

**Gemeinsames Symposium des Zentrums für Pharmaverfahrenstechnik
und der Fachgruppe**

Arzneimittelkontrolle/Pharmazeutische Analytik

der Deutschen Pharmazeutischen Gesellschaft

11.-12.03.2015, Braunschweig

Förderer und Sponsoren:

AZ Biopharm, Fraunhofer ITEM; A&M STABTEST, Schaper&Brümmer

Schwerpunktthema: „Maßgeschneiderte Proteine als Arzneimittel“

Moderation: Klaus Raith, Hermann Wätzig

Mittwoch, 11.03.2015

10:30 **Begrüßung**

10:45 **Prof. Dr. Christel Müller-Goymann, Prof. Dr. Arno Kwade,**
TU Braunschweig: „Das Zentrum für Pharma-Verfahrenstechnik an der TU
Braunschweig und maßgeschneiderte Arzneimittel“

11:00 **Prof. Dr. Christel Müller-Goymann,** TU Braunschweig: „Proteinbeladene
Hydrogele in der Wundheilung (Protein-loaded hydrogels as wound healing
therapeutics)“

11:30 **Dr. Christoph Scherübl, Dr. Friedrich Haefele,** Boehringer Ingelheim:
„Technologische Herausforderungen in der Biopharmazie“

12:00-13:30 Mittagspause

13:30 **Prof. Dr. Heike Bunjes,** TU Braunschweig: „Charakterisierung Hydrogel-
basierter Trägersysteme für therapeutische Proteine“

14:00 **Dr. Luma Baydoun, Dr. Holger Ziehr,** Fraunhofer ITEM: „Neue
Biopharmazeutika – von der Idee zum Prüfearzneimittel“

14:30 **Randy Wanner, Prof. Gerhard Winter,** LMU München: „MicroScale
Thermophoresis: A New Tool for High-Throughput Protein Stability
Prediction?“

15:00-15:30 *Kaffeepause*

- 15:30 **Dr. Marieke Veurink**, Bayer AG: „Tailor-made proteins: a formulation development perspective“
- 16:00 **Prof. Dr. Stephan Scholl**, TU Braunschweig: „Belagbildung (Fouling) in Mikrosystemen für pharmaverfahrenstechnische Anwendungen“
- 16:30 **Dr. Steven Watt, Prof. Dr. Hermann Wätzig**, A&M STABTEST, Bergheim, TU Braunschweig
"Wie ähnlich sind ähnliche (Bio)Pharmazeutika?"
- 17:00 **Abschlussdiskussion**
- 17:15 **Planung weiterer Veranstaltungen**
- ab 20:00 **Gesellschaftsabend im Braunschweiger Traditionsrestaurant „Rheinische Republik“**

Donnerstag, 12.03.2015

- 09:25 **Begrüßung**
- 09:30 **Dr. Steffen Lüdeke**, Institut für Pharmazeutische Wissenschaften, Uni Freiburg: „CD-Spektroskopie von Proteinen“
- 10:00 **Daniel Wilffert**, Prof. Dr. Rainer Bischoff: "High-sensitive, antibody-free quantitative LC-MS/MS analysis of TRAIL with immobilized metal affinity enrichment in serum"

10:30-11:00 *Kaffeepause*

- 11:00 **Dr. Christian Hunzinger**, Merck Group: "Analytik von Biopharmazeutika - vom Bioreaktor bis zum finalen Produkt"

- 11:30 **Dr. Thomas Räthel**, Bayerisches Landesamt für
Gesundheit und Lebensmittelsicherheit
„Biopharmazeutika – eine Herausforderung für die Überwachung“
- 12:00 **Prof. Dr. Michael Lämmerhofer**, Universität Tübingen: „Analytische
Methoden und deren Potential in der biotechnologischen Prozesskontrolle“
- 12:30-14:00 *Mittagspause*
- 14:00 **Prof. Dr. Gabriele Sadowski**, TU Dortmund
„Thermodynamische Modellierung der Löslichkeit von Arzneimitteln“
- 14:30 **Prof. Dr. Stefan Dübel**, TU Braunschweig, Institute of Biochemistry,
Biotechnology and Bioinformatics, "Recombinant antibody technologies for
diagnostics and therapy"
- 15:00 **Abschlussdiskussion**
- 15:30 **Ende der Tagung**