

4. FachDialog Nanotechnologien

Potenziale der Forschung

Einführung

- ▶ FachDialoge als Fortführung der Aktivitäten der NanoKommission
 - ▶ Dialogphasen von 2006 – 2008 und 2009 – 2011
 - ▶ NanoKommission (ca. 20 VertreterInnen aus Stakeholdergruppen) unterstützt durch thematische Arbeitsgruppen
- ▶ FachDialoge 2-tägig mit wechselnden Teilnehmenden
- ▶ Kurzprotokoll wird nach der Veranstaltung abgestimmt und veröffentlicht
- ▶ Zusätzlich thematischer Bericht des BMU

Organisatorisches

- ▶ Mittagessen und Kaffeepausen im Foyer
- ▶ Abendessen
 - ▶ direkt im Anschluss in der „Stadtklausur“
 - ▶ Wegbeschreibung vorhanden
 - ▶ Kosten müssen selbst getragen werden
- ▶ Reisekosten und sonstiges Organisatorisches – Frau Detlefs
- ▶ Morgen: Köthener Str. 2-3 schräg gegenüber
Haupteingang Aufzug rechts, 3. Stock, Raum 030303

Potenziale der Forschung als Standortfaktor

- ▶ Forschung – Unterscheidung in 3 Felder
 - ▶ Innovation / Produktentwicklung / Anwendungen → Chancen der Nanotechnologien
 - ▶ Unerwünschte Wirkungen / Expositionen / Folgen → Risiken der Nanotechnologien
 - ▶ Identifizierung / Quantifizierung / Herstellung → Methodenentwicklung

- ▶ Nachhaltige Verwendung von Nanotechnologien?
 - ▶ Erfüllung des gesellschaftlichen Bedarfs
 - ▶ Bewahrung der (natürlichen) Lebensgrundlagen
 - ▶ Stabilität der Wirtschaft / Unternehmen

Themenstellung

- ▶ Zwei Perspektiven :
 - ▶ Bedeutung der (Risiko-) Forschung für die wirtschaftliche Entwicklung
 - ▶ Interaktion von Forschung und Regulierung

- ▶ Kontext der **Innovations- und Wettbewerbsfähigkeit**
 - ▶ Rolle der Nano-(Risiko-) Forschung
 - ▶ Anforderungen der Anwender/innen an die (Risiko-) Forschung
 - ▶ Versicherbarkeit von Risiken
 - ▶ Integration von Nachhaltigkeitsaspekten in Forschung und Produktentwicklung
 - ▶ Forschungsthemen der Akteuren/innen und Institutionen
 - ▶ Glaubwürdigkeit eigenständiger Risikoforschung der Industrie

Themenstellung (2)

- ▶ Kontext der **Regulierung**
 - ▶ Wie und bei welchen Themen kann (Risiko-) Forschung gesetzliche Regelungen unterstützen bzw. verbessern?
 - ▶ In welchen Bereichen kann / sollte Forschung zur Überprüfung der Effektivität gesetzlicher Regelungen beitragen (Risiken und Chancen)?
 - ▶ Wie kann Forschung die Anwendung des Vorsorgeprinzips begrenzen?

Ablauf - heute

Zeit	Thema
11:00	Begrüßung BMU und Vorstellungsrunde
11:30	Themenstellung und Zielsetzung; Rückblick
12:00	Stellungnahmen einiger Stakeholder zur Forschung
12:30	Diskussion: „Wünsche an die Forschung“
13:00	Mittagessen
14:00	Vortrag & Diskussion: Sicherheitsforschung zu Nanomaterialien
14:40	Vortrag & Diskussion: Forschungsförderung in der EU
15:20	Vortrag & Diskussion: Struktur der deutschen Forschungslandschaft
16:00	Kaffeepause
16:30	Vortrag: Forschungsförderung der DFG
16:50	Vortrag: Forschungsverbund Nanosicherheit der Leibniz Gemeinschaft
17:10	Diskussion: Wettbewerbsfähigkeit, Innovation & nachhaltige Entwicklung
18:00	Ende

Ablauf - morgen

Zeit	Thema / Titel
9:30	Zusammenfassung des Vortages und Diskussion
10:30	Vortrag: Nanotechnologie als Innovationsmotor für Deutschland
11:00	Vortrag: Risiko, Innovation oder Sicherheit: Was fordert und was fördert die Versicherbarkeit?
11:30	Diskussion: Rolle der (Risiko-)forschung für die Nachhaltigkeit von Innovationen
12:00	Kaffeepause
12:30	Vortrag und Diskussion: 1. Bilanzierung zur gemeinsamen Forschungsstrategie der Ressortforschungseinrichtungen des Bundes
13:00	Vortrag und Diskussion: Inno.CNT - Sicherheitsforschung als essentieller Bestandteil von nachhaltigen Innovationen
13:30	Mittagessen
14:30	Abschluss: Zusammenfassung, Schlussfolgerungen & Empfehlungen
15:30	Ende