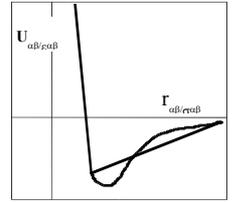


7. Kinetik-Seminar der DGKK

Mi 15. 02. - Do 16. 02. 2006

am Max-Planck-Institut für Mikrostrukturphysik in Halle
in Zusammenarbeit mit der Martin-Luther-Universität Halle

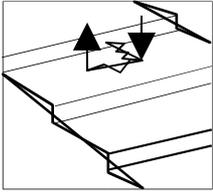
Ort: Vortragsraum des MPI Mikrostrukturphysik, Am Weinberg 2, 06120 Halle-Neustadt



Programm

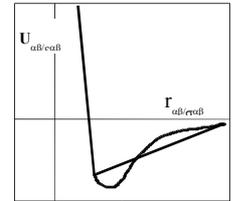
Mittwoch, 15. Februar 2005:

- 13:00 P. Rudolph (IKZ, Arbeitskreissprecher):
Begrüßung, einführende Bemerkungen
- 13:15 Holland-Moritz (DLR, Institut für Raumsimulation Köln):
Nahordnung in unterkühlten Metallschmelzen und ihr Einfluss auf die Keimbildungskinetik
- 13:40 H. Emmerich (RWTH Aachen):
Heterogene Keim- und Mikrostrukturbildung in peritektischen Materialsystemen
- 14:05 F. Duderstadt, W. Dreyer (WIAS Berlin):
Ein Becker-Döring-Modell zur Entstehung von Ausscheidungen in GaAs
- 14:30** U. Kretzer, S. Eichler (Freiberger Compound Materials GmbH, Freiberg):
Dotierungseffizienz und Fermi-Level-Effekt in Galliumarsenid-Einkristallen
- 14:55 *Kaffeepause*
- 15:30 D. Stock, G. Wehrhan, P. Görnert (INNOVENT e.V. Jena):
Crystal-melt interface kinetics for CaF₂ from molecular-dynamics simulations
- 15:55 Ch. Vree, J. Röder, H.-U. Krebs, S.G. Mayr (I. Phys. Inst. Georg-August-Univ. Göttingen):
Kinetic roughening during polymer film growth: Monte-Carlo simulations and experiments
- 16:20 M. Fell, J.H. Bilgram (Laboratorium für Festkörperphysik, ETH Zürich):
Transiente dendritische Wachstumsformen bei Temperaturänderungen
- 16:45 W. Miller, I. Rasin, D. Stock* (IKZ Berlin, *INNOVENT e.V. Jena):
Cellular patterns in single crystal growth: Influence of system parameters on Mullins-Sekerka instability
- 17:10 J. Hubert (RWTH Aachen):
Kristallisationskinetik polykristalliner Werkstoffe
- 17:35 *Arbeitskreisaussprache, Festlegung des nächsten Treffens 2005*
- 19:00 *gemeinsames Abendessen (voraussichtlich im Intercity-Hotel Halle-Neustadt).*



7. Kinetik-Seminar der DGKK

Mi 15. 02. - Do 16. 02. 2006



Donnerstag, 16. Februar 2005:

08:30 A. Moreno (Universidad Autonoma Nacional de Mexico, Mexico City):
Growth kinetics of protein crystals in magnetic fields

08:55 P. Werner, G. Gerth, N. Zakharov, L. Schubert (MPI Halle):
On the growth of Si nanowhiskers by molecular beam epitaxy

09:20 A.-K. Gerlitzke (IKZ Berlin):
Nanokristallanordnungen aus Ge-Si Pyramiden

09:45 M. Kroll, Th. Löber, U. Köhler (Ruhr-Universität Bochum, Institut für Experimentalphysik)
Rastertunnelmikroskop-Untersuchungen von Cu-Wachstum auf ZnO

10:10 *Kaffeepause*

10:30 P. Kratzer (Fritz-Haber-Institut der MPG, Berlin):
Adsorption, Diffusion und Nukleation bei der MBE von III-V-Halbleitern -- Ergebnisse von ab initio-Methoden

10:55 S. Vauth, S.G. Mayr (I. Physikalisches Institut, Georg-August-Universität Göttingen):
Surface processes during low energy ion bombardment of glassy metallic thin films

11:20 H. Leipner (Martin-Luther-Universität Halle–Wittenberg):
Zur Kinetik von Versetzungen in Halbleitern

11:45 D. Siche, H.-J. Rost (IKZ Berlin):
Ist die Stapelfehlerbildung in SiC-Einkristallen kinetisch bedingt?

12:10 *Schlußbemerkungen*

nach der Mittagspause für Interessenten:

Besichtigung des MPI für Mikrostrukturphysik