



Informationsweitergabe in der industriellen Lieferkette

**Anmerkungen der
Projektgruppe 6.7
Nanotechnologie in der Bauchemie**

Dr. Michael Overs

nanogate

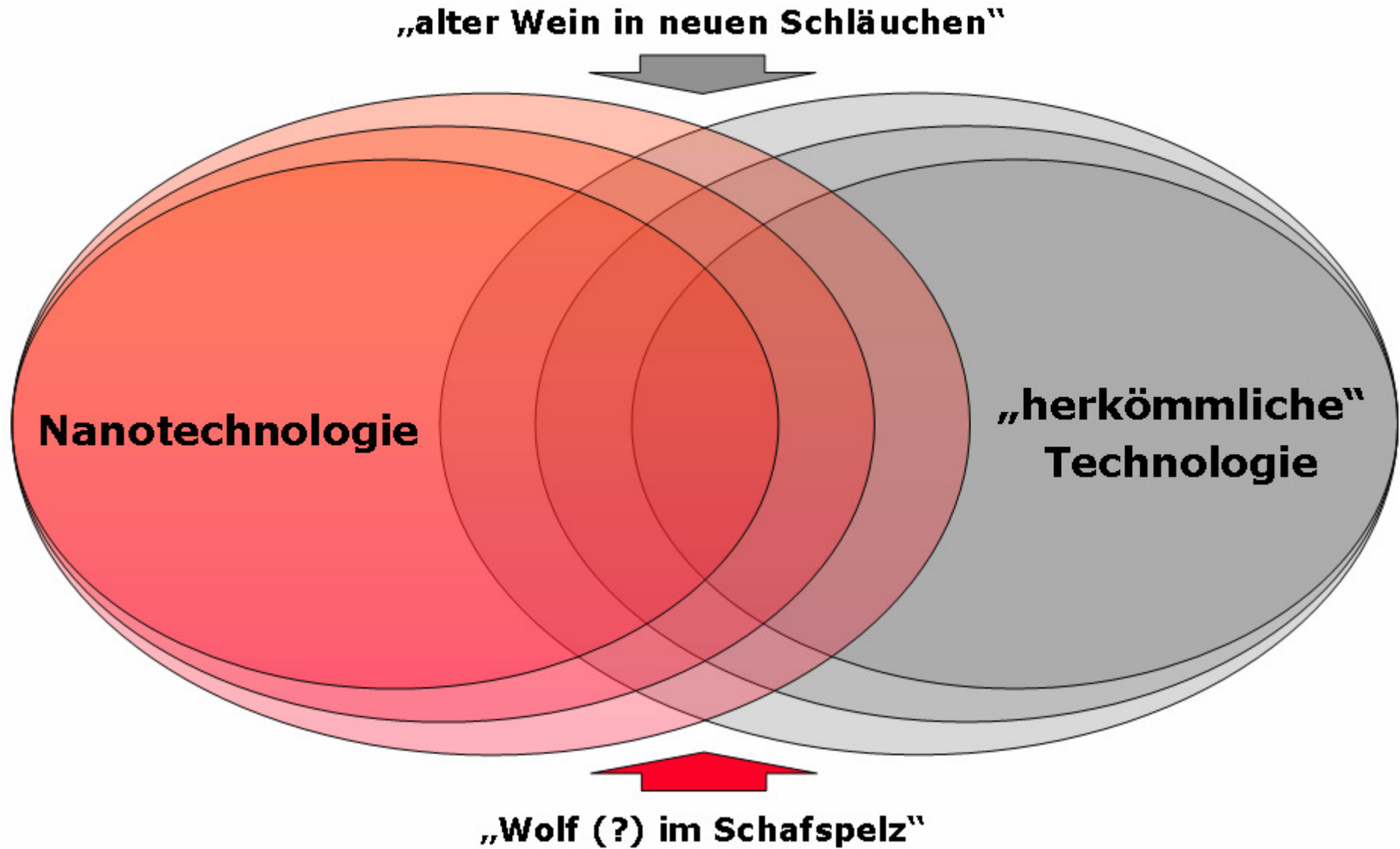
Gebäude & Interieur

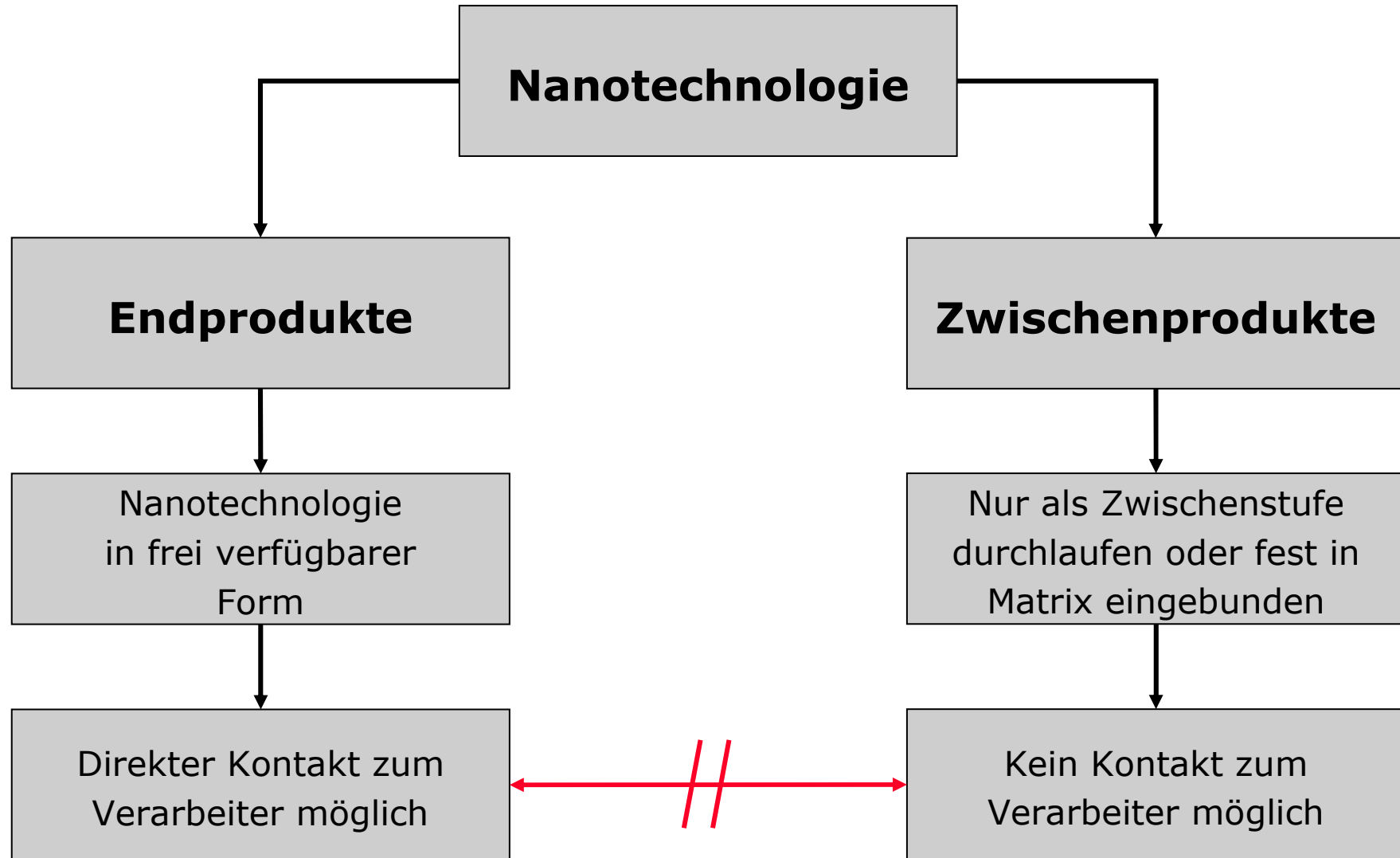
Nanotechnologie nach der Arbeitsdefinition der OECD umfasst

- Nanoobjekte: in ein, zwei oder drei äußeren Dimensionen nanoskalig (1 – 100 nm): Nanoplättchen, Nanostäbchen oder Nanopartikel
- Nanostrukturierte Materialien: innere nanoskalige Struktur: Aggregate und Agglomerate von Nanoobjekten

Nanotechnologie im Leitfaden umfasst

- im Wesentlichen Pulver und Stäube
- nur an einer Stelle auch photokatalytisch aktive und zur Radikalbildung neigende Stoffe, die nicht zwingend nanoskalig sein müssen.





Seite 2, Absatz 2:

*In Abhängigkeit von ihren Eigenschaften sind Nanomaterialien – **wie alle anderen Produkte auch** – vom Hersteller bzw. Importeur gemäß ihren Eigenschaften einzustufen und ggf. zu kennzeichnen und mit spezifischen Sicherheitsinformationen zu versehen. Die Angaben zum sicheren Umgang mit Nanomaterialien sind vom Hersteller bzw. Importeur produktbezogen in einem Sicherheitsdatenblatt zusammen zu stellen. (...)*

Fazit der Projektgruppe

