

Anfahrt

Veranstaltungsort

Bibliotheks- und Hörsaalzentrum
TU Bergakademie Freiberg
Winklerstraße 3
09599 Freiberg



© GeoBasis-DE / BKG (2026)

Mit dem ÖPNV aus Richtung Dresden oder Chemnitz kommen Sie mit dem RE3 bzw. RB30 nach Freiberg (Sachs.). Vom Bahnhof aus erreichen Sie das Bibliotheks- und Hörsaalzentrum in 30 Gehminuten oder nutzen die Buslinien B, 747, 749 oder 750 zur Haltestelle Freiberg, Schloßplatz (4 Min. Fußweg).

Mit dem Auto erreichen Sie den Tagungsort aus Richtung Autobahn A4 (Abfahrt Siebenlehn) über die B101. Vor dem Gebäude gibt es eine begrenzte Anzahl an Parkplätzen. Ebenfalls nah ist der Parkplatz "Geschwister-Scholl-Straße".

Anmeldung

Anmeldungen zur Veranstaltung sind bis zum 21.08.2026 ausschließlich über das Beteiligungsportal unter <https://mitdenken.sachsen.de/1054614> möglich (Tagungsgebühr: 42€).

Informationen zum FuE-Projekt „DOC-Quellstärke aus Böden“ finden Sie zudem unter: <https://www.boden.sachsen.de/fue-projekt-quellstaerke-von-doc-austraegen-aus-boeden-24739.html>

Ansprechpartner

Laura Degenkolb
Sächsisches Landesamt für Umwelt,
Landwirtschaft und Geologie
Abteilung 4: Wasser, Boden, Kreislaufwirtschaft
Referat 43: Grundwasser, Siedlungswasserwirtschaft
Telefon: +49 351 8928-4314
E-Mail: laura.degenkolb@lfulg.sachsen.de

Katja Horota
TU Bergakademie Freiberg
Arbeitsgruppen der Profs. Maximilian Lau und Conrad Jackisch
Telefon: +49 3731 39-2297
Email: katja.horota@ioez.tu-freiberg.de

Bildnachweis

Laura Degenkolb und Anne Stephani (LfULG), Maximilian Lau (TU Bergakademie Freiberg)

Täglich für ein gutes Leben.

www.lfulg.sachsen.de



LANDESAMT FÜR UMWELT,
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



Wasser, Boden, Moor

DOC-Dynamik in bewaldeten Einzugsgebieten



Technische
Universität
Dresden



TUBAF
Die Ressourcenuniversität.
Seit 1765.

Programm

Donnerstag, 03.09.2026: Vorträge und Poster

08:30 Uhr *Anmeldung*

09:30 Uhr Begrüßung durch Prof. Jutta Emes (Rektorin TU Bergakademie Freiberg) und Dr. Uwe Müller (Abteilungsleiter 4, LfULG)

09:45 Uhr **Rückblick auf 25 Jahre DOC-Forschung in Sachsen**

Karin Freier (LTV), AG DOC

10:05 Uhr **Zunehmende DOC-Lasten in schwedischen Oberflächengewässern: Komposition, Ursachen und Konsequenzen für Trinkwasserwerke**

Gesa Weyhenmeyer, Universität Uppsala (Schweden)

10:50 Uhr Kaffeepause

Ergebnisse aus dem FuE-Projekt

11:15 Uhr **Sächsische Trinkwassereinzugsgebiete - ein System im Wandel**

Karsten Kalbitz, Tobias Houska, TU Dresden

11:30 Uhr **DOC-Herkunftsräume im Einzugsgebiet der Talsperre Sosa**

Erik Nestler, TU Dresden

11:45 Uhr **Heterogene Fließpfade und Hot-Moments im DOC-Transport**

Conrad Jackisch, TU Bergakademie Freiberg

12:00 Uhr **DOC-Frachtreduktion durch Abbau und Rückhalt**

Maximilian Lau, TU Bergakademie Freiberg

12:15 Uhr **Zusammenfassung und Diskussion zum Projekt**

12:45 Uhr Mittagspause (z.B. Mensa, Fußweg 2min)

13:45 Uhr **Wald und Wasser: Verbraucher oder Spender? Gewissheiten und Unsicherheiten**

Martin Freudiger, Universität Göttingen

14:30 Uhr **Auswirkungen des Waldsterbens im Harz auf Exporte von Nitrat und gelösten organischen Kohlenstoff**

Andreas Musolff, UFZ Leipzig

14:50 Uhr Kaffeepause

15:15 Uhr **Freisetzung von DOC und Nährstoffen aus den Auflagehorizonten von Waldböden unter dem Einfluss von Störungen und anschließender Naturverjüngung im Nationalpark Bayerischer Wald**

Angelika Kölbl, Nationalparkverwaltung Bayerischer Wald

15:35 Uhr **Redox-induzierte DOC Mobilisierung – eine Spurensuche**

Anja Hortmann, Universität Münster

15:55 Uhr **Reaktion des gelösten organischen Kohlenstoffs in Torfmooren-Fließgewässern, auf extreme Niederschlags-Abfluss-Ereignisse: Fallstudien aus Tschechien**

Milada Matoušková, Karls-Universität Prag

16:15 Uhr Posterpräsentation

17:00 Uhr Abschlussdiskussion: Was folgt aus alledem?

19:00 Uhr Abendessen in der „Stadtwirtschaft“, Burgstr. 18 (Selbstzahler, Reservierung M. Lau)

Präsentierte Poster

Poster hängen ab 11 Uhr aus und werden zwischen 16:15 und 17:00 Uhr von den Autoren präsentiert.

- 1) DOC-Austräge & Wiedervernässung von Erzebirgsmooren
Rainer Petzold
- 2) Einfluss der Bodenfeuchte auf Menge und Zusammensetzung von gelöstem organischem Kohlenstoff (DOC) im flussnahen Bodenwasser eines Einzugsgebiets im Harz
Paul Burkhardt
- 3) More than just sand: Dune topsoil leachates of high dynamic barrier islands harbour complex organic matter molecular fingerprints. A case study of Spiekeroog island, Germany
Philipp Maurischat
- 4) Warum werden unsere Oberflächengewässer im brauner – Einblicke in die dunkle Welt gelöster organischer Substanzen
Tobias Houska
- 5) Streams in forested headwater catchments: Availability of organic nutrients
Livia V.C. Charamba
- 6) Streams in forested headwater catchments: Drivers of brownification
Laura Degenkolb

Freitag, 04.09.2026: Exkursion zur Talsperre Sosa

08:00 Uhr Abfahrt in Freiberg

10:00 Uhr Start der Exkursion

14:00 Uhr Rückfahrt nach Freiberg bzw. nach Absprache zu Fernbahnhöfen in der Nähe (Chemnitz, Dresden, Leipzig).