

Chemiedozenten- Tagung 2005

Ludwig-Maximilians- Universität München

6. – 9. März 2005



Die Hochschullehrer und -lehrerinnen des
Departments Chemie und Biochemie
der Ludwig-Maximilians-Universität München
laden herzlich ein zur

Chemiedozenten-Tagung

in München

06. – 09. März 2005

INHALT

Allgemeine Hinweise	4
Rahmenprogramm	8
Programmübersicht	9
GDCh-Festsitzung	10
Diskussionsvorträge Reihe A	11
Diskussionsvorträge Reihe B	16
Diskussionsvorträge Reihe C	24
Kulturveranstaltungen	29
Lageplan	34

Anmeldung

Die Anmeldung zur Tagung und zum Rahmenprogramm sollte möglichst online erfolgen:

www.chemie.uni-muenchen.de/aduc2005

Teilnehmer, die keinen Internet-Zugang haben, senden bitte das eingehaftete Anmeldeformular bis zum **01. Februar 2005** an die

GESELLSCHAFT DEUTSCHER CHEMIKER

Veranstaltungen / CDT 2005

Postfach 90 04 40

D-60444 Frankfurt am Main

Telefon 0 69/79 17-3 58

Telefax 0 69/79 17-4 75

E-Mail tg@gdch.de

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

Die Tagungsgebühr beträgt € 40.- und für Studierende €15.-. Bei der Online-Anmeldung erfolgt die Bezahlung in der Regel mit Kreditkarte oder Lastschriftzug. 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 5268 / CDT 2005

Stornierung

Bei Stornierung der Anmeldung bis zum **26. Feb. 2005** 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

Die Zimmerbestellung erfolgt über www.muenchen-tourist.de oder über das Fremdenverkehrsamt, Hotel-Service, Landeshauptstadt München mit der dem 1. Zirkular beiliegenden Buchungskarte.

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

Tagungsbüro

Das Tagungsbüro befindet sich im Hörsaalgebäude (Haus F) des Departments Chemie und Biochemie, Butenandtstr. 5-13, und ist zu folgenden Zeiten geöffnet:

Sonntag	06. März	17:00 – 20:00 h
Montag	07. März	08:00 – 17:00 h
Dienstag	08. März	08:00 – 17:00 h
Mittwoch	09. März	08:00 – 12:00 h

Telefon 0 89/21 80-7 79 00

Fax 0 89/21 80-7 79 01

Anfragen vor der Tagung richten Sie bitte an:

Prof. Dr. H. Mayr

LMU München

Organische Chemie

D-81377 München

Telefon 0 89/21 80-7 77 19

Fax 0 89/21 80-7 77 17

E-Mail Herbert.Mayr@cup.uni-muenchen.de

Prof. Dr. I.-P. Lorenz

LMU München

Anorganische Chemie

D-81377 München

Telefon 0 89/21 80-7 74 86

Fax 0 89/21 80-7 78 67

E-Mail Ingo-Peter.Lorenz@cup.uni-muenchen.de

Anreise

Die Tagung findet im Hörsaalgebäude (Haus F) der Fakultät für Chemie und Pharmazie der LMU München (Butenandtstr. 5-13) statt (siehe Skizze unter www.chemie.uni-muenchen.de/maps).

Die entsprechende U-Bahn-Station der Linie U6 ist „Großhadern“ (vorletzter Halt! nicht Endhaltestelle „Klinikum Großhadern“). Von dort können Sie zwischen einem Fußweg von 5-7 Min. entlang der Würmtalstr. oder den Buslinien 266 und 268 in Richtung Planegg (Bus-Haltestelle „Waldhüterstraße“) bis zum Campus Chemie wählen.

Mit dem Auto

Der Campus Chemie liegt in der Nähe der Lindauer Autobahn (A-96). Von Norden (A9) fahren Sie ab München Schwabing Richtung Autobahn Lindau, über den Mittleren Ring auf die Autobahn Lindau, benützen die Autobahnabfahrt Blumenau und fahren nach links Richtung Großhadern, vorbei an der U-Bahnstation Großhadern zum Besucher-Parkplatz Klinikum (siehe Skizze). Von Westen (A8) fahren Sie am Ende der Autobahn nach dem Kreisverkehr rechts ab immer Richtung Autobahn Lindau, nach dem Ortsschild „Gräfelfing“ links auf die Autobahn Richtung München bis zur Abfahrt München-Blumenau, danach rechts Richtung Großhadern bis U-Bahnstation Großhadern (dann wie oben, siehe Skizze).

Vom Flughafen München

S1 oder S8 bis „Marienplatz“, dann umsteigen in U6 Richtung „Klinikum Großhadern“. Dann siehe unter Anreise.

Vom Hauptbahnhof München

U1, U2, U7 oder U8 bis „Sendlinger Tor“, umsteigen in U6 Richtung „Klinikum Großhadern“. Dann siehe unter Anreise.

Kongressticket

Mit der Anmeldung kann ein Kongressticket des MVV bestellt werden, mit dem für die Dauer der Chemiedozententagung die öffentlichen Verkehrsmittel im Stadtgebiet München benutzt werden können (Preis: € 9.20 für 3 Tage vom 7. bis 9. März; U- und S-Bahn-Linienplan: www.mvv-muenchen.de).

Mittagessen

Karten für das Mittagessen in der kleinen Mensa auf dem Campus Chemie können mit der Anmeldung zur Teilnahme bestellt werden (Preis: € 5,50).

