

Vorlesungen über Forschung
in Mathematik,
Naturwissenschaft und Technik

im Sommersemester 2012
jeweils dienstags 17:15 bis 18:45 Uhr
Hörsaal S1 01 A5 (Audimaxgebäude)

WAS STECKT DAHINTER ?

10. April	Prof. Dr. Boris Schmidt	FB 7	Alzheimer Demenz – Brauchen wir eine weitere Diagnose mit neuen Farben?
17. April	Prof. Dr. Christina Marie Thiele	FB 7	Der Bewegung von Molekülen auf der Spur - NMR sieht's !
24. April	Prof. Dr. Dieter Bothe	FB 4	Wenn Grenzflächen ihre Spannung ändern - Der Maragoni-Effekt und seine Auswirkungen
08. Mai	Prof. Dr.-Ing. Matthias Oechsner	FB 16	Materialprüfung – Es reißt nicht ab!
15. Mai	J. Prof. Ph.D Bai-Xiang Xu	FB 11	Modellierung und Simulation funktionaler Materialien
22. Mai	Prof. Dr. Bodo Laube	FB 10	Zwischen Genie und Wahnsinn: Molekulare Schalter im Gehirn
29. Mai	Prof. Dr.-Ing. Matthias Hollick	FB 20	Fünf Milliarden vernetzte Sensoren - Chancen und Gefahren
05. Juni	Prof. Dr. Katja Schmitz	FB 7	Wie man mit chemischen Werkzeugen die Zellen des Immunsystems manipuliert
12. Juni	Prof. Dr. Ruth Stock-Homburg	FB 1	Work-Life-Balance und Karriere - ein Widerspruch?
19. Juni	Prof. Dr. Dirk Schiereck	FB 1	Finanzkrise, schwarze Schwäne, das Domino einer überforderten Politik und die Untergangsethargie der Wissenschaft
26. Juni	Prof. Dr.-Ing. Harald Klingbeil	FB 18	Schnelle Teilchen in starken Feldern – wie Hochfrequenz-Systeme in Ring-Beschleunigern funktionieren
03. Juli	Prof. Dr. Christian Bischof	FB 20	Das Software-Loch im Hochleistungsrechnen
10. Juli*)	Prof. Dr.-Ing. Jutta Hanson	FB 18	Das passende Energieversorgungsnetz für die Energiewende

*) Die Veranstaltung am 10. Juli 2012 beginnt ausnahmsweise bereits um 16:15 Uhr.