

CH Information

News – Honors – Workshops – Conferences – Lectures

NEWS

Chemie auf Kaffeerahmdeckeli – 50-Millionen-fach!

α -Bisabolol vor leuchtender Kamille, Cumarin vor Heu – in den nächsten Wochen kommen 50 Millionen neue Kaffeerahmdeckeli in Restaurants und in bestimmte Geschäfte. Zwanzig bunte Bilder von Lebensmitteln und Pflanzen mit der Molekülstruktur ihres charakteristischen Bestandteils zieren die Rahmdeckeli. Konzipiert von der «Platform Chemistry» der SCNAT und produziert von Cremo SA, sollen sie das Internationale Jahr der Chemie bekannt machen.

More information: <http://www.chemistry2011.ch/index.php?id=396&L=0>

New Round of the «Chemical Landmarks» Program

The «Platform Chemistry» of the Swiss Academy of Sciences (SCNAT) opens the next round for nominations for its program 'Chemical Landmarks'.

The «Platform Chemistry» established the program «Chemical Landmarks» to identify and manifest the scientific and technological heritage by awarding sites which have played a significant role in the history of chemistry in Switzerland. With this program they aim at reminding chemists, students, teachers and historians as well as the general public of chemical discoveries and famous chemists and their places of activity. Everybody – chemist or non-chemist, historian or non-historian – is invited to submit his/her nomination to the «Platform Chemistry».

The propositions will be evaluated by a committee of chemists, chemical engineers and science historians. Yearly one historic site will be approved and a commemorative plaque will be awarded during an official ceremony.

More information: http://chemistry.scnat.ch/e/dienstleistungen/dialog/chemical_landmarks/index.php

Das Fest der Moleküle – ein Fest für alle

Anlässlich des Internationalen Jahrs der Chemie findet am 17. und 18. Juni 2011 in Basel das Fest der Moleküle statt. Es bietet Gross und Klein einen attraktiven Einblick in die Welt der Chemie, die eine grosse Bedeutung in unserem Alltag hat. Der Anlass wird gemeinsam von der Universität Basel mit Firmen aus der Basler chemischen und pharmazeutischen Industrie sowie dem Kanton Basel-Stadt organisiert.

http://www.unibas.ch/index.cfm?uuid=01CF2C9DC87B413708C626D371862BA8&type=search&show_long=1

Erwin Felix Lewy Bertaut Prize

The European Crystallographic Association (ECA) and the European Neutron Scattering Association (ENSA) announce the creation of a prize in honour of the late Erwin Felix Lewy Bertaut, in memory of his scientific achievements which are cornerstones in both crystallography and neutron scattering. The amount of the prize is 2000 Euros.

The prize is awarded to a young European scientist (5–8 years after finishing the PhD thesis) in recognition of notable experimental theoretical or methodological contributions in the field of investigation of matter using crystallographic or neutron scattering methods. The call for nominations for the Fourth Erwin Felix

Lewy Bertaut Prize is open until 20th April 2011. More information: <http://www.ecanews.org/bertautprize.php>.

HONORS

Honorary doctor for Donald Hilvert

Donald Hilvert, Laboratory for Organic Chemistry, ETH Zurich, received an honorary doctorate from the Faculty of Science and Technology, Uppsala University, Sweden. The laudation states that Hilvert achieved outstanding results in the development of catalytic antibodies, artificial selenium proteins and targeted evolution of enzymes. Beyond theoretical relevance, Hilvert's research is also important for medical applications.

