



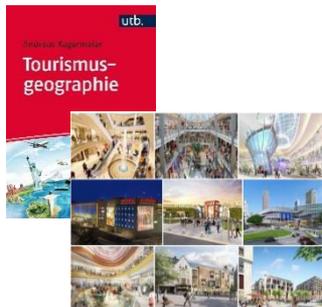
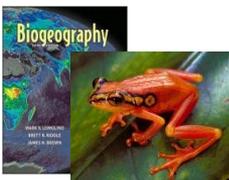
FB VI Raum- und Umweltwissenschaften



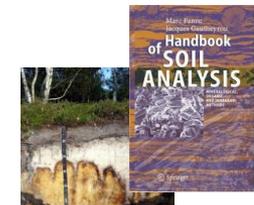
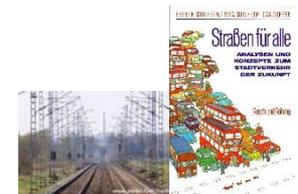
Lehren und Forschen für die Umwelt

Gesellschaft-Umwelt-Interaktionen

global – regional – lokal



Das Fächerspektrum im FB VI





Der Fachbereich VI

Organigramm des Fachbereiches VI Raum- und Umweltwissenschaften

Geschäftsführung Studiengangsorganisation Prüfungsorganisation Bachelor Master			<u>Dekanatsleitung</u> Dekan (Prof. Dr. Th. Udelhoven) / Prodekan (Prof. Dr. M. Veith) Fachbereichsreferentin (Dr. E. Tressel)			Geschäftsführung Prüfungsausschüsse Bachelor Master Promotion Habilitation		
<u>Einheit:</u> Stoffliche Umweltdynamik und Stoffflüsse			3 Fächerverbindende Einheiten mit Querschnittsaufgabe			<u>Einheit:</u> Geologie und Physisch-Geographische Raumanalyse		
Professur: Bodenkunde Prof. Dr. S. Thiele-Bruhn	Professur: Analytische & Ökologische Chemie Prof. Dr. Dr. K. Fischer	Professur: Hydrologie Jun.-Prof. Dr. Tobias Schütz	<u>Einheit:</u> Raumbezogene Entwicklungs- und Planungsprozesse			Professur: Geologie Prof. Dr. J-F. Wagner	Professur: Physische Geographie Prof. Dr. J. Ries	Professur: Physische Geographie Prof. Dr. M. Casper
			Professur: Nachhaltige Räumliche Entwicklung & Governance Prof. Dr. A. Bruns	Professur: Nachhaltige Regional- & Standort-entwicklung N.N.	<u>Einheit:</u> Fachdidaktische Lehr-/ Lernforschung			
<u>Einheit:</u> Ökosystemare Prozessanalyse			Professur: Biologie und ihre Didaktik Prof. Dr. A. Möller	Professur: Geographie und ihre Didaktik Prof. Dr. L. O. Mönter	<u>Einheit:</u> Humangeographische Raumanalyse			
Professur: Umwelttoxikologie Prof. Dr. B. Blömeke	Professur: Biogeographie Prof. Dr. M. Veith	Professur: Geobotanik Prof. Dr. F. Thomas	<u>Einheit:</u> Umweltsystemanalyse u. Modellbildung			Professur: Freizeit & Tourismusgeographie Prof. Dr. A. Kagermeier	Professur: Wirtschafts- & Sozialgeographie N.N	Professur: Kultur- & Regionalgeographie Prof. Dr. U. Sailer
			Professur: Umweltmeteorologie Prof. Dr. G. Heinemann	Professur: Umweltfernerkundung & Geoinformatik Prof. Dr. J. Hill Prof. Dr. Th. Udelhoven	Professur: Kartographie Dr. A. Müller <i>(geschäftsführend)</i>			

Professuren im FB VI - human- und naturwissenschaftliche Fächervielfalt - Alleinstellungsmerkmal



