

Referenzen

Die Raumfahrt stellt durch die außergewöhnlichen Bedingungen im All hohe Anforderungen an die Produkte und ihre Entwickler.

Internationale Missionen profitieren von unserem Know-how und von unserem Anspruch auf Präzision. Dazu kommt unsere Faszination vom Universum und unsere Neugierde auf neue Perspektiven. Wir sind stolz darauf, dass wir mit unseren Produkten zum Gelingen internationaler und nationaler Programme beitragen.

Lageregelungssensoren

Bis heute wurden weltweit mehr als 400 Lageregelungssensoren verkauft, die weltweit im Rahmen nationaler und internationaler Projekte eingesetzt werden. Beispiele sind Satelliten des Copernicus-Programms oder die ISS-Versorgungsschiffe HTV, ATV und Cygnus.

Raumfahrtinstrumente

Mit der Kameraentwicklung für RapidEye ist die Jena-Optronik erfolgreich in den Markt für multispektrale satellitengestützte Erdbeobachtungsinstrumente eingestiegen.

Durch dieses Projekt konnte sich das Jenaer Unternehmen für weitere Erdbeobachtungsmissionen empfehlen. So ist Jena-Optronik im europäischen Programm zur Umwelt- und Sicherheitspolitik GMES der Europäischen Raumfahrtagentur ESA Teil des Kernteams innerhalb von Sentinel 2 und Sentinel 3.

Erkundung des Weltalls

Bei der Jena-Optronik entwickelte Komponenten und Systeme für die Erforschung der Erde und des Sonnensystem:

- Instrumente für die GLAST Mission der NASA
- Komponenten der HRSC Kamera für Mars Express
- Antikoinzidenz System ACS für INTEGRAL
- Entwicklungen für ENVISAT Instrumente
- Rückkehrkapsel MIRKA
- Komponenten für die ROLIS Kamera im Rahmen der ROSETTA Mission
- Laser Scanner für EXOMars/Mars Sample Return
- Wissenschaftlicher Kleinsatellit CHAMP