



Deutsche Plattform
NanoBioMedizin

Prof. Dr. Kurt Wagemann, Geschäftsführer Dechema e.V.

Willkommen zur Gründungsveranstaltung der Deutschen Plattform NanoBioMedizin

Frankfurt a. M., 4. März 2015

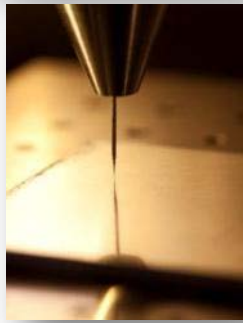
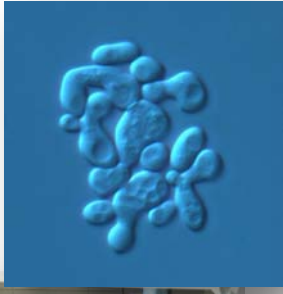
Programm

- 13.00 **Welcome**
Kurt Wagemann, Geschäftsführer DECHEMA e.V.
- 13.10 **How to make Europe a world leader in nanomedicine?**
Patrick Boisseau, CEA, Frankreich (Chairman der ETPN)
- 13.30 **Nanomedicine – The SEON Concept**
Christoph Alexiou, Leiter der Sektion für experimentelle Onkologie und Nanomedizin Universitätsklinik Erlangen
- 13:50 **Nanotechnology in the pharmaceutical industry: enabling development of challenging drugs**
Andrea Hanefeld, Drug Delivery & Innovation, Merck Serono, Darmstadt
- 14.10 **Nanotechnology 2.0 in Biotech: Nanoparticles as Active Components**
Bernd Mühlenweg, nanobiotix, Paris, Frankreich
- 14.30 **Ultrasmall nanomaterials for Multimodal Imaging**
Holger Stephan, Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf (HZDR)
- 14.50 **Tissue Engineering Technologies to enhance Translation of Nano-Medicine**
Heike Walles, Universitätsklinik Würzburg, Translationszentrum Würzburg und Fraunhofer IGB

Programm

- 15:10 **From Bench to Bedside in Regenerative Medicine – Development of Stem Cell Therapies**
Gudrun Tiedemann, Referenz- und Translationszentrum für kardiale Stammzelltherapie, Universität Rostock
- 15:30 ***Kaffeepause***
- 16.00 **Das Positionspapier „NanoBioMedizin“**
Klaus-Michael Weltring, Gesellschaft für Bioanalytik Münster e. V., Münster
- 16.20 **Gründung der Deutschen Plattform NanoBioMedizin**
Grußworte und Statements aus dem Auditorium
- Ende 17.00

DECHEMA – Kompetentes Netzwerk für Wissenschaft und Industrie



Die DECHEMA

- fördert den themenbezogenen Austausch in einem großen interdisziplinären Netzwerk
- identifiziert Trends in Forschung und Technologie
- gestaltet den Fortschritt in Chemischer Technik, Biotechnologie und verwandten Forschungsgebieten

... seit 1926

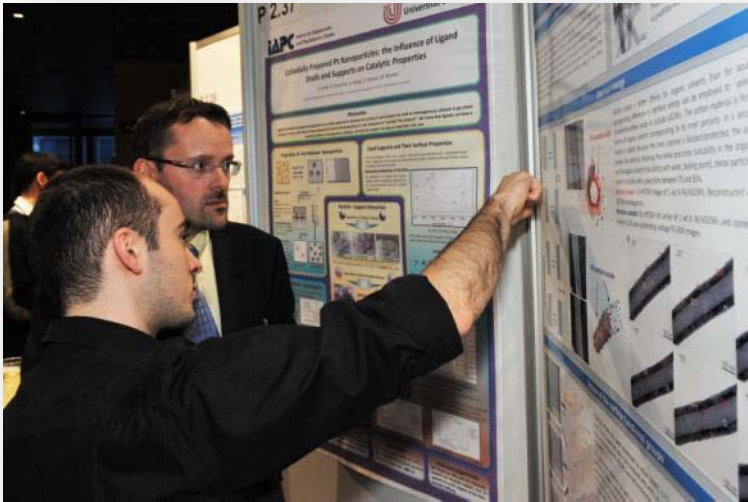
Brücke zwischen Disziplinen und Organisationen