FB VI Raum- und Umweltwissenschaften

Dekanat FB VI

Organisationsstruktur:

Leitung - Dekanat



**Prof. Dr.
Thomas Udelhoven**

Dekan



**Prof. Dr.
Michael Veith**

Prodekan

Geschäftsführung für den FB VI

Fachbereichsreferentin

Aufgabenbereiche: Wissenschaftsmanagement, Forschung / Lehre, Studium, Haushalt / Personal

Sekretariat

Im Bereich Studium: Mentorenfunktion für Internationalen Studiengang MSc Environmental Sciences
Ausbildungsbereich für den Bereich „Kaufrau / Kaufmann für Bürokommunikation“



Arbeitsbereiche in der Lehrereinheit Geographie (Auswahl)

- **Landnutzungs- und demographischer Wandel**
- **Border Studies**
- **Kommunale Planung und nachhaltige Verkehrsentwicklung**
- **nachhaltiger Ressourcenutzung durch Governance-Regime**
- **Energiewende - Naturraumpotenzial und Nutzungskonflikte**
- **Kulturlandschaften der Großregion**
- **Raumwirksamkeit des Tourismus und Destinationsmanagement**
- **Landdegradation und Bodenerosionsforschung**
- **Klassifikation von Einzugsgebieten und Erstellung hydrologischer Modelle**
- **Wegekonzeptionierung im Nationalpark Hunsrück-Hochwald**



FB VI Raum- und Umweltwissenschaften

Fächervorstellung

Freizeit- und Tourismusgeographie



Prof. Dr. A.
Kagermeier



Destinationsmanagement,
Touristische (ökolog., ökonomische, soziale)
Auswirkungen



Raumwirksamkeit des
Tourismus

Kultur- und Regionalgeographie



Prof. Dr. U.
Sailer



Stadtgeographie

Immobilienwirtschaft





FB VI Raum- und Umweltwissenschaften

Fächervorstellung

Governance and Sustainability Lab



Prof. Dr. A.
Bruns



Socio-hydrology / Global water problems



Politischen Ökologie
Die Wasserkrise

Vertretung: Kommunalwissenschaft



Peter Dietze,
Baudezernent a. D.



kommunale Planung / Konversion

nachhaltige Verkehrsentwicklung





Arbeitsbereiche in der Lehrereinheit Bio- und Geowissenschaften (Auswahl)

Bereich Biowissenschaften

- **Ökophysiologie der Pflanzen**
- **Analyse von Vegetation und Pflanzengesellschaften**
- **Bioindikation und Biomonitoring**
- **Molekulare Biogeographie**
- **Populationsgenetik**
- **Biodiversitätsforschung**
- **Ökosystemforschung**
- **Angewandte Naturschutzbiologie in**
- **Entwicklung von Alternativen zu Tierversuchen**



FB VI Raum- und Umweltwissenschaften

Fächervorstellung

Biogeographie



Prof. Dr. M.
Veith

Biodiversitäts- Forschung



Geobotanik



Prof. Dr. F.
Thomas

Auswirkungen des Klimawandels



Bioindikation und Biomonitoring



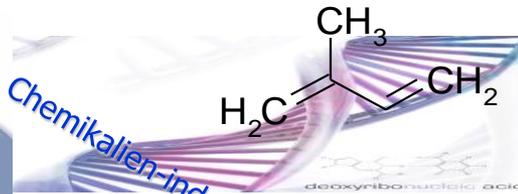
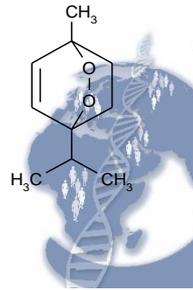
FB VI Raum- und Umweltwissenschaften

Fächervorstellung

Umwelttoxikologie



Prof. Dr. B.
Blömeke



Interaktionen von Chemikalien und Umweltfaktoren



Schülerlabor



Arbeitsbereiche in der Lehreinheit Bio- und Geowissenschaften (Auswahl)

