



Fachgruppentagung 2008 in Regensburg

Die 30. Jahrestagung der Fachgruppe Magnetische Resonanzspektroskopie der GDCh findet vom 22. 9. 2008 bis zum 25. 9. 2008 in Regensburg statt.

Sie wird zusammen mit den Fachgruppen der Schweiz und Österreich durchgeführt. Vor der Tagung wird ein Tutorial zum Thema „Ligand Screening, Metabolomics and Drug Design“ durchgeführt werden.

Regensburg selbst ist eine faszinierende Stadt. Die Regensburger Altstadt ist die einzige erhaltene mittelalterliche Großstadt Deutschlands. Sie bietet den größten zusammenhängenden Bestand an romanischer und gotischer Architektur nördlich der Alpen. Regensburg gilt als europäische Stadt des Dialogs, als Stadt der Gespräche, der politischen und kirchenpolitischen Verhandlungen, als Stadt der Begegnung von Kaisern, Königen und Fürsten, als Stadt des Sitzes von Diplomaten und Gesandten, als Stadt der Reichstage.

Diese Tradition des Dialogs hat deutliche und unübersehbare Spuren im Stadtbild hinterlassen. 2007 wurde Regensburg zum Weltkulturerbe der UNESCO erklärt.

Bitte planen Sie jetzt schon die Tagung in Regensburg ein. Wir würden uns freuen, Sie hier in Regensburg begrüßen zu dürfen.

Prof. R. Kosfeld †

Leider hat uns kurz vor Weihnachten noch eine traurige Nachricht erreicht: Herr Prof. R. Kosfeld, eine der treibenden Kräfte in der Entstehungsphase unserer Fachgruppe und einer der Gründungsväter, ist am 13.12.2007 in Aachen verstorben. Unser Mitgefühl gilt seiner Familie und den Angehörigen. Wer Herrn Kosfeld noch während seiner aktiven Zeit erleben durfte weiss, welche interessante, intelligente, durchsetzungsfähige und besonders auch humorvolle Persönlichkeit von uns gegangen ist. Es ist sicher, dass wir stets ein ehrenvolles Gedenken bewahren



werden und uns sicher gerne an ihn erinnern.

Eine ausführliche Würdigung erscheint in der nächsten Ausgabe.

Die Kondolenzadresse lautet:

In den Atzenbenden 30, 52080 Aachen

Lesestoff

Wem es noch an Lesestoff für die Feiertage mangelt, der/die sei auf einen Artikel aufmerksam gemacht:

Der erste Beitrag beschäftigt sich mit einem der Pioniere der NMR-Spektroskopie, Prof. J.D. Roberts (A Lead User of Instruments in Science, J.D. Roberts and the Adaption of Nuclear Magnetic Resonance to Organic Chemistry 1955 – 1975, C. Reinhardt, Isis, 97:205-236(2006)).

Roberts, Pionier in Protonen-NMR, später dann auch treibende Kraft bei der Entwicklung der ^{13}C - und ^{15}N -Spektroskopie, war in den Anfangszeiten insbesondere auch für den ersten (und damals einzigen) Hersteller kommerzieller Spektrometer (Varian) eine absolut wichtige Schlüsselperson, da sich zu dieser Zeit erst die heute für uns selbstverständliche Rolle der NMR-Spektroskopie für die (Organische) Chemie, besonders durch entscheidende Beiträge von Roberts, herauszubilden begann.

Deshalb war der Entwicklungsprozess entscheidend geprägt vom Wechselspiel zwischen Roberts und dem damaligen, wohlbekanntesten Application Chemist von Varian, J.N. Shoolery. Der Autor hat beide interviewt und weiteres interessantes Material über diese aufregende Zeit gesammelt und aufbereitet

Für historisch Interessierte eine spannende Lektüre für lange, dunkle Winterabende....

