

Einladung zur  
Veranstaltung

# NANO

erleben

am 27. März 2014

Abschluss des Wettbewerbs  
mit Demonstrations-  
versuchen aus dem Bereich  
der Nanotechnologie

# Nano erleben - Das Finale

Was genau ist Nano? Dies zu zeigen war Ziel des Wettbewerbs „Nano erleben“. Teilnehmende aus ganz Deutschland entwarfen dazu vielfältige und spannende Versuche, die demonstrieren sollen, wie Nanotechnologie funktioniert. Die Demonstrationsversuche werden am 27. März 2014 im Rahmen einer Abschlussveranstaltung im Physikzentrum der CAU Kiel präsentiert. Aus den eingereichten Wettbewerbsbeiträgen wählt eine Fachjury zudem die drei innovativsten Experimente aus und vergibt einen Sonderpreis für die beste Posterpräsentation.

Wir laden alle naturwissenschaftlichen Oberstufenkurse und Interessierte ganz herzlich zu der Veranstaltung ein, um sich der spannenden Wissenschaft anzunähern und faszinierende Einblicke in die Nanowelt zu erlangen!

## Programm

- 10:00 Uhr Beginn & Begrüßung
- 10:15 Uhr Gastvortrag „Extreme Materialien aus der Nanotechnologie“  
Prof. Dr. Rainer Adelung
- 10:45 Uhr Vorführung der Versuche aus dem Wettbewerb
- 12:30 Uhr Mittagsimbiss im Foyer / Postersession
- 13:30 Uhr Laborführungen
- 16:00 Uhr Preisverleihung & Show



Informationen zum SFB677: „Der Sonderforschungsbereich 677 „Funktion durch Schalten“ der Universität zu Kiel ist in diesem Jahr der Ausrichter des Wettbewerbs „Nano erleben“. Ziel ist eine Verbreiterung der Wissensbasis zu Nanotechnologie und naturwissenschaftlicher Forschung in der Schule. Dabei spielen einfache und funktionierende Versuche im Schulunterricht eine entscheidende Rolle. „Nano erleben“ wird in Kooperation mit der Fachgruppe Nanotechnologie der DECHEMA Gesellschaft für Chemische Technik und Biotechnologie e.V. und mit Unterstützung des Kieler Schwerpunkts Nanowissenschaften und Oberflächenforschung durchgeführt.

## Kontakt

IPN – Leibniz-Institut für die Pädagogik der Naturwissenschaften und Mathematik

NANO ERLEBEN, Chemiedidaktik  
Olshausenstr. 62, 24118 Kiel

[www.nano-erleben.de](http://www.nano-erleben.de)  
[kontakt@nano-erleben.de](mailto:kontakt@nano-erleben.de)

Fax. 0431 / 880 5909  
Tel. 0431 / 880 2158