

Ernst Awards 2010

Even in 2010 we are happy to call for papers to continue our tradition with the "Ernst Awards". These awards are given to eminent Ph.D. students from Germany and abroad.

The prize money is

500€

(besides travelling and accomodation to participate the group meeting).

Candidates should be Ph.D. students on the basis of their genuine published work. The papers must have been refereed and accepted by an international scientific journal. Deadline for submission of manuscripts is **July 1st, 2010**.

All manuscripts will be evaluated by members of a scientific committee under the guidance of Dres. H. Kogler and W. Jahnke and should be send in electronic form to

Dr. E. Haupt
erhard.haupt@uni-hamburg.de

The Ernst Awards will be presented during the Annual Meeting of the Discussion Group in Münster and involve a lecture by the winners (further details see attachment).

Fachgruppentagung 2010 Münster

Die Vorbereitungen zur diesjährigen Fachgruppentagung vom 20. - 23.9.2010 sind in vollem Gange. Wir freuen uns sehr, dass unsere KollegInnen aus den Benelux-Ländern unserer Einladung gefolgt sind und sich sehr aktiv an den Vorbereitungen beteiligen. Herr Prof. Eckert und sein

Team, unterstützt durch das wissenschaftliche Komitee, haben bereits ein interessantes Programm für alle Teilnehmerinnen und Teilnehmer vorbereitet:

www.uni-muenster.de/Chemie.pc/fgmr10/

Ca. 45 Vortragende haben bereits zugesagt und sind Garanten für ein sehr breitgefächertes Themenangebot.

Eingebettet ist auch dieses Jahr die Verleihung der Ernst-Awards an herausragende Nachwuchswissenschaftler.

Eine Teilnahme lohnt sich also sicherlich.

Vorstandsmitglied C. Thiele erhält Heinz Maier-Leibnitz-Preis 2010



Der mit 16.000 Euro dotierte Heinz Maier-Leibnitz-Preis der DFG gilt als die wichtigste Auszeichnung für den Forschungsnachwuchs in Deutschland. Zu den aktuellen PreisträgerInnen für 2010 zählt die Chemikerin Dr. Christina Thiele vom Clemens-Schöpf-Institut für Organische Chemie und Biochemie der Technischen Universität

Darmstadt.

Damit würdigt die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) Thieles Forschungsarbeiten zur Strukturbestimmung organischer Verbindungen. Dank dieser Grundlagenforschung soll langfristig die Wirksamkeit von Arzneimitteln oder die Aktivität von Katalysatoren verbessert werden können.

„Christina Thiele hat sich bereits früh als risikobereite und kreative Wissenschaftlerin erwiesen und sich mit ihrer ausgeprägten wissenschaftlichen Eigenständigkeit ein international präsenten Profil erworben. Die Leiterin einer DFG-geförderten Emmy Noether-Nachwuchsgruppe setzte auf verschiedenen Gebieten die NMR-Spektroskopie höchst erfolgreich ein“, heisst es in der Pressemitteilung der DFG.

Für die diesjährige Auszeichnung lagen insgesamt 104 Vorschläge aus allen Bereichen der Wissenschaft vor. Gut ein Drittel der Vorgeschlagenen waren Wissenschaftlerinnen. Nach einer Vorauswahl durch den Nominierungsausschuss kamen 50 Vorschläge in die engere Wahl, in der nun die diesjährigen Preisträgerinnen und Preisträger bestimmt wurden.

Die Fachgruppe gratuliert herzlich zu diesem Erfolg und wünscht alles Gute für die weiteren Vorhaben.

Quelle: Referat Kommunikation TU Darmstadt / DFG; Foto: Katrin Binner / TU Darmstadt

120 Jahre NMR

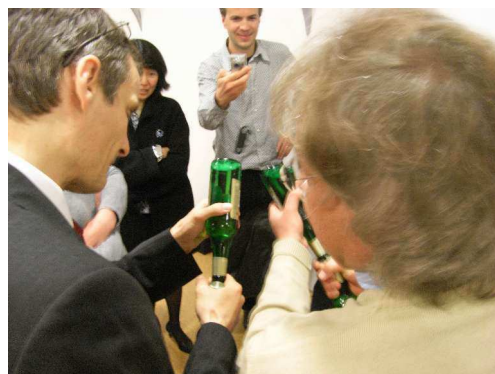


Am 10.4.2010 war Göttingen der Ort eines ungewöhnlichen Ereignisses und für einen Tag eine Art Mekka für einen grossen Teil der deutschen MR-Gemeinschaft sowie

einiger internationaler Gäste: Prof. H. Kessler (70, s. MARS 3/2005) und Prof. Ch. Griesinger (50) feierten gemeinsam ihren auf den Tag identischen Geburtstag am 5.4.2010. Etwa 250 Gäste aus allen zeitlichen und örtlichen Schaffensperioden der beiden Jubilare verlebten einen interessanten Tag. Nach einigen bewegenden Worten der beiden Geehrten lockerte die Göttinger Gruppe SEVEN UP mit ihren musikalischen Beiträgen die Stimmung, bevor eine Reihe von aktuellen MitarbeiterInnen und Ehemaligen mit gelungenen Beiträgen ihre Noch- oder Ex-Chefs ehrten. Eine Fülle von Geschenken und ein stattlicher Betrag auf einem von Prof. Kessler benannten Spendenkonto belegen die hohe Wertschätzung, die den beiden Hauptpersonen von den GratulantInnen entgegengebracht wurde.

Zum Ausklang gab es beim reichhaltigen Buffet und bei den Drinks an der Bar genügend Gelegenheit, Erinnerungen, Vergessenes, Anekdoten, Döntjes, Fragen nach nicht Erschienenen und viele andere wichtige Dinge zu erörtern.

Zu später Stunde (eher Nacht) gab es dann noch Gelegenheit zur Beschäftigung mit wirklich wichtigen Dingen und einer individuellen Fortbildung unter fachkundiger Anleitung.



Allen Organisatoren ein herzliches Dankeschön für einen sehr angenehmen und gelungenen Tag.

Die Fachgruppe gratuliert den beiden ehemaligen Vorsitzenden und aktiven Mitgliedern ebenfalls ganz herzlich und wünscht weiterhin alles Gute.

Vergabekriterien Ernst-Award

Wer : Studenten, Diplomanden, Doktoranden, die zum Zeitpunkt der Einreichung der Arbeit ihre Dissertation noch nicht abgeschlossen hatten.

Der Preis steht Bewerbern aus Deutschland und anderen Ländern offen. Eine Selbstbewerbung ist möglich. Bei mehreren Autoren muss der persönliche Anteil eines Kandidaten in einem „letter of support“ des betreuenden Hochschullehrers dokumentiert sein. Die Preisträger sind verpflichtet, den Preis persönlich auf der Fachgruppentagung entgegenzunehmen und ihre Arbeit in einem Plenarvortrag vorzustellen.

Was : Genau eine wissenschaftliche Arbeit, die in einem peer reviewed Journal (gelistet in JCR/Web of Science) akzeptiert wurde.

Wann : Die Arbeit muss bis zum 1.6. des jeweiligen Jahres in einem der vorgenannten Journalen akzeptiert worden sein (letter of acceptance). Die Einreichung darf nicht länger als 18 Monate zurückliegen. (Also : Einreichung in 2008 – 1.1. bis 31.12.- Annahme bis 1.6. 2009 : Preisvergabe in 2009. Bewerbungen werden bis zum 1.7. entgegengenommen.

Warum : Die eingereichte Arbeit soll entweder das methodische Spektrum der magnetischen Resonanz, oder ihr theoretisches Verständnis, oder die Möglichkeiten ihrer Anwendung bereichern und zeichnet sich durch besondere

- Methodische Qualität
- Innovation auf dem Gebiet der magnetischen Resonanz sowie
- Kreativität aus.

Assignment criteria for Ernst-Awards:

Who: Students, Diploma Students, PhD Students who have not finished their thesis at the time of the submission.

The award is dedicated to applicants from Germany and all other countries. Self applications are accepted. If there are more than one author on the paper the personal contribution of the applicant should be specified with a “letter of support” by the supervisor. The applicants have the obligation to receive the award personally during the annual meeting of the Fachgruppe and to present the work in a plenary talk.

What: Exactly one scientific contribution, which is accepted by a peer review journal (listet at JCR/Web of Science)

When: The contribution must be accepted by the journal until June 1st of the year of application (letter of acceptance). The date of the submission should not be older than 18 month. (e.g.: submission of the paper in 2008 – 1.1. till 31.12.2008 – acceptance till 1.6.2009; application for the award in 2009). Applications are usually accepted till July 1st.

Why: The submitted contribution shall enlarge the methodology of MR, extend the theoretical background or improve the experimental applications and is remarkable because of

- Methodological quality
- Improvement of the applicability of magnetic resonance methods
- Creativity.



Mobile NMR Tutorial

RWTH Aachen University
September 9 – 10, 2010

A tutorial in small-scale and portable NMR with practical exercises for newcomers

This tutorial aims at teaching the essentials of NMR relaxometry, imaging and spectroscopy to those new in the field and unfamiliar with the technique. It focuses on communicating the principles and applications of portable NMR instruments to scientists, engineers, art conservators and technicians, who are interested in exploring the new technology, through lectures and learning by doing.

Lecturers: A. Adams, B. Blümich, P. Blümler, P. Callaghan, F. Casanova, S. Danieli, E. Fukushima, S. Haber-Pohlmeier, N. Nestle

Program:

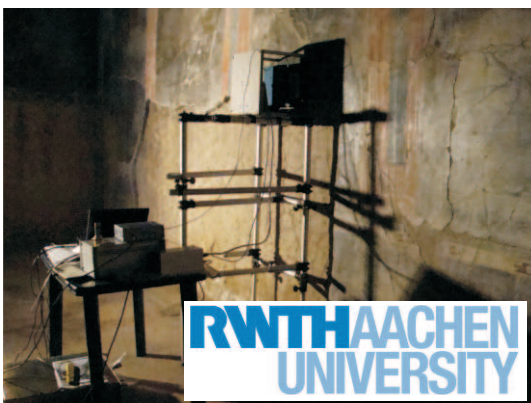
Thursday, Sept. 9, 2010

9:00 Opening
9:10 Mobile NMR: State of the art and applications
9:45 Principles of NMR
10:30 Break
11:00 How to measure relaxation
12:00 How to measure spectra
13:00 Lunch and poster session
14:30 How to measure with pulsed gradient-fields
15:30 Fourier and Laplace NMR
16:00 Break and poster session
16:30 Exercises in parallel groups
a) Relaxation
b) Imaging and diffusion
c) Spectroscopy
18:00 Reports from each group
19:00 Dinner

Friday, Sept. 10, 2010

9:00 Signal enhancement
9:30 Applications to soils and roots
10:00 Industrial applications
10:30 Break and poster session
11:00 Exercises in parallel groups
a) Imaging and diffusion
b) Spectroscopy
c) Relaxation
13:00 Lunch and poster session
14:30 Exercises in parallel groups
a) Spectroscopy
b) Relaxation
c) Imaging and diffusion
16:00 Break
16:30 Mobile NMR and Cultural Heritage
17:15 Wrap-up and conclusion

Registration: The number of attendees is limited in the exercise classes to 30. Please register via www.mc.rwth-aachen.de/Tutorial. You will be billed for € 250 for participation, lunch, dinner, and the conference documentation. Your registration will become valid upon confirmation of the receipt of the registration fee. Location: Sammelbau Chemie, RWTH Melaten Campus (www.mc.rwth-aachen.de), Worringerweg 1, D-52074 Aachen, Germany. Please reserve your accommodation via <http://www.aachen.de/EN/>



Mobile NMR Tutorial

RWTH Aachen University
September 9 – 10, 2010

A tutorial in small-scale and portable NMR
with practical exercises for newcomers

Registration

Title:

First name:

Family name:

Mailing address:

Institution:

Street and number:

Zipcode and city:

Country:

E-mail:

The registration fee is € 250. It includes all coffee breaks, 2 lunches and 1 dinner as listed in the program. The total number of attendees in the exercise classes is limited to 30. Registrations will be accepted on a first come - first serve basis. Your registration is active upon reception and confirmation of the registration fee. You will be billed for the registration fee after faxing this form to +49 241 80 22185.

Please arrange your accommodation in Aachen with assistance of the office of tourism via <http://www.aachen.de/EN/>. The location of the event is in Sammelbau Chemie at the Melaten Campus of RWTH University in direct vicinity of the Uniklinik, which is the final station of city busses 3A, 3B, and 33.

Fax to +49 241 80 22185

SPIN CHEMISTRY MEETING 2011

The 12th International Symposium on Spin and Magnetic Field Effects in Chemistry and Related Phenomena

15-20 May 2011, Hotel Witte Raaf,
Noordwijk, The Netherlands

THEMES

- Chemical effects of electron and nuclear spins
- Magnetic field effects on chemical reactivity
- Magnetic isotope effects on chemical reactivity
- Radical pair chemistry and physics
- Spin transport and single spin phenomena
- Electron and nuclear hyperpolarization
- Theory of spin chemistry
- Role of spin in the function of photoreceptor proteins

SCIENTIFIC ORGANIZER

- Jörg Matysik, Leiden

FOUNDER CHAIRMAN

- Y. John I'Haya, Tokyo

SCIENTIFIC COMMITTEE

- Elena Bagryanskaya, Novosibirsk
- Samita Basu, Kolkata
- Sergei Dzuba, Novosibirsk
- Art van der Est, St Catharines
- Malcolm Forbes, Chapel Hill
- Günter Grampp, Graz
- Peter Hore, Chairman, Oxford
- Jörg Matysik, Leiden
- Hisao Murai, Shizuoka
- Michael Wasielewski, Evanston
- Markus Wohlgenannt, Iowa City
- Stefan Weber, Freiburg
- Seigo Yamauchi, Sendai

<http://scm2011.leidenuniv.nl>





Foto: Presseamt Münster / Tilman Roßmüller



**32nd Discussion Meeting
and
Joint Benelux/German MR Conference**

**Development and Applications of
Modern Magnetic Resonance Techniques
in Chemistry, Life Sciences and
Materials Research**