Vom selben Autor (C. Reinhardt) wird in Kürze auch ein Beitrag über die Entstehung der Fachgruppe erscheinen. Für die Älteren von uns sicher ein Lesegenuss, bei dem die eine oder andere Erinnerung wieder sehr lebendig wird, gelegentlich

auch die eine oder andere Erleuchtung kommt zu Dingen, die man damals ohne das Hintergrundwissen der Etablierten nicht oder nur teilweise realisiert hat.

Wir werden Sie auf dem Laufenden darüber halten.

(eh)

Zu guter Letzt ☺

Kommt einem irgendwie bekannt vor....

Rückmeldungen: Der Vorstand will mit diesem Newsletter versuchen, aktuell zu informieren. Wir wären für Informationen und Rückmeldungen dankbar. Halten Sie einen solchen Newsletter eigentlich für sinnvoll?

Haben Sie schon gewählt? Nutzen Sie doch den **vorfunktionierten** Briefumschlag. Sie haben noch bis zum **16. Oktober 2007** Zeit. Sie können maximal 8 Personen wählen (3 aus der Hochschulliste, 3 aus der Industrie, 2 Junganalytiker). Der Vorstand wünscht sich ein **repräsentative Wahlbeteiligung** und somit eine breite Legitimation.

Inhalt nächstes Mitteilungsblatt:
Redaktionsschluss ist **6.10.2007**
Hochschullehrer im Fokus
Rückblick scheidender Vorstandsmitglieder
Bericht über Summerschool
Chemie Aktuell: Schwerpunktthema Arbeitsmarkt Chemie (Zusammenfassungen verschiedener neuer Studien)
verschiedene Buchbesprechungen
Tagungsberichte: Kieler Workshop
Preise: Fresenius-Preis, Best Paper Award

Sitzung des Prozesskreis Arbeitskreises Hochoberflächenforschung für Materialien, Katalysatoren und Formulierungen: Im Rahmen der nächsten Sitzung findet am **Nachmittag des 26. November 2007** im **DEHEMA-Haus** in Frankfurt eine Diskussion mit externen Hochschulvertretern über Chancen zur Implementierung von Hochdurchsatztechnologien in Forschung und Lehre an den Hochschulen statt. Informationen auf http://www.deohema.de/infotag_HTT. Da Analytik wesentlich im HTG ist, sollten sich Analytiker diesen Termin vormerken.

Verleihung des Heinrich Emanuel Merck Preises: Anlässlich der EuroAnalysis XIV in Antwerpen im September wurde der Heinrich Emanuel Merck Preis (HEM Award 2007 for Analytical Chemistry) an zwei herausragende Wissenschaftler verliehen: Dr. Alexander A. Matarov von Finnigan/MAT/Thermo Electron aus Bremen und Prof. Dr. Shuming Nie Emory University Atlanta. Ausführlicher Bericht folgt im Mitteilungsblatt.

Buchbesprechungen: Da Verlage häufig nach Buchbesprechungen anfragen, werden wir an dieser Stelle in Zukunft solche Aufforderungen veröffentlichen. Angebote der Verlage bitte an E-Mail-Adresse der Fachgruppe.

Anfragen zur Buchbesprechung: für ABC die Bücher:
Chemical sensors, An introduction to scientists and engineers, by Peter Grönlund, Springer 2007, 273 p., hardcover
Creative Chemical Sensor Systems with contributions by numerous experts, Series: Topics in Current Chemistry, Vol. 277, Schröder Tomas (Ed.), Springer 2007, XIII, 303 p. hardcover
Berichte zur Lebensmittelsicherheit 2005 Hrsg.: Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit (BVL), 578-3-7643-8404-3
Thermal Decomposition of Solids and Melts, L'vov, Boris V. 578-1-4020-5671-0
Photochemistry and Photophysics of Coordination Compounds I, Hrsg.: Balzani, Vincenzo; Campagna, Sebastiano 578-3-540-73346-1
Photochemistry and Photophysics of Coordination Compounds II, Hrsg.: Balzani, Vincenzo; Campagna, Sebastiano 578-3-540-73348-5

Sollten Sie Interesse haben, eines der Bücher zu besprechen, so melden Sie sich bitte an fg-analytik@oc.uni-tuebingen.de umgehend.

