

# Übersicht

## 5. NanoTrust-Tagung „Nanotechnologie und Perspektiven des ArbeitnehmerInnen-Schutzes“

7. 12. 2011, Österreichische Akademie der Wissenschaften

**Dr. André Gazsó**  
Institut für Technikfolgen-  
Abschätzung  
Österreichische Akademie der  
Wissenschaften

A-1030 Wien, Strohgasse 45/3  
Tel.: +43-1-51581-6578  
Fax: +43-1-710 98 83  
agazso@oeaw.ac.at  
nanotrust.ac.at



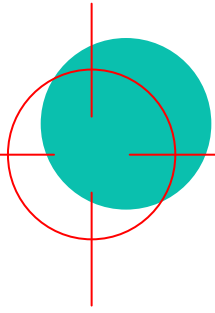
**OAW**

ÖSTERREICHISCHE AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN

**nano** trust

INSTITUT FÜR TECHNIKFOLGEN-ABSCHÄTZUNG

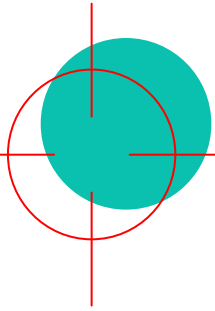




# Motivation

- Internationale Entwicklung
- Projekt “NanoTrust”
- Österreichischer Nano-Aktionsplan

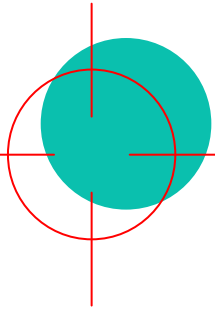




# Entwicklung

- Zunehmende Konkretisierung
  - Nanomaterialien vs. human performance
  - Sicherheitsaspekte
  - Regulierung – Konsumentenschutz, Umweltschutz, ArbeitnehmerInnenschutz
  - Akteure und Zuständigkeiten

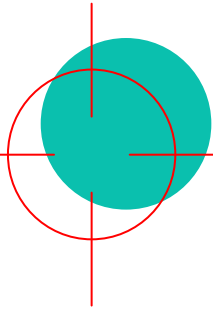




# NanoTrust

- Seit 2007 – interdisziplinäres Projekt, ITA, BMVIT
- Sammeln, aufbereiten und verbreiten von Information zu risiko- und sicherheitsrelevanten Aspekten der NT (ELSI & EHS)
  - Publikationen - Dossiers
  - Veranstaltungen
  - Neutrale Plattform
- Risk Governance – gesellschaftlicher Umgang mit NT

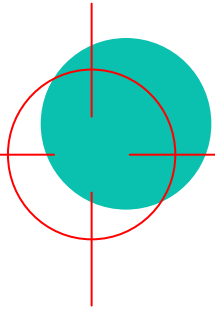




# Öst. Nano-Aktionsplan (ÖNAP)

- “verantwortungsvoller Umgang” mit NT (EU Aktionsplan, 2005)
- Seit 2008 – viele Akteure (BMLFUW, BMVIT, BMG, BMASK; AGES, UBA; Kammern, Wissenschaft, etc.)
- 4 Arbeitsgruppen (Gesundheit, Umwelt, Wissenschaft, Wirtschaft)
- Ca. 50 Empfehlungen für Maßnahmen – bis Ende 2012
- Ministerrat, März 2010

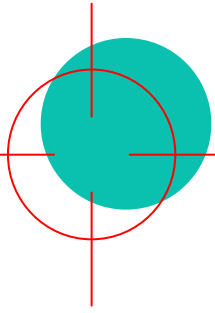




# ÖNAP - ArbeitnehmerInnenschutz

- Verbesserung der Wissensbasis (z.B. ITA-AUVA “hot topics“-Projekt)
- Bewusstseinsbildung in Betrieben – Informationsveranstaltungen
- Aus- und Fortbildungsmaßnahmen
- Inventar von Substanzen und Arbeitsplätzen
- Grundlagen für Messungen
- Expositionsszenarien und Grenzwerte
- Aufzeichnung
- Leitfäden für den Umgang mit NM (z. B. M 310 AUVA)
- Schutzmaßnahmen





# Programmübersicht

- Einführung
  - Riediker – internationale Forschung
  - Berges - Herausforderungen
- Grundlagen
  - Simkó – Toxikologie
  - Valic – Arbeitsmedizin
  - Graff - Messtechnik
- Maßnahmen
  - Bosshard – Schweiz
  - Brock – Deutschland
  - Piringer - Österreich

