Leibniz Universität Hannover

Nanotechnologie – die Welt im Kleinsten erforschen



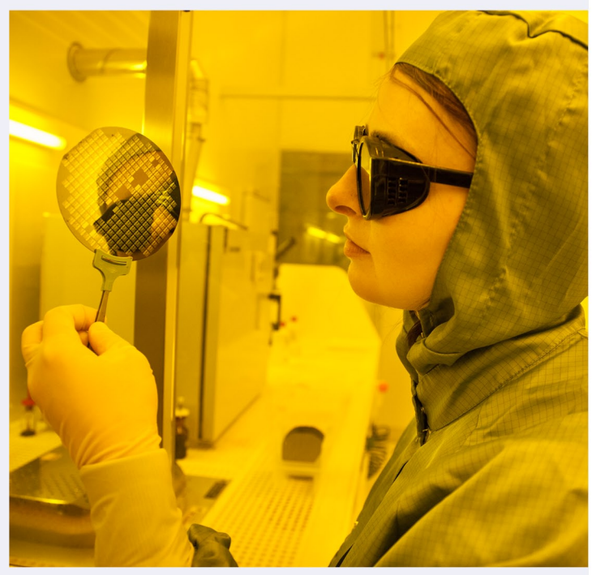
Der Begriff Nanotechnologie bezeichnet die Herstellung und Nutzung von Strukturen, die in mindestens einer Dimension kleiner als 100 Nanometer sind.

Die Nanotechnologie (griech.: nanos = Zwerg) hat sich in den letzten 25 Jahren außerordentlich dynamisch und stark fächerübergreifend entwickelt und gehört somit zu einer der Schlüsseltechnologien des 21. Jahrhunderts.

Das umfangreiche Anwendungs-Potential der Nanotechnologie kann wirtschaftlich sinnvoll genutzt werden, wenn die in der Grundlagenforschung entdeckten Effekte und neuen Eigenschaften von Nanomaterialien und Nanostrukturen in industrielle Produkte umgesetzt werden.







Fakultät für Mathematik und Physik
Welfengarten 1 – 30167 Hannover
www.lnqe.uni-hannover.de/study_nano.html