

Chemiedozententagung

Chemiedozententagung

19. – 22. März 2006 · Universität Hamburg



Gesellschaft Deutscher Chemiker e.V.
Varrentrappstraße 40-42
60486 Frankfurt am Main

Telefon +49 69 7917-358
Telefax +49 69 7917-475
E-Mail tg@gdch.de

Die Hochschullehrer und -lehrerinnen
des Fachbereichs Chemie
der Universität Hamburg
laden herzlich ein zur

Chemiedozententagung
in Hamburg
19. – 22. März 2006

► Inhalt

Anmeldung / Allgemeine Hinweise	4
Rahmenprogramm	8
Programmübersicht	9
GDCh-Festsitzung	10
Diskussionsvorträge Reihe A	11
Diskussionsvorträge Reihe B	20
Diskussionsvorträge Reihe C	25
Lagepläne	30

► Anmeldung

Die Anmeldung sollte online unter

<http://aduc2006.chemie.uni-hamburg.de>

oder mit dem beigefügten Formular bis zum **06. Februar 2006** erfolgen:

GESELLSCHAFT DEUTSCHER CHEMIKER

Veranstaltungen / CDT 2006

Postfach 90 04 40

60444 Frankfurt am Main

Telefon +49 69 7917-358

Telefax +49 69 7917-475

E-Mail tg@gdch.de

Die Anmeldung wird mit Eingang bei der GDCh, Veranstaltungen, verbindlich. Für jeden Teilnehmer ist eine gesonderte Online-Registrierung vorzunehmen oder ein gesondertes Formular zu verwenden.

Bei der Online-Anmeldung erfolgt die Bezahlung in der Regel mit Kreditkarte oder Lastschriftzugang. Wenn Sie die Online-Anmeldung mit Rechnung wählen, erhalten Sie diese direkt im Online-Verfahren. Bei schriftlicher Anmeldung überweisen Sie die Gebühren bitte nach Erhalt der Rechnung, die Ihnen nach Eingang Ihrer Anmeldung zugeschickt wird, auf folgendes Konto:

GESELLSCHAFT DEUTSCHER CHEMIKER

Konto Nr. 4 900 200 00

Dresdner Bank AG Frankfurt am Main

BLZ 500 800 00, Code 5283 / CDT 2006

Wichtiger Hinweis:

Teilnehmer aus EU-Ländern außer Deutschland sind gebeten, anstelle der Kontonummer, der Bankleitzahl und des Namens der Bank künftig IBAN (International Bank Account Number) und SWIFT-BIC (Bank Identifier Code) anzugeben.

Für das Konto der Gesellschaft Deutscher Chemiker bei der Dresdner Bank AG Frankfurt am Main sind dies:

IBAN DE 85 5008 0000 0490 0200 00

SWIFT-BIC DRES DE FF

Code 5283 / CDT 2006

► Teilnehmergebühren

Teilnehmerkarte	€ 45,-
Teilnehmerkarte für Studierende*	€ 20,-
Teilnehmerkarte für Begleitperson	kostenlos
Teilnehmerkarte für Presse	kostenlos

*nur in Verbindung mit gültigem Studentenausweis

Bei Anmeldung und Bezahlung des Rechnungsbetrages nach dem **27. Februar 2006** legen Sie bitte bei Abholung Ihrer Unterlagen im Tagungsbüro den Zahlungsbeleg vor.

Folgende Kreditkarten werden akzeptiert: MASTERCARD, VISA.

► Stornierung

Bei Stornierung der Anmeldung bis zum **20. Februar 2006** werden € 25,- für die Bearbeitung berechnet. Bei Rücknahme der Anmeldung zu einem späteren Zeitpunkt oder Nichtteilnahme wird der komplette Rechnungsbetrag fällig.

Sollte die Veranstaltung vom Veranstalter – aus welchen Gründen auch immer – abgesagt werden müssen, werden bereits bezahlte Gebühren in voller Höhe erstattet. Weitergehende Ansprüche an den Veranstalter sind ausgeschlossen.

► Zimmerbestellung

richten Sie bitte bis **13. Februar 2006** entweder über www.hceb.de oder mit dem im 1. Zirkular beiliegenden Buchungsformular an:

Hamburg Tourismus GmbH
Hamburg Convention & Event Bureau
Reservierung Chemiedozententagung
Steinstraße 7
20095 Hamburg

Telefax: +49 40 300 51 220

Internet: www.hceb.de

Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass die Zahlungsverpflichtung für bestellte und nicht in Anspruch genommene Hotelzimmer den Besteller trifft.

► Auskünfte vor und nach der Veranstaltung

GESELLSCHAFT DEUTSCHER CHEMIKER
Veranstaltungen / CDT 2006
Postfach 90 04 40
60444 Frankfurt am Main

Telefon +49 69 7917-358 (Anke Moosbauer)
Telefax +49 69 7917-475
E-Mail tg@gdch.de
Internet www.gdch.de

► Auskünfte während der Veranstaltung

Das Tagungsbüro befindet sich im Foyer des Hörsaalgebäudes des Fachbereichs Chemie der Universität Hamburg, Martin-Luther-King-Platz 6, 20146 Hamburg, und ist zu folgenden Zeiten geöffnet:

Sonntag, 19. März 2006	17:00 – 20:00 Uhr
Montag, 20. März 2006	08:00 – 17:00 Uhr
Dienstag, 21. März 2006	08:00 – 17:00 Uhr
Mittwoch, 22. März 2006	08:00 – 12:00 Uhr

Telefon: +49 40 42838-4444
Telefax: +49 40 42838-5555

► Auskünfte zum wissenschaftlichen Programm und zur lokalen Organisation

Prof. Dr. J. Heck
Universität Hamburg
Anorganische und
Angewandte Chemie
Martin-Luther-King-Platz 6
20146 Hamburg

Telefon +49 40 42838-6375
Telefax +49 40 42838-2893
E-Mail juergen.heck@chemie.uni-hamburg.de

Prof. Dr. C. Meier
Universität Hamburg
Organische Chemie
Martin-Luther-King-Platz 6
20146 Hamburg

Telefon +49 40 42838-4342
Telefax +49 40 42838-2495
E-Mail chris.meier@chemie.uni-hamburg.de

► Tagungsort / Anreise

Die Tagung findet im Hörsaalgebäude des Fachbereichs Chemie der Universität Hamburg (Martin-Luther-King-Platz 6) statt.

