

Physikdidaktisches Kolloquium Erlangen

Programm für das Sommersemester 2006

(auch unter <http://www.didaktik.physik.uni-erlangen.de/kolloq/pdkolloq.htm>)

25.04.	Dr. Thomas Udem, MPI für Quantenoptik, Garching „Frequenzkämme und Präzisionsspektroskopie“
02.05.	Dipl.-Phys. Peter Geithner, Technische Physik, Universität Erl.-Nbg. "Die Züchtung von Diamanten im normalen Physiklabor und aktuelle Anwendungen der künstlichen Diamanten"
09.05.	Dr. Thomas Mertelmeier, Siemens Med, Erlangen „Digitale Mammographie : neue Trends in der Technik und Herausforderungen für die Zukunft.“
16.05.	Prof. Dr. Klaus Mecke, Theoretische Physik, Universität Erlangen-Nürnberg „Physik im Spiegel der Literatur“
23.05.	Dipl.-Phys. Philip Kollmannsberger, Zentrum für Medizinische Physik u. Technik, Universität Erlangen-Nürnberg „Über die Mechanik biologischer Zellen“
30.05.	Dr. Thomas Wilhelm, Institut für Physik, Universität Würzburg „Rotierende Teelichter, Linearmotoren und schwebende Scheiben: Faszinierende Induktionsmotoren zum einfachen Nachbau im Unterricht“
20.06.	Dr. Harald Landes, Siemens AG, Erlangen „Grundlagen und neuere Entwicklungen auf dem Gebiet der Brennstoffzellen“
27.06.	Prof. Dr. Jan-Peter Meyn, Didaktik der Physik, Universität Erl.-Nbg. „Laser wechseln die Farbe – Frequenzkonversion mit nichtlinearen Kristallen“
04.07.	Dr. Burkard Steinrücken, Planetarium Recklinghausen „Die dynamische Interpretation der Himmelscheibe von Nebra“
11.07.	Prof. Dr. Roger Erb, Schwäbisch Gmünd „Perspektiven des Optikunterrichts - zur Bedeutung der optischen Abbildung im Physikunterricht der Mittel- und Oberstufe“
18.07.	StR Rudolf Pausenberger, Gymn. Lauf: Lehrerführung durch den „Turm der Sinne“ Achtung: Treffpunkt, Nürnberg, Mohrenturm, Spittlertormauer 17 um 17.00 Uhr (Anfahrtskizze siehe http://www.turmdersinne.de) Teilnehmerzahl begrenzt, Anmeldung erforderlich unter: ullrike.hortig@physik.uni-erlangen.de
25.07.	Prof. Dr. Ulrich Heber, Astronomisches Institut, Universität Erl.-Nbg. „Sterne auf der Flucht: Superschwere schwarze Löcher am Werk?“

Das Kolloquium (**auch einzelne Vorträge**) ist als Fortbildungsveranstaltung für Lehrer anerkannt. Es findet in Zusammenarbeit mit dem Pädagogischen Institut Nürnberg, der regionalen Lehrerfortbildung für staatliche Gymnasien, Realschulen und Fachoberschulen und dem Bayerischen Philologenverband statt. Für teilnehmende Lehrer der genannten Schularten und der Nürnberger städtischen Schulen wird vom Ministerium Versicherungsschutz (ohne Fahrtkostenersatz) gewährt. Auf Wunsch wird eine Teilnahmebestätigung ausgestellt. Im Anschluss findet in der Regel eine Nachsitzung mit der Gelegenheit zur Aussprache statt.

Ort: Erlangen: Physikum, Hörsaal D (Staudtstr. 7, Zufahrt über die Kurt-Schumacher-Str.)

Zeit: dienstags 16.30 - 18.00 Uhr