

NanoTrust-Datenbank „Nano-Produkte“

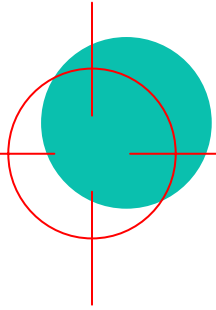


Mag. Sabine Greßler

AUVA, 2.10.08

Im Auftrag des Instituts
für Technikfolgenab-
schätzung (ITA), ÖAW





Datenquellen

- Internet
- Handel
- Anfragen bei Herstellern
- Produktbroschüren
- Deutsches Museum München,
Sonderausstellung „Nano im Alltag“
- Literatur





Aufgenommene Produkte

- „nano“ auf der Verpackung
- Angaben der Hersteller
- Sonderausstellung „Nano im Alltag“, Deutsches Museum, München
- DB des „Woodrow Wilson International Center for Scholars“ (USA) und nanoproducts.de (Europa)





Consumer Products

An inventory of nanotechnology-based consumer products currently on the market.

After more than twenty years of basic and applied research, nanotechnologies are gaining in commercial use. Nanoscale materials now are in electronic, cosmetics, automotive and medical products. But it has been difficult to find out how many "nano" consumer products are on the market and which merchandise could be called "nano."

While not comprehensive, this inventory gives the public the best available look at the 500+ manufacturer-identified nanotechnology-based consumer products currently on the market.

Continue by selecting an item below

Browse

Browse products by name, category, company, or country

Search Inventory

Search for products with keywords, categories, countries, companies, and more

Background



WELCOME

The inventory is an essential resource for consumers, citizens, policymakers, and others who are interested in learning about how nanotechnology is entering the marketplace. It is meant to be international and expanding. Users are encouraged to submit new and updated information to nano@wilsoncenter.org.

inventories

[Consumer Products](#)

Environment, Health and Safety Research

US NanoMetro Map

Agriculture and Food

Medicine

Silver Nanotechnology



Startseite Anmelden | Ihr Account |

- Kategorien**
- Beschichtungen
 - Dienstleistungen
 - Endanwender->
 - Kosmetik->
 - Literatur
 - Nano Food
 - Nanomaterialien->
 - Schule u. Studium
 - Technologien->
 - Oberflächen->
 - NanoAnalytik->
 - Verfahrenstechnik

Firmen

Bitte wählen

Neue Produkte



Guten Tag!

Herzlich Willkommen **Gast!** Möchten Sie sich [anmelden](#)? Oder möchten Sie einen kostenlosen [Account](#) eröffnen?

nanoproducts.de - the nanotechnology product database

Nanoproducts.de ist eine umfassende Produktdatenbank für innovative Nanotechnologie Produkte. 322,3 Millionen Euro wurden 2006 von der Bundesrepublik Deutschland in die Förderung der innovativen Technologie gesteckt. Auch die Industrie investiert Millionen für neue Produkte im Bereich Nanotechnologie. Das Weltmarktvolumen für Produkte der Nanotechnologie wird für das Jahr 2015 auf bis zu eine Billionen US-Dollar geschätzt. Genau solche Nanotechnologie Produkte, Materialien und Geräte, die neue Anwendungsmöglichkeiten eröffnen oder Prozesse verbessern, stellen wir auf unserer Internetseite www.nanoproducts.de für Jedermann vor. Nutzen Sie unsere Plattform um neue Kontakte zu knüpfen sowie Informationen aus den Bereichen Nanotechnologie zu erhalten. Wir stellen neben den bereits existierenden Konsumprodukten auch eine Vielzahl an Rohstoffherstellern, Analytikfirmen und Forschungsfirmen vor.

