

Programm

Sonntag, 3.Oktober

- bis 18:00 **Anreise**
- 18:00 - 19:00 **Abendessen**

Montag, 4.Oktober

- 7:30 - 9:00 **Frühstück**
- 9:00 - 9:25 Armin Kriele Werkzeuge für die Nanowelt:
Geräte für die Herstellung und
Charakterisierung von Mikro- und
Nanostrukturen
- 9:25 - 9:50 Stefan Böhm Technologie und Anwendung des
epitaktischen Lift-Offs
- 9:50 - 10:15 Peter Wolf Technische Möglichkeiten der
Werkstatt
- 10:15 - 10:45 **Kaffeepause**
- 10:45 - 11:10 Marcel Heller Metallo-Supramolecular
Assemblies and Polymers
- 11:10 - 11:35 Mingyuan Gao Metal- and semiconductor
nanoparticles: Synthesis and
properties
- 11:35 - 12:00 Artur Erbe Nanoarchitekturen: Möglichkeiten
und Grenzen der 3-D
Strukturierung
- 12:00 - 17:00 **Mittagspause mit Wanderung**
- 17:00 - 17:25 Angelika DOs and DON'Ts in a
Kardinal Biochemistry Lab
- 17:25 - 17:50 Julia Chemistry in Nanopores
Meinershagen
- 17:50 - 18:15 Stefan PCR und FISH
Thalhammer
- 18:15 - 19:30 **Abendessen**
- 19:30 - 19:55 Boris Steipe Principles of rational protein
engineering
- 19:55 - 20:20 Rainer Matzke Zellen und AFM
- 20:20 - 20:45 Tobias Single-Molecule-Force -
Schrader Spectroscopy

Dienstag, 5.Oktober

7:30 - 9:00

Frühstück

9:00 - 9:25

Richard
Schloderer

STM, LEED und
Massenspektroskopie

9:25 - 9:50

Hartmut
Metzger

Röntgenstreuung bei streifenden
Einfallswinkeln

9:50 - 10:15

Gregor Jung

Fluoreszenz Korrelations-
Spektroskopie mit
Einzelmolekülsensitivität

10:15 - 10:45

Kaffeepause

10:45 - 11:10

Dirk Haft

Hochauflösende, optische
Mikroskopie bei tiefen
Temperaturen

11:10 - 11:35

Jürgen Müller

Techniken der zeitaufgelösten
Laserspektroskopie

11:35 - 12:00

Christian
Seebacher

Konfokale Laserscanmikroskopie /
Untersuchung von
Gast/Wirtssystemen in
nanoporösen Kristallen

12:00

Mittagessen und Heimreise