

Fachgruppentagung 2010 Münster

Die Vorbereitungen für die 32. Fachgruppentagung unter dem Titel *“Development and Applications of Modern Magnetic Resonance Techniques in Chemistry, Life Sciences and Materials Research”* vom 20. - 23.9.2010 in Münster laufen auf vollen Touren. Traditionell ist dieses eine (multi-)nationale Veranstaltung, dieses Mal zusammen mit Kolleginnen und Kollegen aus den Benelux-Ländern, die unsere Einladung sehr positiv aufgenommen haben und sich aktiv an den Vorbereitungen beteiligen. Das Tutorial wird sich voraussichtlich

mit *„NMR-Spektroskopie von Quadrupolkernen“* befassen, ein interessantes Thema, das z.T. in der gestrafften universitären Ausbildung nur noch bedingt vorkommt und deshalb viele Interessenten finden dürfte. Ausserdem wird bei dieser Veranstaltung neben unseren gewohnten „Ernst-Awards“ der Nachwuchs aus den Niederlanden mit dem „C.J. Gorter NMR-DG Award“, ausgezeichnet, was uns einen interessanten Vergleich und eine gute Information darüber geben dürfte, welche hoffnungsvolle Talente sich am Anfang ihrer Karriere befinden.

Das Tagungsprogramm wird sich aus dreizehn „Sessions“ zusammensetzen, von denen drei als Plenarsitzungen und zehn in Form von Parallelsitzungen abgehalten werden sollen.



*Wir wünschen allen Mitgliedern und Freunden
ein frohes Weihnachtsfest und alles Gute für 2010*

International Summer School on Molecular Spectroscopy

Unter dem Titel *„Fascinating Spectra of Magic Compounds: Isolation and Structure Elucidation of Natural Products“* findet vom 22. - 29.8.2010 in Oppurg (Germany) eine internationale Summer School unter der Leitung von Herrn Prof. Berger statt. Nähere Informationen finden Sie im angehängten Flyer.

Für die Feiertage.....

Bad Chemistry Jokes
from

(<http://people.bu.edu/metalman/jokes.html>)

Q: What do dipoles say in passing?

A: Have you got a moment?

Q: What do dipoles say on departing?

A: Debye!

Q: What happens when electrons lose their energy?

A: They get Bohr'ed.

Q: What happens when spectroscopists are idle?

A: They turn from nutating nuclear spins to notating unclear puns.

Q: What is the Fourier transform of Bruker data?

A: A varyin' baseline.

Q: How are spin echos so useful?

A: Many Hahn's make light work.

Q: Why can't lawyers do NMR?

A: Bar magnets have poor homogeneity.

Q: Why do Republicans have trouble with NMR?

A: They produce plenty of polarization but little coherence.

Q: Why are supercons so humorless?

A: They've no irony core.

Q: Why did the quadrature detective lose his job?

A: Couldn't distinguish real from imaginary.

Q: Why did the quantum mechanic live in the lab?

A: Didn't want to commute.

Q: Why did Old McDonald keep switching crops?

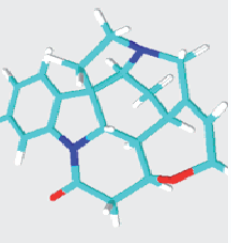
A: You get better nitrogen performance in the rotating farm.

Q: Why is a NOESY like a good milk shake?

A: You have to use the right mixing time.

Q: Why do interferograms always evolve from the left?

A: A sin is never right.



Registration

Basic information

Participation Costs: **350 Euro** (full board)

Registration only online:

<http://www.uni-leipzig.de/~nmr/OPPURG/>

Deadline: **31.05.2010**

Travel costs must be provided by the participants.

Contact:

University of Leipzig, Institute of Analytical Chemistry
Johannisallee 29, D-04103 Leipzig, Germany

Prof. S. Berger
stberger@rz.uni-leipzig.de
phone: +49 341 9736101

Secretary: Uta Zeller
zeller@chemie.uni-leipzig.de
phone: +49 341 9736100
Fax: +49 341 9736115

