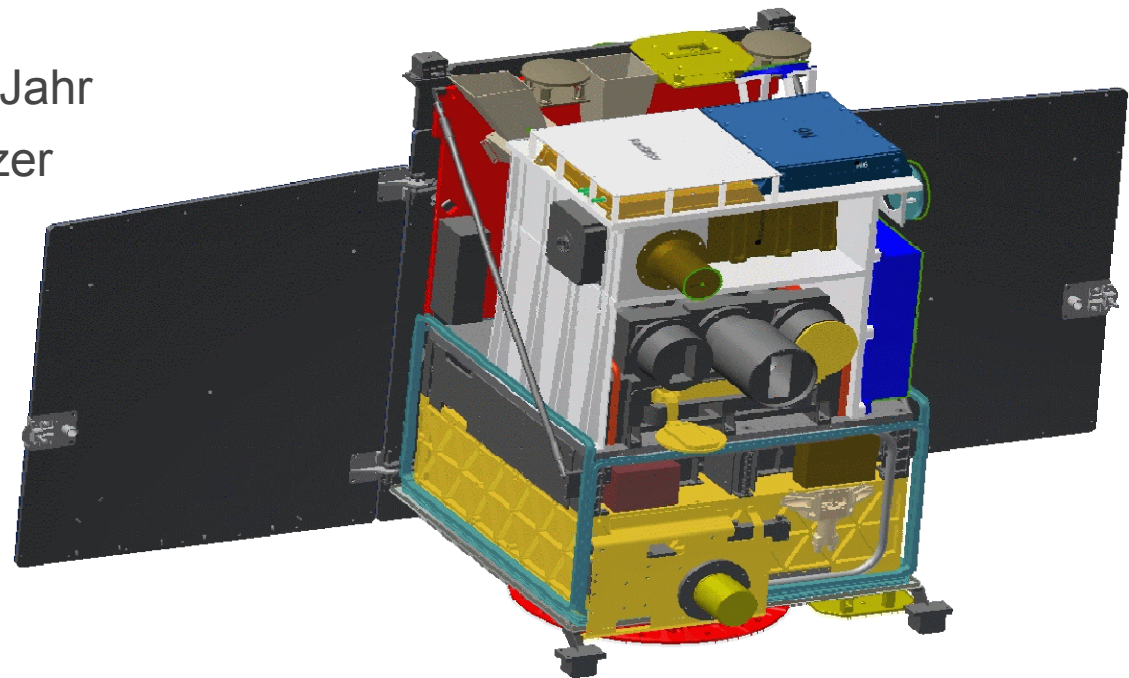
- Parabelflüge
- Weitere Satelliten
- Int. Raumstation (ISS)
- etc



Technologie-Erprobungsträger TET-1

Die DLR Raumfahrt-Agentur stellt im Rahmen des OOV-Programms für die TET-Mission bei:

- Satellitenbus mit Nutzlastsegment
- Start des Satelliten
- Missionsbetrieb im Orbit ≥ 1 Jahr
- Transfer der Daten zum Nutzer





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !