



6. Biotech-Tag

„Biotechnologie – Schlüssel für Chemie, Medizin, Pharma“

19. April 2012

Eine Veranstaltung des
Ministeriums für Wirtschaft, Klimaschutz, Energie und Landesplanung Rheinland-Pfalz und der
Fachhochschule Bingen - Studiengang Biotechnik

Programm

Moderation: Dr. Frank Wittig, Südwestrundfunk (SWR), Abteilung Wissenschaft

10:00 **Begrüßung**

Prof. Dr.-Ing. Klaus Becker, Präsident der Fachhochschule Bingen

Prof. Dr. Marianne Krefft, Fachhochschule Bingen

10:15 **Eröffnung**

Staatsministerin Eveline Lemke,
Ministerin für Wirtschaft, Klimaschutz, Energie und Landesplanung Rheinland-Pfalz

„BioÖkonomie“

10:30 **„Fermentative Herstellung von Chemikalien – von der klassischen Stammoptimierung zu neuen Stoffwechselwegen“**

Dr. Beata Stosik, Fine Chemicals and Biocatalysis Research,
BASF, Ludwigshafen

11:00 **„Aufreinigung von Pflanzenextrakten und nachwachsenden Rohstoffen“**

Dipl.-Lebensmittelchemikerin Sonja Schröck, Lehrstuhl für Thermische
Verfahrenstechnik, TU Kaiserslautern

11:30 **„Stofflich-energetische Nutzung von lignocellulosehaltiger Biomasse“**

Dipl.-Ing. Benjamin Pacan, Abteilungsleiter Biotechnologie,
Prüf- und Forschungsinstitut Pirmasens e.V. (PFI)

12:00 **Diskussion**

12:30 **Mittagessen**

Besuch der Firmenstände und der Posterausstellung



„BioAnalytik - Personalisierte Medizin“

13:30 **„Next-generation sequencing für die personalisierte Medizin“**

John Castle, PhD, Biomarker Development Center,
TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin Mainz gGmbH

14:00 **„Mikrofluidische Anwendungen in der Zellisolierung und deren molekulare Charakterisierung“**

Dipl.-Ing. Rainer Gransee, Abteilung Fluidik und Simulation,
Institut für Mikrotechnik Mainz

14:30 **Kaffee-Pause**

15:00 **„Neue kostengünstige IVD-Technologien zur Einführung von genetischen Biomarkern in die klinische Praxis“**

Stefan Prause, Geschäftsführer, CEO/CTO,
PharmGenomics GmbH, Mainz

15:30 **„Von der Datenanalyse zur Biomarkeridentifikation“**

Dr. Patrick Lang, Abteilung Systemanalyse, Prognose und Regelung,
Fraunhofer-Institut für Techno- und Wirtschaftsmathematik (ITWM),
Kaiserslautern

16:00 **Diskussion**

16:30 **Ende der Veranstaltung, Ausklang, Weinumtrunk**

Besuch der Firmenstände und der Posterausstellung