Die Anfahrt ist sowohl durch Busse der Linien 4 und 5 (Haltestelle „Grindelhof“, Fußweg ca. 4 Min.); als auch mit den U-Bahnlinien 2 und 3 bis Haltestelle „Schlump“ möglich, Fußweg ca. 6 Min. (siehe Skizze Seite 30)

Mit dem Auto

Es wird dringend empfohlen, nicht mit dem Auto zum Campus am Martin-Luther-King-Platz zu fahren, da nur ein sehr beschränktes Parkplatzangebot bereitsteht. Bitte nutzen Sie die öffentlichen Verkehrsmittel und das Kongressticket. Allgemein sind Parkplätze in der Innenstadt Hamburgs rar und teuer! Dagegen fährt der öffentliche Nahverkehr mit hoher Taktfrequenz und bis spät in die Nacht.

Vom Hauptbahnhof Hamburg

S-Bahnlinien S11, S21, S31 bis Bahnhof „Dammtor“. Von dort mit dem Bus der Linie 4 oder 5 (Richtung Eidelstedt bzw. Burgwedel/Niendorf) bis zur Haltestelle „Grindelhof“ (2 Stationen).

Vom Flughafen Hamburg

Mit dem Flughafenbus (Linie 110) bis Friedhof Ohlsdorf. Umsteigen in die S1 oder S11. Mit S1 bis Hauptbahnhof. Dann siehe Anreise vom Hauptbahnhof Hamburg. Mit S11 direkt bis Bahnhof „Dammtor“. Alternativ steht die Buslinie „Airport-Express“ bis Hauptbahnhof zur Verfügung (nicht im Kongressticket enthalten!). Dann Anreise wie unter „Vom Hauptbahnhof Hamburg“ beschrieben.

► Kongressticket

Mit der Anmeldung kann ein 3- bzw. 4-Tage gültiges Kongressticket des HVV bestellt werden, mit dem die öffentlichen Verkehrsmittel des Großraums Hamburg benutzt werden dürfen:

3-Tage Ticket à € 7,50	(19. – 21.03.2006)
4-Tage Ticket à € 10,00	(19. – 22.03.2006)

Die Tickets werden rechtzeitig vor Veranstaltungsbeginn zugesandt.

Bus, U- und S-Bahn-Linienplan: www.hvv.de.

► Mittagessen

Für das Mittagessen stehen insgesamt 3 Mensen zur Verfügung. Das Essen wird direkt in der Mensa bezahlt. Darüber hinaus befindet sich eine Vielzahl von kleineren Restaurants in direkter Umgebung um den Campus; ein Lageplan wird im Tagungsbüro ausgegeben.

Sonntag, 19. März 2006

- 19.15-23.00 **Begrüßungsabend**
mit Imbiss im Nordflügel des
Fachbereichs Chemie.
Kostenfrei, Anmeldung erforderlich

Dienstag, 21. März 2006

- ab 19.00 **Geselliger Abend**
im Kaispeicher
Kehrwieder 2-3

Kosten pro Person: € 40,- inkl. Getränke
Anmeldung erforderlich

Ein Lageplan wird im Tagungsbüro ausgegeben.

Veranstaltungen im Rahmenprogramm sind nicht geplant.
Hinweise und Buchungsmöglichkeiten für touristische
Attraktionen und kulturelle Veranstaltungen finden Sie über
die Internet-Seite www.hceb.de.

**Sonntag, 19. März 2006**

- 19.15-23.00 **Begrüßungsabend**
mit Imbiss im Nordflügel des Fachbereichs Chemie.
Kostenfrei, Anmeldung erforderlich

Montag, 20. März 2006

- 09.00 **Festsitzung der
Gesellschaft Deutscher Chemiker**

Eröffnung der Chemiedozententagung
(Hörsaal A)
- 14.00-17.50 **Diskussionsvorträge Reihe A – C**
- 18.00 **Diskussionsveranstaltung
WR-Pilotstudie für Forschungsrating
in der Chemie**
Prof. Dr. B. König, Regensburg (Moderation)
Prof. Dr. F. Diederich, Zürich
N.N.
(Hörsaal B)
- 19.30 **„Licht & Symmetrie“ – Experimentalvorlesung**
von Prof. Dr. D. Rehder, Universität Hamburg
und Prof. Dr. B. Albert, TU-Darmstadt
(Hörsaal A)

Dienstag, 21. März 2006

- 08.30-12.40 **Diskussionsvorträge A – C**
- 14.00-17.50 **Diskussionsvorträge A – C**
- ab 19.00 **Geselliger Abend**
im Kaispeicher
Kehrwieder 2-3

Mittwoch, 22. März 2006

- 08.30-12.40 **Diskussionsvorträge A – C**
- 14.00-17.10 **Diskussionsvorträge A – C**
- 17.10 **Ende der Tagung**

Montag, 20. März 2006

Hörsaal A

- 09.00 **Begrüßung**
 Prof. Dr. Dieter JAHN
 BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen
 – GDCh-Präsident –
- Grußworte**
 Dr. Annette SCHAVAN, Berlin
 Bundesministerin für Bildung und Forschung
 (angefragt)
- Ph.D. Jörg DRÄGER
 Senator für Wissenschaft und Kunst der
 Hansestadt Hamburg
- Dr. jur. Dr. phil. h.c. Jürgen LÜTHJE
 Präsident der Universität Hamburg
- Ehrungen**
 Verleihung des Carl-Duisberg-Gedächtnispreises an
 Dr. Margarete-Jane CRAWFORD, München
- Verleihung des Emil-Fischer-Preises an
 Prof. Dr. Bernd GIESE, Basel/CH
- Vortrag der Preisträgerin**
 des Carl-Duisberg-Gedächtnispreises
- Pause
- 11.30 **Eröffnung der Chemiedozententagung**
 Prof. Dr. Burkhard KÖNIG
 Universität Regensburg
 – Vorsitzender der ADUC –
- Ehrungen**
 Verleihung der ADUC-Jahrespreise 2005
- Portrait Chemiedozententagung 2007**
- 12.30 **Ende der Festsitzung**

Montag, 20.03.2006

- 14.00 **Kinetische Racematspaltung von sekundären
 A 01 Alkoholen mit wiederverwendbaren silicium-
 stereogenen Silanen**
Oestreich, M., Freiburg/D, Rendler, S., Freiburg/D,
Auer, G., Freiburg/D
- 14.20 **Synthetic Natural Products and Their Application
 A 02 in Chemical Biology**
Gademann, K., Zürich/CH, Barbaras, D., Zürich/CH,
Bonazzi, S., Zürich/CH, Blom, J. F., Zürich/CH
- 14.40 **Aza-Wittig-Zyklisierungen auf dem Weg zu
 A 03 Thiopeptidantibiotika**
Arndt, H.-D., Dortmund/D, Riedrich, M., Dortmund/D,
Lu, J., Dortmund/D
- 15.00 **α -Aminonitrile als Bausteine für die Synthese
 A 04 hochsubstituierter Amine**
Opatz, T., Mainz/D, Meyer, N., Mainz/D, Kison, C.,
Mainz/D, Bergner, I., Mainz/D
- 15.20 **Die hochregioselektive, salzfreie, Eisen-katalysierte
 A 05 allylische Alkylierung**
Plietker, B., Dortmund/D
- 15.40 **Kaffeepause**
- 16.10 **Studies toward UCS1025A**
A 06 Christmann, M., Aachen/D
- 16.30 **Heterofunktionalisierung mit Wasser: Praktische
 A 07 anti-Markownikow-Hydrolyse terminaler Alkine**
Hintermann, L., Aachen/D, Labonne, A., Aachen/D,
Kribber, T., Aachen/D
- 16.50 **Die metallorganische Chemie supramolekularer
 A 08 N-heterocyclischer Carbene**
Schatz, J., Ulm/D, Fahlbusch, T., Ulm/D
- 17.10 **Konformativ fixierte Liganden für das Prostata
 A 09 spezifische Membranantigen (PSMA)**
Maison, W., Hamburg/D
- 17.30 **Diastereoselektive Synthesen anellierter Azepine
 A 10 zum Aufbau des BD-Grundgerüsts von
 (-)-Cephalotaxin**
Cordes, M., Magdeburg/D, Franke, D., Magdeburg/D

Dienstag, 21.03.2006

- 08.30 **Totalsynthese der neuen Metabolite Spirodionsäure, A 11 Okaspirodiol und Iromycin aus *Streptomyces* sp.**
von Zezschwitz, P., Göttingen/D, Siewert, J., Göttingen/D, Bender, T., Göttingen/D, Shojaei, H., Göttingen/D, Grond, S., Göttingen/D
- 08.50 **Chirale Bispindinderivate als neue Liganden für die A 12 asymmetrische Synthese**
Breuning, M., Würzburg/D, Steiner, M., Würzburg/D
- 09.10 **Struktur und Eigenschaften von Mono- und A 13 Dipyridoimidazolinyridenen sowie ihrer (Gruppe 6)- und (Gruppe 10)-Metallkomplexe**
Kunz, D., Heidelberg/D, Nonnenmacher, M., Heidelberg/D
- 09.30 **Katalytische Aktivierung von C-OTs-, C-F- und A 14 C-H-Bindungen mit luftstabilen sekundären Phosphanoxiden als Ligandvorläufer**
Ackermann, L., München/D, Born, R., München/D, Althammer, A., München/D
- 09.50 **Highly Enantioselective Addition of Ketones to A 15 Nitroolefines Catalyzed by New Thiourea-Based Bifunctional Organocatalysts**
Tsogoeva, S. B., Göttingen/D, Wei, S.-W., Göttingen/D, Yalalov, D. A., Göttingen/D
- 10.10 **Neue Ruthenium-katalysierte Oxidationsreaktionen: A 16 Zugang zu diastereo- und enantiomerenreinen Sauerstoffheterocyclen**
Stark, C. B. W., Berlin/D
- 10.30 **Kaffeepause**
- 11.00 **Labeling of Biomolecules on Solid Phase A 17**
Hovinen, J., Turku/FIN
- 11.20 **Inhibition von Protein-Protein-Wechselwirkungen A 18 mit niedermolekularen organischen Substanzen**
Berg, T., Martinsried/D, Schust, J., Martinsried/D, Kiessling, A., Martinsried/D
- 11.40 **Spezifität und Stabilität bei Interaktion von A 19 α -helikalen Transmembrandomänen**
Schneider, D., Freiburg/D, Volkmer, T., Freiburg/D, Finger, C., Freiburg/D
- 12.00 **Design und Synthese von irreversiblen Inhibitoren A 20 des humanen Cathepsin L: Erschließen von Wechselwirkungen jenseits des Aktivzentrums**
Schaschke, N., Martinsried/D

