

Samstag, 11. November 2006
Ort: Kaiserin Friedrich Stiftung, Robert-Koch-Platz 7

**11.00 Uhr Verleihung des Heinz Zunkley
Preises 2006 der GMS**

Block 5

**Klinische Relevanz von Spurenelementen
und Mineralstoffen: Ergebnisse
epidemiologischer und klinischer Studien**
(gemeinsam mit der Sektion Schilddrüse der DGE
sowie des AK Iodmangel)

11:20 Uhr **Iodanalytik im Serum und in
Körperflüssigkeiten**
Johann Rendl, Karlsruhe

11:45 Uhr **Selenium-Iodine-Iron-Interactions**
Michael Zimmermann, Zürich

12:10 Uhr **Study of Health in Pomerania:
Eisenstatus und Schilddrüse**
Henry Völzke, Greifswald

Block 6

12:40 Uhr **Papillon-Studie und Iodstatus in
Deutschland**
Christoph Reiners, Würzburg

13:10 Uhr **Selen und Sepsis**
Roland Gärtner, München

13:40 Uhr **Diskussion Klinische Studien**

13:55 Uhr **Schlussworte**

Ende der Tagung: gegen 14.00 Uhr

Gesellschaft für Mineralstoffe und Spurenelemente e.V. (GMS)

Organisatorische Hinweise

Anmeldung: <http://www.charite.de/expendo/>
email: expendo@charite.de
Fax: +49 (0)30 450 52 49 22

Tagungsgebühr (einschließlich Kaffeepausen,
Abstractband, etc): Mitglieder 40 € /
Nichtmitglieder 75 € / Studierende 25 €
**Entrichtung der Tagungsgebühr durch
Überweisung:** GMS, Deutsche Apotheker- und
Ärztebank Darmstadt,
Kto. 000 380 2515 / BLZ 508 906 34
Verwendungszweck: Tagungsgebühr GMS
Berlin 2006/Name

**Tagungspräsident und wissenschaftliche
Leitung:** Prof. Dr. J. Köhrle
Institut für Experimentelle Endokrinologie
Charité Universitätsmedizin Berlin
Charitéplatz 1
D-10117 Berlin, Germany
**Tel: +49 (0)30 450 52 40 22/ Fax: +49 (0)30
450 52 49 22**

Unterkunft: In Fußwegnähe befinden sich
mehrere preiswerte Hotels und Unterkünfte (für
Studierende in Apartment oder
Mehrbettzimmern),
Hinweise über das Tagungssekretariat.

Mit Unterstützung durch:

Biosyn Arzneimittel GmbH, Fellbach;
Cefak AG, Kempten;
Retorte, Ulrich Scharrer GmbH, Röthebach a.d.
Pegnitz;
Sanofi-Synthelabo GmbH, Berlin;
Ursapharm Arzneimittel GmbH&Co.KG,
Saarbrücken;
EnForCé, Charité Berlin



EnForCé

22. Jahrestagung der GMS 2006

Berlin, 9. – 11. November 2006

Charité Universitätsmedizin Berlin, CCM
& Kaiserin Friedrich Stiftung
Robert-Koch-Platz 7
10115 Berlin

Thema 2006:
**M³ – Mineralstoffe x Molekularbiologie
x Medizin**
Spurenelemente und Mineralstoffe in den
Lebenswissenschaften –
Von der Forschung zur Anwendung

Kongresssprachen: Englisch und Deutsch

Zertifiziert als Fortbildungsveranstaltung von
der Ärztekammer Berlin (15 Punkte)

Posterpresentations to all scientific aspects of
trace elements and minerals in Biomedicine,
Bioanalytics, Environment

**Gesellschaft für Mineralstoffe
und Spurenelemente e.V. (GMS)**

Wissenschaftliches Programm

Donnerstag, 9. November 2006

Ort: Charité, Hörsaal Innere Medizin, CCM
Sauerbruchweg 2

19.00 Uhr **Heikki Karppanen, Finnland**

Salzverbrauch und Bluthochdruck – Kleine Änderungen in der Zusammensetzung und Menge der Mineralsalze unserer täglichen Nahrung bewirken einen enormen Rückgang der Herzkreislauferkrankungen in Finnland

Öffentlicher Vortrag in Deutsch,
Gemeinsam veranstaltet von EnForCé & GMS

Freitag, 10. November 2006

Ort: Kaiserin Friedrich Stiftung, Robert-Koch-Platz 7

8.00 Uhr **Anmeldung und Registrierung**

8.15 Uhr **Eröffnung der Tagung**
Bernhard Michalke,
Präsident der GMS
N.N. Repräsentant/in der Sektion
Schilddrüse der DGE,
Josef Köhrle, Tagungspräsident

Block 1

Analytik von Mineralstoffen, Spurenelementen und Proteinen

8.30 Uhr **Moderne Selenanalytik**
Bernhard Michalke, München

8.55 Uhr **Selenoproteinnachweis und Selenstatus**
Lutz Schomburg, Berlin

9.20 Uhr **Ergebnisse zur Jodbestimmung in flüssigen und festen Nahrungsmitteln sowie im Urin mittels ICP-MS**
Gerhard Jahreis, Jena

9.45 – 10.45 Uhr **Posterdiskussion I & Kaffeepause**

Block 2

Mineralstoffe und Spurenelemente – Grundlagenforschung

10.45 Uhr **Kupferhomöostase und M. Alzheimer**
Gerd Multhaup, Berlin

11.10 Uhr **Molekulare Grundlagen Kupfer-assoziiierter Erkrankungen**
Hartmut H Schmidt, Münster

11.35 Uhr **Pathogenese des Molybdän-Cofactor-Mangels – Development of a gene-directed orphan drug**
Jochen Reiss, Göttingen

12.00 – 13.30 Uhr **Mittagspause und Poster**

Block 3

Überschuss und Toxizität

13.30 Uhr **Positive und negative gesundheitliche Auswirkungen von Eisenfortifikation und – supplementierung in Entwicklungsländern**
Klaus Schümann, München

13.55 Uhr **Wirkmechanismen von Arsenverbindungen bei der Krebsentstehung**
Andrea Hartwig, Berlin

14.20 Uhr **Mineralstoffe in Nahrungsergänzungsmitteln – eine Risikobewertung**
Anke Weissenborn, Berlin

14:45 – 15.15 **Kaffeepause und Poster**

Block 4

Selen in Gesundheit und Krankheit

15.15 Uhr **Selen und Erkrankungen des GI-Trakts**
Regina Brigelius-Flohé, Potsdam

15.40 Uhr **Selen und Autoimmunerkrankungen**
Georg Brabant, Manchester

16.05 Uhr **Selen und Schilddrüse**
Cornelia Schmutzler, Berlin

16.30 Uhr **Selen und kardiovaskuläres System**
Renate Schnabel, Mainz

17.00 Uhr **GMS Mitgliederversammlung**

19.30 Uhr **Posterdiskussion & Posterparty**

Samstag, 11. November 2006

Ort: Kaiserin Friedrich Stiftung, Robert-Koch-Platz 7

Block 4

cont.: Selen in Gesundheit und Krankheit

8.30 Uhr **Selen und Herz**
Markus Conrad, München

8.55 Uhr **Selen und Entwicklung**
Markus Brielmeier, München

9.20 Uhr **Selen und gastrointestinale Tumoren**
Lutz Schomburg, Berlin

9.45 Uhr **Selen und ZNS**
Ulrich Schweizer, Berlin

10.10 – 11.00 Uhr **Posterdiskussion II und Kaffeepause**