Deutscher Arbeitskreis für Angewandte Spektroskopie (DA&P): Sie finden die Homepage des Arbeitskreises jetzt bei der GDCh unter www.gdch.de/daap

AK Chemometrik und Labordatenverwaltung: Die Homepage dieses Arbeitskreises finden Sie neben Infos bei der GDCh unter http://www.chemie.uni-jena.de/institute/aa/ehna/ak_chemo/ak_chemo

AK Prozessanalytik: Auch der AK Prozessanalytik gibt in unregelmäßigen Abständen ein

GDCh Tel. R. Kießling 069-7517560

fg-analytik@oc.uni-tuebingen.de

Venue

Technische Universität München
Campus Garching
Department Chemie
Hans-Fischer-Hörsaal
Lichtenbergstr. 4, 85747 Garching

How to get to TUM in Garching

By subway:



Use the subway U6 towards "Garching Forschungszentrum" to the terminal stop (app. 30 minutes from city centre)

By car:

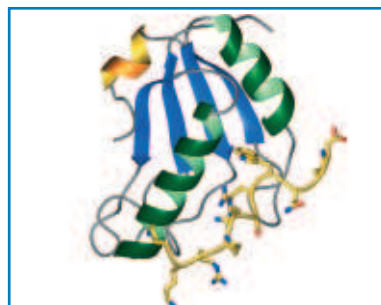
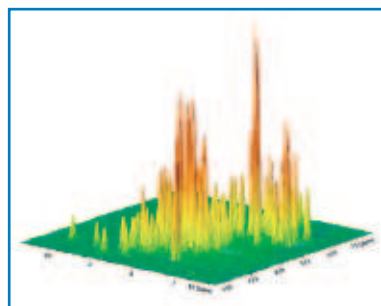
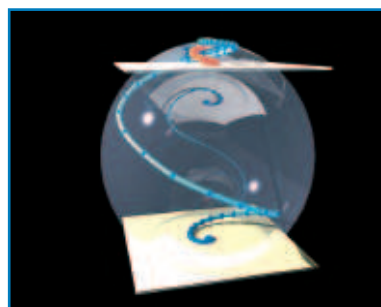
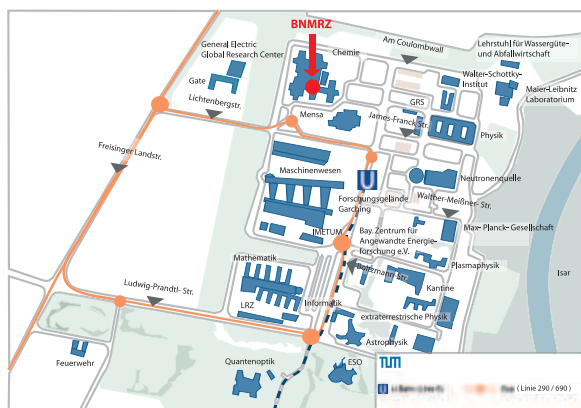


Use Autobahn A9 (München – Nürnberg) and take the exit "Garching Nord". Follow the signs to "Forschungszentrum - Nord".