CONFERENCES/WORKSHOPS/SYMPOSIA

Schweizerische Arbeitsgemeinschaft für Spektrometrie und Elementanalytik (SASP)

Die Schweizerische Arbeitsgemeinschaft für Spektrometrie und Elementanalytik (SASP) ist eine freie Vereinigung von Firmen, Institutionen und Einzelmitgliedern, die sich für die Spektrometrie, die Elementanalytik und die zugehörigen verwandten Gebiete interessieren (www.sasp.ch). Die SASP wurde im Jahre 1954 gegründet; Gründer waren Spektrometerfachleute, die vor allem auf dem Gebiete der Metallanalyse tätig waren. Die SASP kann auf eine langjährige Tradition zurückblicken, während der die Spektrometrie sowohl aus dem Blickwinkel der Theorie wie auch der Anwendung bearbeitet wurde. Markenzeichen der SASP ist die Verankerung bei den Anwendern, deren Analyseprobleme in den Zusammenkünften breit diskutiert werden. Nicht zuletzt bestehen auch rege Kontakte zu den Geräteherstellern, die an den Tagungen fundierte Rückmeldungen bekommen.

Die SASP organisiert jährlich zwei Tagungen (Frühling und Herbst), an denen Mitglieder und eingeladene Referenten über Methodik und Fortschritte der Spektrometrie und verwandten Untersuchungsmethoden berichten. Einen besonderen Stellenwert nimmt die sogenannte Spektrometertagung ein; ein internationales Treffen von Spektrometriefachleuten, das zusammen mit den befreundeten Verbänden in Deutschland und Österreich organisiert wird. Die nächste Spektrometertagung findet 2011 in Schaffhausen statt; die Vorbereitungen laufen bereits auf Hochtouren (www.spektrometertagung.ch). Die SASP bietet auch Kurse an; es besteht eine Zusammenarbeit mit der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft (SCG).

Die letzte Tagung der SASP fand im KKW Gösigen statt. Tagungsthemen waren die Analytik des Silbers und die Toxizität von Chrom. Des Weiteren wurde über ein Projekt des AC-Labors in Spiez berichtet, in dem die Umweltprobleme der Elfenbeinküste vor Ort bearbeitet worden sind.

25. Spektrometertagung 2011 in Schaffhausen

Am 26.–28. September 2011 findet in Schaffhausen (Schweiz) die 25. Spektrometertagung statt (www.spektrometertagung.ch). Ziel der Tagung ist es, die Entwicklung der spektrometrischen Methoden im Umfeld der analytischen Chemie aufzuzeigen.

Vorgesehen ist ein hochinteressantes Programm, das von den neuen Methoden der Spektrometrie, über die Metallanalytik bis zur Umweltanalytik reicht (s. Homepage der Spektrometertagung: Programm).

Neben dem wissenschaftlichen Programm ist eine Ausstellung geplant, an der die Gerätehersteller ihre Produkte aus dem Gebiete der Spektrometrie und der Probenvorbereitung präsentieren.

Ort der 25. Spektrometertagung ist das Park Casino in der Munotstadt Schaffhausen (s. Homepage der Spektrometertagung: Lageplan). Die traditionsreiche Stadt Schaffhausen bietet Gewähr dafür, dass ein attraktives Rahmenprogramm angeboten werden kann.

Organisiert wird die Spektrometertagung 2011 von der Schweizerischen Arbeitsgemeinschaft für Spektrometrie und Elementanalytik (www.sasp.ch) zusammen mit dem Stahlausschuss des Stahlinstitutes VDEh, dem Deutschen Arbeitskreis für angewandte Spektroskopie und dem Unterausschuss für Chemische Prüfung der Eisenhütte Österreich.

Die 25. Spektrometertagung ist ein Jubiläumsanlass, der eine reiche Tradition auf dem Gebiete der Spektrometrie fortsetzt. Begonnen haben diese Zusammenkünfte im Jahre 1959 anlässlich einer sogenannten „Quantometertagung“.

Dr. Erich Hunziker, Verantwortlicher Marketing Spektrometertagung 2011

Modern Synthetic Methods and Chiral Europe

This 3-day conference (23. May 2011 – 25. May 2011 at the Radisson Blu Hotel, Edinburgh, Scotland) and exhibition has been designed to fill a gap in the conference field, providing a forum where industry and academia can meet to discuss new synthetic methodology and chiral chemistry, and how practical this methodology is from an industrial viewpoint (<http://www.scientificupdate.co.uk/>).

ICCE 2011

Conference of Chemistry and Environment, 27 May 2011 – 29 May 2011; Kuching, Malaysia, [http://www.chemenviron.org/viron/icce_2009/index2.htm](http://www.chemenviron.org/environ/icce_2009/index2.htm)

CHIRALITY 2011

The 23rd international symposium on chiral discrimination (ISCD 23), will be held in Liverpool, UK from 10. July 2011 to 13. July 2011. (<http://www.liv.ac.uk/chirality-2011/index.htm>)

The Scale-Up of Chemical Processes

11. July 2011 – 13. July 2011, The Colonnade Hotel, Boston, USA. (<http://www.scientificupdate.co.uk/>)

LECTURES

Berner Chemische Gesellschaft

Hörsaal EG 16, Departement für Chemie und Biochemie, Freiestrasse 3, 3012 Bern

Mittwochs, 16.30 h. Kaffee um 16.10 Uhr vor dem Hörsaal.

4.5.2011 Prof. Dr. *Peter Ramberg*
Truman State University, Kirksville, USA
'Learning to 'See' the Microworld of the Molecule: Organic Chemistry in the Nineteenth Century'

11.5.2011 Prof. Dr. *Klaus Mainzer*
TU München, Carl von Linde-Akademie, D
'Dynamik und Selbstorganisation komplexer

Systeme-Grundlagen und Perspektiven im Jahr der Chemie 2011'

18.5.2011 Prof. Dr. *Leroy Gronin*
University of Glasgow, UK
'Towards minimal chemical systems capable of Darwinian evolution'

Société Fribourgeoise de Chimie (SFC) Freiburger Chemische Gesellschaft (FCG)

Département de Chimie, Université de Fribourg
Dienstag, 17.15 h, Kaffee um 16.45 h vor dem Hörsaal.

17.5.2011 Prof. Dr. *Klaus Müllen*
Max-Planck Institute for Polymer Research, Mainz, D
'Is the Future Black? – The Search for Graphene and Carbon Materials'

Departement Chemie der Universität Basel Anorganische und Organische Chemie

Departement Chemie, Universität Basel, kleiner Hörsaal
Organische Chemie, St. Johannis-Ring 19, 4056 Basel

13.5.2011 Prof. Dr. *Joe O'Conor*
Freitag
University of California, San Diego, USA
10.45 h Title to be announced

16.5.2011 Prof. Dr. *Stefan Bernhard*
Montag
Carnegie Mellon University, Pittsburgh, PA, USA
10.45 h 'Light driven generation of hydrogen from water: Thermodynamics, tactics, and recent results'

23.5.2011 Prof. Dr. *Dalibor Sames*
Montag
Columbia University, New York, USA
17.30 h Title to be announced

Departement Pharmazeutische Wissenschaften der Universität Basel

Lecture Hall 1, Pharmazentrum, Klingelbergstrasse 50, Basel
Mittwochs, 17.00 h

4.5.2011 Prof. Dr. *Hermann Stuppner*
University of Innsbruck, Institute of Pharmacy/Pharmacognosy, Austria
'Natural Product Research – From *in silico* screening to NMR based metabolic profiling'

11.5.2011 Prof. *Gabor Banhegyi*
Semmelweis University, Budapest, Hungary
'Pyridine nucleotides in the endoplasmic reticulum redoxome'

18.5.2011 Dr. *Ulrich Hommel*
Novartis Institute for BioMedical Research
'The role of structural biology in drug discovery'

25.5.2011 Prof. *Joe Guglielmo*
Department of Clinical Pharmacy University
of California, San Francisco, USA
'Expanding the Clinical Role of the
Pharmacist in the United States: Challenges
and Opportunities'

**Departement für Chemie und Biochemie der
Universität Bern**
Anorganische, Analytische und Physikalische Chemie
Hörsaal S481, Freiestrasse 3, 3012 Bern

19.5.2011 Prof. Dr. *Paolo Facci*
Donnerstag Centro S3 CNR-Istituto Nanoscienze,
Modena, I
11.15 h 'Electrochemical control over biologi-
cal reactions: Electron transport, induced
conformational modifications and the role
of Scanning Probe Microscopes'

