

Einführung in die Metallphysik

Dieter Herlach und Dirk Holland-Moritz

Ruhr-Universität Bochum
Fakultät für Physik und Astronomie
WS 2003/2004

- | | |
|---------------------------|------------------------------|
| 1. Einleitung | 9. Zustandsänderungen |
| 2. Kristallstrukturen | 10. Phasendiagramme |
| 3. Beugung am Kristall | 11. Phasenübergänge |
| 4. Energetik, Phononen | 12. Ordnung-Unordnung |
| 5. Energetik, Elektronen | 13. Keimbildung in Schmelzen |
| 6. Transporteigenschaften | 14. Dendritisches Wachstum |
| 7. Diffusion | 15. Quasikristalle |
| 8. Thermodynamik | 16. Exkursion zum DLR Köln |

2st, Di 10:30 - 12:00
Institut für Experimentalphysik IV
NB 4 - 158