

Team

Professor

Univ.-Prof. Dr.-Ing. agr. Jörg Rinklebe
Tel.: +49 (0) 202 439 4057
E-Mail: rinklebe@uni-wuppertal.de



Wissenschaftliche Mitarbeiter

Dipl.-Biol. Jens Abrigata
Tel.: +49 (0) 202 439 4044
E-Mail: abrigata@uni-wuppertal.de



Dr.-Ing. Julia Mihajlovic
Tel.: +49 (0) 202 439 4301
E-Mail: mihajlovic@uni-wuppertal.de



Laboringenieur

Dipl.-Ing. (Chemie) Claus Vandenhirtz
Tel.: +49 (0) 202 439-4627
E-Mail: vandehi@uni-wuppertal.de



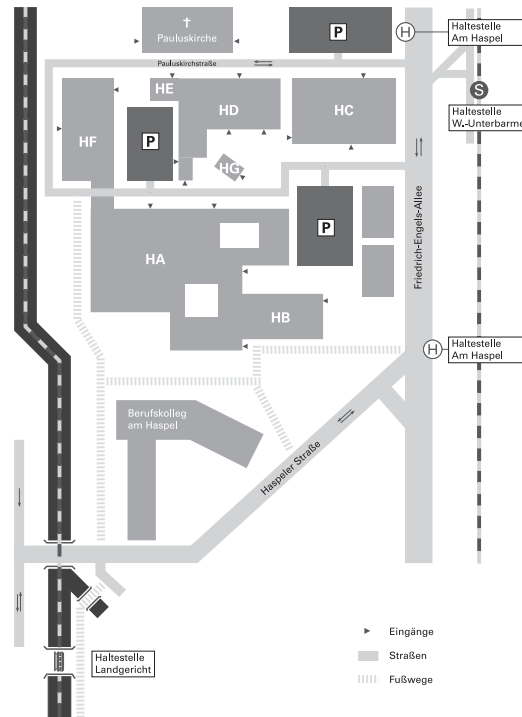
Sekretariat

Melanie Sichelschmidt
Tel.: +49 (0) 202 439 4195
E-Mail: melanie@uni-wuppertal.de



Kontakt

LuFG Boden- und Grundwassermanagement
Institut für Grundbau, Abfall- und Wasserwesen
Pauluskirchstr. 7
42285 Wuppertal
Tel: +49 (0)202 439 4195
Fax: +49 (0)202 439 4196
www.boden.uni-wuppertal.de
Campus Haspel



Anreise

... per PKW

- A46 Ausfahrt „Wuppertal-Elberfeld“ (Nr. 34)
- zunächst der Beschilderung „Universität“ folgen
- nach ca. 1 km links abbiegen „Fahrtrichtung Barmen“ in die Straße Hofkamp
- nach Erreichen der B7 dem Schild „Uni Haspel“ folgen

...per Bus/Bahn

- S-Bahn bis Wuppertal-Unterbarmen
- Schwebbahn bis Haltestelle Landgericht
- Bus bis Haltestelle Am Haspel

Foto Cover: J. Rinklebe



Lehr- und Forschungsgebiet
**Boden- und
Grundwassermanagement**

Univ.-Prof. Dr.-Ing. agr. Jörg Rinklebe

Institut für Grundbau, Abfall- und
Wasserwesen (IGAW)

Fakultät für Architektur und
Bauingenieurwesen



LEHRE ...

Studium

- B. Sc. Bauingenieurwesen und
- B. Sc. Bauingenieurwesen dual
- M. Sc. Bauingenieurwesen
- B. Sc. Verkehrswirtschaftsingenieurwesen
- B.A. Kombi Bautechnik

Lehre

Vorlesungen

- Geologie und Bodenkunde
- Bodenkunde und Bodenschutz
- Boden und Wasser
 - Teil 1: Bodenkunde und Bodenschutz
 - Teil 2: Boden- und Wassergüte
- Altlasten und Sanierung
 - Teil 1: Schadstoffe und Sanierungsverfahren von kontaminierten Böden- und Grundwässern
 - Teil 2: Altlastenerkundung und Deponiebau
- Bodenschutz und Umgang mit wassergefährdenden Stoffen
- Schutzgut und Ausgleichsmanagement
- Europäische Richtlinien des Umweltschutzes

Exkursionen

Seminare

Laborpraktika

...FORSCHUNG ...

Forschungs- und Arbeitsgebiete

- Bodenschutz auf der Baustelle
- Identifikation von Bodenzustandsveränderungen mittels nichtlinearer statistischer Verfahren anhand von Monitoringdaten
- Erforschung möglicher Wirkungen von Klimaänderungen auf Böden
- Arsen, Vanadium, Quecksilber und Schwermetalle in Böden, Wässern, Sedimenten und Pflanzen
- Redoxchemie
- Prozessidentifikation
- Freisetzungskinetiken
- Einfluss von Biokohle auf Böden
- Mobilitäten / Bindungsformen
- Gefährdungspotential
- Ermittlung und Bewertung von stofflichen Belastungen in Überflutungsgebieten

Internationale Kooperationen

Korea Biochar Research Center
Kangwon National University,
Yong Sik Ok, Full Professor and Director

University of Delaware, U.S.A.
Department of Plant and Soil Sciences
Prof. Dr. Donald Sparks

National Taiwan University
Department of Agricultural Chemistry
Prof. Dr. Shan-Li Wang

Wetland Biogeochemistry Institute
Louisiana State University, U.S.A.
Prof. Dr. Ron DeLaune / Prof. Dr. John White

Faculty of Bioscience Engineering,
Ghent University, Belgium
Prof. Dr. Gijs DuLaing / Prof. Dr. Filip Tack

Savannah River National Laboratory, U.S.A.
Dr. Anna Sophia Knox

Dep. of Biol. and Environmental Sciences
Troy University, U.S.A.
Prof. Dr. Kewei Yu

Faculty of Agriculture
University of Belgrade, Serbia
Prof. Dr. Svetlana Antic-Mladenovic

...TECHNOLOGIETRANSFER

Experimentalanlage

- Biogeochemische Mikrokosmen



Analysengeräte

- Induktiv gekoppeltes Plasma mit optischer Emissions-Spektrometrie (ICP-OES)
- Quecksilber Atomabsorptions-Spektrometer (AAS)
- Atomfluoreszenzspektrometrie (AFS) für Quecksilberspurenanalytik



- Gaschromatograph mit gekoppelter Massenspektrometrie (GC-MS)
- Ionenchromatographie (IC)
- Kohlenstoff-/Stickstoffanalysator (TC/TN)
- Photometrie
- Mikrowellensystem
- Anaerobe Arbeitsstation
- qPCR-Gerät
- Geldokumentationseinheit
- Elektrophoresesystem