**Invitation
Call for Papers**

**Münster, Germany
September 20 to 23, 2010**



Committees

Scientific Committee

H. Eckert (Münster) – Chairman
R. Boelens (Utrecht)
J. van Duynhoven (Rotterdam)
P. Magusin (Eindhoven)
J. Martins (Gent)
M. Luhmer (Brussels)
E.T.K. Haupt (Hamburg)
W. Jahnke (Basel)
G. Jeschke (Zürich)
H.R. Kalbitzer (Regensburg)
T. Maurer (Darmstadt)
Th. Prisner (Frankfurt am Main)
Ch. Thiele (Darmstadt)

Local Organizing Committee

H. Eckert, M. Schönhoff, L. van Wüllen,
K. Meise-Gresch, A. Staubermann

Scientific Program/Organization

Prof. Dr. H. Eckert
Institut für Physikalische Chemie
Westfälische Wilhelms-Universität Münster
Corrensstr.28/30
D-48 149 Münster
Phone: +49 251 83 29175
Fax: +49 251 83 29159
E-Mail: eckerth@uni-muenster.de

www.uni-muenster.de/Chemie.pc/fqmr10

Venue

The meeting will be held at the lecture halls
(Hörsaalgebäude) of the Chemical Instituts,
Wilhelm- Klemm -Straße.6, 48 149 Münster.

Travel information cf. Homepage
www.uni-muenster.de/Chemie.pc/fqmr10

Topics

Liquid State NMR Methodology
Solid State NMR Methodology
Nanomaterials/Interfaces
Catalysis
Advances in Pulsed EPR
Pulsed EPR Applications
Sensitivity Enhancement
NMR Computation
Techniques in Magnetic Resonance Imaging
Structural Biology (2sessions)
Liquid State NMR – Small Molecules
Complexity/Polymer Science
Transport Processes
Metabonomics

Tutorial

There will be a pre-conference tutorial on Monday, Sept. 20, 2010 (afternoon) on **NMR Spectroscopy on Quadrupolar Nuclei**. The tutorial is addressed to students and scientists. Free of charge – Please register

Social Events

Welcome get-together, Sept. 20, 2010, 18:30
Hörsaalgebäude

**Conference Dinner,
Sept. 22, 2009, 19:30**
Cafe Uferlos

Invited Speakers

M. Baldus (Utrecht)	A.P.M. Kentgens (Nijmegen)
A. Bax (Bethesda)	W. Lubitz (Mülheim)
S. Berger (Leipzig)	M. Luhmer (ULB), Brussels
R. Bittl (Berlin)	P. Magusin (Eindhoven)
R. Boelens (Utrecht)	J.C. Martins (Ghent)
A.M.J.J. Bonvin (Utrecht)	J. Matysik (Leiden)
K. Brindle (Cambridge)	F. Mulder (Groningen)
E. Brunner (Dresden)	R. Muller (Mons)
G. Buntkowsky (Darmstadt)	K. Nicolay (Eindhoven)
J.-M. Colet (Mons)	H. Oschkinat (Berlin)
CH. Dambon (Liege)	A. Pöpl (Leipzig)
H. De Groot (Leiden)	K. Saalwächter (Halle)
J. Gauss (Mainz)	M. Sattler (Munich)
Ch. Griesinger (Göttingen)	H. Schwalbe (Frankfurt)
P. Heitjans (Hannover)	S. Stapf (Ilmenau)
U. Himmelreich (Leuven)	Ch. M. Thiele (Darmstadt)
M.I. Huber (Leiden)	M. Ubbink (Leiden)
M. Hunger (Stuttgart)	H. van As (Wageningen)
D. Jacobs (Unilever)	S. van Doorslaer (Antwerp)
G. Jeschke (Zürich)	N. van Nuland (Brussels)
H.R. Kalbitzer (Regensburg)	J.J.M. Vervoort (Wageningen)
M. Kaupp (Würzburg)	G.M. Vuijster (Nijmegen)
	R. Willem (Brussels)

Ernst Awards / C.J. Gorter NMR-DG Award

The winners of the Awards will be presented during the meeting.

Submission of Papers

Everyone willing to present a contribution should submit an abstract. About 50 % of all oral presentations will be selected from the contributed abstracts. Submission of abstracts (plain text, max. 3000 characters) online via the website:

www.uni-muenster.de/Chemie.pc/fgmr10

Deadline

for submission of contributions: **July 1, 2010**

Important deadlines

Abstract submission: July 1, 2010
Applications for Ernst Awards: July 1, 2010
For details see
www.gdch.de/strukturen/fg/nmr/fgmrernst.htm

Registration

Electronically only via:

www.uni-muenster.de/Chemie.pc/fgmr10

For full details on fees, conditions of payment, cancellation, etc. please refer to the website.