



Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie



Leibniz
Universität
Hannover

Studieren an der Fakultät Bauingenieurwesen und Geodäsie



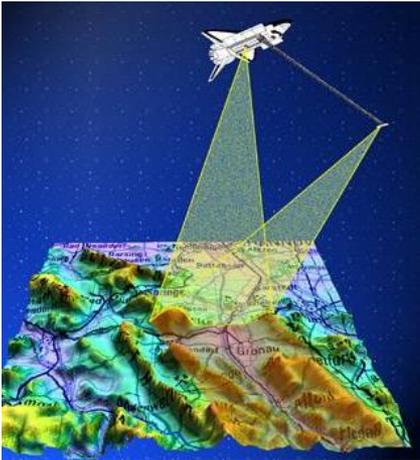
Hochschulinformationstage 2023

12.09.2023

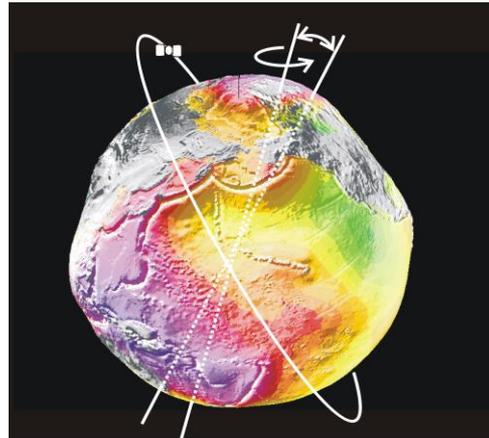
Geodäsie und Geoinformatik

→ Wer hat das schon mal gehört?

Vermessung, Beobachtung und Darstellung der Erdoberfläche



Fotogrundlage: ESA



Geodäsie – was ist das?

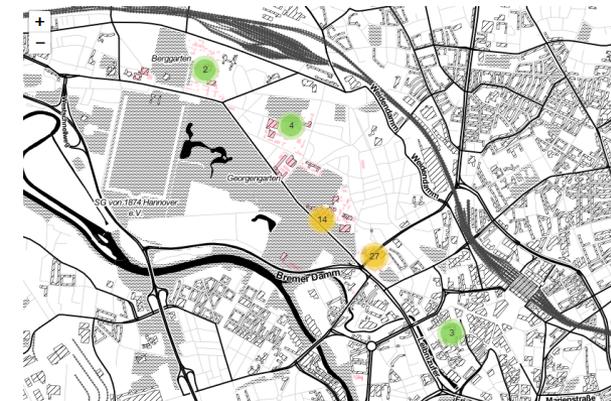
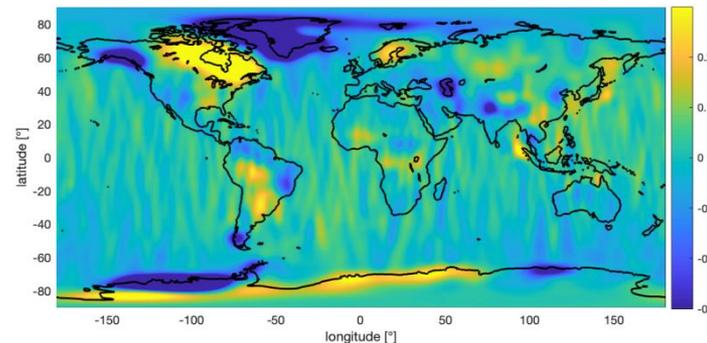
- Erkunden, Vermessen und Kartieren der Erdoberfläche
- Stadtpläne, Landkarten, 3D-Modelle
- Beobachtung von Bauwerksbewegungen
- Vermessen mit Bildern
- Physikalische Erdmessung, Erdschwerefeld
- Genaue Positionsbestimmung, Satellitensysteme
- Immobilienmanagement



Was man damit machen kann:

Ingenieur werden:

- Gebäude vermessen, Karten erstellen
- Städte planen
- Navigationssysteme programmieren
- Satellitenumlaufbahnen berechnen
- In die Automobilindustrie gehen
- ...



Highlights im Studium Geodäsie und Geoinformatik



- Praxisprojekte
- Übungen im Feld und in Laboren
- Studentische Projekte (Teamarbeit, Kleingruppen)
- Viele Hiwi-Jobs
- Exkursionen



Was muss ich mitbringen?

Physik
Mathematik
Chemie Englisch
Deutsch
Biologie

Alles ist erlernbar!

Interesse
an Technik
Ideen
Neugier
Motivation
Geduld
Spaß am Experimentieren
Interesse an
mathematischen
Zusammenhängen
Ziele
Eigeninitiative

Führungen in Labore und Unigebäude

<https://www.youtube.com/watch?v=2zmAXQAH1pk>

3 D Labor des Geodätischen Instituts

und

Wasserbauhalle des Ludwig-Franzius Instituts für Wasserbau und
Ästuar- und Küsteningenieurwesen