



## ***M. Baldus erhält Founders-Medaille***

**Marc Baldus** (Max-Planck-Institut für biophysikalische Chemie in Göttingen) wurde auf der Internationalen Konferenz über magnetische Resonanz in biologischen Systemen (ICMRBS) in Göttingen mit der Founders-Medaille ausgezeichnet. Der mit US\$ 3000 dotierte Preis wird an herausragende junge Forscher auf dem Gebiet der Kernresonanzspektrometrie vergeben. Wir gratulieren unserem Vorstandsmitglied sehr herzlich zu dieser Ehrung und wünschen ihm weiterhin viel Erfolg.

## ***Russell Varian Prize 2007***

The Russell Varian Prize 2007 will be awarded to a researcher based on a single innovative contribution (a single paper, patent, lecture, or piece of hardware) that has proven of high and broad impact on state-of-the-art NMR technology. The prize aims to award the initial contribution that laid the ground for the specific technology of great importance in state-of-the-art NMR. It is sponsored by Varian Inc. and carries a monetary award of 15,000 Euro. The award ceremony will take place at the EUROMAR 2007 meeting in Tarragona, Spain, July 1-5, 2007.

Further details are available at <http://www.euromar.org/Russell-VarianPrize.html>

## Call for Nominations

Nominations must be forwarded by email to the Secretary of the Prize Committee, V. Sklenár, at [sklenar@chemi.muni.cz](mailto:sklenar@chemi.muni.cz). **The deadline for nominations is January 26, 2007.**

## ***65. Geburtstag von Prof. Burkhard Costisella***

Am 19. Januar 2007 begeht Prof. Burkhard Costisella, von allen liebevoll **Costi** genannt, seinen 65. Geburtstag. Er kann auf eine langjährige, erfolgreiche Forschungs- und Lehrtätigkeit zurückblicken, wobei er sich an der Grenzfläche zwischen synthetischer organischer Chemie und NMR-Spektroskopie aufgehalten hat. Anfangs befand er sich eher auf der (phosphor-organischen) Synthese-Seite, später durchschritt er die Phasengrenze und tauchte tief in die NMR ein. Seine Phosphophilie legte er jedoch nicht

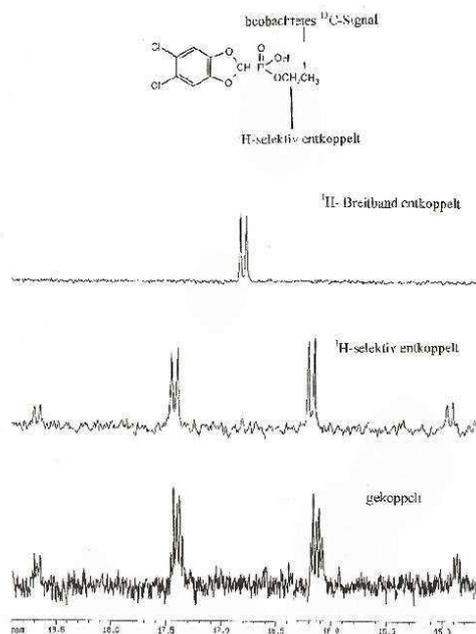
ab. So begleiteten ihn zum Beispiel seine Costilale ein gutes Stück des Weges. Diese sind während seiner aktiven „Kochzeit“ bei der Akademie entstanden und ließen sich aufgrund der spannenden Kopplungsmuster danach

hervorragend für seine Vorlesungen an der Universität Dortmund verwenden. Das Acronym Costilal ist im Übrigen Prof. Groß zu verdanken. Ursprünglich wurde damit allerdings nur das Diethylacetal des



Formylphosphonsäurediethylesters (COSTIselLa AcetaL) bezeichnet.

Eines der Costilale (Cyclo-Costilal, links, Folie aus der NMR-Vorlesung an der Universität Dortmund) und sein Schöpfer Costi(rechts).



Burkhard Costisella wurde am 19. Januar 1942 in Altlandsberg (Nahe Berlin, Land Brandenburg) geboren und wuchs im nahen Neuenhagen auf, wo er auch die Grundschule besuchte. Nach der Erweiterten Oberschule (Strausberg) studierte er 1962-1967 an der Humboldt-Universität Berlin, wo er von 1967-1970 im Arbeitskreis von Prof. H. Gross promovierte. Die folgenden 22 Jahre war er bis zu dessen Schließung wissenschaftlicher Mitarbeiter des Zentralinstituts für Organische Chemie (ZIOC) der Akademie der Wissenschaften der DDR. Dort arbeitete er 16 Jahre (1970-1986) im Umfeld von Prof. H. Gross an der Synthese von Phosphororganika. In diese Zeit fallen zahlreiche Auslandsaufenthalte, die Verleihung des Friedrich-Wöhler-Preises durch die Chemische Gesellschaft der DDR (in Anerkennung seiner Arbeiten auf dem Gebiet der organischen Synthesechemie, insbesondere der Chemie der Phosphororganika) 1981 und seine Habilitation (Promotion B) 1985. In dieser

Zeit nahm er schon beinahe alles NMR-Spektren selbst auf und als ihm 1987 die Möglichkeit zum Wechsel in die Analytische Abteilung des ZIOC der Akademie eröffnet wurde, nahm er dies gerne wahr. 1987 bis 1992 arbeitete an zahlreichen NMR spektroskopischen



Projekten und blieb auch nach der Umwandlung des ZIOC (zuerst in das Zentrum für Selektive Organische Synthese KAI und danach in das Institut für Angewandte Chemie Adlershof, ACA) der NMR Spektroskopie treu.