**Departement Chemie und Biochemie der Universität
Bern, Biochemie**
Hörsaal S 481, Freiestrasse 3, 3012 Bern
Montags, 16.30 h

2.5.2011 Prof. *David Gatfield*
Center for Integrative Genomics, University
of Lausanne
'The circadian clock and rhythmic gene
expression: How microRNAs are involved'

9.5.2011 Dr. *Angela Bachi*
Molecular Genetics DIBIT, H.S.Raffaele
Scientific Institute, Milan, I
'Quantitative proteomics to explore
horizontal cell communication'

16.5.2011 PD Dr. *Nils Wiedemann*
Institut für Biochemie und Molekular-
biologie, Universität Freiburg, D
'Mitochondrial protein import and membrane
protein biogenesis'

23.5.2011 Prof. *Roland Hartmann*
Philipps-Universität Marburg, Institut für
Pharmazeutische Chemie Marburg, D
'Studies on 6S RNA – a regulator of bacterial
RNA polymerase'

**Département de Chimie organique, Université de
Genève**
Auditoire A-100, Sciences II, Quai Ernest-Ansermet 30, Genève

29.4.2011 Prof. *Takuya Hashimoto*
Vendredi Kyoto University, Japan
16.30 h 'Use of Azomethine Imines in Asymmetric
Catalysis'

3.5.2011 Prof. *Davide Bonifazi*
Mardi 'Theming Organic Synthesis for Functional
16.30 h Hierarchical Nanostructures'

12.5.2011 Prof. *Joe O'Connor*
Jeudi University of California, San Diego, USA
16.30 h 'Metal-Triggered Bergman (Ene-diyne)
and Hopf (Dienyne) Cycloaromatization
Reactions'

Institut de Chimie, Université de Neuchâtel
Avenue de Bellevaux 51, Neuchâtel

11.5.2011 Prof. *Joseph O'Connor*
Mercredi University of California, San Diego, USA
10.30 h 'Metal-Triggered Bergman (Ene-diyne)
and Hopf (Dienyne) Cycloaromatization
Reactions'

**Institut für Chemie- und Bioingenieurwissenschaften
(ICB) ETHZ**
Hörsaal HCI H 2, ETH Campus Science City (Hönggerberg),
8093 Zürich
Montag, 10.30 h

9.5.2011 Prof. Dr. *Ralf Schulz*
Institut für Umweltwissenschaften,
Universität Koblenz-Landau, D
'Toxicity of engineered inorganic
nanomaterials to aquatic organisms'

23.5.2011 *Sebastian Stempel*
Inst. f. Chemie- und Bioingenieurwissen-
schaften, ETH Zürich
'Machine learning methods for PBT
assessment in the regulatory context of
REACH'

**Institut Pharmazeutische Wissenschaften der ETH
Zürich**
Mittwochs, 17.15 h

HCI J 4, ETH Zürich, Campus Science City
(Hönggerberg), 8093 Zürich
4.5.2011 Prof. *Shana Sturla*
Institute of Food, Nutrition and Health,
ETH Zürich
'Bioactivation-mediated toxicity in cancer
and implications for food–drug interactions'

Hörsaal Y17 M05, Universität Zürich, Irchel,
Winterthurerstr. 190
11.5.2011 Prof. *David Nutt*
Imperial College, London, UK
'GABA receptors and human brain function:
the key to mind and soul?'

