

## Hauptvortrag

(Raum 298)

- 15:00 **Die Bedeutung des Elektrons im Wandel der Zeiten: Vom Bernstein zum Riesenmagnetowiderstandseffekt**  
Prof. Peter A. Grünberg  
Physik-Nobelpreisträger 2007

## Themenvorträge

(Raum 282)

- 13:00 **„Physik auf der Billiardstelsekundenzeitskala“**  
Prof. T. Baumert
- 13:30 **„Center for Interdisciplinary Nanostructure Science and Technology an der Universität Kassel“**  
Prof. F. Träger
- 14:00 **„Studieninformationen“**  
Prof. R. Matzdorf
- 16:15 **„Halbleiter-Nanostrukturen: Physik und Anwendungen“**  
Prof. J.P. Reithmaier
- 16:45 **„Moderne Forschung in der Theoretischen Physik“**  
Prof. G.M. Pastor, Prof. M. Lein
- 17:15 **„Anwendungen künstlicher magnetischer Muster: Von programmierbaren Logikelementen bis zu Atomspiegeln“**  
Prof. A. Ehresmann

## Physik für Kids

(AG Prof. Wodzinski)  
(Raum 1171/1172)

## Physikclub

(Raum 1102)

## Laborbesichtigungen und -führungen

- 13:15; 13:45; 14:15; 16:15; 16:45; 17:15 (ca. 45 Min.)  
**„Nanostrukturen für neue Laser“**  
(AG Prof. Reithmaier)  
Treffpunkt im Eingangsbereich
- 13:15; 13:45; 14:15; 16:15; 16:45; 17:15 (ca. 45 Min.)  
**„Mikroskopie mit Elektronen und Lasern“**  
(AG Prof. Baumert und AG Prof. Reithmaier)  
Treffpunkt im Eingangsbereich
- **„Physik mit ultrakurzen Laserpulsen“**  
(AG Prof. Baumert)  
Raum 1127/1122/1123
- **„Laserphysik und Nanoteilchen“**  
(AG Prof. Träger)  
Raum 1297/1298/1299/1300

## Experimente und Demonstrationen

(AG Prof. Wodzinski, Prof. Baumert, Prof. Träger,  
Prof. Ehresmann, Prof. Matzdorf)

- Optische und akustische Experimente
- Magnetismus
- Spektroskopie
- Luft und Vakuum
- Licht und Schatten
- Wirbel und Nebelringe
- und viele andere

## Kunstaussstellung

**„Physik und Nanostrukturen“**

## Physikquiz

(AG Prof. Lein und AG Prof. Garcia)  
(vor Raum 298)