Vorlesungen über Forschung in Mathematik, Naturwissenschaft und Technik

im Sommersemester 2011 jeweils dienstags 17:15 bis 18:45 Uhr Hörsaal S1 01 A5 (Audimaxgebäude)

WAS STECKT DAHINTER ?

12. April	Prof. Dr. Christian Meyer	Graduate School CE	Auf der Suche nach dem Optimum – Was kommt nach der Kurvendiskussion?
19. April	Prof. Dr. Achim Schwenk	FB 5	Extreme Materie im Labor und im Universum
26. April	Prof. Dr. Michael Vogel	FB 5	Wenn Moleküle im Stau stehen: Folgen in der Natur und Technologie
03. Mai	Prof. Dr. Ingo Sass	FB 11	Wie gefährlich ist tiefe Geothermie?
10. Mai	Prof. Dr. Markus Lazar	FB 5	Bruch und Riss - Was steckt dahinter?
17. Mai	Prof. Dr. Nina Janich	FB 2	Was steckt dahinter, wenn Journalisten und Experten so unterschiedlich über Nichtwissen sprechen?
24. Mai	Prof. Dr. Wolfgang Donner	FB 11	Materialforschung mit Synchrotronstrahlen
31. Mai	Prof. Dr. Jörg Simon	FB 10	Wie der mikrobielle Energiestoffwechsel die globalen Stoffkreisläufe gestaltet - und was wir daraus lernen können.
07. Juni	Prof. DrIng. Franko Küppers	FB 18	Photonen für das iPhone - weshalb das Internet den Laser braucht
14. Juni	Prof. Dr. Robert Stark	FB 11	Rastersondenmikroskope - Werkzeuge für die Nanowelt
21. Juni	Prof. Dr. Martin Heilmaier	FB 11	"Beyond Nickelbase Superalloys" – neue metallische Hochtemperaturwerkstoffe für die Energiewandlung
28. Juni	Prof. Dr. Lambert Alff	FB 11	Oxid-Elektronik im Kommen: Von neuen Supraleitern zu Materialien der Spintronik
05. Juli	DrIng. Christina Roth	FB 11	Die Brennstoffzelle - was lange währt, wird endlich gut?
12. Juli	Prof. Dr. Christoph Hubig	FB 2	Leistungen und Grenzen einer Ethik der Technik