

# Innovationsallianz CNT

Marl, 20. Januar 2010

Inno.CNT Jahreskongress 2010



**Inno.CNT**  
INNOVATIONSALLIANZ  
CARBON NANOTUBES

# Innovationsallianz CNT: Ziele und Eckdaten



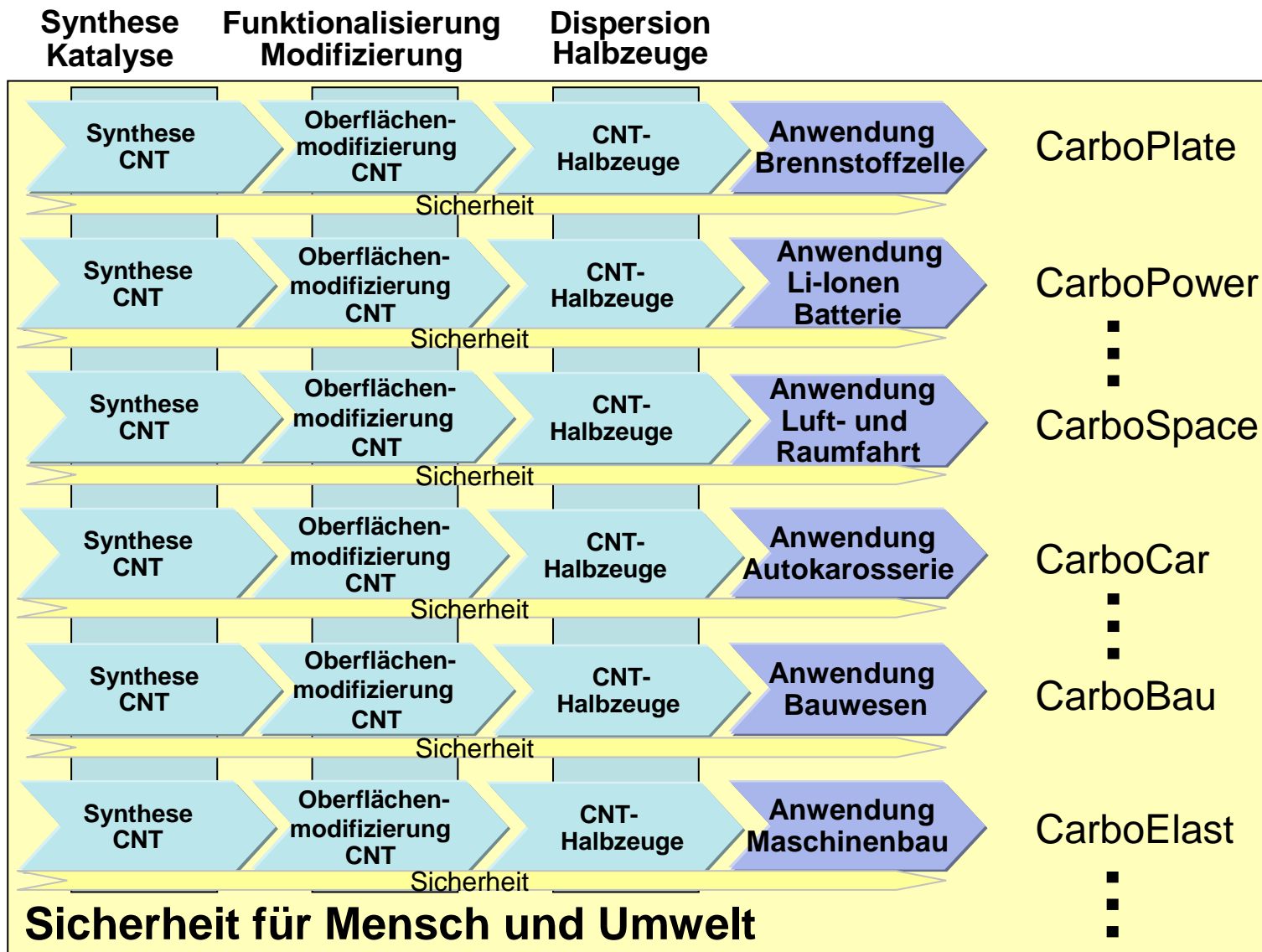
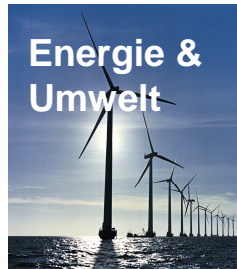
- Ziele
  - Verantwortungsvolle Erforschung und Entwicklung von Basistechnologien und Anwendungen für CNT basierende Produkte
  - Grundlage zum nachhaltigen Aufbau eines Leitmarktes in Deutschland
- Volumen des Projektclusters: ca. 70 Mio. €
- BMBF Förderung ca. 50%
- Beteiligung: ca. 70 Partner in 18 Projekten
- Laufzeit: 4 Jahre
- Information: [www.inno-cnt.de](http://www.inno-cnt.de)

