



DEUTSCHE PHYSIKALISCHE GESELLSCHAFT E.V. (DPG)



Also lautet ein Beschluß,  
Daß der Mensch was lernen muß.-  
Nicht allein das Abc  
Bringt den Menschen in die Höh';  
Nicht allein in Schreiben, Lesen  
Übt sich ein vernünftig Wesen;  
Nicht allein in Rechnungssachen  
Soll der Mensch sich Mühe machen,  
Sondern auch der Weisheit Lehren  
Muß man mit Vergnügen hören. -  
Daß dies mit Verstand geschah,  
War Herr Lehrer Lämpel da.

Wilhelm Busch

28./29. März 2003 TU Dresden Hörsaalzentrum Raum HSZ/04, Bergstraße 64

# Lehrertage Dresden

<http://www.mpipks-dresden.mpg.de/~ltd03>

## Frühjahrstagung des Arbeitskreises Festkörperphysik

### Freitag, 28.03.03

- |  |  |
|--|--|
| 9.30 Hans-Joachim Wilke (TU-Dresden):    | Vom Kienspan zur Energiesparlampe - eine experimentelle Zeitreise durch die Geschichte der Beleuchtungstechnik |
| 10.30 Manfred Euler (Uni-Kiel):          | Lernen durch Experimentieren   |
| 11.15 Elke Scheer (Uni-Konstanz):        | Stromtransport durch einzelne Atome, Moleküle und Cluster  |
| <i>12.00 Mittag</i>                      |  |
| 13.30 Siegmund Roth (MPI-Stuttgart):     | Nanostrukturen   |
| 14.15 Dirk Grundler (Uni-Hamburg):       | Mit dem Nanokompaß durch die Datenflut - Der Spin in der Mikroelektronik                                       |
| 15.00 Nikolaus Nestle (TU-Muenchen):     | Kernspintomographie: dreidimensionale (Sub)millimeter-Auflösung mit Meterwellen                                |
| <i>15.45 Kaffee</i>                      |  |
| 16.00 Holger Zellmer (Uni-Jena):         | Kurzpulslaser und Anwendungen  |
| 16.45 Christian Schueller (Uni-Hamburg): | Spektroskopie von Quantenpunkt-Atomen  |
| 17.30 Michael Oestreich (Uni-Hannover):  | Spinnt die Elektronik des 21. Jahrhunderts ?   |

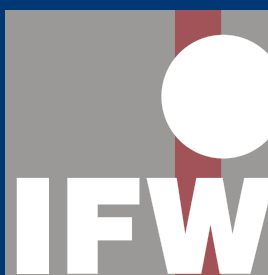
### Samstag, 29.03.03

- |  |  |
|--|--|
| 8.30 Manfred Euler (Uni-Kiel):         | Nichtlineare Dynamik, Selbstorganisation und Wahrnehmungsprozesse  |
| 9.30 Rainer Klages (MPI-Dresden):      | Was haben ein betrunkenen Seemann, deterministisches Chaos und fraktale Transportkoeffizienten miteinander zu tun? |
| 10.15 Karsten Kruse (MPI-Dresden):     | Biophysik des Zytoskeletts   |
| <i>11.00 Kaffee</i>                    |  |
| 11.15 Georg G. Raffelt (MPI-Muenchen): | Neutrinos und ihre Rolle in der Astrophysik  |
| 12.00 Josef Jochum (TU-Muenchen):      | Die Suche nach der dunklen Materie im Universum  |

**Anfragen unter:** Klaus Morawetz, Max-Planck-Institut für Physik komplexer Systeme, [morawetz@mpipks-dresden.mpg.de](mailto:morawetz@mpipks-dresden.mpg.de)



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DRESDEN



Leibniz-Institut für  
Festkörper- und  
Werkstofforschung  
Dresden



Max-Planck-  
Insitut für Physik  
komplexer  
Systeme