

ISP RINGVORLESUNG (5 CP)
WINTERSEMESTER 2025/26

SYSTEM ERDE MENSCH

PROF. DR. MORITZ BIGALKE UND M.SC. JULIANE MÜLLER

RAUM: S103/221

ZEIT: 18:05 – 19:45 UHR

16. Oktober 2025 PRÄSENZ	Einführung in die Erdsystemforschung PROF. DR. PETRA DÖLL, GOETHE-UNIVERSITÄT FRANKFURT
23. Oktober 2025 PRÄSENZ	System Boden als wichtiger Akteur in der Erdsystemforschung PROF. DR. MORITZ BIGALKE, TU DARMSTADT
30. Oktober 2025 PRÄSENZ	Auswirkungen von Klimaveränderungen auf unsere Wassersysteme? DR. STEPHAN SCHULZ, TU DARMSTADT
6. November 2025 PRÄSENZ	Forschung für eine Erde im Wandel – von Erdbeben, schwarzen Schwänen und planetarer Bewohnbarkeit PROF. DR. ONNO ONCKEN, DEUTSCHES GEOFORSCHUNGSZENTRUM POTSDAM
13. November 2025 PRÄSENZ	Grundlagen der Erdsystemmodellierung PROF. DR. HOLGER TOST, JOHANNES GUTENBERG-UNIVERSITÄT MAINZ
20. November 2025 PRÄSENZ	Geoarchive – Umweltdaten aus der Vergangenheit PROF. DR. MATTHIAS HINDERER, TU DARMSTADT
27. November 2025 PRÄSENZ	CO ₂ – ein Gas als globale Herausforderung DR. RER. POL. KATHARINA KUHN, TU DARMSTADT
4. Dezember 2025 PRÄSENZ	CO ₂ – Diskursive Dimensionen einer Stoffgeschichte DR. PHIL. ANNETTE RIPPER, TU DARMSTADT
11. Dezember 2025 PRÄSENZ	Aerosole im Erdsystem und die Klimaauswirkungen PROF. DR. KONRAD KANDLER, TU DARMSTADT
18. Dezember 2025 DIGITAL	Wie sind die Wechselwirkung von Biodiversität und Mensch PROF. DR. THOMAS HICKLER, SENCKENBERG GESELLSCHAFT FÜR NATURFORSCHUNG FRANKFURT A.M.
15. Januar 2026 PRÄSENZ	Naturkatastrophen im Anthropozän PROF. DR. NICOLAI HANNING, TU DARMSTADT
22. Januar 2026 PRÄSENZ	Beiträge der Satellitengravimetrie zur Erdsystemforschung DR.-ING. DAVID BECKER, TU DARMSTADT
29. Januar 2026 PRÄSENZ	Wechselwirkungen zwischen möglichen Climate Engineering-Maßnahmen und dem Ökosystem Erde DR. DR. WOLFGANG OSTERHAGEN, DIPL.-ING., ACHTBERG-NIEDERBACHEM, BONN
5. Februar 2026 PRÄSENZ	Eisschild und Gletscher im Erdsystem PROF. DR. ANGELIKA HUMBERT, ALFRED-WEGENER-INSTITUT BREMERHAVEN
12. Februar 2026 PRÄSENZ	Klimamodellierung und Zukunfts-Szenarien: Ein Blick in die Glaskugel PD DR. HEIKE HÜBENER, HESSISCHES LANDESAMT FÜR NATURSCHUTZ, UMWELT UND GEOLOGIE



WWW.TU-DARMSTADT/ISP

@ISP_TUDARMSTADT



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

ISP
SUSTAINABLE
FUTURES

CLIMATE
FRESH