Im Januar 1998 wechselte er als Leiter des NMR Labors an die Universität Dortmund, wo er (in Zusammenarbeit mit dem MPI) zu einer Belebung der NMR sowohl in der Forschung als auch in der Lehre beitrug. Folgerichtig wurde er 2004 zum ausserplanmäßigen Professor ernannt. Prof. Costisella ist Autor von mehr als 150 Publikationen und einem Lehrbuch (zusammen mit Prof. Mitchell).

Lieber Costi: Wir wünschen Ihnen von Herzen alles Gute ! Möge die Zukunft nicht von zu vielen Perturbationen beeinträchtigt werden.

(cmt, wh)

## **Bochum 2007**

Liebe Kollegen,  
hiermit moechten noch einmal an die GDCh-Diskussionstagung "Praktische Probleme der Kernresonanzspektroskopie" erinnern, die am 15. und 16. Januar 2007 in Bochum stattfinden wird. Details hierzu finden sich unter [www.bio-nmr.de](http://www.bio-nmr.de)

Eine Anmeldung ist bis Ende Dezember moeglich. Wir wuerden uns sehr freuen

Sie dort begruessen zu duerfen.

Frohe Weihnachten wuenscht Ihnen

Das Organisationsteam

## **Fachgruppentagung Göttingen 2007**

Die Vorbereitungen für die nächste Fach-gruppentagung sind in vollem Gange. Erste Hinweise finden sich wie gewohnt unter

<http://fgmr.chemie.uni-hamburg.de/fg2007/index.htm>

Nach der Vorstandssitzung im Januar werden dort der Titel und weitere Informationen bekanntgegeben sowie die mit dem Fortgang der Arbeit die jeweiligen Aktualisierungen eingearbeitet. Damit Sie jederzeit auf dem Laufenden sind, aktualisieren Sie bitte ihre Lesezeichen / Bookmarks.

## **Noch einen Wunsch frei ?**

....dann gibt es hier vielleicht eine Anregung für historisch Interessierte:

*„Chemists and historians of science and technology invariably refer to the “second chemical revolution” when describing the tremendous impact of physical methods on chemistry from the mid-twentieth century.“*

Der Autor nimmt uns mit auf eine Zeitreise zu den Anfängen der instrumentellen Analytik und ihren Auswirkungen auf die Arbeits- und Denkweise(n) in der „reinen“ Chemie.

*...Reinhardt provides a completely new perspective through closely examining the work of a select group of pioneers who introduced NMR and MS into chemistry.*

Anhand der Arbeiten einer handvoll von Pionieren der Experiment-, Methoden-

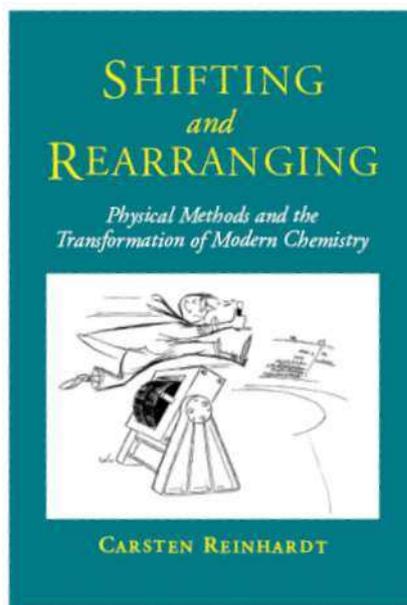
und Instrumentenentwicklung betont der Autor die eigenständige kreative Leistung und die daraus resultierenden Konsequenzen und Umwälzungen für die Denkstrukturen eines traditionellen Faches wie der Chemie.

Auch die Beziehungen zwischen akademischer Forschung und den Interessen der kommerziellen

Entwickler in den Firmen lesen sich mit grossem Genuss.

Zu den im Detail erwähnten Wissenschaftlern gehören K. Biemann, C. Djerassi, R. R. Ernst, H. S. Gutowsky, F. W. McLafferty und J. D. Roberts. Auch wenn manches bereits bekannt ist (z.B. J.D. Roberts, *At the Right Place at the Right Time*), ergeben sich mit der Sicht des Autors doch andere Facetten, zudem angereicht durch neue und interessante Interviewbeiträge aus direkten Gesprächen mit C. Reinhardt.

