

## **Events 2009**

Vorträge ausgewiesener Wissenschaftler  
und einer aufstrebenden Biotechnologin

### ***Dies academicus: 10. Juni 2009***

**Prof. Dr. rer. nat. habil. Peter Gründler**

Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung, IFW, Dresden

#### **Themen:**

**“Sensoren, Chemische Sensoren, Biosensoren - Elektronische  
Sinnesorgane und Analyseninstrumente“**

**„Elektrochemische Analysenmethoden“ (Vorlesung: 11.06.2009)**



**Prof. Dr. rer. nat. habil. Ulrich Stottmeister**

Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung, UFZ, Leipzig

#### **Thema:**

**“Prinzipien der Natur in der Umweltbiotechnologie – Altlast-  
sanierung mit Huminstoffsystemen“**



**Frau M. Sc. Sabine Kaltofen (NB01)**

Universität Potsdam, Institut für Physikalische Biochemie

**Thema:**

**"Der Biotechnologie-Bachelor in Zittau - ein Sprungbrett in die Forschung"**



***Happy Birthday! Prof. Wolfgang Ramm***



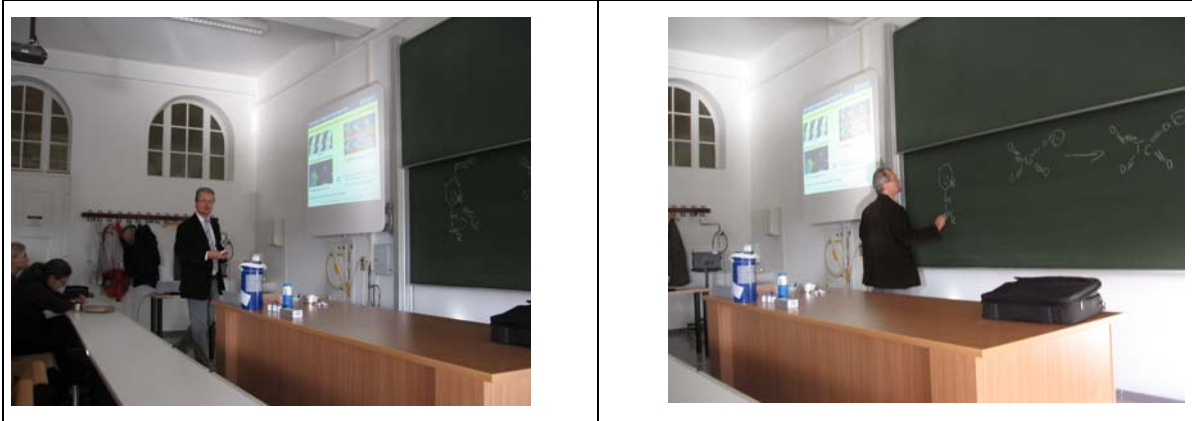
## Kolloquium "Bioanalytik": 5. 11. 2009

Dr. rer. nat. Holger Stephan

Forschungszentrum Rossendorf, Institut für Radiopharmazie

### Thema:

"Molekulare Bildgebung zum Aufspüren von Tumorerkrankungen"



## Kolloquien: „Chromatography“ and „Hyphenated Techniques“: 12. 11. 2009

Prof. Dr. rer. nat. habil. Werner Engewald

Universität Leipzig, Institut für Analytik

### Themen:

"Anwendung der GC in der Organischen Spurenanalyse"

"Organische Spurenanalyse mittels GC/MS und LC/MS"

	<p><b>WE</b> Dimensionen der Kleinheit</p> <p><b>Beispiel:</b> Eine Prise Kochsalz (Frühstücksei) : ca. 0,03 g = 30 mg (Milligramm) (ca. 200 kleine Kristalle) aufgelöst in</p> <ul style="list-style-type: none"><li>einem Liter Wasser : 30 mg/l : 30 mg Salz in 1 Million mg Wasser = 30 ppm (schmeckt nicht salzig !)</li><li>1000 Liter Wasser : 30 mg Salz in 1 Milliarde mg Wasser 30 µg/l = 30 ppb (Mikrogramm) Badewanne</li></ul> <p>Grenzwert der TVO für Pestizide : 0,1 µg/l = 100 ng/l = 0,1 ppb</p> <ul style="list-style-type: none"><li>1000 Kubikmeter Wasser : 30 mg Salz in 1 Billiarde mg Wasser = 30 ng/l = 30 ppt (Nanogramm) Schwimmbecken 50m L x 10 m B x 2m T</li></ul>
--	--