

## Agenda

### Montag, 02.07.2012

12:00-13:00 Anmeldung

13:00-13:15 **Begrüßung und Einleitung**

#### **Politische Rahmenbedingungen für Forschung und Innovation**

Dr. Henk van Liempt  
BMBF, Leiter Referat 617 (BioÖkonomie)

#### **Neue Wertschöpfung durch maßgeschneiderte biogene Inhaltsstoffe: Status quo und Zukunftsvisionen**

Moderation: Prof. Dr. Kristina Sinemus, GENIUS GmbH

13:15-14:45 **Maßgeschneiderte biogene Inhaltsstoffe: Entwicklung neuer Technologien und Strategien**

Impulsvorträge:

- "Maßgeschneiderte Mikroorganismen für biobasierte Inhaltsstoffe" Prof. C. Wittmann, Technische Universität Braunschweig
- "Pflanzliche Systeme: Optimierung und neue Ansätze für Anwendungen in der Chemie" Prof. L. Willmitzer, MPI für Molekulare Pflanzenphysiologie, Golm
- „Gelbe Biotechnologie: Insekten als Ressource für maßgeschneiderte Wirkstoffe“ Prof. A. Vilcinskas, Justus-Liebig-Universität Gießen

Diskussion

14:45-15:15 Pause

15:15-18:30 **Marktplatz der Ideen**

15:15-16:15 Kurzvorträge:

- „Unkraut als grüne Fabrik – Genetische Manipulation von *Anthriscus sylvestris* zur erweiterten Biosynthese zum Podphyllotoxin“, Prof. O. Kayser, TU Dortmund
- „Biokatalysator Evolution zur maßgeschneiderten biotechnologischen Herstellung neuer Pharma-Intermediate Prof. T. Brück, TU München – Inst. f. Industrielle Biokatalyse
- „Expression systems for the production of pharmaceutical or technical proteins in barley“, Dr. G. Hensel, IPK Gatersleben
- "Pflanzliche maßgeschneiderte Inhaltsstoffe“, Dr. T. Herfellner, Fraunhofer IVV
- „Yeast and plants as bioreactors for the production of biogenic detergents and lubricants“, Dr. G. Hölzl, Universität Bonn

- "Tailored templates for minerals by glycosyltransferases", Dr. I. Weiss, INM Leibniz Institut für Neue Materialien
  - „Vorteile von Kompetenznetzwerken“ Dr. W. Peters, BioM WB GmbH
- 16:15-18:30 Diskussion an Marktplätzen
- Moderation: Dr. S. Brandt, Capgemini Deutschland GmbH; Dr. T. Niemann, HA Hessen-Agentur GmbH; Dr. M. Oesser, WTSH GmbH; Dr. R. Stratmann, NKS-L
- 19:00-20:15 Abendessen
- 20:15-21:15 **Bioökonomie und Gesellschaft**
- „ELSA, MMLAP et al. - Zur Integration gesellschaftlicher Reflexion in die Technologieförderung“ Dr. J. Boldt, Universität Freiburg
- Diskussion
- ab 21:15 **Get-together**

## Dienstag, 03.07.2012

### Neue Wertschöpfung durch maßgeschneiderte biogene Inhaltsstoffe: Status quo und Zukunftsvisionen

- 09:00-10:30 **Bioökonomie – Biologisierung der Industrie**
- „Maßgeschneiderte biogene Inhaltsstoffe – Herausforderungen an Wertschöpfungsketten aus Sicht eines Technologieunternehmens“ Dr. H. Zinke, B.R.A.I.N. AG
  - „Maßgeschneiderte Vorstufenmoleküle für „Drop-in Solutions“ in der chemischen Industrie“ Dr. A. Marx, Evonik Industries AG
  - „Märkte und Wertschöpfungsketten für biogene Inhaltsstoffe“ Dr. G. Festel, ETH Zürich, FESTEL CAPITAL
- Diskussion
- 10:30-11:00 Pause
- 11:00-12:00 Zusammenfassung
- 12:00-12:15 Schlussworte/Ausblick  
Dr. Henk van Liempt  
BMBF Leiter Referat 617 (BioÖkonomie)