

## **2. Announcement for the 3<sup>rd</sup> meeting**

**"From the witches cauldrons in materials science"**

**("Aus den Hexenküchen der Materialwissenschaften")**



### **April 30, 2011 in Goslar, Germany in the Harz mountains**

The scientific meeting entitled "From the witches cauldrons in materials science 2011" takes place on April 30, 2011. We were again able to gain eight excellent female scientists as speakers for the conference. The focus subject of this meeting will be on biointerfaces.

There is the possibility to present own research in form of a poster. Deadline for registration and contributions is April 12, 2011.

The meeting will be held in the Harz mountains close to the city of Goslar ([www.goslar.de](http://www.goslar.de)), not far from the Brocken mountain ([www.brocken-harz.de](http://www.brocken-harz.de)), in the old locksmithery of the World Cultural Heritage Rammelsberg.

Furthermore, we would like to point out our child day care program at the museum mine Rammelsberg on April 30, 2011.

More Information: <http://www.cis.uni-oldenburg.de>

# Scientific Program

**Friday, April 29, 2011**

**17.00 – 19.00**      **Welcome and registration**

**Hotel Der Achtermann**

**Rosentorstraße 1**

**D-38640 Goslar**

**Phone: +49 (0)5321 70000**

**Saturday, April 30, 2011**

**8.00**                      **Bus transfer from the station (opposite Hotel Der Achtermann) to  
World Cultural Heritage Rammelsberg (museum and ancient  
mine)**

**Bergtal 19**

**D-38640 Goslar**

**Phone: +49 (0)5321 7500**

**8.30-8.50**              ***Katharina Al-Shamery, Carl von Ossietzky University Oldenburg  
Henning Binnewies, Oberbürgermeister der Stadt Goslar***

[Opening remarks](#)

- 8.50 – 9.30 *Martina Havenith-Newen, Ruhr University Bochum*  
Mapping chemical surfaces by IR nanoscopy
- 9.30 – 10.10 *Izabella Brand, Carl von Ossietzky University Oldenburg*  
Impact of a strong and weak protein – lipid interaction on the structure of a lipid membrane
- 10.10 – 10.40 **Coffee break**
- 10.40 – 11.20 *Eva-Kathrin Sinner, University of Natural Resources and Life Science, Vienna, Austria*  
Membrane proteins embedded in synthetic materials – membrane mimicks and cell free expression: the “magic combination” in a scientific context
- 11.20 – 12.00 *Karen Lienkamp, Albert-Ludwigs University Freiburg*  
Fighting superbugs – antimicrobial polymers and their interactions with bacteria
- 12.00 – 14.00 **Lunch**
- 14.00 – 14.40 *Olga I. Vinogradova, Russian Academy of Science, Moscow, Russia*  
Microfluidic pumps and mixers driven by electro-osmosis near super-hydrophobic surfaces

- 14.40 – 15.20 *Sarah Köster, Georg-August-University Göttingen*  
[Biophysics in microflow](#)
- 15.20 – 15.50 **Coffee break**
- 15.50 – 16.30 *Sylvie Roke, Max-Planck Institute for Metals Research, Stuttgart*  
[Diving into surfaces:  
The role of surfactants, Hofmeister ions, and pH on the liquid/liquid  
interface of oil droplets in water: new insights from nonlinear scattering  
spectroscopy](#)
- Selected Young Researcher Contribution**
- 16.30 – 16.50 This contribution is a specially selected oral presentation in order to honour the most exceptional contributed work of a young female researcher from the submitted poster abstracts.
- 16.50 – 19.30 **Postersession**
- 19.30 **Bus transfer to Hotel Der Achtermann**
- 20.00 **Joint dinner in the Hotel Der Achtermann**

## Kinderprogramm am 30. April 2011

<b>Uhrzeit</b>	<b>Ablauf</b>
ca. 8:20	<b>Treffpunkt Museumskasse</b> Begrüßung der Kinder durch Grubenführerin Frau Wiebke Göbber
08:30 – 10:00	<b>Start der Mitmachführungen</b> „Licht und Dunkelheit“ durch Historischen Roeder-Stollen,
10:10 – 10:40	<b>Pause in der Schlosserei</b> Frau Göbber bringt die Kinder hin und holt sie um 10:40 Uhr wieder ab
10:45 – 11:45	<b>Workshop</b> Geister basteln
12:00 – 14:00	<b>Pause in der Schlosserei</b> Frau Göbber bringt die Kinder und holt sie um 14:00 Uhr wieder ab
14:00 – 15:15	<b>Museumspiel</b> Suchspiel und Puzzle unter der Anleitung eines Grubenführers
15:20 – 15:50	<b>Pause in der Schlosserei</b> Der Grubenführer bringt die Kinder und holt sie um 15:50 Uhr wieder ab
16:00 – 17:00	<b>Einfahrt mit der Grubenbahn</b> moderner Bergbau
17:00	<b>Ende</b> Der Grubenführer übergibt die Kinder in der Schlosserei ihren Eltern

### **Wichtiger Hinweis:**

Die Kinder möchten bitte solides Schuhwerk und rustikale Kleidung tragen, inklusive einer Jacke (unter Tage sind 12 Grad) !

## Organisers

Center of Interface Science  
Prof. Dr. Katharina Al-Shamery  
Carl von Ossietzky Universität Oldenburg  
Institut für Reine und Angewandte  
Chemie  
Carl-von-Ossietzky-Str. 9-11



26129 Oldenburg  
Tel.: +49 (0)441 7983853  
Fax: +49 (0)441 798 2809  
E-mail: [katharina.al.shamery@uni-oldenburg.de](mailto:katharina.al.shamery@uni-oldenburg.de)

AKCC - Arbeitskreis Chancengleichheit  
in der Chemie  
Gesellschaft Deutscher Chemiker  
Fachgruppenbetreuung  
Postfach 900440  
D-60444 Frankfurt



Deutsche Bunsen-Gesellschaft für  
Physikalische Chemie e. V.  
Theodor-Heuss-Allee 25  
60686 Frankfurt a.M.



## Conference office

Sabine Szefczyk  
Universität Oldenburg  
Institut für Reine und Angewandte  
Chemie  
Carl-von-Ossietzky-Str. 9-11  
26129 Oldenburg  
Tel.: +49 (0)441 798 3850  
Fax: +49 (0)441 798 2809  
Handy: +49 (0)176 25908081  
E-mail: [sabine.szefczyk@uni-oldenburg.de](mailto:sabine.szefczyk@uni-oldenburg.de)