Bereich Geowissenschaften

- **Regionaler Wasserhaushalt einschließlich Stofftransport**
- **Monitoring in Fließgewässern**
- **Verhalten und Auswirkungen von Fremd- und Schadstoffen in Böden**
- **Auswirkungen von Landnutzungswandel auf Böden**
- **Langzeit-Monitoring des Wasser- und Kohlenstoffhaushalts in der Eifel (TERENO)**
- **Regionaler Klimawandel**
- **Klimawandel in der Arktis**
- **Hyper- und Multispektrale Fernerkundung**
- **Entwicklung von satellitengestützten Forsteinrichtungsverfahren**
- **Integration von Fernerkundungsdaten in Biosphärenmodelle**



FB VI Raum- und Umweltwissenschaften Fächervorstellung

Analytische und Ökologische Chemie



Prof. Dr. Dr. K.
Fischer



u. a. Untersuchungen von Fremd-
chemikalien in der Umwelt

Bodenkunde

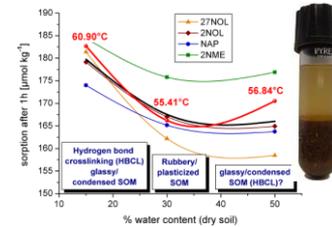


Prof. Dr. S.
Thiele-Bruhn



Hochwasser /
Wasserrückhalt

Landschaftsentwicklung /
Bodencharakteristik



Verhalten von Schadstoffen
in Böden



FB VI Raum- und Umweltwissenschaften Fächervorstellung

Hydrologie



Jun.-Prof. Dr.
Tobias Schütz



Gewässerökologie



Umweltanalytik

Geologie



Prof. Dr. J.-F.
Wagner



Untergrund-
erkundung



Gesteins- und
Wasseranalytik



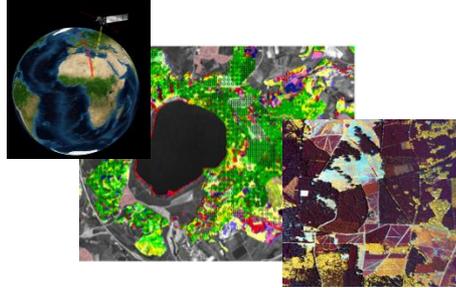
Analyse / Interpretation
von Tsunami- und
Sturmsedimenten