From Munich Airport:



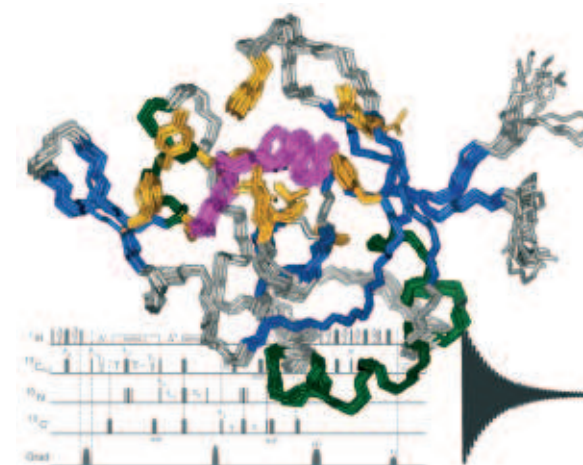
From Munich Airport you can reach the TUM by car/taxi or S-Bahn/bus. You can take S1 to Neufahrn or S8 to Ismaning and then change to bus to reach "Garching, Technische Universität" (app. 1 hour). By car/taxi it will take app. 20 minutes. Rates are between 35 and 40 Euro.



Symposium Future Perspectives of Biomolecular NMR



January 16, 2008



Further information please find on:
<http://www.gsf.de/nmr-symposium>

Welcome Address

The BNMRZ was founded in 2001 to establish a state-of-the-art NMR facility for applications to biological macromolecules. The NMR centre provides access and support for research groups in Bavaria and beyond.

With the establishment of a new Chair in Biomolecular NMR Spectroscopy at the Technische Universität München (TUM) and the associated new Institute of Structural Biology at the GSF-National Research Center for Environment and Health in 2007, the TUM, GSF and the State of Bavaria express their continued commitment and support for the BNMRZ as an international competitive research centre for NMR methods and application.

With the Symposium we hope to discuss and highlight future perspectives for the development and application of modern high-resolution NMR spectroscopy to biological macromolecules and the impact for providing a molecular and structural understanding of fundamental processes in biology, medicine and thus human health.

Steffen Glaser

Horst Kessler

Michael Sattler

Organizer: Bayerisches NMR Zentrum (BNMRZ)
Technische Universität München
Helmholtz Zentrum München

Support: **HelmholtzZentrum münchen**
German Research Center for Environmental Health



Programme

9:00

Opening

Prof. Horst Kessler
Prof. Michael Sattler

9:15-10:00

Addresses

Prof. Wolfgang A. Herrmann,
Präsident Technische Universität München

Prof. Günther Wess,
Director Helmholtz Zentrum München

Ministerialdirektor Dr. Friedrich Wilhelm Rothenpieler,
Bayerisches Staatsministerium für Wissenschaft,
Forschung und Kunst

10:00-10:30

Coffee Break

10:30-11:30

Prof. Richard Ernst, ETH,
Eidgenössische Technische Hochschule, Zürich

11:30-12:15

Prof. Christian Griesinger, MPI, Max-Planck-Institut
für biophysikalische Chemie, Göttingen

12:15-13:30

Buffet Lunch – Foyer

13:30-14:15

Prof. Ivano Bertini, CERM,
Center for Magnetic Resonance, Florence

14:15-15:00

Prof. Hartmut Oschkinat, FMP Leibniz-Institut
für Molekulare Pharmakologie, Berlin

15:00-15:45

Prof. Rolf Boelens, NMR Spectroscopy Group,
Bijvoet Center, Utrecht

15:45-16:30

Prof. Harald Schwalbe, Center for Biomolecular
Magnetic Resonance, Frankfurt

16:30-17:15

Prof. Gerhard Wagner,
Harvard Medical School, Boston

General Information

**Registration to the symposium is free of charge.
However, please register via the link indicated below.**

<http://www.gsf.de/nmr-symposium>

Registration and information

INTERPLAN

Congress, Meeting & Event Management AG
Frau Elke Jaskiola / Frau Ineke Allhusen
Albert-Rosshaupter-Str. 65
81369 Munich
Germany
Phone: +49 (0) 89 54 82 34 15
Fax: +49 (0) 89 54 82 34 43
E-mail: bnmrz08@interplan.de

Accommodation

We have blocked rooms in Hotel Leopold for special rates for the participants from January 15 -17, 2008.

