

GRACE-FO: US-amerikanisch-deutsche Satellitenmission zur Vermessung des Schwerefelds der Erde

21.03.2022 | Forschungseinrichtungen und -infrastruktur

<https://gracefo.jpl.nasa.gov/>

Die Gravity Recovery and Climate Experiment-Follow-On (GRACE-FO) Satellitenmission ist eine deutsch-amerikanische Kooperation zwischen der US-Weltraumbehörde NASA und dem Helmholtz-Zentrum Potsdam - Deutsches GeoForschungsZentrum (GFZ) mit Beteiligung des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt (DLR). Die GRACE-FO Mission ist im Mai 2018 gestartet und setzt die vormalige **GRACE** Mission (2002-2017). Ziel ist es, präzise globale und hochauflösende Modelle des statischen und zeitvariablen Erdschwerefeldes zu bestimmen.

Das GRACE-FO Projekt wird in den USA unter der Leitung der NASA Earth Science Division (ESD) innerhalb des NASA Science Mission Directorate (SMD) und des Earth Systematic Missions Program Office am Goddard Space Flight Center (GSFC) durchgeführt. Dem Jet Propulsion Laboratory (JPL) wurde dabei die Verantwortung für die Realisierung des GRACE-FO Projekts übertragen.

Daneben besitzt die GRACE-FO Mission signifikante deutsche Beiträge, die vom Deutschen GeoForschungsZentrum (GFZ) geleitet und gemeinsam von dem Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF), dem Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi), der Helmholtz-Gemeinschaft (HGF), dem DLR und dem GFZ finanziert wurden.

Quelle: GFZ

Redaktion: 21.03.2022 von Tim Mörsch, VDI Technologiezentrum GmbH

Länder / Organisationen: USA, Deutschland

Themen: Geowissenschaften, Grundlagenforschung, Infrastruktur

[Zurück](#)

Weitere Informationen