



Reminder Deadline Ernst Awards 2011

The Ernst Awards are given to eminent Ph.D. students from Germany and abroad. 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. Because this year our Annual Meeting is embedded in the EUROMAR in Frankfurt (have you registered yet? If not: <http://euromar2011.org/>) from August 21st till August 25th, the deadline expires soon:

June 1st, 2011.

Thus, please ensure that you send your contribution in time. 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 Awards ceremony will be embedded in a special session during the Annual Meeting of the Discussion Group in Frankfurt and the award will be presented by Prof. R.R. Ernst personally.

Prof. Dr. Klaus Müller †

Tief betroffen nehmen wir Abschied von unserem langjährigen Kollegen

Prof. Dr. Klaus Müller

Universität Trento, Italien

Er ist nach kurzer, schwerer Krankheit im Alter von 55 Jahren verstorben.

Herr Müller hat 1985 bei Prof. Kothe in Stuttgart promoviert, 1993 habilitiert und wurde 1999 zum Apl.-Professor ernannt. Am 1.1.2009 folgte er einem Ruf auf eine Professur an die Universität Trento.



Mit seinen wegweisenden wissenschaftlichen Arbeiten zur Struktur und Dynamik fester Stoffe ist Prof. Müller international bekannt geworden. Er war ein Experte und gefragter Kooperationspartner auf dem Gebiet der NMR-Spektroskopie, mit der er sowohl Biomembranen als auch Wirt-Gast-Verbindungen, Keramiken und Werkstoffe aller Art untersuchte. Mit großem Einsatz hat er die Physikalische Chemie auch im gesamten Spektrum der Lehre vertreten.

Wir werden ihn als allseits geschätzten Kollegen in Erinnerung behalten.

Emil Roduner, Stuttgart

EURACT

Die erste Version der Homepage des Europäischen Projekts „EURACT-NMR – Transnational Access to Unique European Actinide and Radiological NMR Facilities“

(Euratom Framework 7) ist online gegangen. Am Standort des KIT in Karlsruhe sind dafür zwei 400 MHz Spektrometer in radioaktiven Kontrollbereichen kommissioniert worden, die mit speziellen Sicherheitsvorrichtungen das Experimentieren an radioaktiven Proben in Flüssigkeit sowie im Festkörper ermöglichen. Bis zum **31. Mai** läuft die (verlängerte) Frist für Proposals, die einem interessierten Nutzerkreis Zugang zu den Kontrollbereichen und den Spektrometern ermöglichen sollen. Besonders sollen Projekte in drei Bereichen gefördert werden: Tieftemperaturphysik, hochaufgelöste Festkörper-NMR sowie Untersuchungen zur Actinidenspeziation und Chemie der Actinidenabtrennung durch NMR in Lösung. Ein weiterer „Call for Proposals“ ist für Anfang nächsten Jahres geplant.

Link zur Homepage:

<http://www.euract-nmr.eu/>

Link zum Antragsformular:

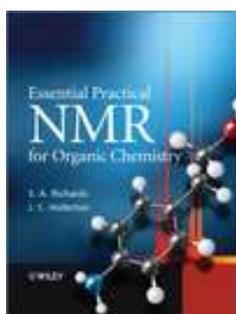
<http://www.euract-nmr.eu/images/euract-nmr/ResearchProjectsCallFORM.doc>

Peter Kaden (Peter.Kaden@kit.edu)

Essential Practical NMR for Organic Chemistry

S.A. Richards, J. C. Hollerton
John Wiley & Sons, 2011, 57.90 EUR
ISBN 978-0-470-71092-0

Die beiden Autoren haben 1988 mit dem Buch „Laboratory Guide to Proton NMR Spectroscopy“ (bei Blackwell Scientific



Publication, ISBN 0-632-02015-6) einen Führer für die ersten Messungen am CW-Spektrometer geschrieben. Diesen betagten Führer haben diese Autoren jetzt auf den aktuellsten Stand der Technik gebracht und

mit neuen Methoden und Praktiken erweitert und verfeinert (2D-Korrelations-

Experimente, weitere Hetero-Kerne neben ^{13}C (^{15}N , ^{31}P , ^{19}F und deren Auswirkung bei den Kopplungen)). Man lernt rasch eine sinnvolle Strategie zur Auswertung von NMR-Spektren kleiner Moleküle kennen. Die Autoren weisen auf etliche Fallstricke in der Präparation der Proben und sowie in der Auswertung der NMR-Daten hin. Das Buch ist sehr leicht verständlich und flüssig geschrieben. Die darin enthaltenen Abbildungen und Tabellen sind sehr übersichtlich dargestellt. Der Bogen beginnt bei der Präparation der Probe, geht über die Aufnahme der Spektren und deren Auswertung und geht schließlich auch auf Simulations-Methoden kurz ein (Vor- und Nachteile der Methoden insbesondere bezüglich der Kerne). Es gibt Exkurse zu Quantifikation, anderen NMR-Methoden (Flow-NMR, MAS-NMR, Solventsuppression, DOSY) und Sicherheit im NMR-Labor.

Dies Buch ist recht praktisch als Einführung für die tägliche NMR-Praxis.

Ulrich Haunz, Konstanz

Zu guter Letzt 😊

Neulich am Spektrometer ???

