

Festkörpertag WS 98/99

Freitag, 8. Januar 1999; Beginn: 9:00 h

Dr.-Oetker-Hörsaal

Institut für Physikalische Chemie und Elektrochemie

Callinstraße 3A

09:05 h Prof. J.A. Becker/Dr. J.-U. Grabow/Dr. R. Schäfer

"Physikalisch-chemische Eigenschaften von Metall- und Halbmetallclustern"

09:25 h Prof. K.D. Becker

"Intermetallische Verbindungen: Reaktion und Diffusion"

09:40 h Prof. P. Heitjans

"Diffusion und Ionentransport in nanokristallinen Materialien"

09:55 h Prof. R. Imbihl

"Dynamik und Kontrolle von katalytischen Reaktionen"

10:10 h Prof. K. Jug

"Festkörperadsorption und -diffusion mit quantenmechanischen Methoden"

Kaffee

11:00 h Prof. W. Urland

"Synthese, Kristallstrukturen und elektronische Strukturen von Chalkogeniden der Lanthanoide in niederen Oxidationsstufen"

11:15 h Prof. M. Binnewies

"Abscheidung von Festkörpern aus der Gasphase"

11:30 h Prof. P. Behrens

"Strukturdirigierte Synthese von Festkörpern"

11:45 h Prof. D. Hesse

"Heterogene Katalyse mit Halbleitern"

12:00 h Dr.-Ing. M. Niemeyer / Prof. H.-D. Haferkamp

"Magnesiumtechnologie - Herstellung, Verarbeitung und Legierungsentwicklung"

12:15 h Dipl.-Chem. M. Goede / Prof. H.-D. Haferkamp

"Anwendung von Laserstrahlverfahren für verbesserte Werkstoffeigenschaften"

Mittagessen im Cum Tempore

Kaffee im Institut für Physikalische Chemie

14:00 h Dr. H. Menzel/Prof. M.L. Hallensleben
"Oberflächenmodifizierung mit Polymeren"

14:20 h Prof. J.-Ch. Buhl/Prof. S. Rahman/Dr. C. Rüscher
"Realstrukturen und Phasentransformationen mikroporöser und heterogener Festkörper"

14:40 h Dr. H. Behrens/Prof. F. Holtz/Prof. W. Johannes
"Hochtemperatur-Hochdruck-Reaktionen in teilgeschmolzenen Silikatsystemen"

14:55 h Prof. W. R. Fischer
"Änderung der Oberflächeneigenschaften fester Bodenbestandteile durch die Reaktion mit Huminstoffen"

15:10 h Prof. J. Boettcher/Dr. G. Springob
"Bindung und Mobilität von Kationen in variablen Böden und/oder Tonmineralen"