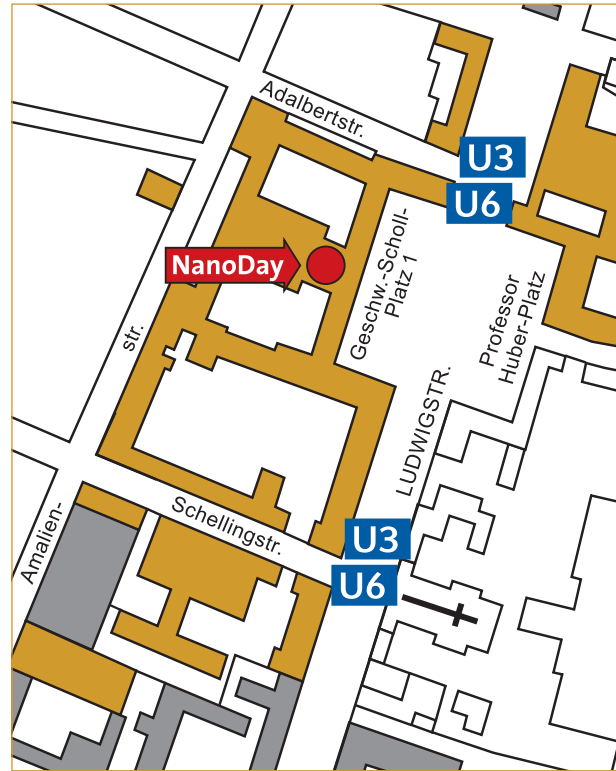




VERANSTALTUNGSORT

Hauptgebäude der
Ludwig-Maximilians-Universität München
Geschwister-Scholl-Platz 1, 80539 München

ANFAHRT



MIT ÖFFENTLICHEN VERKEHRSMITTELN

U-Bahn Linien 3 und 6 bis zur Haltestelle „Universität“.

KONTAKT

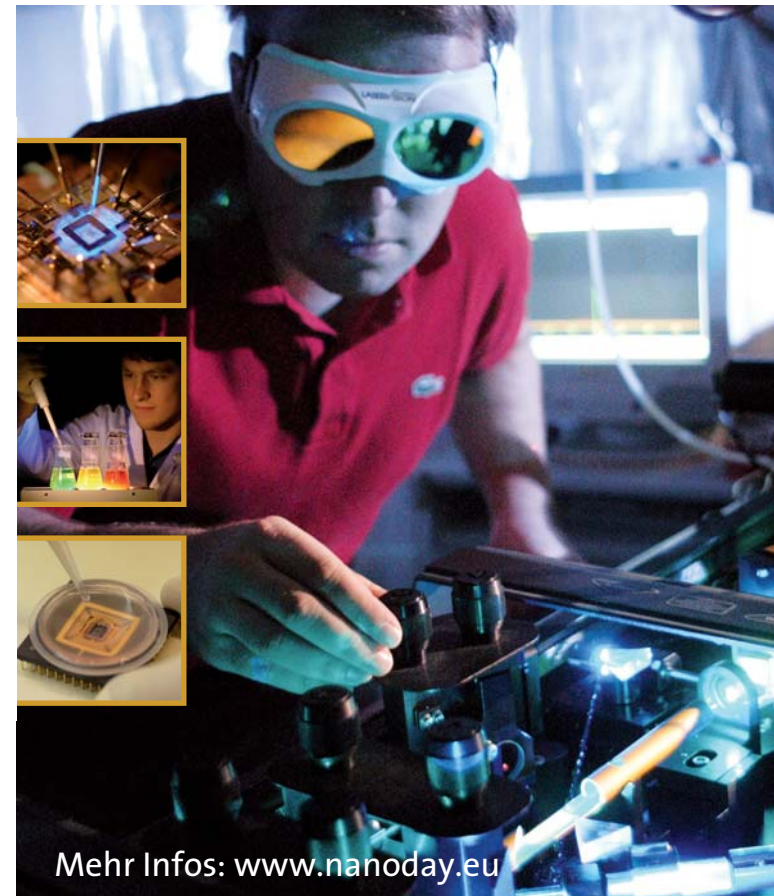
Nanosystems Initiative Munich
Schellingstraße 4 · 80799 München
Telefon: 089 / 2180 5760
E-Mail: info@nanoday.eu
www.nano-initiative-munich.de

NanoDay

TAG DER NANOWISSENSCHAFTEN

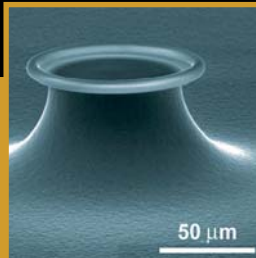


Samstag, 13. Oktober 2007 · 10 bis 17 Uhr
Ludwig-Maximilians-Universität München
Geschwister-Scholl-Platz 1 · U3/U6 Universität



Mehr Infos: www.nanoday.eu

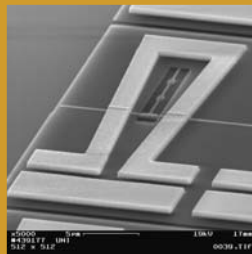
Und auch fürs leibliche Wohl wird gesorgt. Alle, denen so viel Wissen pur vielleicht etwas zu anstrengend ist, können sich an Getränke- und Imbissständen stärken.



