

Projekte der Bundesministerien mit Koordinationsfunktion in Göttingen (Auswahl)

BMBF - Bundesministerium für Bildung und Forschung

Zentren und Kompetenznetze

- Bernstein Center for Computational Neuroscience - Göttingen: Kooperative Dynamiken und Adaptivität in neuronalen Systemen
- Bernstein-Fokus Neurotechnologie: Neurobionische Kontrollsysteme
- Bernstein-Fokus Neuronale Grundlagen des Lernens: Visuelles Lernen
- MUSE/D3Dnet - Das deutsche Kompetenznetzwerk für optische 3D Spektroskopie
- Entwicklung und Bau von MICADO, der 'first light'-Kamera für das 'European Extremely Large Telescope' (E-ELT) der Europäischen Südsternwarte (ESO)
- Kompetenznetz DORISEA - Dynamiken von Religion in Südostasien
- DZNE - Deutsches Zentrum für Neurodegenerative Erkrankungen - Göttingen
- DZHK - Deutsches Zentrum für Herz-Kreislaufforschung - Göttingen
- The CeMIS-CeMEAS Transregional Research Network
<http://www.uni-goettingen.de/en/422555.html>

Projekte

- CosMed - Kompetenzdiagnostik durch Simulationen und adaptives Testen für medizinische Fachberufe
- CarBioCial - Kohlenstoffsequestrierung, Biodiversität und soziale Strukturen in Südamazonien: Modelle und Umsetzung von Kohlenstoff-optimierten Landmanagementstrategien
- TextGrid - Institutionalisierung einer Virtuellen Forschungsumgebung in den Geisteswissenschaften
<http://www.textgrid.de/>
- Individuelle Bildungsverläufe im Übergangssystem: zur Wechselwirkung von individuellen und sozialen Merkmalen und institutionellen Bedingungen
<http://www.uni-goettingen.de/de/348323.html>
- Entwicklung von Probenumgebungen, Steuerungssoftware und Datenanalysesoftware für das Neutronen Diffraktometer POWTEX
- Lin2Value - Innovative Technologien und Dienstleistungen im Rahmen einer nachhaltigen und multifunktionalen Landnutzungssystemen in China
- Kinetik mit polarisierten Neutronen am Dreiachsenspektrometer PUMA

BMWi - Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie

- Thermische Eigenschaften von Schmelzen von Si, Ge und Si-Ge-Legierungen: Experimente auf der ISS im MSL-EML

BMEL - Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft

- Entwicklung von emissionsfreien Faser- und Dämmstoffplatten auf Basis von Lignin-Laccase-Mediator-Systemen (LLMS) im verkürzten Herstellungsverfahren

BMVI - Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur

- eRadschnellwege - Umstiege erleichtern
http://www.eradschnellweg.de/?page_id=4

- Elektromobilität für Nachahmer - Entwicklung und Demonstration eines regionalen (im Smart Grid eingebetteten) E-Ladeinfrastruktur-Konzeptes zur Mobilitätsversorgung im Übergang vom ländlichen zum städtischen Raum

BMUB - Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit

- Entwicklung und Integration von Online-Sensorik für Formaldehydemissionen in der Holzwerkstoffproduktion (WoodSens)
- TRENDS: Tracertechniken zur Evaluierung der Nachhaltigkeit (Lebensdauer)einer expansiven Nutzung geothermischer Ressourcen im Malm-Molassebecken
- ANEMONA – Anlagenmonitoring als Schlüsseltechnologien für den erfolgreichen Betrieb von Geothermiekraftwerken in Deutschland, Teilantrag: Reservoircharakterisierung und Prozessidentifizierung durch natürliche stabile Isotopentracer

Projekte der Bundesministerien mit Beteiligung von Wissenschaftlern der Universität Göttingen (Auswahl)

BMBF - Bundesministerium für Bildung und Forschung

- EnergyEFAIR - Ökonomie des Klimawandels - Verbundvorhaben: Effiziente und gerechte Allokation erneuerbarer Energien auf nationaler Ebene (Koordination: Technische Universität Berlin)
- LEGATO - Landnutzungsintensitäten und ökologische Maßnahmen - Werkzeuge zur Bewertung von Risiken und Möglichkeiten in bewässerten Reisanbausystemen; Teilvorhaben: Untersuchungen zu Ökosystemfunktionen sowie Entwicklung von Indikatoren für Landnutzungsänderungen (Koordination: Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung, Leipzig-Halle)
- NaLaMa-nT - Nachhaltiges Landmanagement im Norddeutschen Tiefland unter sich ändernden ökologischen, ökonomischen und gesellschaftlichen Rahmenbedingungen (Koordination: Nordwestdeutsche Forstliche Versuchsanstalt, Göttingen)
- eCULT - eKompetenz und Hilfsmittel für Lernende und Lehrer (Koordination: Hochschule Osnabrück)
- ProSec - Proaktive Sicherheit für konvergente Kommunikation (Koordination: Technische Universität Berlin)
- Teilchenphysik an Belle und Belle-II (Koordination: Universität Bonn)
- THEORIE - Theoretische Vorhersagen für Jet-Observablen am Large-Hadron-Collider (Koordination: Technische Universität Dortmund)
- GlobE: UrbanFoodPlus – Strukturierte Afrikanisch-Deutsche Forschungspartnerschaft zur Steigerung der Ressourceneffizienz (Koordination: Universität Kassel) <http://www.urbanfoodplus.org/index.php?id=83>

BMUB - Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit

- AuGE – Aufschlussanalogstudien und ihre Anwendbarkeit in der geothermischen Exploration - Untersuchung von Störungzonen im Aufschluss und die Ermittlung optimaler Bohrzielpunkte (Koordination: GeoThermal Engineering GmbH, Karlsruhe)

BMWi - Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie

- CGAUSS - Coronagraphic German and US SolarProbePlus Survey: Deutscher Beitrag zum Projekt: Wide-field Imager for Solar Probe (WISPR) für die NASA Solar Probe Plus Mission (Koordination: Naval Research Laboratory, Washington, D.C.)
- SUGAR-A-II - Submarine Gashydrat Ressourcen: Methoden zur Exploration und Überwachung von Gashydrat-Lagerstätten Kristallographie (Koordination: Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung Kiel - GEOMAR)