GEFÖRDERT VOM

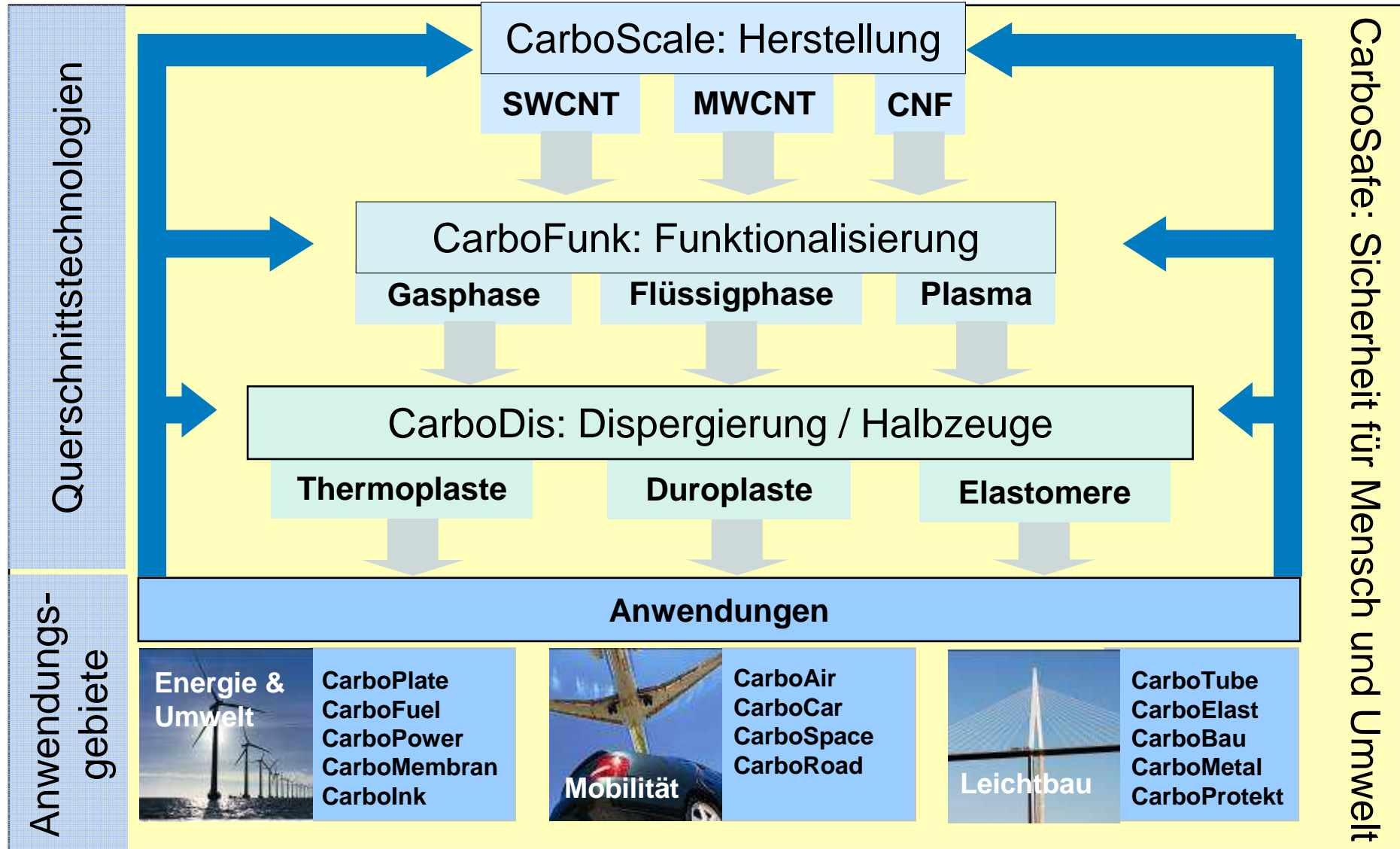


Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

# Innovationsallianz CNT: Vernetzung einzelner Projekte durch übergreifende Technologien



# Innovationsallianz CNT: Projekt-workflow



# Historie und Status

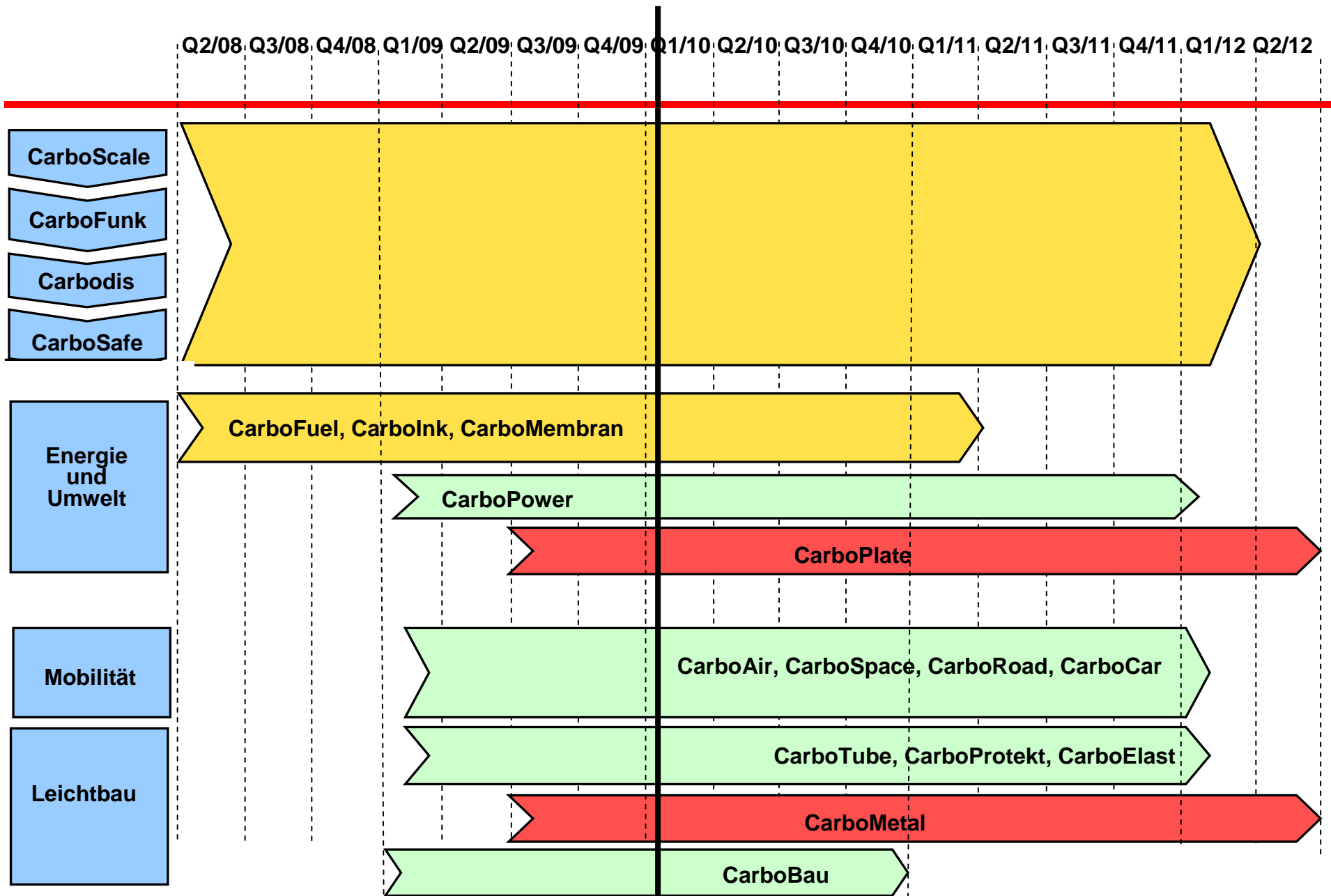