Eine Anregung der künstlichen Art bietet Ihnen das Frauen-Karrierenetzwerk nano4women mit der Ausstellung Nano+Art.



Die ganz junge Generation findet Abwechslung bei einem attraktiven Kinderprogramm unter dem Motto „Winzig klein – ganz groß“. Während der Vorträge wird eine Rundum-Betreuung für Kinder angeboten.



Blicken Sie hinter die Kulissen der Nanoforschung!



ERLEBEN SIE NANOWISSENSCHAFTEN HAUTNAH!

Am NanoDay erfahren Sie alles, was Sie schon immer über die Forschung in diesem spannenden Bereich wissen wollten. Hören Sie allgemein verständliche Vorträge über die aktuellen Entdeckungen in Sachen Nano. Informieren Sie sich auf einer Podiumsdiskussion mit Teilnehmern aus Forschung, Industrie und Politik über „Chancen und Risiken der Nanowissenschaften“.

WOLLEN SIE NOCH WEITER IN DIE MATERIE EINDRINGEN?

Dann nehmen Sie an einer Laborführung teil oder lassen Sie sich an den Infoständen von den Forschern persönlich ihre Experimente erklären. Oder probieren Sie selbst Ihr Forschergeschick vor Ort aus.

Zudem können Sie die informative Ausstellung im „nanoTruck“ besuchen. Dieses Info-Mobil des Bundesministeriums für Bildung und Forschung wird am NanoDay auf dem Geschwister-Scholl-Platz vor der Universität stehen.

INFOSTÄNDE UND EXPERIMENTE

- Analytik im Nanomaßstab – das Labor der Zukunft passt auf einen Chip
- Erforschung einzelner Moleküle – bei welcher Kraft reißt eine DNA?
- Beobachtung von Vorgängen in lebenden Zellen – wie gelangt ein Virus in eine Zelle?
- Nanomedizin – Arzneimittel werden zielgerichtet transportiert
- Nanophotonische Systeme – Rechnen und Verschlüsseln mit Licht
- Nanosysteme zur Quanteninformationsverarbeitung – auf dem Weg zum Computer von morgen

NANOTECH-FIRMEN VOR ORT

| | |
|-----------------------------|---|
| attocube systems | Nano-Positionier- und Mikroskopsysteme |
| ibidi | Integrierte Biodiagnostik |
| Nanion Technologies | Automatisierte Biosensorik |
| nanotools | Mess-Spitzen für die Rasterkraft- und Nahfeld-Mikroskopie |
| nextnano³ | Software für die Simulation von Nanosystemen |
| Vertilas | Oberflächenemittierende Laserdioden (VCSEL) |

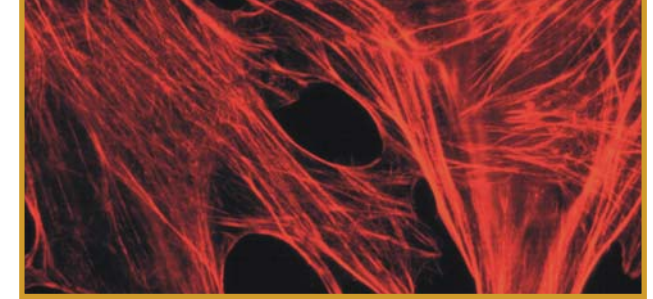


LABORFÜHRUNGEN

Wissenschaftler führen Sie durch die Forschungslabore in den angrenzenden Gebäuden. Anmeldung im Lichthof.

nanoTruck

Die mobile Ausstellung des Bundesministeriums für Bildung und Forschung steht von 10 bis 17 Uhr am Geschwister-Scholl-Platz.



VORTRÄGE IN DER AULA

- 10 Uhr** Eröffnung und Begrüßung
- 11 Uhr** „Wunderbar Winziges – Einblicke in die Nanowelt“ (Prof. G. Abstreiter, TU München)
- 13 Uhr** „Von Mutter Natur lernen und Nanomaschinen bauen“ (Prof. H. Gaub, LMU München)

PODIUMSDISKUSSION IN DER AULA

- 14.30 Uhr** „Risiken und Chancen der Nanowissenschaften“ mit Prof. W. Heckl (Deutsches Museum), Prof. H. Gaub (LMU München), Prof. H. Horn (HAW Hamburg), Prof. R. Iden (BASF), K. Müller (Verbraucherzentrale NRW), Moderatorin: Dr. Jeanne Rubner

KINDERPROGRAMM

Während der Vorträge wird eine professionelle Kinderbetreuung angeboten. Außerdem können die Kinder als kleine Forscher mit Lupen und Mikroskopen auf Entdeckungsreise gehen, kleine Lebewesen in groß nachbauen und sich auf einer Spielstraße austoben.



NANO+ART

Kunstaussstellung des Karrierenetzwerks nano4women

NanoDay

TAG DER NANOWISSENSCHAFTEN