Dienstag, 21.03.2006

- 12.20 **The use of pyrazinone heterocycles in the A 21 development of secondary structure mimics**
De Borggraeve, W. M., Leuven/B
- 12.40 **Mittagspause**
- 14.00 **Synthesis and study of conformationally restricted A 22 nucleosides built on a 2-oxabicyclo[3.1.0]hexane template**
Mathé, C., Montpellier/F, Gagneron, J., Montpellier/F, Gosselin, G., Montpellier/F
- 14.20 **Polyazakronether als Bausteine in DNA- A 23 Konjugaten: Synthese und Eigenschaften**
Vogel, S., Odense/DK
- 14.40 **RNA aptamers – from kinase inhibitors to molecules A 24 regulated by light**
Mayer, G., Bonn/D
- 15.00 **Lichtaktivierbare Nukleinsäurederivate A 25**
Heckel, A., Bonn/D
- 15.20 **Peptide-oligonucleotide conjugates: synthetic A 26 approaches and applications**
Marchán, V., Barcelona/E
- 15.40 **Kaffeepause**
- 16.10 **Ringspannung und Aromatizität in Benzoborirenen: A 27 Erstmalige Charakterisierung von Boranalogen der Cycloproparene**
Bettinger, H. F., Bochum/D
- 16.30 **Oligo(phenylenvinyl)ene mit quadrupolarer Donor- A 28 Akzeptor-Substitution – Synthese und Einfluß des Mediums auf die Fluoreszenz**
Detert, H., Mainz/D
- 16.50 **Reaktive Lanthanoid-Verbindungen in ionischen A 29 Flüssigkeiten als Reagenzien für die Organische Synthese**
Giernoth, R., Köln/D, Arenz, S., Köln/D
- 17.10 **Selektive Eintopfsynthese von nicht-homoleptischen A 30 Phosphanen aus $P(OPh)_3$**
Straub, B. F., München/D, Keller, J., München/D, Schlierf, C., München/D, Mayer, P., München/D
- 17.30 **Die Enantioselective α -Alkylierung von *o*-Alkyl- A 31 phenolen – ein neuer Weg zu optisch aktiven Dihydrobenzofuranen**
Sefkow, M., Berlin/D, Geßner, A., Golm/D, Jovanovic, L., Golm/D

Mittwoch, 22.03.2006

- 08.30 **Synthesis and Biological Activity of Modified Purine
A 32 Bases and Nucleosides Bearing Functionalized
C-Substituents**
Hocek, M., Prague/CZ, Capek, P., Prague/CZ,
Silhar, P., Prague/CZ, Kuchar, M., Prague/CZ,
Hasnik, Z., Prague/CZ
- 08.50 **Photochemische Eigenschaften von donorsub-
stituierten o-Nitrobenzyl Verbindungen**
A 33
Schaper, K., Düsseldorf/D, Bley, F., Düsseldorf/D,
Görner, H., Mülheim(Ruhr)/D
- 09.10 **Sources of stereoselectivity in internucleotide bond
A 34 formation by the H-phosphonate method**
Sobkowski, M., Poznan/PL
- 09.30 **Glyco-Drugs: Neuartige chemische und enzymatische
A 35 Glykosylierungsmethoden zur Synthese von Oligo-
sacchariden, Glykopeptiden und Glykokonjugaten**
Seibel, J., Braunschweig/D, Hellmuth, H., Braunschweig/D,
Hillringhaus, L., Braunschweig/D, Moraru, R., Braun-
schweig/D, Götze, S., Braunschweig/D, Schmalbruch, B.,
Braunschweig/D, Beine, R., Braunschweig/D
- 09.50 **DNAzyme structure and mechanism of its action**
A 36
Plashkevych, O., Uppsala/S, Chattopadhyaya, J.,
Uppsala/S
- 10.10 **Oligospiroketale als neuartige molekulare Stäbe**
A 37
Wessig, P., Berlin/D, Eiserbeck, C., Berlin/D
- 10.30 **Kaffeepause**
- 11.00 **Neuartige wasserlösliche Metalloporphyrine**
A 38
Jux, N., Erlangen/D, Balbinot, D., Erlangen/D, Eigler, S.,
Erlangen/D, Helmreich, M., Erlangen/D
- 11.20 **Pseudopeptidische Plattformen: Von der sterischen
A 39 zur elektronischen Schaltung**
Haberhauer, G., Heidelberg/D
- 11.40 **NAIMs – HIV: Neue Heterocyclen, Neue Targets**
A 40
Lagoja, I. M., Leuven/B
- 12.00 **Novel Titanocene Anti-Cancer Drugs**
A 41
Tacke, M., Dublin/IRL, Strohfeldt, K., Dublin/IRL,
Pampillón, C., Dublin/IRL, Sweeney, N., Dublin/IRL
- 12.20 **Optimization of Enzymes Beyond Assay Conditions**
A 42 by Structural Perturbation and NEXt DNA shuffling
Müller, K. M., Freiburg/D, Hecky, J., Freiburg/D,
Stebel S. C., Freiburg/D
- 12.40 **Mittagspause**

Gesellschaft Deutscher Chemiker
Veranstaltungen / CDT 2006
Postfach 90 04 40
D-60444 Frankfurt am Main

Bitte senden Sie das ausgefüllte Anmeldeformular bis
zum **6. Februar 2006** an untenstehende Adresse
oder per **Fax an + 49 69 7917-475**

