

Vorlesungen über Forschung
in Mathematik, Natur,
Gesellschaft und Technik

im Sommersemester 2023
jeweils dienstags 17:15 bis 18:45 Uhr
Hörsaal S1/05 122 (Maschinenhaus)

WAS STECKT DAHINTER ?

18. April 2023	Prof. Dr. Gerhard Thiel	FB 10	Struktur und Funktion von Kaliumkanälen: Biologie für Elektrotechniker
25. April 2023	Prof. Dr.-Ing. Oliver Weeger	FB 16	Physik-informiertes maschinelles Lernen
2. Mai 2023	Prof. Dr. Nico Bruns	FB 7	Enzymatische Polymerisationen – Wie die Natur Riesenmoleküle herstellt
9. Mai 2023	Prof. Dr. Alexander Kock	FB 1	Innovationsportfoliomanagement: Wie balancieren wir Kreativität und Kontrolle um Innovationen umzusetzen?
16. Mai 2023	Prof. Dr. Thomas Aumann	FB 5	Gibt es neutrale Atomkerne? Die überraschende Entdeckung des Tetra-Neutrons
30. Mai 2023	Prof. Dr. Emanuel Schneck	FB 5	Wie Photonen und Neutronen Einblicke in den Aufbau des Lebens liefern
6. Juni 2023	Prof. Georgia Chalvatzaki, Ph.D.	FB 20	How do reinforcement learning methods empower real-world robotics?
13. Juni 2023	Prof. Dr. Felix Kühnle	FB 3	Was steckt hinter Depressionen im Spitzensport? Eine soziologische Antwort
20. Juni 2023	Prof. Dr.-Ing. Christian Hasse	FB 16	Wenn Wasserstoff der Champagner der Energiewende ist, ist Eisen das täglich Brot?
27. Juni 2023	Prof. Dr.-Ing. Rolf Findeisen	FB 18	Regelungstechnik meets Machine Learning: Wie Fahrzeuge und Roboter autonom und sicherer werden
4. Juli 2023	Prof. Dr. Elena Mäder-Baumdicker	FB 4	Beste Formen in Natur und Geometrie – eine Einführung in geometrische Variationsrechnung
11. Juli 2023	PD Dr. Gerhard Schreiber	FB 2	Kein Ende gut. Suizidprävention als Thema der Hochschullehre