HCI J 4, ETH Zürich, Campus Science City
(Hönggerberg), 8093 Zürich
18.5.2011 Prof. *Gerhard Christofori*
Universität Basel
'Transcriptional control of epithelial-
mesenchymal transition (EMT) and
malignant tumor progression'

- 25.5.2011 HCl J 4, ETH Zürich, Campus Science City (Hönggerberg), 8093 Zürich
Dr. *Michael Stumpp*
Molecular Partners AG, Zürich
'DARPin: From research to clinical results'
- 13.5.2011 Prof. Dr. *Matthias Beller*
Leibniz-Institut für Katalyse e.V., Universität Rostock, D
16.30 h 'On the Way to the Iron Age in Catalysis: Opportunities in Organic'
- Laboratorium für Organische Chemie der ETH Zürich**
Hörsaal HCl J 3, ETH Campus Science City (Hönggerberg), Wolfgang-Pauli-Str. 10, 8093 Zürich
Montags, 16.30 h, anschließender Apéro, Gäste sind willkommen.
- 24.5.2011 Joint Seminar OCI-ACI
Hörsaal 35-F-32
Prof. Dr. *Joe O'Connor*
UCSD, San Diego, USA
16.30 h 'Late-Metal Metallacyclobutene Chemistry: Synthesis, Structures and Chemical Reactivity'
- 2.5.2011 Organisch-chemische Kolloquien / Behringer-Simon-Lecture
Prof. Dr. *Robert G. Bergman*
Dept. of Chemistry, University of California, Berkeley, USA
'Selective Stoichiometric and Catalytic Reactions in Water – Soluble Host-Guest Supramolecular Systems'
- Organisch-chemisches Institut der Universität Zürich**
Hörsaal HCl J 3, ETH Campus Science City (Hönggerberg), Wolfgang-Pauli-Str. 10, 8093 Zürich
- 9.5.2011 Prof. Dr. *Eiichi Nakamura*
Dept. of Chemistry, The University of Tokyo, Japan
'Imaging of Organic Molecules in Motion'
- 2.5.2011 Behringer-Simon Lecture
Prof. *Robert Bergman*
University of California, Berkeley, USA
16.30 h 'Selective Stoichiometric and Catalytic Reactions in Water-Soluble Host-Guest Supramolecular Systems'
- 23.5.2011 Prof. Dr. *M. Christina White*
Dept. of Chemistry, University of Illinois, USA
'C-H Oxidation and Synthesis'
- Gemeinsame Veranstaltung des Instituts für organische Chemie der UZH und der ETH Zürich
- 9.5.2011 Prof. *Eiichi Nakamaru*
University of Tokyo, Japan
16.30 h 'Imaging of Organic Molecules in Motion'
- Laboratorium für Physikalische Chemie der ETH Zürich**
HCl J 3, ETH Zürich, Wolfgang-Pauli-Str. 10, 8093 Zürich
Dienstag, 16.45 h. Gäste sind herzlich willkommen.
- 3.5.2011 Prof. Dr. *Christophe Copéret*
Laboratorium für Anorganische Chemie, ETH Zürich
'Structures and dynamics of active sites on surfaces: a dialogue between reactivity, spectroscopic and computational studies'
- Hörsaal Y 35-F-32, Winterthurerstr. 190, Universität Zürich-Irchel
Gemeinsame Veranstaltung der Institute für anorganische und organische Chemie der UZH
- 24.5.2011 *Petra Lüders*
Laboratorium für Physikalische Chemie, ETH Zürich
'Long Range Distance Information on Orthogonal Spin Pairs by EPR'
- 17.5.2011 Prof. *Joe O'Connor*
University of California, San Diego, USA
17.15 h 'Late-Metal Metallacyclobutene Chemistry: Synthesis, Structures and Chemical Reactivity'
- Anorganisch-chemisches Institut der Universität Zürich**
Hörsaal 95, Winterthurerstrasse 190, Zürich Irchel
- 6.5.2011 Prof. Dr. *Ian Fairlamb*
University of York, UK
16.30 h 'Therapeutic carbon monoxide (CO) releasing molecules: On the mechanisms of CO loss from organometallic complexes in water'
- 11.5.2011 Prof. *Huw M. L. Davies*
Emory University, Atlanta, USA
'Synthetic Applications of Stereoselective C–H Functionalizations'
- 25.5.2011 Prof. *Christopher J. Moody*
University of Nottingham, Nottingham, UK
'Recent developments in the synthesis of heterocyclic natural products'