



NETZ

NANO
ENERGIE
TECHNIK
ZENTRUM

Abend der offenen Tür im NanoEnergieTechnikZentrum

Programm

Programmübersicht (17 bis 21 Uhr)

Ebene 0

Infostand Eingang Nord (Foyer)

Informationsmaterial
Treffpunkt bei Führungen
Gewinnspiel

Infostand Eingang Süd (Foyer)

Informationsmaterial
Infoscreen NETZ
Kurzfilme „Nano“

Ausstellung „NanoArt“ (Laborflur)

Kunst trifft Wissenschaft: „Nano in Bildern“

Syntheselabor (Raum 0.46)

Gasphasensynthese von Nanopartikeln

Kinder-Fotoprojekt (Raum 0.53)

„Ich als Wissenschaftler“

Fassadenprojektionen (Innenhof)

Simulationen von Laborflammen und Verbrennungsmotoren

Ebene 2

Vorträge (Raum 2.42)

17 Uhr: „Nanotechnologie - wenn Science Fiction real wird“
(Prof. Axel Lörke, UDE)

18 Uhr: „Energieverbrauch und alternative Energien“
(Julia Mayrhofer, Max-Planck-Institut für chemische Energiekonversion)

19 Uhr: „Nanosturm im Wasserglas - wie per Laser Materialien für die
Energietechnik entstehen“ (Dr. Philipp Wagener, UDE)

20 Uhr: Science Slams
„Diamanten aus der Mikrowelle“ (Dr. Nicolas Wöhrl, UDE)
„Dienliche Defekte“ (Reinhard Remfort, UDE)

Demonstratoren & Poster (vor Raum 2.42)

Infostand und diverse Demonstratoren (Evonik)
Poster „Polymere“ (Dr. Alexandra Wittmar, UDE)

Plasmalabor (Raum 2.48)

Plasmasynthese und Plasmaverarbeitung

Laserlabor (Raum 2.54)

Laserbasierte Synthese von Nanopartikeln

Ebene U2

Mikroskopiezentrums (Raum 2.36)

Vorführung Profilometer und Stereomikroskop

M-Bereich (außerhalb NETZ)

Motorenlabor (MD 080)

Demo Motorenprüfstand und Laborführung