

- 1 Titel
- 2 Impressum
- 3 Editorial
- 4 Inhalt



Der Weltraum – unendliche Weiten. Wir schreiben das Jahr 2009. Der Satellit GOCE (Gravity Field and Steady-State Ocean Circulation Explorer) sendet seit dem 18. März, 16.51 Uhr, Signale aus der Umlaufbahn. Dies ist der Beginn der bisher anspruchvollsten wissenschaftlichen Mission zur Erforschung des Schwerefeldes der Erde und zur Kartierung des Geoids, der Bezugsfläche aller Höhensysteme unseres Planeten. Wissenschaftler erwarten Daten von Schwerefeld und Geoid in bisher unerreichter Auflösung und Genauigkeit. Prof. Reiner Rummel, Ordinarius für Astronomische und Physikalische Geodäsie der TUM, hat in den vergangenen Jahren maßgeblich zur Entstehung dieser Mission beigetragen. Wie wir durch GOCE das System Erde besser verstehen werden, lesen Sie ab Seite 6.

*Foto: ESA*

## Impressum

### TUMcampus

Das Magazin der TU München für Studierende, Mitarbeiter, Freunde, erscheint im Selbstverlag viermal pro Jahr. Auflage 9 000

### Herausgeber:

Der Präsident der TU München

### Redaktion:

Dr. Ulrich Marsch (verantwortlich)  
Dipl.-Biol., Dipl.-Journ. Sibylle Kettembeil  
Gabriele Sterflinger, M. A.  
TU München, Corporate Communications Center  
80290 München  
Telefon (089) 289-22766  
Telefax (089) 289-23388  
redaktion@zv.tum.de  
[http://portal.mytum.de/pressestelle/tum\\_mit/index\\_html](http://portal.mytum.de/pressestelle/tum_mit/index_html)

### Gestaltung:

Karla Hey

### Herstellung/Druck:

Joh. Walch GmbH & Co, 86179 Augsburg  
Gedruckt auf chlorfreiem Papier

© Copyright by TU München. Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, nur in Abstimmung mit der Redaktion. Gezeichnete Beiträge geben die Meinung der Autoren wieder. Für unverlangt eingesandte Manuskripte und Bildmaterial wird keine Gewähr übernommen.