- Die Inhalte des Leitfadens beziehen sich zu sehr auf Pulver, die anderen Substanzklassen aus der OECD-Definition werden wenig beachtet.
- Die wesentlichen Fragestellungen sind bereits durch die REACH-Verordnung abgedeckt und bedürfen keiner gesonderten Betrachtung.
- Notwendig ist grundsätzlich ein verantwortungsbewusster Umgang mit chemischen Produkten.
- Dies ist vor allem vor dem Hintergrund einer extrem schwer einzugrenzenden Technologie von Wichtigkeit.

Fazit der Projektgruppe

- Die chemische Industrie sollte auch die Konsumenten über ihren verantwortungsbewussten Umgang mit der Nanotechnologie informieren.
- Auf diesem Wege kann sie dazu beitragen, dass sie auch in Zukunft auf die positive Grundeinstellung der Verbraucher bauen kann.

Die Projektgruppe 6.7 – Nanotechnologie in der Bauchemie



- Dr. Markus Boos, REMMERS Baustofftechnik GmbH
- Dr. Axel Bosch, Wacker Chemie AG
- Dipl. Ing. Martin Glöckner, Deutsche Bauchemie e.V.
- Dr. Michael Grebner, StoCretec GmbH
- Dr. Michael Kutschera, BASF Construction Chemicals GmbH
- Dr. Michael Melchart, BASF Construction Chemicals GmbH
- Dr. Michael Overs, Nanogate AG
- Dipl. Ing. Norbert Schröter, Deutsche Bauchemie e.V.
- Dr. Steffen Wache, PCI Augsburg GmbH
- Dr. Claudia Wagner, Henkel KGaA
- Dr. Martin Wenz, MC-Bauchemie GmbH & Co. KG