

Für die folgenden Themen werden in der Abteilung Kartographie, GIS & Fernerkundung (Dr. Stefan Erasmi) zum *nächstmöglichen Zeitpunkt* Kandidaten gesucht.

Themenbereich: Satellitenbilddauswertung / Land Use & Land Cover Change

- 1. ~~Neu! Monitoring von Waldkonversion und Fragmentierung unter gesellschaftlichen Transformationsprozessen in einem Wald-Steppenökoton in der Mongolei (Khangai)~~** (siehe aus separaten Aushang)
(*Betreuung: Dr. M. Klinge / Dr. S. Erasmi; Geländeaufenthalt August 2014 in der Mongolei*)
- 2. ~~Neu! Monitoring von Walddegradation und -regeneration durch selektive Nutzungsformen in einem Wald-Steppenökoton in der Mongolei (Khangai)~~** (siehe aus separaten Aushang)
(*Betreuung: Dr. M. Klinge / Dr. S. Erasmi; Geländeaufenthalt August 2014 in der Mongolei*)
- 3. Neu! Flächenhafte Bilanzierung von Feuchtgebieten auf Basis global verfügbarer Satellitenprodukte – Validierung für hydrologische, klimatologische und naturschutzrelevante Fragestellungen**
(*Betreuung: Dr. S. Erasmi in Zus. mit Dr. Julia Schneider, Prof. H. Jungkunst, Univ. Koblenz-Landau*)
- 4. ~~Neu! Vergleich von (GIS-) Methoden zur Fusion inkompatibler räumlicher Ebenen als Grundlage für die Versorgungsforschung im Gesundheitswesen am Beispiel Hamburgs~~** (siehe aus separaten Aushang)
(*Betreuung: Dr. S. Erasmi in Zus. mit Dr. J. Augustin, UKE Hamburg*)
- 5. Neu! Untersuchung der Beziehungen zwischen Baumwachstum, Klimaschwankungen und NDVI-Trends (NOAA-AVHRR) für die letzten 30 Jahre in Zentralasien.** (*Betreuung: Dr. S. Erasmi / Dr. M. Klinge*)
- 6. ~~Analyse der Einsatzmöglichkeiten hochauflösender Luftbilddaten (UAV) auf Flächen des DBU Naturerbes~~**
(*Betreuung: Dr. S. Erasmi / N.N.; in enger Zusammenarbeit mit DBU Naturerbe GmbH; Liegenschaft: Goitzsche, Bitterfeld*)
- 7. ~~Habitatkartierung in Offenlandschaften auf Basis von optischen und Radar-Satellitendaten am Beispiel der Hainich-Region, Thüringen~~**
(*Betreuung: Dr. S. Erasmi in Zus. mit Dr. H. Fuchs*)
- 8. Parametrisierung struktureller Habitateigenschaften in Offenlandschaften mit Hilfe von Radarsatellitendaten (TerraSAR-X / Radarsat-2) für das Biodiversitätsmonitoring** (*Betreuung: Dr. S. Erasmi in Zus. mit Dr. H. Fuchs*)

Themenbereich: GIS-Anwendungen / GIS-Methoden / Geodaten

- 9. Entwicklung und Implementierung von Erweiterungen (Web-GIS-Applikationen) für das Geoportal der Universität Göttingen (GRAS-Geo).**

Sie sind an einem der Themen interessiert und möchten nähere Informationen erhalten? Dann kommen Sie doch bitte zu mir ins Büro, am besten während meiner Sprechzeit (Di., 10-12.00 Uhr).