Chemiedozententagung 2006
vom **19. bis 22. März 2006** in **Hamburg**

A N M E L D U N G

Mittwoch, 22.03.2006

- 14.00 **Nitrotetrahydrofurane – vielfältig nutzbare
A 43 Bausteine in der organischen Chemie**
Jahn, U., Braunschweig/D, Rudakov, D., Braunschweig/D
- 14.20 **Mechanistische Untersuchungen zum anaeroben
A 44 biologischen Abbau von Kohlenwasserstoffen**
Wilkes, H., Potsdam/D, Vieth, A., Potsdam/D, Rabus, R.,
Bremen/D, Kühner, S., Bremen/D, Kniemeyer, O.,
Bremen/D, Musat, F., Bremen/D, Widdel, F., Bremen/D,
Bolm, C., Aachen/D
- 14.40 **(R)-Carnitin als Präkursor für Oligomere und Polymere
A 45**
Kamm, B., Teltow/D, Jurisch, J., Teltow/D, Kamm, M.,
Teltow/D, Meier, G., Teltow/D, Starke, I., Teltow/D
- 15.00 **Bioaktive Naturstoffe aus Mikroalgen und Pilzen –
A 46 Leitstrukturen für Wirkstoffe**
Lalk, M., Greifswald/D, Bin, H. T. N., Greifswald/D,
Nurhaidah, E., Greifswald/D, Neumann, H., Rostock/D
- 15.20 **Generating Coiled Coils with Increased Affinity:
A 47 Universal Implications for Leucine Zipper Prediction
and Design**
Arndt, K. M., Freiburg/D, Mason, J. M., Freiburg/D,
Hagemann, U., Freiburg/D
- 15.40 **Kaffeepause**
- 16.10 **Cyclodextrin-Analoga und Hemicarceranden:
A 48 Synthese und Eigenschaften zur Komplexierung
von Gastmolekülen und Metallionen**
Immel, S., Darmstadt/D
- 16.30 **Differentielle quantitative Analyse von MHC-Peptiden
A 49 bei Tumor- und Autoimmunerkrankungen mit Hilfe
von stabilem Isotopen-Labeling und Massenspektro-
metrie**
Flad, T., Tübingen/D, Kraus, M., Tübingen/D, Merkel, P.,
Tübingen/D, Driessen, C., Tübingen/D, Kalbacher, H.,
Tübingen/D, Müller, C. A., Tübingen/D, Beck, A.,
Tübingen/D
- 16.50 **Photochemische und thermische Umwandlungen
A 50 von Nitroso-Verbindungen**
Glatthaar, J., Gießen/D

Montag, 20.03.2006

- 14.00 **Metalloide Clusterverbindungen des Germaniums**
B 01 Schnepf, A., Karlsruhe/D
- 14.20 **Anionische Synthesebausteine mit Si=Si-Doppelbindung**
B 02 Scheschkewitz, D., Würzburg/D, Abersfelder, K., Würzburg/D, Güclü, D., Würzburg/D
- 14.40 **Über die strukturelle Vielfalt der Te-O-Koordination in Diorganotelluroxanen und verwandten Verbindungen. Von (formalen) Doppelbindungen über Einfachbindungen zu sekundären Wechselwirkungen**
B 03 Beckmann, J., Berlin/D
- 15.00 **GaCl₃-Assistierte [3+2] Cycloaddition: Ein Syntheseweg zu Neuen PN-Heterocyclen**
B 04 Schulz, A., München/D, Villingner, A., München/D
- 15.20 **Von Leitstrukturen der Organolithiumchemie zu chiralen Alkylolithiumbasen**
B 05 Strohmann, C., Würzburg/D, Strohfeldt, K., Würzburg/D, Seibel, T., Würzburg/D, Schildbach, D., Würzburg/D, Dilsky, S., Würzburg/D
- 15.40 **Kaffeepause**
- 16.10 **Hochdrucksynthese und Eigenschaften des ersten kristallinen Zinnborates β -SnB₄O₇**
B 06 Huppertz, H., München/D, Knyrim, J. S., München/D
- 16.30 **Synthese und Charakterisierung komplexer Strukturvarianten**
B 07 Kienle, L., Stuttgart/D
- 16.50 **Existenzbereiche anorganischer Festkörper – Prinzip, Anwendungen und Probleme einer elektrochemischen Spannungsreihe für oxidische Festkörper**
B 08 Schmidt, P., Dresden/D
- 17.10 **Einfluß von Zusammensetzung und Synthesebedingungen auf Struktur und Magnetismus von Kupfertantalat**
B 09 Ebbinghaus, S. G., Augsburg/D
- 17.30 **Systematische Hydrothermalsynthese von Übergangsmetalloxiden**
B 10 Patzke, G. R., Zürich/CH, Michailovski, A., Zürich/CH

Dienstag, 21.03.2006

- 08.30 **Lanthanoid Chemistry in Ionic Liquids**
B 11 Mudring, A.-V., Köln/D
- 08.50 **Plasma unterstützte Herstellung von Übergangsmetallnitriden**
B 12 Vajenine, G. V., Stuttgart/D
- 09.10 **Lanthanoidmetallselenide LnSe_{2- δ} (Ln = Y, La, Ce - Lu; 0 \leq δ \leq 0.3)**
B 13 Doert, T., Dresden/D
- 09.30 **Anionensubstitution in titanhaltigen Perowskitphasen**
B 14 Weidenkaff, A., Dübendorf/CH, Logvinovich, D., Dübendorf/CH
- 09.50 **Ordnung in amorphem Polykohlenstoffsuboxid**
B 15 Schmedt auf der Günne, J., München/D, Beck, J., Bonn/D, Krieger-Beck, P., Bonn/D, Hoffbauer, W., Bonn/D
- 10.10 **Von Stickstoff-Koordinationspolymeren zu dreidimensionalen Netzwerken der 4f-Elemente**
B 16 Müller-Buschbaum, K., Köln/D, Mokaddem, Y., Köln/D, Quitmann, C. C., Köln/D
- 10.30 **Kaffeepause**
- 11.00 **Einfluß von Liganden auf eine distale Metall-Kohlenstoff Bindung in hexakoordinierten Methyl-Kobalt Komplexen**
B 17 Prosenec, M. H., Hamburg/D, May, S., Hamburg/D
- 11.20 **NHC-stabilisierte Nickelkomplexe und deren Anwendung in C-S und C-C-Aktivierungsreaktionen**
B 18 Radius, U., Karlsruhe/D, Schaub, T., Karlsruhe/D
- 11.40 **C-F-Aktivierung Fluorierter Olefine am Rhodium**
B 19 Braun, T., Bielefeld/D, Noveski, D., Bielefeld/D, Wehmeier, F., Bielefeld/D
- 12.00 **Ungesättigte Ferrocenylphosphane – Elektronische Anregung leicht gemacht**
B 20 Pietschnig, R., Graz/A, Moser, C., Graz/A
- 12.20 **Vanadiumkomplexe mit sauerstoffhaltigen Liganden als Modellsysteme für die Polymerisationskatalyse**
B 21 Rosenthal, E. C. E., Berlin/D, Cui, H., Berlin/D, Koch, J., Berlin/D, Meyer, N., Berlin/D
- 12.40 **Mittagspause**

