

MNU-Bundeskongress 2025

Führungen und Vorträge am Freitag, 02.05. – Tag der Wissenschaft

Forschende der RUB geben Einblicke in ihre Forschung

(F) = Labor-, Institutsführung / (V) = Vortrag **Bitte melden Sie sich auch für die Vorträge an!**



14:00	Biologie (F) NDEF Eingang bot Garten Prof. Dr. Dirk Tischler Mikrobielle Biotechnologie; Biokatalysatoren: vom Gen zum Produkt	Biologie (V+F, 75min) ND 7/133 Prof. Dr. Christopher Grefen Keine Diversität ohne Mutationen - von pflanzlicher Auslese, Züchtung und Grüner Gentechnik.	Biologie (F) NDEF 05/342 Dr. Jaqueline Reinhard-Recht Stammzellen erforschen - Chancen und Herausforderungen	Biologie (F) NDEF 05/785 Dr. Linda Weiss Ökologie für die Schule	Biologie (V+F) NC Süd, 7. Etage, Aufzug Dr. Thomas Günther-Pomorski Dem zellulären Stoffwechsel auf der Spur	Chemie / Biologie (F) Eingang ZEMOS Oststr. Prof. Dr. Frank Schulz Biomarker-Identifikation: Neue Werkzeuge für die Diagnostik mittels Blutprobe	Chemie (V) SSC 2/233 Prof. Dr. Jörg Behler Chemie mit dem Laptop: Ein Blick in den Werkzeugkasten der Modernen Theoretischen Chemie	Chemie / Technik (V) 0.17 ZEMOS Prof. Dr. Kristina Tschulik Smarte Sensoren und grüner Wasserstoff - die Elektrochemie als Grundlage der Energiewende
15:00	Bildungswiss./FÜ (V) VZ 01/ TG 2 Ann-Christin Falhs Die Rolle der KI im Klassenzimmer: Lehrkraft, Schüler:innen und Intelligente Tutoring-Systeme (ITS)?	Mathematik (V) SSC 2/253 Prof. Dr. Christian Lehn Kubische Gleichungen in mehreren Variablen: Einblicke in aktuelle Grundlagenforschung der Mathematik	Mathematik (V) VZ 04/Saal 3 Prof. Dr. Axel Bücher Mission improbable - Statistische Analyse extremer Ereignisse	Mathematik (V) VZ 04/Saal 1 Dr. Patrik Bronner Digitaler MINT-Unterricht & KI? Erfolgreich mit einer neuen Lern- und Prüfungskultur!	Physik (V) HNB Prof. Dr. Achim von Keudell Plasmaforschung als Schlüsseltechnologie des 21. Jahrhunderts	FÜ / Informatik / Physik (V) SSC 2/263 Dr. Henryk Hodam Der Klimawandel im Satellitenbild - Mit digitalen Geo-Medien die Auswirkungen des Klimawandels beobachten und unterrichten	Technik (F) IAN 02 Prof. Dr. Rüdiger Höffer Besichtigung und Vorführung des Grenzschichtwindkanals der Fakultät für Bau- und Umweltingenieurwissenschaften (1)	
15:30	Biologie (F) NDEF 05/788 Dr. Thomas Eltz Führung Lehrstuhl Evolutionsökologie und Biodiversität der Tiere	Biologie (V) SSC 2/233 Dr. Frank Paris Wie funktioniert biologische Vererbung? Ein aktueller Blick auf die „Vererbung erworbener Eigenschaften“	Biologie (F) Eingang bot. Garten Dr. Wolfgang Stuppy Freilandführung durch den botanischen Garten	Chemie (V) NC 02/99 Jonathan Geisler Grüne Chemie zwischen Schule, Studium und Forschung	Chemie (F) Infopunkt NC, Ebene 04 Prof. Dr. Lukas Gooßen Laborführung organische Chemie	Chemie / Technik (EV) AKS NB 03/246 Dr. Mira Gamache Chemie meets Ingenieurwissenschaften: Die Erzeugung von "grünem" Wasserstoff	Physik / CH / BI (V) 0.17 ZEMOS Prof. Dr. Marialore Sulpizi Erforschung der Struktur und Dynamik der Materie mit der Macht von Computersimulationen	FÜ / Physik / Chemie (V) VZ 01/ TG 4 Dr. Moritz Jansen Zwischen Geistes- und Naturwissenschaft - Moderne archäologische Forschung am Beispiel der Archäometallurgie
16:30	Bildungswiss./FÜ (V) VZ 01/ TG 2 Seokyoung Kim Neueste Forschungsergebnisse aus der Bildungspsychologie zur Förderung nachhaltigen Lernens	Mathematik (V) VZ 04/Saal 3 Prof. Dr. Katharina Kormann Komprimierte Algorithmen für hochdimensionale Probleme	Mathematik (V) SSC 2/253 Prof. Dr. Karin Baur Friesmuster in der Mathematik	Mathematik (V) VZ 04/Saal 1 Prof. Dr. Claudius Zibrowius Topologie – Mathematik zum Anfassen	Physik (V) HNB Prof. Dr. Dominik Bomanns Farben im Universum: vom „wie“ zum „warum“	Informatik (V) SSC 2/263 Prof. Dr. Sven Hofmann Das M.I.T.-Konzept – Vom Konzept zur Umsetzung	Technik (F) IAN 02 Prof. Dr. Rüdiger Höffer Besichtigung und Vorführung des Grenzschichtwindkanals der Fakultät für Bau- und Umweltingenieurwissenschaften (2)	