

## NanoDay 2009 – Tag der Nanowissenschaften

mit Jean Pütz und Willi Weitzel



Willi Weitzel (oberes Foto), Moderator von "Willi wills wissen", der beliebten Wissenschafts-Fernsehsendung für Kinder, wird vor Ort sein, wenn NIM (Nanosystems Initiative Munich) zum zweiten NanoDay ins Deutsche Museum einlädt. Mit dabei sein wird auch Jean Pütz (unteres Foto), der vielen durch die Hobbythek und als Schöpfer der Wissenschaftsshow ein Begriff sein dürfte. Er präsentiert beim NanoDay 2009 seine Pützmunter-Wissenschafts-Show. Außer den beiden Highlights auf der Showbühne hat NIM beim NanoDay jede Menge "Wissenschaft zum Anfassen" parat. NIM-Wissenschaftler zeigen und erklären ihre Forschung vor Ort an Infoständen und in Vorträgen. Da erfahren Sie zum Beispiel, wie man mit Himbeersaft Strom erzeugen kann, wie ein Rasterkraftmikroskop

funktioniert, oder Sie bewegen Nanotröpfchen mit dem Joystick hin und her. Im Besucher-Labor können Sie sogar richtig experimentieren. Ort des Geschehens ist diesmal das Deutsche Museum, das sein nagelneues Zentrum für Neue Technologien und die Luftfahrthalle für den NanoDay zur Verfügung stellt.

Samstag, 21. November 2009, 10:00 - 17:00 Uhr, Deutsches Museum, München, Museumsinsel, Eintritt: Normaler Museums-Eintritt

### **Bühnenprogramm im ZNT (Zentrum für Neue Technologien im Dt. Museum)**

- |           |   |
|-----------|---|
| 10:00 Uhr | Begrüßung<br>Prof. Dr. Jochen Feldmann (LMU München, NIM-Koordinator)<br>Prof. Dr. Wolfgang Heckl (Direktor des Deutschen Museum) |
| 10:30 Uhr | Willi Weitzel   |
| 11:00 Uhr | „DNA: Programmierbare Molekülstrukturen für die Nanotechnologie“<br>Prof. Friedrich Simmel (Physik-Department, TU München)        |
| 11:30 Uhr | „Frauen die forschen“ (25 Porträts von Wissenschaftlerinnen)<br>Lesung: Dr. Jeanne Rubner (Herausgeberin)                         |
| 12:00 Uhr | Pützmunter-Experimente-Show mit Jean Pütz   |
| 13:00 Uhr | Dr. Eva Weig (Fakultät für Physik, LMU München)<br>Vortragstitel wird noch bekannt gegeben  |
| 13:30 Uhr | Willi Weitzel   |
| 14:00 Uhr | "Temperatur: was ist das eigentlich?"<br>Prof. Peter Hänggi (Institut für Physik, Universität Augsburg)                           |
| 14:30 Uhr | Pützmunter-Experimente-Show mit Jean Pütz   |
| 15:30 Uhr | „Wie eine Nanomaschine unsere Gene abschreibt“<br>Prof. Patrick Cramer (Leiter des Gen-Zentrums, LMU München)                     |
| 16:00 Uhr | „Mit vereinten Kräften: Nanomechanik in der Biologie“<br>Prof. Andreas Bausch (Physik-Department, TU München)                     |