Dienstag, 21.03.2006

- 14.00 **Directed Evolution of Transition Metal Anticancer
B 22 Drugs**
Deubel, D. V., Lugano/CH, Lau, J. K. C., Lugano/CH
- 14.20 **Group II intron ribozymes: Metal ions at the heart
B 23 of splicing**
Sigel, R. K. O., Zürich/CH
- 14.40 **Koordination von Metallionen an Azolnukleoside
B 24**
Müller, J., Dortmund/D, Böhme, D., Dortmund/D,
Lax, P., Dortmund/D
- 15.00 **Beiträge zur Koordinationschemie von
B 25 Molybdocendichlorid mit Bioliganden**
Erleben, A., Dortmund/D
- 15.20 **Plant Metallothioneins: A Spectroscopic View
B 26**
Freisinger, E., Zürich/CH
- 15.40 **Kaffeepause**
- 16.10 **Die Rolle des Molybdopterin in den Molybdän-
B 27 und Wolfram-Kofaktoren – Modellsynthese und
DFT-Studien**
Schulzke, C., Göttingen/D, Starke, K., Göttingen/D
- 16.30 **Superoxide Dismutase Activity of Seven-coordinate
B 28 Iron and Manganese Complexes as Synthetic
Enzymes**
Ivanovic-Burmazovic, I., Erlangen/D, Liu, G.-F.,
Erlangen/D
- 16.50 **Elektronische Struktur und Reaktivität von Thiolat-
B 29 koordinierten Eisen-Porphyrin NO Addukten:
Molekularer Mechanismus der P450nor**
Lehnert, N., Kiel/D, Praneeth, V. K. K., Kiel/D, Paulat, F.,
Kiel/D
- 17.10 **Reactions of Fe^{III}- and Fe^{II}-tpen complexes with
B 30 H₂O₂: Unexpected formation of [Fe^{IV}O(tpen)]²⁺**
Meier, R., Erlangen/D, Rühl, J., Erlangen/D, Prinz, M.,
Erlangen/D
- 17.30 **Paramagnetic Rhodium(II)- and Iridium(II)-Olefin
B 31 Complexes; Metallo-Radicals in Oxidation,
C-H activation and Polymerization**
de Bruin, B., Amsterdam/NL, Hetterscheid, D. G. H.,
Amsterdam/NL

Mittwoch, 22.03.2006

- 08.30 **Über Wasserstoffbrückenbindungen verknüpfte
B 32 supramolekulare Aggregate aus Cyanometall-
komplexen und photochemisch aktiven Ruthenium-
verbindungen**
Imhof, W., Jena/D, Halbauer, K., Jena/D, Göbel, A.,
Jena/D, Sterzik, A., Jena/D
- 08.50 **Rutheniumkomplexe als lumineszente
B 33 DNA-Sensoren**
Rau, S., Jena/D, Schäfer, B., Jena/D, Miloslavina, A.,
Jena/D
- 09.10 **Kann Acetylendithiolat als Dithiolat-Chelatligand
B 34 wirken?**
Seidel, W. W., Münster/D, Schaffrath, M., Münster/D,
Lopez, B., Münster/D
- 09.30 **Neue Uran-Komplexe mit anionischen Stickstoffbasen
B 35**
Crawford, M.-J., München/D
- 09.50 **Phosphabenzole – weit mehr als nur Laborkuriositäten
B 36**
Müller, C., Eindhoven/NL, Weemers, J. J. M.,
Eindhoven/NL, Guarrotxena Lopez, L., Eindhoven/NL,
Lutz, M., Utrecht/NL, Kooijman, H., Utrecht/NL,
Spek, A. L., Utrecht/NL, Vogt, D., Eindhoven/NL
- 10.10 **Sterisch anspruchsvolle Triazenide: Neuartige
B 37 Hilfsliganden in der Organometall- und
Koordinationschemie**
Niemeyer, M., Stuttgart/D, Hauber, S. O., Stuttgart/D,
Lee, H. S., Stuttgart/D
- 10.30 **Kaffeepause**
- 11.00 **Seltenerdmetall-katalysierte Epoxid/CO₂-
B 38 Copolymerisation**
Hultsch, K. C., Erlangen/D, Vitanova, D. V., Erlangen/D,
Lazarov, B., Erlangen/D
- 11.20 **Koordinationschemie an fester Phase: ein alter Hut
B 39 oder neue Möglichkeiten?**
Heinze, K., Heidelberg/D
- 11.40 **Cyanuric Chloride as Building Block for the
B 40 Preparation of (Multi)Functional Materials**
Gamez, P., Leiden/NL
- 12.00 **Anorganische Nanostrukturen durch Molekulares
B 41 Design**
Mathur, S., Saarbrücken/D, Altmayer, J., Saarbrücken/D,
Barth, S., Saarbrücken/D, Cavelius, C., Saarbrücken/D