Sie vertreiben oder stellen solche Produkte her oder befassen sich mit Forschung und Entwicklung? Dann tragen Sie doch Ihre Produkte ein! Wir listen **kostenlos** Ihre Produkte. Besucher dieser Webseite können

Sprachen

Partner

Informationen

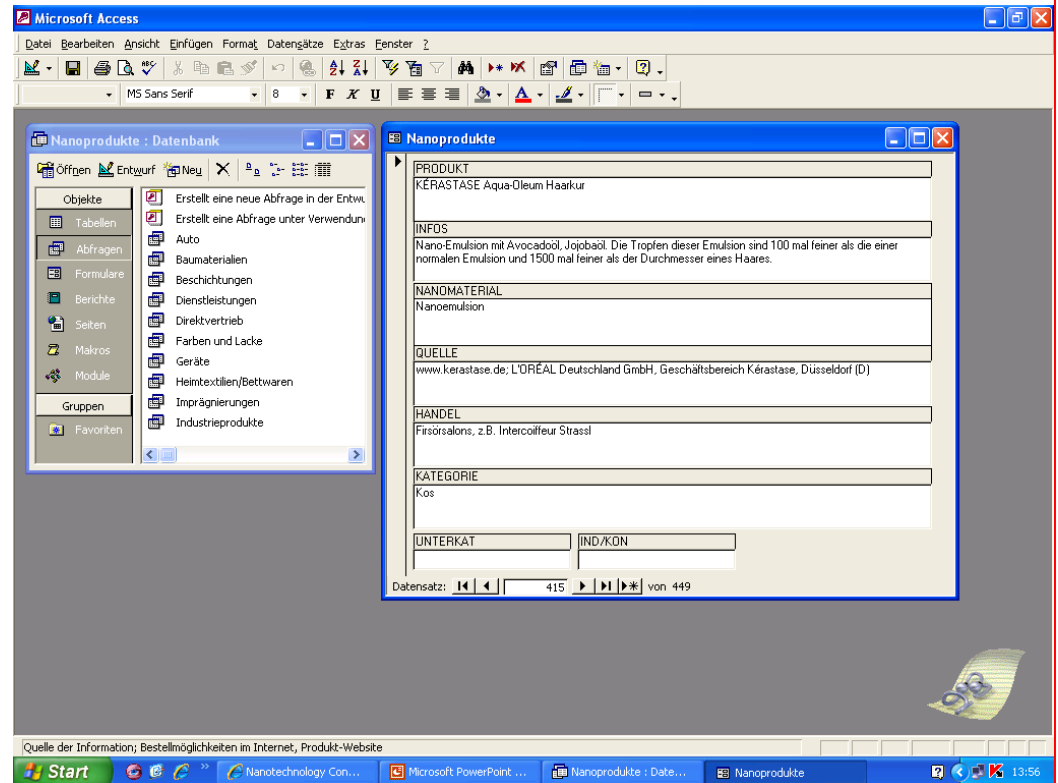
[Hessen](#) [Nanotech](#)

Aktionslinie Hessen-Nanotech



Aufbau der Access-Datenbank

- Produktbezeichnung
- Informationen zum Produkt
- Verwendetes Nanomaterial
- Informationsquellen
- Handel

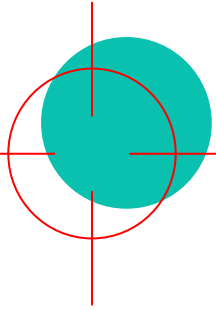




Aktueller Stand (Sept. 2008)

- 449 Produkte eingetragen
- Davon 35 Industrieprodukte
- 230 Produkte in Handelsgeschäften erhältlich