- Gemeinnützige technisch-wissenschaftliche Fachgesellschaft
- Kommunikation und Kontakte zwischen verschiedenen Disziplinen, Organisationen und Generationen



- Über 5.700 Mitglieder (davon mehr als 650 Unternehmen und Institutionen)
- Ehrenamtliche Mitarbeit von weit über 1.000 hochrangigen Fachkollegen aus Forschungsinstitutionen und Industrie

Interdisziplinär und zukunftsorientiert

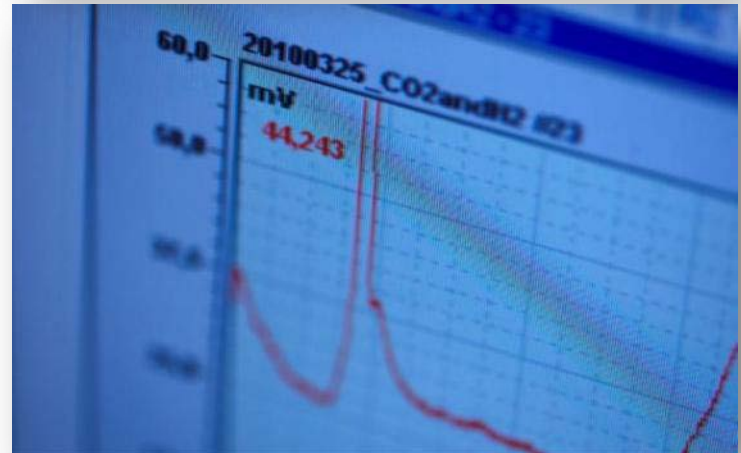


Klimaschutz · Produktdesign · Partikelbildung · Bulk- und Nano-Coating · Ressourcenschonung · Biomasse · hybride Trennverfahren · Innovative Werkstoffe · Mikrotechnik · Absorption · Fluid-dynamik · Prozessintensivierung · Chemische Biologie · Stofftransport · Mehrphasenströmung · Wasserstofftechnologie · Biokraftstoffe · Energieeffizienz · Katalyse · Prozessführung · Verfahrensentwicklung · Prozess-Sensoren · Dynamische Optimierung · Reaktionstechnik · Partikeltechnik · Formulierung · Biotechnologie

- Thematische Arbeit in Fachgruppen und Arbeitsausschüssen
- Jährlich rund 100 Tagungen, Kolloquien und Weiterbildungskurse mit über 10.000 Teilnehmern
- Studien, Positionspapiere und Informationsbroschüren zu aktuellen wissenschaftlichen Themen
- **PROCESSNET** - die gemeinsame Plattform für chemische Verfahrenstechnik von DECHEMA und VDI-GVC

Informationen für Experten, Politik und Öffentlichkeit

- Koordination von europäischen F&E-Netzwerken sowie Projekten des BMBF und des BMELV
- Beratung und Unterstützung zu Themen- und Partnerfindung sowie Fördermöglichkeiten
- Datenbanken und Nachschlagewerke
- Förderung von Projekten der Industriellen Gemeinschaftsforschung als Mitgliedsvereinigung der



DECHEMA-Aktivitäten in der Nanotechnologie

ProcessNet-Fachgruppen

z.B. Fachgruppe Nanotechnologie

- Offen für Jeden
(DECHEMA- oder GVC-Mitgliedschaft erforderlich)
- Eigene Zuordnung zur Nanotechnologie
- 615 Mitglieder



- **Viele weitere Aktivitäten mit Bezug zur Nanotechnologie**
- ✓ **Arbeitskreis „Responsible Production And Use Of Nanomaterials“**
 - Diskussion mit dem BMBF über Nano-Sicherheitsforschung.
 - Daraus resultierend: erste Ausschreibung zum Thema Sicherheit von Nanomaterialien
- ✓ **Temporärer Arbeitskreis „NanoBioMedizin“**
 - Expertenworkshop, Juni 2014
 - Erarbeitung des Positionspapiers „NanoBioMedizin“