Für ~46.50 € (Amazon inkl. Transport) ein wunderbares Buch zum Schmökern und Schmunzeln für diejenigen, die ein Faible für historische Entwicklungen und deren schwungvoller Beschreibung haben. Den Älteren unter uns wird so manches aus der Erinnerung wieder hervorgegraben, den Jüngeren wird eine Zeit beschrieben, in der die chemische Verschiebung noch eine Überraschung und ein lohnenswertes Forschungsobjekt darstellte. Ein guter Grund, bei der nächsten längeren Zugfahrt den Laptop gleich zuhause zu lassen und sich in die Historie unseres speziellen Fachgebietes entführen zu lassen. (etkh)

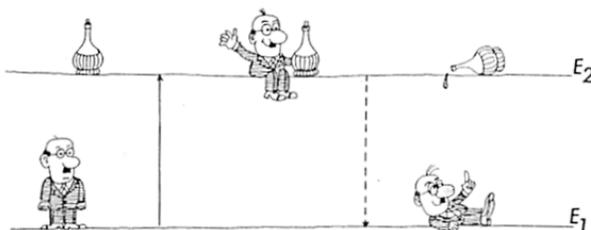




## XI CHIANTI WORKSHOP ON MAGNETIC RESONANCE

### Methods for Biomolecular Magnetic Resonance

June 3 - June 8 2007  
Vallombrosa Abbey  
Vallombrosa (Florence,) Italy



#### CO-CHAIRS

Astrid Gräslund (Stockholm University)  
Ivano Bertini (University of Florence)

#### ORGANIZING COMMITTEE

Mario Piccioli (University of Florence) Coordinator  
Lucia Banci (University of Florence)  
Riccardo Basosi (University of Siena)  
Claudia Forte (CNR, Pisa)  
Elena Gaggelli (University of Siena)  
Marco Geppi (University of Pisa)  
Claudio Luchinat (University of Florence)  
Gianni Valensin (University of Siena)  
Carlo Alberto Veracini (University of Pisa)

#### PROGRAM CONSULTANTS

James W. Emsley (University of Southampton)  
Zeev Luz (Weizmann Institute, Rehovot)

#### PAST CHAIRMEN

Geoffrey Bodenhausen (ENS, Paris)  
Daniel Canet (University of Nancy-1)  
James W. Emsley (University of Southampton)  
David Fushman (University of Maryland)  
Bertil Halle (Lund University)  
Jozef Kowalewski (Stockholm University)  
Zeev Luz (Weizmann Institute, Rehovot)  
Klaus Möbius (Free University, Berlin)

#### LOCAL ORGANIZING COMMITTEE

Roberta Pierattelli (University of Florence)  
Silvia Borsacchi (University of Pisa)  
Nicola D'Amelio (University of Siena)  
Beatriz Jiménez (University of Florence)  
Moreno Lelli (University of Florence)  
Giulia Mollica (University of Pisa)  
Mirko Mori (University of Florence)  
Luisa Poggi (University of Florence)

#### AIMS

In the spirit of the Chianti Workshops series, this Workshop aims at bringing together scientists involved in theoretical and experimental aspects of biological magnetic resonance. Firmly anchored on a physical-chemical background, the conference aims at covering applications that span from pharmaceutical and biomedical sciences to functional and structural genomics and proteomics.

During five days, researchers will gather in an informal and friendly atmosphere within the Tuscany landscape. Companies are encouraged to present their most recent products.

**Attendance is limited to one hundred participants. Registrations will be accepted according to the rule "first come, first served". Please, do not wait until the last day for your registration! It may be too late.**

**Abstract Deadline**

**April 8, 2007**

#### TOPICS

Liquid State Dynamics  
Solid State Dynamics  
Dynamics of Interactions  
Reduced Dimensionality and fast NMR  
Methods  
Computational approaches  
Paramagnetic NMR  
DNP, ENDOR and related techniques

#### VENUE AND ACCOMMODATION

The Meeting will take place at the Vallombrosa Abbey ([www.vallombrosa.it](http://www.vallombrosa.it)). This Benedictian monastery is immersed in the Casentino Forest, at 1000 m above sea level, 35 km southern Florence. The place is well outside villages. Accommodation is available in an hotel connected to the Abbey or in the "Foresteria" within the Abbey. Due to limited space available, registered participants will be accommodated in twin bed rooms. Single rooms are available inside the Abbey without private bathroom available. The conference room is inside the Abbey (Sala del Capitolo).

**Weather might be quite cool, if not cold. Please, do not forget to bring with you some winter clothes.**

#### CONFERENCE FEES

Conference fees is a full board payment, that includes registration, lodging and living expenses, banquet.

<b>Full Participant</b> <b>(twin bed rooms OR</b> <b>single room without private baths)</b>	<b>800 €</b>
<b>Accompanying person</b>	<b>550 €</b>

Accommodation in twin bed room without private baths implies a 100 € reduction of the above fees

#### INFORMATION

[www.cerm.unifi.it/chianti11/chianti11.html](http://www.cerm.unifi.it/chianti11/chianti11.html)  
[chianti11@cerm.unifi.it](mailto:chianti11@cerm.unifi.it)

#### Simona Fedi

XI Chianti Workshop on Magnetic Resonance Secretariat  
Fondazione Luigi Sacconi  
Via Luigi Sacconi 6, 50019, Sesto Fiorentino (Fi) Italy.  
Fax: +39-0554574271 Ph: +390554574275