



CHEMISCH-GEOWISSENSCHAFTLICHE FAKULTÄT

# Institut für Geographie

*Karrierewege von Absolventinnen und Absolventen*



seit 1558



**Christian Berger, M.Sc.**

**Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Lehrstuhl für Fernerkundung des Institutes für Geographie der FSU Jena**

Von 2007 bis 2010 belegte Christian Berger ein Masterstudium der Geoinformatik an der FSU Jena. Dabei vertiefte er sich unter anderem im Bereich der geographischen objektbasierten Bildanalysen (GEOBIA). Seit 2009 arbeitet er am Lehrstuhl für Fernerkundung und promoviert dort seit 2011. Sein Forschungsschwerpunkt liegt im Bereich der Datenfusion von optisch hoch auflösenden Multispektral-daten zur Kartierung und dem Monitoring urbaner Umwelten. Im Kontext dieser Forschung erhielt er 2012 den ersten Platz im international renommierten „Data Fusion Contest“.



**Johannes Reiche, M. Sc.**

**Promotionsstudent an der Wageningen Universität (Niederlande)**

Johannes Reiche belegte nach seinem Bachelorstudium der Geographie von 2008 bis 2011 das Masterstudium der Geoinformatik an der FSU Jena. In seiner Masterarbeit befasste er sich mit der Parametrisierung von wachsendem Bestand an dichtem Wald mit Unterstützung des BIOMASAR Algorithmus und der Nutzung satellitenbasierter hoch-volumen Allometrie. In seinem Promotionsprojekt beschäftigt er sich nun mit einem kombinierenden Verfahren von SAR und optischer Fernerkundung zum Zweck des Monitorings von tropischem Regenwald. Er arbeitete in diesem Kontext an zahlreichen Forschungsprojekten mit. Derzeit ist er im EU-Programm „Horizon 2020“ tätig.



**Thomas Theisel, M.Sc.**

**GIS Fachadministrator bei der Thüringer Energienetze GmbH in Erfurt**

2010 begann Thomas Theisel ein Masterstudium in Geoinformatik an der FSU Jena. Bereits in dieser Zeit war er als wissenschaftlicher Mitarbeiter am Lehrstuhl für Fernerkundung des Instituts für Geographie tätig. Im Rahmen seines Masterstudiums absolvierte er ein Praktikum beim Canadian Forest Service, Pacific Forestry Center, Victoria (BC), Canada. Nach dem Abschluss seines Masterstudiums begann er eine Tätigkeit als Fachadministrator bei der Thüringer Energienetze GmbH Erfurt. Seine Aufgabengebiete liegen dabei unter anderem in der fachadministrativen Arbeit im GIS-Umfeld und SQL basierten GIS-Datenbankanalysen.



**Nicole Richter, M.Sc.**

**Promovendin der Geophysik und Fernerkundung am Helmholtz-Zentrum Potsdam**

In ihrem Masterstudium der Geoinformatik von 2008 bis 2011 führte Nicole Richter mehrere Feldforschungen durch, in welchen sie sich vor allem mit der Erforschung von Vulkanen mittels CPS und terrestrischen Laser-Scannern beschäftigte. Vor diesem Hintergrund entstand auch ihre Masterarbeit. Die Arbeit schrieb sie in Kooperation mit dem Hawaiian Volcano Observatory zum Thema „Surface Deformation of Kilauea Volcano, Hawai'i, from TerraSAR-X Interferometry“. Ihre Schwerpunktsetzung im Studium vertieft Nicole Richter mit Ihrer Promotion, die sie am Helmholtz-Zentrum Potsdam im Rahmen der HGF Alliance “Remote Sensing and Earth System Dynamics” durchführt.