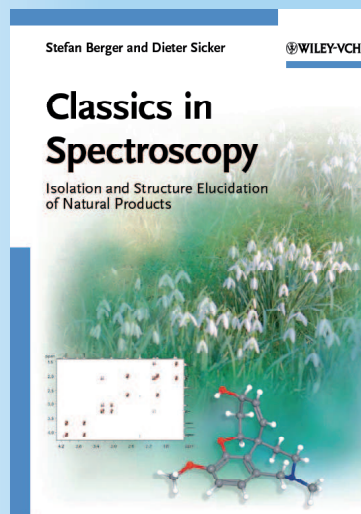
Sponsors



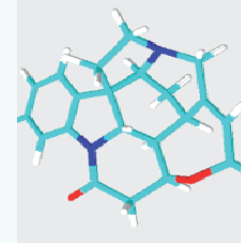
Content

The summerschool will be closely related to the recent book by S. Berger and D. Sicker

Wiley-VCH
ISBN-10: 3-527-32516-0



International Summer School on
Molecular Spectroscopy



Fascinating Spectra of Magic Compounds: Isolation and Structure Elucidation of Natural Products

22.-29.08.2010 in Oppurg (Germany)

<http://www.uni-leipzig.de/~nmr/OPPURG>

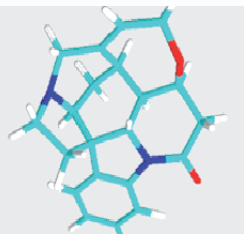
Basic information

The school will be organized by the University of Leipzig and be chaired by Prof. Stefan Berger.

The teaching level is intended for master students in Chemistry, all lectures are given in English.

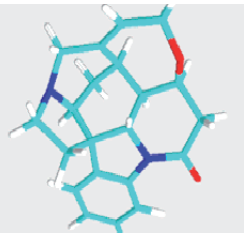
The aim of the meeting is :

- Extraction procedures for natural products from plant or animal sources
- Classical purification techniques
- Chromatographic techniques for purification
- UV- and CD-Spectroscopy
- IR-Spectroscopy
- 1D and 2D NMR-Spectroscopy techniques
- Mass Spectrometry and patterns of fragmentation
- Computational Chemistry



CJD Schloss Oppurg
Schlossstraße 2, D-07381 Oppurg, Germany

Arrival: Sunday, 22.08.10, afternoon
Departure: Sunday, 29.08.10, morning



Location



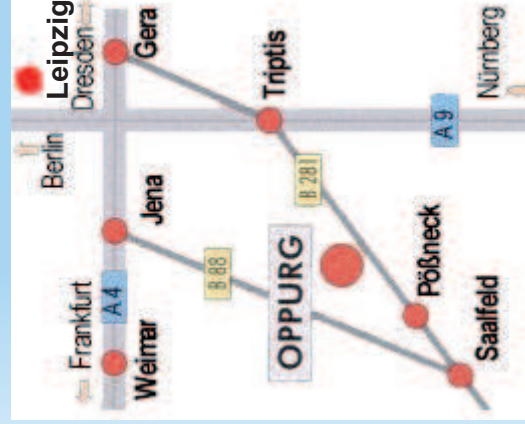
tasteful ambiente
 34 single and double rooms
 Further information under:
<http://schloss-oppurg.cjd.de>



Schedule

	Monday, 23.08.10	Tuesday, 24.08.10	Wednesday, 25.08.10	Thursday, 26.08.10	Friday, 27.08.10	Saturday, 28.08.10
9.00-10.30	Extraction of natural products	Examples for extraction and purification I	Examples for extraction and purification II	Examples MS	Computational	NMR of Dyestuffs
11.00-12.30	Basic UV	Basic IR	Basic MS	NMR of Alkaloids	Computational	NMR of Carbohydrates
14.00-15.30	Purification techniques	Basic 1D and 2D NMR	Applied MS	Excursion Goethe-Mansion, Weimar	NMR of Terpenoids	NMR of Miscellaneous Compounds
16.00-17.30	CD-Spectroscopy	Examples UV	Examples IR	Excursion Kickelhahn, Ilmenau	NMR of Aromatics	Written Examination 5 ECTS credits
20.00-21.00	Poster	Poster	Problem solving in groups	Excursion	Problem solving in groups	Farewell Party

How you can reach Oppurg:
 by train: <http://www.bahn.de>
 by car: see route map



Lecturers

Prof. Stefan Berger Leipzig
 Prof. Jadwiga Frelek Warsaw
 Dr. Lothar Hennig Leipzig
 Prof. Berthold Kersting Leipzig
 PD Dr. Reinhard Meusinger Darmstadt
 Prof. Rainer Salzer Dresden
 Prof. Dieter Sicker Leipzig
 Prof. Hans-Ullrich Siehl Ulm
 Prof. Klaus-Peter Zeller Tübingen