

4. Fach Materialwissenschaften

Laufzettel

Name:

Adresse:

Nr.	Modul	Semes- ter	Unterschrift des Betreuers
1	Struktur und Dynamik fester Ionenleiter		(Eckert, Funke, Cramer-Kellers)
2	Transport und Dynamik in Mischkristallen und Gläsern		(Funke, N.N.)
3	Spektroskopie von Festkörpern und Festkörperoberflächen		(Eckert, Züchner)
4	Thermodynamik und Kinetik in Halbleitern und Metallen		(Züchner)
5	Halbleiter- und Dünnschichttechnologie für die chemische Mikrosensorik		(Knoll)
6	Modellierung und Simulation von Materialien		(Heuer)
7	Anorganische Festkörperchemie, Funktionskeramiken, Polymerelektrolyte		(Pöttgen, Wiemhöfer)
8	Charakterisierung von Materialien durch Beugung und abbildende Methoden		(Putnis)
9	Neutronenstreuung		(Richter / → Jülich)
10	Strukturuntersuchungen an Intermetallischen Phasen		(Eckert/Pöttgen)
11	Selfassembly von Polymeren		(Schönhoff)

Es müssen 3 Module freier Wahl zu je 4 Wochen durchgeführt werden.