

# Physikalisches Kolloquium Universität Kiel Wintersemester 2007/2008

## und Öffentliche Ringvorlesung „Max Planck und die moderne Quantenphysik“

Dienstag, 15. Januar 2008

***Prof. Dr. Dieter Vollhardt***

Center for Electronic Correlations and Magnetism, Universität Augsburg

### ***"Magnetismus: Von der Antike in das moderne Kiel"***

Die anziehenden und abstoßenden Kräfte des Magnetismus sind der Menschheit schon seit Tausenden von Jahren bekannt. Bis in das 19. Jahrhundert war der Ursprung des Magnetismus allerdings völlig rätselhaft. In dem Vortrag werden wichtige Schritte in der Untersuchung des Magnetismus während der letzten 3000 Jahre angesprochen – von den Beobachtungen der Griechen und Römer bis zu den Erkenntnissen der aktuellen Forschung am Institut für Physik der Universität Augsburg. Dabei werden auch Bezüge zur Medizin, Psychologie, Biologie, Literatur und Musik hergestellt.

Der Vortrag findet um **18.00 Uhr** im Kleinen Hörsaal des Physikzentrums statt.  
Ab 17.45 Uhr gibt es Tee und Kaffee.

Alle an neuen physikalischen Fragestellungen Interessierte sind herzlich eingeladen, insbesondere Studierende.

M. Bauer  
für die Dozenten der Physik