Umweltfernerkundung und Geoinformatik



Prof. Dr. Th.
Udelhoven

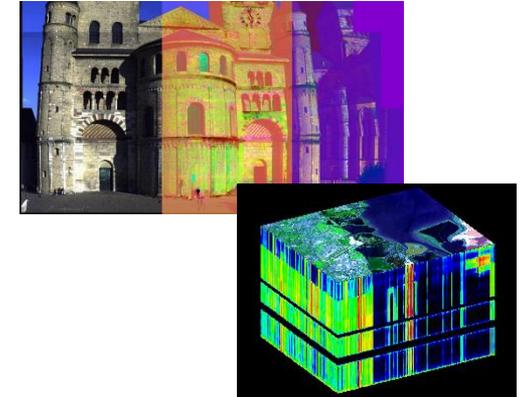


Satellitenfernerkundung zur
Landnutzungserfassung u.
Umweltbewertung



Senior-
Forschungsprofessur
Prof. Dr. J. Hill

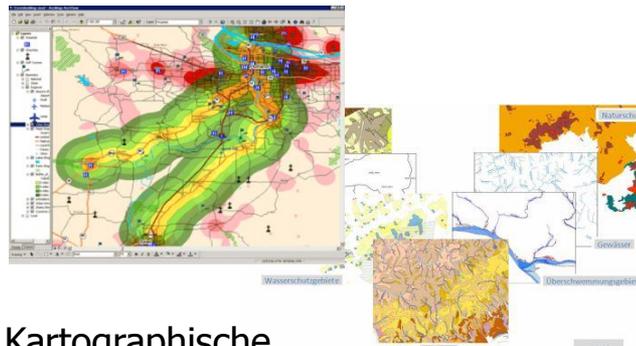
Hyperspektrale Fernerkundung



Kartographie



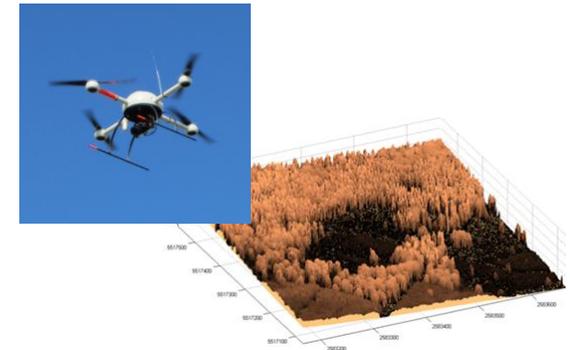
Dr. A.
Müller



Kartographische
Informatik

Geodatenmanagement

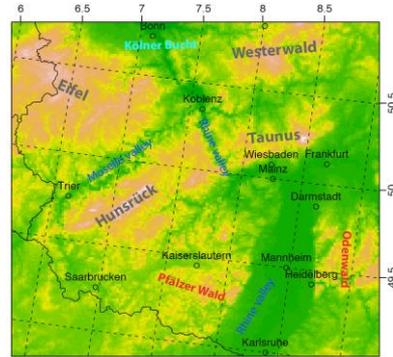
Drohnenfernerkundung,



terrestrisches Laserscanning
und räumliche Modellierung

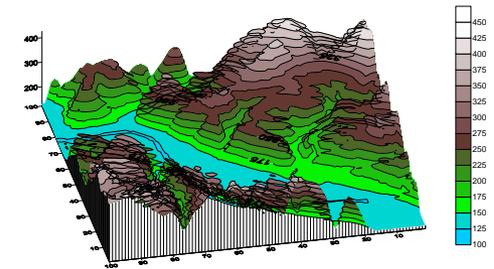


Umweltmeteorologie



Klimamodell RLP

numerische
Simulationen
Wettervorhersagen,
Klimamodellierung



Mikroskala-Modell Trier

Experimente: Flugzeug und bodengebunden



Wechselwirkung

Boden-Pflanzen-
Atmosphäre



FB VI Raum- und Umweltwissenschaften

Fächervorstellung

Arbeitsbereiche in der Lehreinheit Fachdidaktik (Auswahl)

- **Fachdidaktische Grundfragen des Geographieunterrichts:**

Ziele geographischer Bildung/Bildungsstandards

- **Modellierung von Kompetenzen naturwissenschaftlicher Erkenntnisgewinnung:**

Experimentieren im geographischen und naturwissenschaftlichen Unterricht

- **Entdeckendes und forschendes Lernen: Bewertung von Klimafolgen und Anpassungs-strategien in städtischen Räumen**

- **Umweltbildung im Unterricht**

- **Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE) (z. B. Lernort Lehrbienenstand)**

- **Naturwissenschaftliches Lernen an informellen bzw. außerschulischen Lernorten**

- **Außerschulisches Lernen im Schülerlabor "BioGeoLab" (Lehramt Biologie und Geographie)**



BioGeoLab
Schülerlabor
Universität Trier



FB VI Raum- und Umweltwissenschaften Fächervorstellung

Geographie und ihre Didaktik



Prof. Dr. L. O.
Mönter



Biologie und ihre Didaktik

Professur in der
Wiederbesetzung





FB VI Raum- und Umweltwissenschaften

Fächervorstellung

Viel Spaß
beim Studium
am
Fachbereich VI
der
Universität
Trier

