

# **Dr. Alfred Oberholz**

Mitglied des Vorstands  
der Degussa AG

## **Statement**

**anlässlich der Pressekonferenz NanoCare  
am 17. Februar 2006  
in Berlin**

**Sendesperrfrist: 17. Februar 2006, 10 Uhr**

- Es gilt das gesprochene Wort -

Anrede,

haben Sie schon ein Hemd, von dem der Rotwein einfach abperlt? Vertrauen Sie Ihre Sicherheit Reifen an, die selbst auf Eis noch bremsen? Oder nutzen Sie vielleicht einen Computer oder Handy, in dem ein leistungsfähiger Chip arbeitet? Dann herzlich willkommen im Zeitalter der Nanotechnologie. Denn eine moderne Gesellschaft ist ohne „Nano“ heute nicht mehr vorstellbar.

Aber wir sind erst am Anfang einer großartigen Entwicklung mit enormen Innovations- und Wachstumspotenzial. Denn uns stehen seit Kurzem die Methoden zur Verfügung, die eine systematische Nutzung der Nanotechnologie ermöglichen. Dementsprechend groß ist auch das Interesse von Wirtschaft, Wissenschaft und Medien.

Degussa hat allein in den letzten vier Jahren rund 100 Mio. Euro in entsprechende Entwicklungen investiert. Bereits fest eingeplant sind weitere 50 Mio. Euro in den kommenden Jahren. Wir tragen durch unser Engagement auf dem Gebiet der Nanotechnologie zu nachhaltigem Wachstum und hochinnovativen Arbeitsplätzen in Deutschland bei. Jüngstes Beispiel ist unser neues Science to Business Center Nanotronics in Marl. Dort entwickeln wir innovative Elektronik-Anwendungen, bei denen Nanostrukturen aus der Zwergenwelt von besonderer Bedeutung sind.

### **Beitrag zur Nachhaltigkeit**

Schon heute leisten wir bei Degussa mit Nanotechnologie einen wesentlichen Beitrag zu Umweltschutz, Komfort, Mobilität und Gesundheit. Unsere Produkte finden sich zum Beispiel in benzinsparenden Reifen, selbstreinigenden Oberflächen, kratzfesten Autolacken, Kosmetika oder Arzneimitteln. Wir nehmen damit unsere gesellschaftliche Verantwortung ernst.

Auch für die Zukunft haben wir uns viel vorgenommen. Ressourcenschonung und Umweltschutz sind dringende Aufgaben, Nanotechnologie kann dabei helfen. Ein Beispiel: Lithium-Ionen-Batterien, die sie aus Ihrem Handy kennen, sind beson-

ders leicht und zugleich leistungsstark - eigentlich ideal auch für das Auto. Entsprechend große Batterien waren aber bislang für das Auto nicht sicher und leistungsfähig genug. Mit der von Degussa entwickelten Membran SEPARION® wurden diese Probleme gelöst. So genannte Hybridautos mit einem zusätzlichen Elektromotor können die gewonnene Bremsenergie in der Lithium-Ionen-Batterie speichern und diese Energie dann wieder zum Anfahren nutzen. Allein das spart 25 Prozent Benzin und Abgase. Aber das ist erst der Anfang.

### **Verantwortung für Mensch und Umwelt**

Der Schutz der Gesundheit sowie der verantwortungsvolle Umgang mit der Umwelt sind integrale Bestandteile unseres unternehmerischen Handelns. Und zugleich eine Grundlage unseres wirtschaftlichen Erfolges. Deshalb überprüfen wir die Sicherheit unserer Produkte auf ihrem gesamten Lebensweg mit größter Sorgfalt. Dazu ist es wichtig, die eingesetzten Prüfmethode kontinuierlich zu verbessern und immer zuverlässigere Verfahren einzuführen. Genau das ist ein wesentliches Ziel des Projektes Nanocare.

Wir freuen uns daher, dass es uns zusammen mit dem VDI gelungen ist, Nanocare zu initiieren. Wir danken an dieser Stelle dem BMBF für die finanzielle Förderung von Nanocare mit ca. 5 Mio. Euro. Die Industriepartner von Nanocare werden ihrerseits zusätzlich ca. 2,6 Mio. Euro in dieses Forschungsvorhaben investieren. Der starke Praxisbezug und das im weltweiten Vergleich hohe Projektvolumen von über 7,5 Mio. Euro werden Nanocare auch international große Beachtung verleihen.

Degussa beteiligt sich an allen drei Teilaufgaben von Nanocare:

- ▶ Erstens der gezielten Herstellung und Untersuchung neuer Nanomaterialien.
- ▶ Zweitens der Verbesserung und Erprobung von Systemen zur Messung von Nanomaterialien am Arbeitsplatz.
- ▶ Und drittens der Kommunikation und Diskussion der erzielten Untersuchungsergebnisse.

Degussa möchte durch Information und offenen Dialog Transparenz schaffen und den Menschen den Nutzen der Nanotechnologie verdeutlichen. Wir wollen zusammen mit Politikern, Wissenschaftlern und Medien dazu beitragen, dass das riesige Potenzial der Nanotechnologie verantwortlich genutzt wird und zu Innovationen, Arbeitsplätzen und Wohlstand am Standort Deutschland führt.

Nanocare kann dazu einen wichtigen Beitrag leisten. Wir freuen uns über den heutigen Start des Projektes. Uns allen wünsche ich dabei viel Erfolg.

Vielen Dank!