Mittwoch, 22.03.2006

- 12.20 **Neue Materialien durch kontrollierte Mineralisation**
B 42 in ionischen Flüssigkristallen und durch peptid-
 kontrollierte Fällungsreaktionen
Taubert, A., Basel/CH
- 12.40 **Mittagspause**
- 14.00 **Mesosynthese einiger Zink-Sauerstoff basierter**
B 43 **Materialien**
Polarz, S., Berlin/D
- 14.20 **Synthese und Charakterisierung von Galliden der**
B 44 **Erdalkalimetalle: Homonukleare Gerüste und**
Molekül-Baugruppen
Haarmann, F., Dresden/D
- 14.40 **Vom Polyphosphid zum Phosphor: Auf neuen**
B 45 **Wegen zu Li-Ionenbatterie-Elektrodenmaterialien**
Nilges, T., Münster/D, Lange, S., Münster/D
- 15.00 **Untersuchungen der Mechanismen von Phasen-**
B 46 **übergängen im festen Zustand: Keimbildung,**
Phasenwachstum und Korngrenzen
Leoni, S., Dresden/D
- 15.20 **Neue Untersuchungen an Oxovanadaten**
B 47 Möller, A., Köln/D, Kerp, O., Köln/D, Taetz, T., Köln/D

Montag, 20.03.2006

- 14.00 **Franck-Condon/Rice-Ramsperger-Kassel-Marcus-**
C 01 **Studien zur Reaktivität isolierter Ionen und**
Neutraltelchen
Berger, R., Frankfurt (Main)/D, Jankowiak, H.-C.,
 Frankfurt (Main)/D
- 14.20 **Stern-Volmer-Auftragungen bei hohen Löscherkon-**
C 02 **zentrationen und hohen Viskositäten: Vergleich**
Experiment und Theorie
Landgraf, S., Graz/A, Rosspeintner, A., Graz/A,
 Kattinig, D., Graz/A, Grampp, G., Graz/A, Angulo, G.,
 Toledo/E
- 14.40 **Anregungsgrad erhaltende Störungstheorie – eine**
C 03 **neue *ab initio* Methode –**
Fink, R. F., Würzburg/D
- 15.00 **Anwendung und Entwicklung hochgenauer**
C 04 **Methoden zur Vorhersage molekularer Eigenschaften**
Auer, A. A., Chemnitz/D
- 15.20 **Theoretische Studien reaktiver Gruppe 14-Element-**
C 05 **Verbindungen**
Koch, R., Oldenburg/D
- 15.40 **Kaffeepause**
- 16.10 **Multiplexing-Gaschromatographie für die**
C 06 **Hochdurchsatzanalyse**
Trapp, O., Mülheim (Ruhr)/D
- 16.30 **Eine neue Generation von kalibrierfreien**
C 07 **pH-Elektroden und deren vielfältige Anwendungs-**
möglichkeiten
Kahlert, H., Greifswald/D
- 16.50 **Gelelektrophorese mit der induktiv gekoppelten**
C 08 **Plasma-Massenspektrometrie als on-line Kopplung:**
Konzept und Anwendungen
Bettmer, J., Mainz/D, Brüchert, W., Mainz/D, Helfrich, A.,
 Mainz/D
- 17.10 **Fortschritte der Flugzeitmassenspektrometrie in der**
C 09 **Elementanalytik**
Bings, N. H., Hamburg/D, Kiera, A. F., Hamburg/D
- 17.30 **Mechanistic Studies of the Ras-Superfamily by**
C 10 **Time-Resolved FTIR-Spectroscopy**
Kötting, C., Bochum/D, Gerwert, K., Bochum/D

Dienstag, 21.03.2006

- 08.30 **Nucleation Phenomena and Characterisation of**
C 11 Materials in the Ternary System B-C-N
Sachdev, H., Saarbrücken/D, Bentz, D., Saarbrücken/D,
Müller, F., Saarbrücken/D, Stöwe, K., Saarbrücken/D
- 08.50 **Neue Kohlenstoffmaterialien: Organisch funktio-**
C 12 nalisierte Nanodiamantpartikel für biologische und
Werkstoffanwendungen
Krüger, A., Kiel/D
- 09.10 **Selektives Tuning der optoelektronischen Eigen-**
C 13 schaften von Dithieno[3,2-b:2',3'-d]phospholen
Baumgartner, T., Aachen/D, Dienes, Y., Aachen/D,
Neumann, T., Aachen/D
- 09.30 **Functionalized Surfaces for Energy Conversion**
C 14 Studied by Electrochemical and Scanning Probe
Techniques
Figgemeier, E., Basel/CH, Bozic, B., Basel/CH
- 09.50 **Oberflächen-assistierte Koordinationschemie**
C 15
Ruben, M., Karlsruhe/D, Kern, K., Stuttgart/D
- 10.10 **Multiples Schalten der Lumineszenz in funktionellen**
C 16 Farbstoffen
Rurack, K., Berlin/D, Röhr, H., Berlin/D, Trieflinger, C.,
Regensburg/D, Daub, J., Regensburg/D
- 10.30 **Kaffeepause**
- 11.00 **Die Kopplung der HPTLC mit ESI-MS und**
C 17 DART-TOF
Morlock, G., Stuttgart/D
- 11.20 **Massenspektrometer – mehr als nur ‚Chromato-**
C 18 graphie gekoppelte Detektoren‘
Letzel, T., Freising-Weihenstephan/D
- 11.40 **Chip-based bioanalytical microsystems for studie**
C 19 of interactions by affinity capillary electrophoresis
Schwarz, M. A., Basel/CH
- 12.00 **Analytische Erfassung gebundener und immobili-**
C 20 sierter Pestizidrückstände in Flusssedimenten am
Beispiel einer DDT-Altlast
Schwarzbauer, J., Aachen/D, Kronimus, A., Aachen/D,
Ricking, M., Berlin/D
- 12.20 **Sediment Porewater Partitioning of Polycyclic**
C 21 Aromatic Hydrocarbons in Sediments of Pyrogenic
and Petrogenic Origin of a Dumping Area of the
western Baltic Sea using the SPME technique
Witt, G., Rostock/D, Liehr, G.-A., Rostock/D, Thiele, R.,
Rostock/D