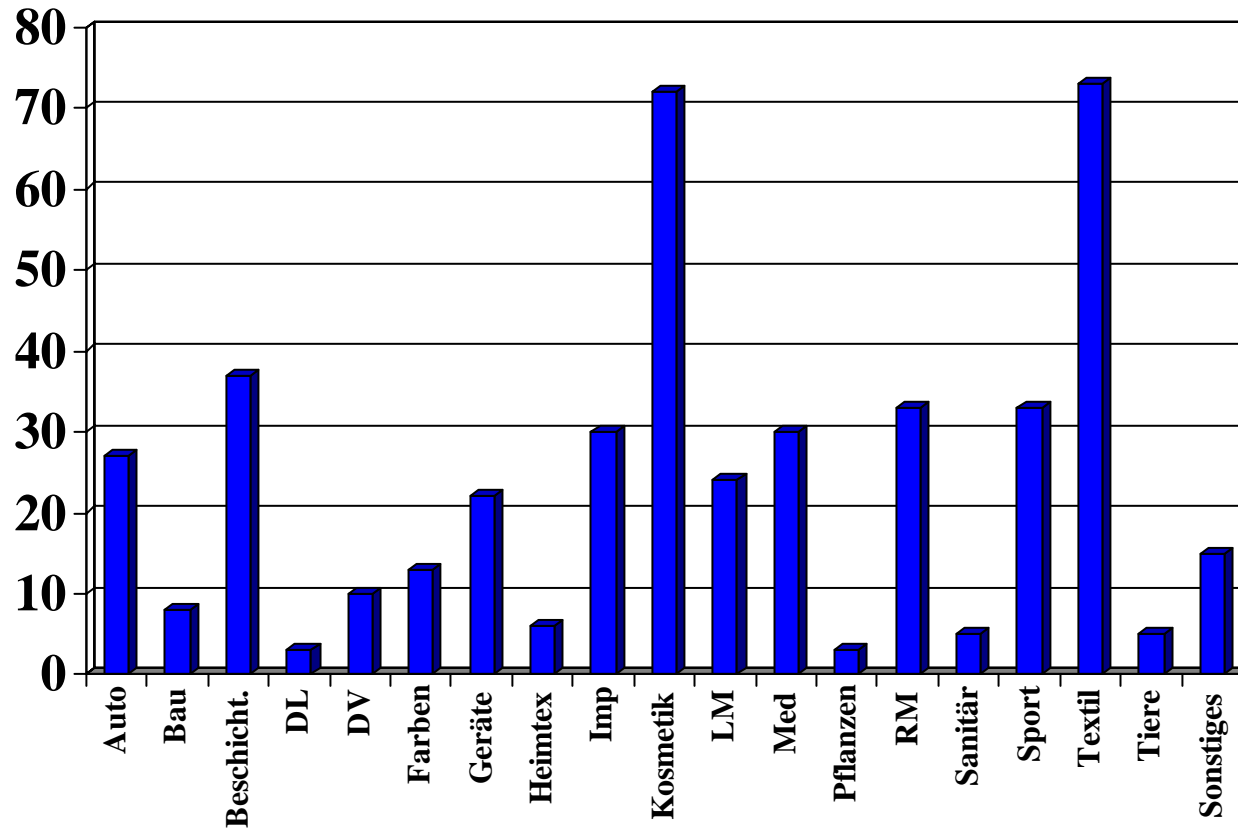


Produkte - Kategorien

- Autbedarf (27)
- Baumaterialien (8)
- Beschichtungen (37)
- Farben und Lacke (13)
- Geräte (22)
- Heimtextilien (6)
- Imprägnierungsmittel (30)
- Kosmetik / Körperpflege (72)
- Lebensmittel i.w.S. (24)
- Medizin (30)
- Pflanzen und Boden (3)
- Reinigungsmittel (33)
- Sport / Outdoor (33)
- Textilien (73)
- Tierbedarf (5)
- Sanitärkeramiken (5)
- Dienstleistungen (3) und Direktvertrieb (10)
- Sonstiges (15)



Anzahl der Produkte nach Kategorien



Autobedarf (27)

- Versiegelungen, Polituren (Scheiben, Felgen, Lacke); Innenraumpflege; Schmutz und Wasser abweisend
- Autoreifen mit Nanokomposit-Materialien
- Lack mit keramischen NP
- Motoröl-Additive mit nano-Verschleißschutz-Strukturen



Baumaterialien (8)

- Polymeradditive für Beton, Abdichtungen und zur Bodenstabilisierung
- Selbstreinigende Tondächer
- Reparaturmörtel und Fliesenkleber mit Nanostrukturen



Beschichtungen (37)

- Verschiedene Oberflächen
- „Lotus Effekt“, antibakteriell, Schmutz und Wasser abweisend, Anti-Finger-Print, Anti-Graffiti
- Nano-Silber, Silane, Nanokomposite, Zirkonfluorid



Farben und Lacke (13)

- Schmutz und Wasser abweisend, antibakteriell, gegen Gerüche, gegen Algen- und Pilzbefall, Anti-Graffiti, „Lotus-Effekt“
- Nano-Silber, Titandioxid, Nano-Quartz

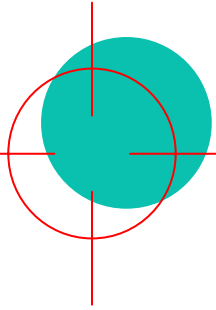


Geräte (22)



- Waschmaschinen, Kühlgeräte, Klimageräte, Haarglätter, Haar- und Bartschneidemaschinen, Dampfgeräte, Luftbefeuchter, Hörgeräte, Staubsauger, Notebook-Tastatur – mit Nano-Silber (antibakteriell)
- Backöfen mit nanokeramischer Beschichtung
- Bügeleisen mit Nano-Glas-Beschichtung





Heimtextilien (6)

- Decken und Kissen mit Nano-Silber (antibakteriell)



zur Wahl



Imprägnierungsmittel (30)

- Sprays und flüssig; für Schuhe und Textilien; Schmutz und Wasser abweisend



Kosmetik/Körperpflege (72)

- Hautcremes, Shampoos, Haarpflegemittel, Deos – Nanosome, Liposome, Mizellen, Nanoemulsionen (Wirkstofftransport)
- Make-Up mit Nano-Pigmenten
- Sonnenschutzmittel mit Nano-Titandioxid
- Zahncreme mit Hydroxylapatit
- Kämme, Zahnbürsten mit Nanosilber
- Haut- und Haarpflegeprodukte mit Nanomineralien
- Haarverdichter mit Nano-Keratin
- Rasierklingen mit Nano-Diamant-Beschichtung



Lebensmittel i.w.S. (24)

- Zusatz- und Verarbeitungshilfsstoffe (Carotinoide, Micellen, kolloidale Kieselsäure)
- Verpackung (Dosen mit Nano-Silber)
- Pfannen, Backbleche, Ofenformen mit Siliciumbeschichtung (Anti-Haft)
- Nahrungsergänzungsmittel mit Nanogold, Nanosilber, Zeolith, Nanomineralien, ultrakolloidales Wasser



Medizin (30)

- Füll- und Reparaturmaterialien für die Zahnmedizin; Nano-Komposite
- Medikamente mit Liposome (Drug-Delivery)
- Impfstoffe (Virosome)
- Kontrastmittel (Eisenoxid)
- Wundverband mit Nanosilber



Pflanzen und Boden (3)

- Stärkungsmittel mit Nanosilber und mikroverkapselten Wirkstoffen
- Bodenverbesserung mit Lavagesteinsmehl und kolloidalem Silikat



Reinigungsmittel (33)

- Böden, Glas, Bad, Teppiche, Fliesen
- Schmutz und Wasser abweisend, „Lotus-Effekt“
- Microfasertücher und Weichspüler mit Nano-Silber

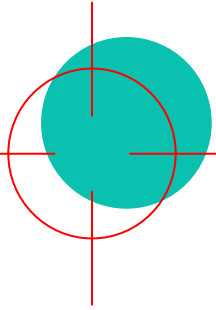


Sport/Outdoor (33)



- Schi, Tennis- und Squashrackets, Eishockey-Schläger, Eispickel, Fahrräder, Karabiner, Steigeisen, Tennisbälle – CNT, Nano-Komposite, Fullerene, Nanoflex-Legierungen
- Sportbrillen, Schibrillen, Motorradhelme mit Anti-Beschlag-Beschichtung
- Wasser abweisende Schlafsäcke und Zelte mit Nano-finish





Textilien (73)

- Wasser und Schmutz abweisende Outdoorbekleidung
- Hemden, Krawatten, Berufsbekleidung mit Fleckenschutz-Ausrüstung
- antibakterielle Unterwäsche mit Nanosilber



Tierbedarf (5)

- Nano-Futter für Korallen
- Fellganzspray für Pferde, Pferdedecke mit Nanosilber
- Nahrungsergänzungsmittel (Zeolith)



Sanitärkeramiken (5)

- Waschtische, WCs, Bidets, Urinale, Bade- und Duschwannen mit Schmutz und Wasser abweisenden Beschichtungen

activecare





Dienstleistungen (3) und Direktvertrieb (10)

- Unternehmen, die verschiedene Oberflächen beschichten und imprägnieren
- Online-Firmen (Reinigungsmittel, Versiegelungen; verschiedenste Oberflächen)

Sonstiges (15)

- Beschichtete Regenschirme, Nano-Pad, Ferngläser mit beschichteter Optik, Papier, Desinfektionsmittel, Markisen, Glasmarkierungen, Kontaktlinsen-Behälter, Schuhdeo, Schuheinlagen





Danke für Ihre Aufmerksamkeit !