- Erste Kontaktaufnahme: November 2006
- Begutachtung: August 2007 (18 aus 30 Projektideen)
- Start der ersten Projekte: April 2008
- Auftaktveranstaltung: Januar 2009
- Start des letzten Projektes: August 2009
- Workshops 2009:
  - CarboDis,
  - Charakterisierung
- Clustervertrag Herbst 2009
- Jahreskongress Januar 2010
- Geplante Workshops
  - Wirkungsmechanismen
  - Funktionalisierung
  - Dispergierung

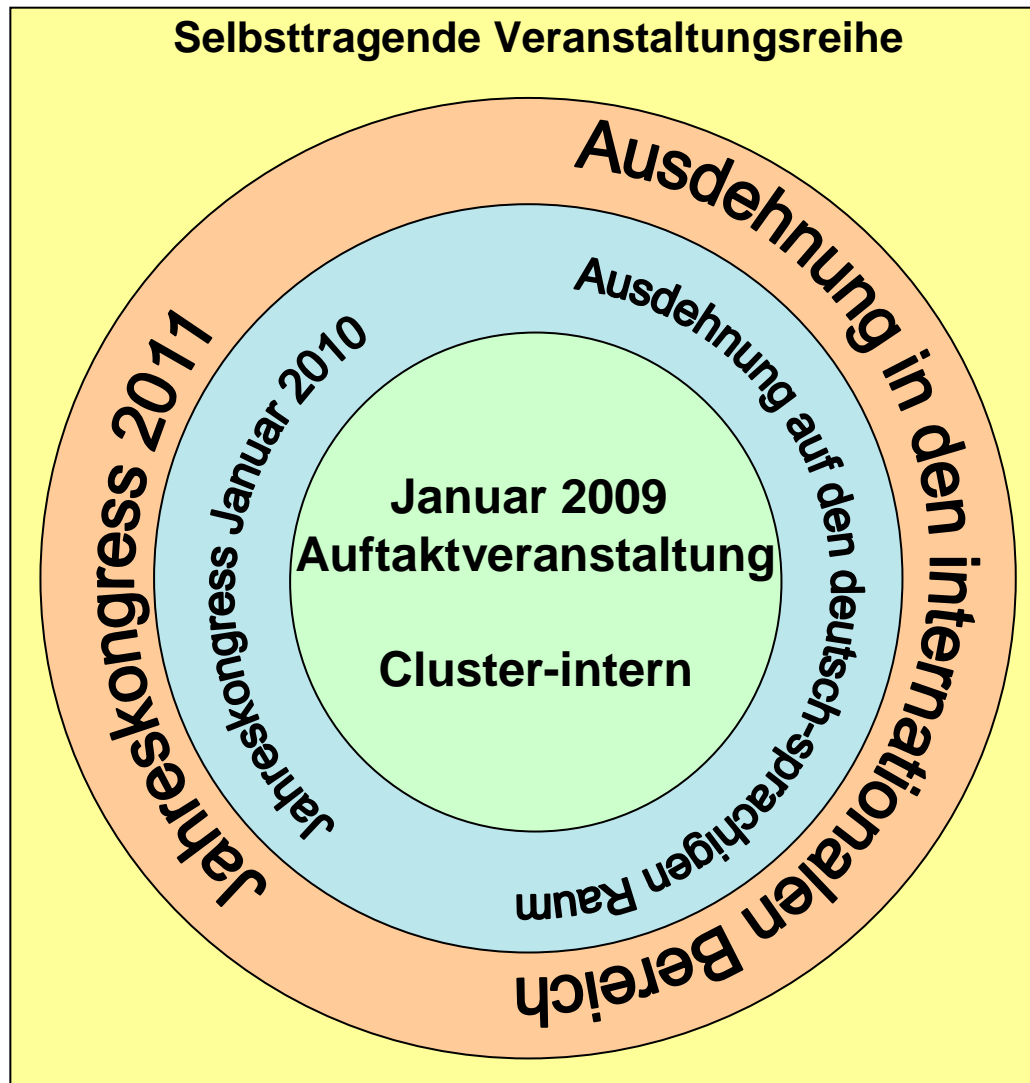
GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung



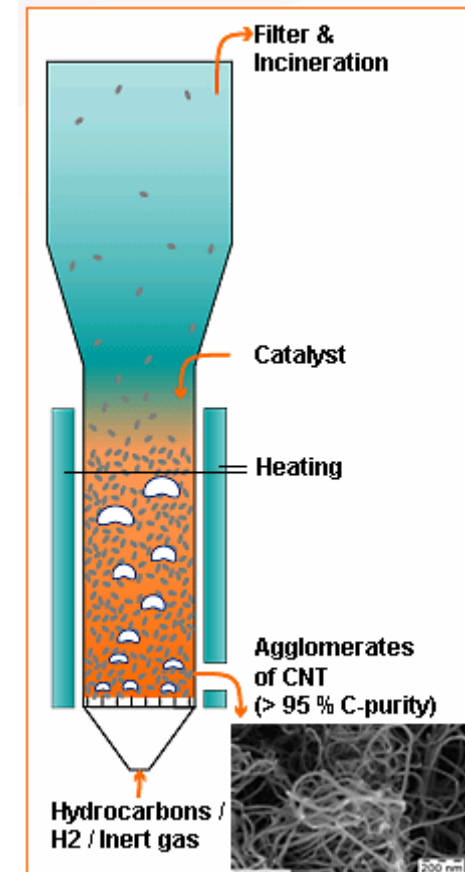
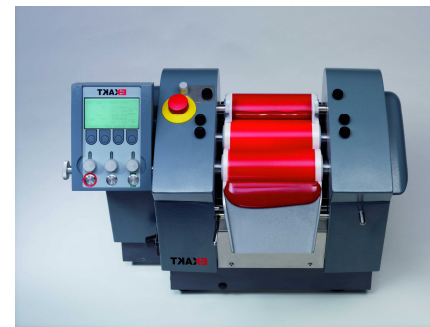
# Jahresveranstaltungen Inno.CNT



