

Herzlich Willkommen



Nanotechnologie:
Vom Studium zum
eigenen Unternehmen



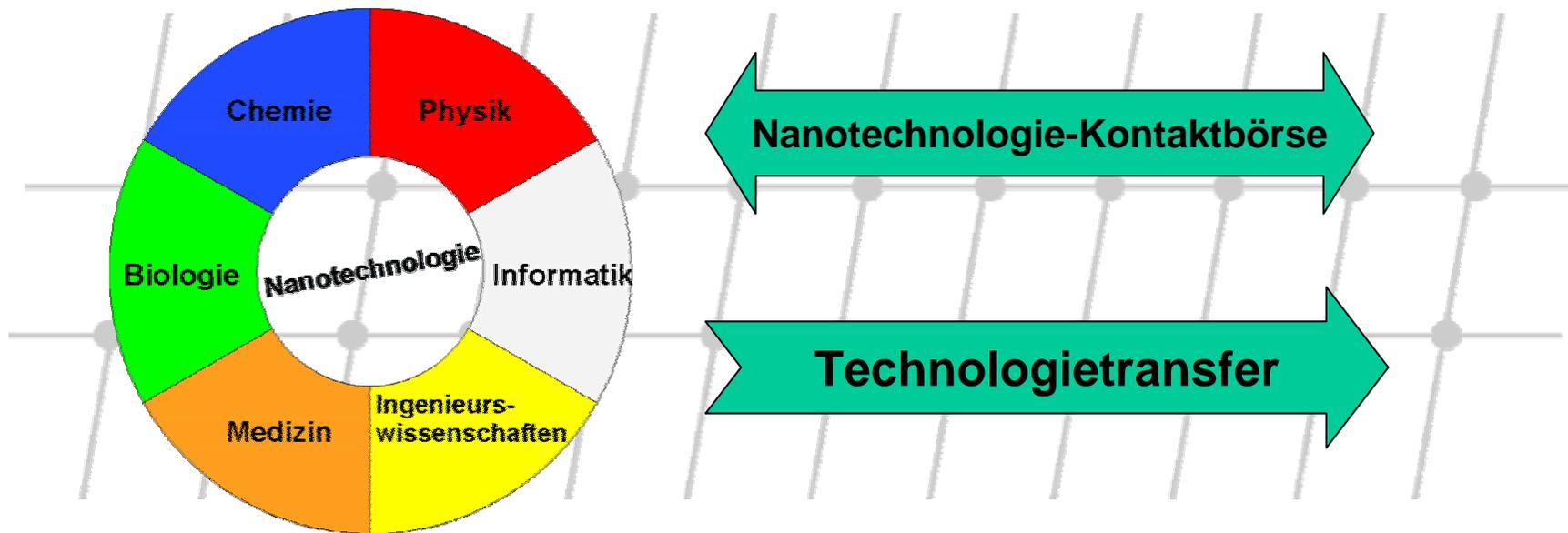
Wir vernetzen den Nanotechnologie-Standort Hamburg



Forschung

Entwicklung

Produkt



Wissenschaft

Industrie

Anwender

Aktivitäten des HanseNanoTec



- **Nanotechnologie-Kontaktbörse**

- Persönliche Beratung
- Expertenvermittlung
- Informationen übers Internet

- **Technologieförderung**

- Machbarkeitsstudien
- Unterstützung von Forschungsprojekten in Antragsstellung und Koordination
- Fortbildungsveranstaltungen

- **Öffentlichkeitsarbeit**

- Kontakt zu Presse und Öffentlichkeit
- Nanotechnologie-Ausstellung „Nanotechnologie – Aufbruch in neue Welten“
- Kontakt zu Schulen
- Informationsveranstaltungen

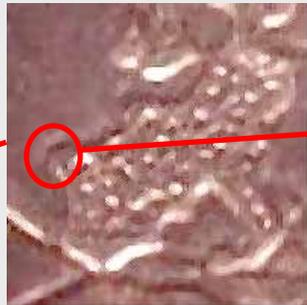
Was ist Nanotechnologie



Der Weg in den Nanokosmos



15 mm

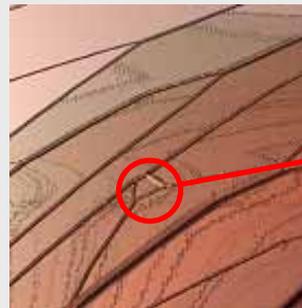


2 mm

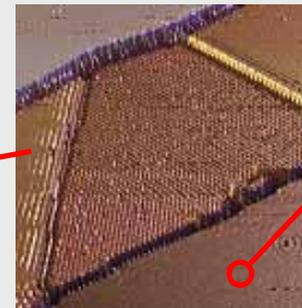


1/10 mm

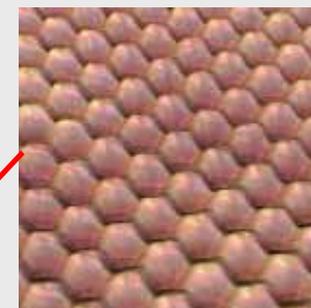
100 nm
Das Tor in den
Nanokosmos



1/1000 mm



1/10000 mm



1 / 500 000 mm

Was ist Nanotechnologie

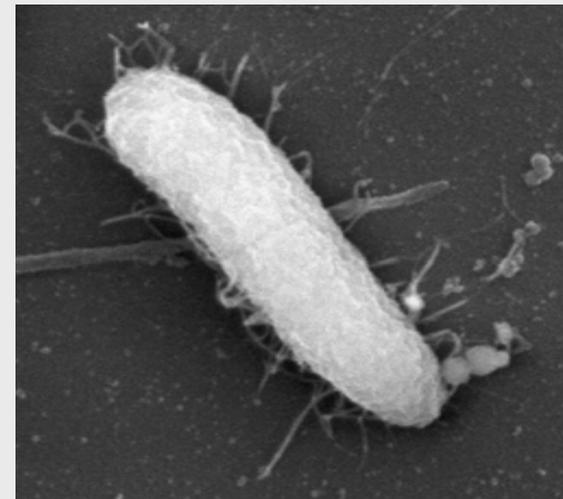


Nanowissenschaft und Nanotechnologie

... sind die Oberbegriffe für den Wissenschafts- bzw. Technologiezweig, der sich der Erforschung, Bearbeitung und Produktion von Gegenständen und Strukturen widmet, die **kleiner als 100 Nanometer** sind. Nicht selten spielen hier sogar so winzige Details wie einzelne Atome und Moleküle eine wichtige Rolle.

Selbst *Bakterien*, die *kleinsten Lebewesen* der Erde, sind 10 bis 50 mal größer als die Grenze zum Nanokosmos

(Sich teilende Bakterie,
Elektronenmikroskopische Aufnahme Beiersdorf AG)



Von Nanometer zu Mega-Euro?



Nanotechnologie:
Vom Studium zum
eigenen Unternehmen

