

Braunschweig

NIEDERSACHSEN



INVENT GmbH

Gründungsjahr: 1996, Mitarbeiter: 120



HIGHLIGHTS

Heinrich-Hertz

Heinrich Hertz ist der neueste deutsche Kommunikationssatellit. Neben dem Antennenreflektor der Nord-Beam-Antenne (Ka-Band) wurden auch wesentliche Elemente der Satellitenplattform aus Kohlefaser-Sandwichpaneelen durch INVENT qualifiziert und gefertigt. (Kunden: OHB/HPS/DLR)

Microlauncher

Deutsche Microlauncher planen ihre Erststarts für 2024 bzw. 2025. INVENT ist beteiligt am SPECTRUM Launcher mit der Entwicklung und Fertigung der ca. 2x2 m abmessenden Interstage aus Kohlefaser-Sandwichverbund. (Kunde: Isar Aerospace)

COPERNICUS 2.0 – CHIME, CO2M, ROSE-L, CIMR

Im Rahmen des größten Erdbeobachtungsprogrammes der ESA wurden durch INVENT mehrere Strukturen (STM) qualifiziert, so dass im Folgenden die Fertigung der Flughardware erfolgen kann. Dazu zählen die Struktur des CHIME Instruments, die Struktur der SAR-Antenne von ROSE-L sowie der Antenna Boom Arm von CIMR. Die Fertigung der vorerst letz-

ten Flugmodelle der CO2M-Satellitenplattform ist bereits abgeschlossen. (Kunden: OHB/Airbus DS/HPS)

JUICE und EUCLID

In 2023 wurden mit JUICE und EUCLID zwei Großmissionen der ESA erfolgreich gestartet. Die wesentlichen Beiträge INVENTs beziehen sich auf die Entwicklung und Fertigung des K-Band Antenna Reflektor und der Payload / Platform Interface-structure auf EUCLID sowie der Booms für JMAG und PL-PWI und des Magnetometerkalibriersystems (JACS) auf JUICE. (Kunden: HPS, Airbus DS, SENER, LusoSpace)

HERA

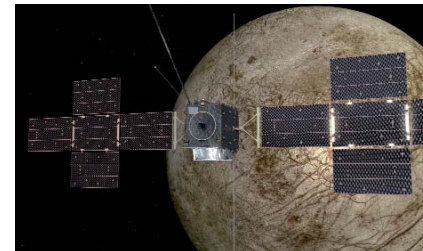
HERA wird durch die Vermessung des Asteroidensystems Didymos wertvolle Informationen für künftige Ablenkungsmissionen zum Schutz der Erde liefern. INVENT lieferte die Strukturpaneele der Satellitenplattform sowie den High Gain Antenna Reflektor. (Kunde: OHB/HPS)

PLATO

PLATO erforscht das Universum nach Planetentransits bei bis zu einer Million Sternen zur Entdeckung und Charakterisierung extrasolarer Planeten. INVENT unterstützt die Mission



ROSE-L, Copernicus Erdbeobachtungsprogramm der ESA. Foto: Thales Alenia Space



JUICE-Mission, Erforschung der Jupitermonde Foto: ESA

mit der Entwicklung, Fertigung und Qualifikation des Zentralrohres der Satellitenplattform. (Kunde: SAB/OHB)

KONTAKTDATEN

INVENT GmbH
Christian-Pommer-Straße 47
38112 Braunschweig
E-Mail: info@invent-gmbh.de
Internet: www.invent-gmbh.de

SOZIALE MEDIEN

YouTube: INVENT GmbH
Facebook: INVENT GmbH
LinkedIn: INVENT GmbH



Anikó Glogowski-Merten, MdB (FDP)
Wahlkreis 050: Braunschweig

Als Braunschweiger Bundestagsabgeordnete ist es für mich immer wieder beeindruckend, welche Technologien und Systeme am Forschungsstandort Braunschweig erforscht, entwickelt und gebaut werden. Gerade im Zusammenspiel von TU, DLR, Hidden Champions sowie kleinen und mittleren Unternehmen gelingt es immer wieder, Braunschweiger Expertise

in wichtige Missionen der Raumfahrt und Weltraumforschung einzubringen und maßgeblich zum Erfolg beizutragen. Ich freue mich besonders, wenn sich hierbei Unternehmen aus meinem Wahlkreis durch ihre Leistungen hervorheben lassen.

Ein hervorragendes Beispiel hierfür ist die INVENT GmbH, die ich 2022 kennenlernen durfte. Als FDP setzen wir uns daher gerne für eine effektive Förderung der Raumfahrtindustrie ein.