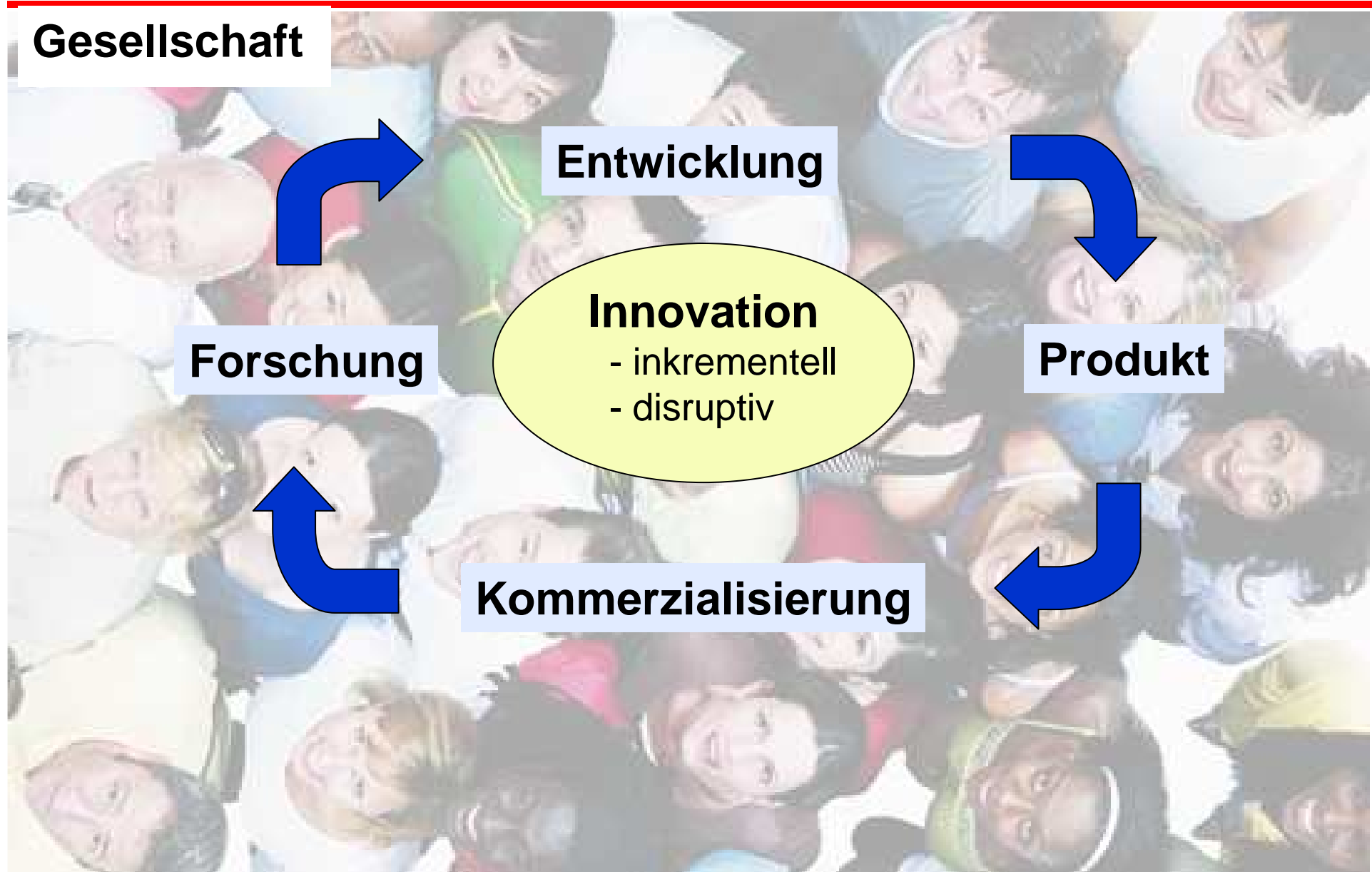
# Highlights



- Baytubes Anlage
  - 200 Jahrestonnen
  - Erkenntnisse zum Upscaling
- SWCNT
  - aktuell: ca. 2 kg/Q, Ziel: 1 kg/d
  - Erkenntnisse zum Upscaling
- Amin-funktionalisierte CNT
- CNT Dispergierung im Dreiwalz-Werk
- C14-modifizierte CNT
  - Quantifizierung der biologischen Aufnahme
  - Sensitive Analyse des Verbleibs von Nanomaterial in der Umwelt
- **In über 40 Poster im Detail präsentiert**



# Ziel Inno.CNT: CNT basierende Innovationen zur Lösung gesellschaftlicher Herausforderungen





GEFÖRDERT VOM

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**



**Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung**