

## Lebenslauf

### Persönliche Daten

Name: Dr. Ulrich Schuler  
Geburtsort: Backnang, Deutschland  
Jahrgang: 1975  
Familienstand: verheiratet, 2 Kinder  
E-Mail: ulrich.schuler@gmx.de  
Telefon: 0173-3065039



### Beruflicher Werdegang

Seit 06/2012

**Freier Mitarbeiter** am Institut für Bodenkunde und Standortslehre (IBS), Universität Hohenheim, Deutschland

- Mitarbeit an der Erstellung von Forschungsanträgen
- Untersuchung des Potentials der Gammaskopimetrie zur Kartierung von Böden und Bodenausgangsgesteinen mit den Schwerpunkten Mitteleuropa und Thailand

07/2009 – 05/2012

**Wissenschaftlicher Mitarbeiter** in den EU-Projekten „GS Soil“ und „e-SOTER“ an der Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR) in Hannover

- Entwicklung von GIS-Modellen zur Prognose von Böden und Bodenausgangsgesteinen
- Erforschung der Eignung von Gammastrahlensignaturen zur Kartierung von Böden und Bodenausgangsgesteinen
- Anwendung von GIS-basierten bodenkundlichen Auswertungsmethoden
- Erstellung einer internationalen Bodenausgangsgesteinsklassifikation
- Abstimmung von geowissenschaftlichen Fachbegriffen für die INSPIRE Datenspezifikationen Boden und Geologie

03/2009 – 03/2011

**Lehre** im internationalen SAIWAM Masterprogramm der Universität Hohenheim

- Klassifikation von Böden, Böden der Tropen
- Bodenfunktionen
- Bodenkartierung
- Modellierung von Landnutzungsszenarien mit EPIC

07/2003 – 06/2009

**Wissenschaftlicher Mitarbeiter** im Sonderforschungsbereich 564 (SFB 564) „The Uplands Program“ der Universität Hohenheim, in Chiang Mai, Thailand

- GIS und Datenmanagement (inklusive Qualitätssicherung)
- GPS-gestützte Kartierung von Boden und Geologie
- 2007/2008 vergleichende Feldarbeit in Laos und Vietnam
- Koordination eines Teilprojekts
- Durchführung eines Anbauversuchs
- Erhebung von Wetter- und Abflussdaten
- Monitoring des Bodenwasserhaushalts

03/2003 – 06/2003

**Wissenschaftliche Hilfskraft** am Institut für Bodenkunde und Standortslehre (IBS), Universität Hohenheim

- Physikalische und chemische Analyse von Bodenproben

01/1996 – 02/2003	<p><b>Freiberuflicher Mitarbeiter</b> für das Beratungsbüro BWU, Kirchheim/Teck, Deutschland</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aufnahme von Bohrprofilen</li> <li>• Messung von Grundwasserflurabständen</li> <li>• Unterstützungsarbeit für Altlast- und Baugrunduntersuchungen</li> </ul>
06/1997 - 06/2002	<p><b>Wissenschaftliche Hilfskraft</b> am Institut für Geologie und Paläontologie, Universität Stuttgart, Deutschland</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unterricht in Petrographie und geologischer Kartierung für Geographie- und Bauingenieurstudenten</li> </ul>
06/1998 - 06/1999	<p><b>Wissenschaftliche Hilfskraft</b> am Institut für Mineralogie, Universität Stuttgart, Deutschland</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unterstützung von Laborexperimenten (Simulation von Hochdruckbedingungen)</li> </ul>
<b>Ausbildung</b>	
2008	<p><b>Promotion</b> (Dr. rer. nat.), Universität Hohenheim (magna cum laude) „Towards regionalisation of soils in Northern Thailand and consequences for mapping approaches and upscaling procedures“</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analyse verschiedener Kartiermethoden</li> <li>• Luft- und Satellitenbildauswertung</li> <li>• Aufbau einer SOTER-Datenbank</li> </ul>
2003	<p><b>Diplom</b> in Geologie/Paläontologie, Universität Stuttgart (1,0) Titel der Diplomarbeit: „Hydrogeologische Untersuchung zum Grundwasseraustausch zwischen Teileinzugsgebieten des Oberen Neckars“</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Auswertung von Bohrprofilaten und geologischen Karten</li> <li>• Aufbau einer hydrogeologischen Access-Datenbank</li> <li>• Erstellung von Grundwassergleichenkarten</li> <li>• Grundwasserbilanzierung</li> </ul>
1995	<p><b>Abitur</b> in Backnang</p>
<b>Wehrdienst</b>	
07/1995 – 05/1996	<p>Wehrdienst in Pfullendorf, ab 11/1995 eingesetzt als Stabsdienstsoldat</p>
<b>Ehrenamtliche Tätigkeiten</b>	
Seit 2012	Mitglied der European Geosciences Union
Seit 2010	Mitglied der Deutschen Gesellschaft für Geowissenschaften
Seit 2005	Mitglied der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft
Seit 1998	Mitglied im Oberrheinischen Geologischen Verein
<b>Weitere Kenntnisse &amp; Interessen</b>	
Fremdsprachen:	Englisch, Grundkenntnisse in Thai und Französisch
EDV:	Arc View 3.x, ArcGIS 9.3 inkl. 3D und Spatial Analyst, SAGA GIS, Golden Software Surfer 8, Photoshop, Windows, MS Access, PostgreSQL, Adobe Acrobat, Kompozer, Publisher, PAST, EPIC, R, SPSS
Interessen:	Wandern, Reisen, Geschichte, Schach, Fotografieren, Geocaching