Rates: Single room incl. breakfast 95,00 €
Double room incl. breakfast 128,00 €

Please make your reservation directly with the hotel by stating the keyword "BNMRZ Symposium".

Hotel Leopold
Leopoldstr. 119
80804 Munich

Phone: +49 (0) 89 36 70 61
Fax: +49 (0) 89 36 04 31 50
E-Mail: hotel-leopold@t-online.de

Additional hotels can be found at:
www.garching.de



The ESR Spectroscopy Group
of The Royal Society of Chemistry

Founded January 1969

**The 41st Annual International Meeting
of the ESR Spectroscopy Group of the Royal Society of Chemistry**

‘Advanced Techniques and Applications of EPR’

Sunday 6th April – Thursday 10th April 2008

University College London

SPEAKERS

Bruker Prize Lecture 2008:

Professor Edgar Groenen, *University of Leiden, The Netherlands*

Keynote Lectures:

Professor Gunnar Jeschke, *University of Konstanz, Germany*

Dr Chris Kay, *University College London, UK*

Professor James R. Norris, *University of Chicago, USA*

Professor Andrew J. Thomson, *University of East Anglia, UK*

Invited Lectures:

Dr Dariush Hinderberger, *Max-Planck-Institute for polymer research, Mainz, Germany*

Dr Klaus Lips, *Hahn-Meitner-Institut, Berlin, Germany*

Dr Damien M. Murphy, *University of Cardiff, UK*

Professor GianFranco Pedulli, *University of Bologna, Italy*

Dr Christiane R. Timmel, *University of Oxford, UK*

Jeol Student Lectures:

Graduate students as well as 1st year postdoctoral workers are encouraged to apply to present a short talk in the JEOL session. Three talks will be selected from submitted Abstracts by the Committee for an oral presentation and the Jeol Prize Medal will be awarded for the best presentation.

Selected Lectures:

We have approximately 27 slots available for additional short oral contributions that the Committee will select from submitted Abstracts.

Posters:

Poster sessions are an integral part of the conference, and a Prize will be awarded for the best poster.

The Royal Society of Chemistry, Burlington House, Piccadilly, London W1J 0BA

Email: rsc@rsc.org

<http://www.rsc.org>

Registered Charity Number 207890

The ESR Spectroscopy Group of The Royal Society of Chemistry

Founded January 1969

MEETING FORMAT

The meeting will start on Sunday evening with registration, dinner and a reception hosted by the ESR Group of the RSC.

On Monday morning we have lectures and in the afternoon the Jeol Student Lectures, followed by a reception hosted by Jeol and a Poster Session in the evening.

Tuesday morning we continue with lectures, while Tuesday afternoon and evening delegates are free to explore London.

Wednesday morning and early afternoon we continue with lectures. The final lecture in the afternoon will be the Bruker Prize Lecture by Professor Edgar Groenen, followed by a reception hosted by Bruker and the conference dinner.

The meeting finishes after more lectures and lunch on Thursday.

ACCOMMODATION

We have reserved rooms at the Royal National Hotel, which is at Russell Square within a short walk of the UCL campus. Singles, twins, doubles, triples and quad rooms are available, and cots will be provided for infants. More information will be available once registration is open.

DEADLINES

- December 2007. Registration opens via our web site at <http://www.esr-group.org.uk/>
- 31st January 2008. Hotel reservation: Although rooms may be available after this date, we cannot guarantee that it will be possible to stay in the same hotel.
- 1st February 2008. Abstract submission for delegates wishing to give an oral presentation.
- 1st February 2008. Abstract submission for poster presentations.
- 1st February 2008. Registration and payment.

For further details of the Meeting contact: Dr Chris Kay, Secretary, ESR Group of the RSC, Department of Biology, University College London, Gower Street, London WC1E 6BT, UK; **Tel:** +44 (0) 1904-434185; **E-mail:** c.kay@ucl.ac.uk