

## Wir laden Sie ein!

Machen Sie Nanotechnologie erlebbar und gehören Sie mit Ihrer Klasse zu den Pionieren einer Zukunftstechnologie!

## Zeigen Sie

wie spannend das Zusammenwirken von Physik, Chemie, Biologie, Medizin mit den Materialwissenschaften sein kann.

## Überzeugen Sie

die Jury aus renommierten Wissenschaftlern aus Forschung und Wirtschaft, die sich in Deutschlands größtem Netzwerk der Nanotechnologie vereinen.



## cc-NanoBioNet e.V.

Der cc-NanoBioNet e.V. ist das größte Netzwerk der Nano- und Biotechnologie in Deutschland.

cc-NanoBioNet fördert die Nano- und Biotechnologie in Wissenschaft, Forschung, Weiterbildung, Anwendung und Einsatz. Wir helfen mit, dass die Großregion Saarland/Rheinland-Pfalz als ein bedeutender Standort für Nano- und Biotechnologie wahr genommen wird.

cc-NanoBioNet initiiert Projektkooperationen, organisiert Infoveranstaltungen und Kongresse, leistet wichtige Kommunikations- und Öffentlichkeitsarbeit und fördert den wissenschaftlichen Nachwuchs.

## Kontakt

cc-NanoBioNet e.V.  
Science Park 1  
66123 Saarbrücken

Tel.: +49 (0)681-68 57 364  
Fax: +49 (0)681-68 57 795  
E-Mail: [info@nanobionet.de](mailto:info@nanobionet.de)  
[www.nanobionet.de](http://www.nanobionet.de)

## Mit freundlicher Unterstützung



## Junge Forscher gesucht!

Begeistern Sie uns im

## Schulwettbewerb der Nanotechnologie





## Wir suchen

neue Ideen, neue Experimente, neue Perspektiven.

## Wir fördern

junge NachwuchswissenschaftlerInnen, die ihre Lust am Experiment mit Intelligenz und dem Ernst an der Arbeit im Projekt kombinieren.

## Wir prämiieren

die drei spannendsten Ideen im Rahmen einer offiziellen Preisverleihung. Die Gewinner erhalten Preisgelder von 300, 500 und 1.000 Euro. Sie dürfen ihre Ergebnisse in 15 Minuten live vor Presse und Publikum präsentieren.

## Warum?

Weil die Nanotechnologie mit ihren außergewöhnlichen Entdeckungen und völlig neuen Produkten unsere Welt verändert.

Mit diesem Wettbewerb möchten wir Schülerinnen und Schüler an eine Technologie heranführen, die als Schlüsseltechnologie des 21. Jahrhunderts gilt.

## Der Wettbewerb

Zur besseren Orientierung stellen wir drei Themen zur Auswahl. Beispiele dazu finden Sie auf unserer Website [www.nanobionet.de](http://www.nanobionet.de) unter „Schulwettbewerb“. Darüber hinaus können Sie gerne weitere Felder wählen.

### 1. Oberflächenphänomene

Hierzu zählen etwa der Lotus-Effekt, selbstreinigende Materialien, Größenverhältnisse oder Beschichtungen. Thematisch passen diese in den Biologie- oder Chemieunterricht.

### 2. Magnetismus

Hier geht es rund um die Ferrofluide, was sich gut für den Physikunterricht eignet.

### 3. Farben und Licht

Goldnanopartikel stehen hier im Fokus und bieten sich als Projekt für den Physik- oder Chemieunterricht an.

## So funktioniert's

Entwickeln Sie mit Ihrer Klasse einen Versuch. Erstellen Sie dazu ein Video oder ein Poster und reichen Sie Ihr Projekt bei uns ein.

Am Nano-Schulwettbewerb können Schülerinnen und Schüler der Sekundarstufe I und II teilnehmen.

**Anmeldeschluss ist der 31. März 2016.**

Die offizielle Preisverleihung findet im Frühjahr 2016 statt. Den Termin geben wir rechtzeitig bekannt.

## Kontakt

cc-NanoBioNet e.V.  
Science Park 1  
66123 Saarbrücken

Tel.: +49 (0)681-68 57 364  
Fax: +49 (0)681-68 57 795  
E-Mail: [info@nanobionet.de](mailto:info@nanobionet.de)  
[www.nanobionet.de](http://www.nanobionet.de)

Anregungen mit Experimenten zur Nanotechnologie finden Sie unter [www.nanoschoolbox.com](http://www.nanoschoolbox.com)