Dienstag, 21.03.2006

- 12.40 **Mittagspause**
- 14.00 **Sternförmige Oligobenzoate: Programmierung**
C 22 supramolekularer Aggregation in flüssigkristallinen
Phasen
Lehmann, M., Chemnitz/D, Jahr, M., Chemnitz/D
- 14.20 **Novel Stimuli-sensitive Systems based on**
C 23 Poly(ϵ -caprolactone) Coated Magnetic Nanoparticles
Schmidt, A. M., Düsseldorf/D, Feyen, M., Düsseldorf/D
- 14.40 **Molekulardynamische Untersuchungen der**
C 24 Mechanismen von Reaktionen, Aggregationspro-
zessen sowie von Phasenbildungs- und Phasen-
trennungsvorgängen
Zahn, D., Dresden/D
- 15.00 **Wetting of Alkanes on Aqueous Substrates –**
C 25 Computing the Contact Angle from Macroscopic
Bulk Properties
Weiss, V. C., Bremen/D
- 15.20 **Stofftransport an Phasengrenzen – Untersuchung**
C 26 mittels Analytischer Ultrazentrifugation
Ludwig, R., Berlin/D
- 15.40 **Kaffeepause**
- 16.10 **Isotopic studies on 1-butene oxidation over a**
C 27 VO_x-TiO₂ catalyst in presence of water vapour
Suprun, W. Ya., Leipzig/D, Papp, H., Leipzig/D
- 16.30 **Ionenbewegung in Zeolithen – Vom Elementarschritt**
C 28 zum makroskopischen Transport
Koller, H., Münster/D, Jordan, E., Münster/D, Wilmer, D.,
Münster/D, Bell, R. G., London/GB
- 16.50 **Entwicklung einer neuartigen mikrobiellen Brenn-**
C 29 stoffzelle auf der Basis elektrokatalytischer und
biokompatibler Elektrodenmaterialien
Schröder, U., Greifswald/D
- 17.10 **Optische Nahfeld-Mikroskopie zur hochauflösenden**
C 30 spektroskopischen Analyse
Hartschuh, A., Tübingen/D, Qian, H., Tübingen/D,
Meixner, A. J., Tübingen/D

Mittwoch, 22.03.2006

- 08.30 **Kinetisches infrarot-spektroskopisches Imaging**
C 31 Steiner, G., Dresden/D, Salzer, R., Dresden/D
- 08.50 **Chemische Bildgebung zur Diagnostik von Hirntumoren auf molekularer Ebene**
C 32 Krafft, C., Dresden/D, Salzer, R., Dresden/D
- 09.10 **Automated Fluorescence Based Cellular Assay: Analysis of the Pharmacological Modulation of Cholesterol Transport in Human Macrophages**
C 33 Werner, T., Regensburg/D, Liebisch, G., Regensburg/D, Grandl, M., Regensburg/D, Schmitz, G., Regensburg/D
- 09.30 **Charakterisierung einer Tyrosinase aus Champignons (*Agaricus bisporus*)**
C 34 Rompel, A., Münster/D, Büldt-Karentzopoulos, K., Münster/D, Bartusel, T., Münster/D
- 09.50 **Analytik an und mit viralen Membranproteinen**
C 35 Fischer, W. B., Oxford/GB
- 10.10 **Die Bestimmung der relativen Konfiguration eines biologisch aktiven α -Methylen- γ -butyrolactons mit residualen dipolaren Kopplungen (RDCs)**
C 36 Thiele, C. M., Darmstadt/D, Marx, A., Darmstadt/D
- 10.30 **Kaffeepause**
- 11.00 **Phosphinige Säuren und ihre Anhydride**
C 37 Hoge, B., Köln/D, Peuker, S., Köln/D, Pitula, S., Köln/D, Bader, J., Köln/D, Hettel, S., Köln/D, Wiebe, W., Köln/D
- 11.20 **Synthese und Metallierung von Diphosphanylsilanen, -disilanen und disiloxanen**
C 38 von Hänisch, C., Karlsruhe/D
- 11.40 **Chirale Bisphosphinoharnstoff-Komplexe aus achiralen Bausteinen**
C 39 Kühl, O., Chemnitz/D
- 12.00 **Verzweigte Oligosilane – Konformation und elektronische Eigenschaften**
C 40 Krempner, C., Rostock/D
- 12.20 **Bis(2,6-dialkoxyphenyl)plumbandiyle: Synthese und Eigenschaften**
C 41 Drost, C., Leipzig/D
- 12.40 **Mittagspause**

Mittwoch, 22.03.2006

- 14.00 **Weiterentwicklung und Systematisierung von Lehrerfortbildungen auf der Basis von Wirksamkeitsanalysen**
C 42 Freienberg, J., Oldenburg/D
- 14.20 **Interessenfindung an der Naturwissenschaft Chemie bei Kindern und Jugendlichen durch Schülerlabore**
C 43 Lühken, A., Oldenburg/D
- 14.40 **Wilhelm Ostwald, Julius Wagner und der erste Versuch, Chemedidaktik zu institutionalisieren**
C 44 Boeck, G., Rostock/D





Universität Hamburg



Weitere Informationen unter www.chemie.uni-hamburg.de