Es wird darauf hingewiesen, dass es aus Kapazitätsgründen zu Engpässen kommen kann. Es wird empfohlen, Restaurants in der Nähe aufzusuchen; eine Liste mit Lageplan wird im Tagungsbüro ausgegeben.

8 **RAHMENPROGRAMM****Sonntag, 6. März 2005**

- 19.00 Uhr **Begrüßungsabend mit Imbiss** in der kleinen Mensa auf dem Campus Chemie (Haus F)
Kostenfrei, Anmeldung erforderlich

Montag, 7. März 2005

- 15.00 – 17.00 Uhr **Literarischer Spaziergang mit Dirk Heiserer** (ab 15 Pers.)
Thema: Wo die Geister wandern – Thomas Mann in Schwabing
Kosten pro Person: €10.-
Anmeldung erforderlich

Dienstag, 8. März 2005

- 10.00 – 12.00 Uhr **Literarischer Spaziergang mit Dirk Heiserer** (ab 15 Pers.)
Thema: Herr und Hund – Thomas Mann und die Seinen im Herzogpark
Kosten pro Person: € 10.-
Anmeldung erforderlich
- 15.00 – 17.00 Uhr **Literarischer Spaziergang mit Dirk Heiserer** (ab 15 Pers.)
Thema: Seidenblau und Schwefelgelb – Thomas Mann in der Maxvorstadt
Kosten pro Person: € 10.-
Anmeldung erforderlich
- 19.00 – 24.00 Uhr **Geselliger Abend im Löwenbräu-Keller** am Stiglmaier-Platz (Haltestelle der U1), max. 220 Personen
Kosten pro Person: € 30.-
(inkl. kalt-warmem Bayrischen Buffet, Bier und Mineralwasser)
Anmeldung erforderlich

PROGRAMMÜBERSICHT

Sonntag, 6. März 2005

- 19.00 Uhr **Begrüßungsabend mit Imbiss** in der kleinen Mensa auf dem Campus Chemie (Haus F)
Kostenfrei, Anmeldung erforderlich

Montag, 7. März 2005

- 09.00 Uhr **Festsitzung der Gesellschaft Deutscher Chemiker**
Eröffnung der Chemiedozententagung
(Buchner-Hörsaal, Campus Chemie, Haus F)
- 14.00 – 17.50 Uhr **Vortragsreihe A – C**
- 19.00 Uhr **Öffentliche Chemie-Show mit Magic Andy**
(Liebig-Hörsaal Campus Chemie, Haus F)

Dienstag, 8. März 2005

- 08.40 – 12.10 Uhr **Vortragsreihe A – C**
- 14.00 – 17.30 Uhr **Vortragsreihe A – C**
- 19.00 Uhr **Geselliger Abend im Löwenbräu-Keller**
am Stiglmaier-Platz 1 (Haltestelle der U1)

Mittwoch, 9. März 2005

- 08.40 – 12.10 Uhr **Vortragsreihe A – C**
- 14.00 – 15.40 Uhr **Vortragsreihe A – C**
- 15.40 Uhr **Ende der Tagung**

Montag, 07.03.2005

Buchner-Hörsaal, Campus Chemie (Haus F)

09.00 Begrüßung und Ansprache

Prof. Dr. Dr. h.c. Henning HOPF,
Technische Universität Braunschweig
– GDCh-Präsident –

Grußworte

Dr. Thomas GOPPEL, München
Staatsminister f. Wissenschaft, Forschung u. Kunst
Prof. Dr. Bernd HUBER
Rektor der Ludwig-Maximilians-Universität München
Dr. Gertraud BURKERT
2. Bürgermeisterin der Landeshauptstadt München

Ehrungen

Verleihung der GDCh-Ehrenmitgliedschaft an
Prof. Dr. Dr. h.c. Leopold HORNER, Mainz
Verleihung der Gmelin-Beilstein-Denkmünze an
PD Dr. Ute DEICHMANN, Köln
Verleihung des Horst-Pracejus-Preises an
Dr. John M. BROWN, Oxford/UK
Verleihung des Carl-Duisberg-Gedächtnispreises an
Dr. Cosima STUBENRAUCH, Dublin/Irland

Vortrag der Preisträgerin

des Carl-Duisberg-Gedächtnispreises
Filme und Schäume

PAUSE

11.30 Eröffnung der Chemiedozententagung

Prof. Dr. Reinhold TACKE
Universität Würzburg
– Vorsitzender der ADUC –
Ehrungen
Verleihung der ADUC-Jahrespreise 2004
Kurzvorträge der ADUC-Preisträger

12.30 Ende der Festsitzung

Montag, 07.03.2005

- 14.00** Ein generelles Synthesekonzept für Naturstoffe
A 1 und Peptidmimetika auf Basis von Aza- und Diazabicycloalkanen
Maison, W., Hamburg/D
- 14.20** Chiral bicyclic lactams. Versatile intermediates for
A 2 the enantioselective synthesis of natural products
Escolano, C., Barcelona/E, Amat, M., Barcelona/E, Bosch, J., Barcelona/E, Llor, N., Barcelona/E, Perez, M., Barcelona/E, Lozano, O., Barcelona/E
- 14.40** Shortening Asymmetric Synthesis:
A 3 The Opportunities Offered by Sulfoxides
Ribagorda, M., Madrid/E
- 15.00** Oxa-Michael Zyklisierungen: Asymmetrische
A 4 Katalyse, nahe am Gleichgewicht
Hintermann, L., Aachen/D
- 15.20** Methylenverbrückte Bispiperidine und
A 5 Bispyrrolidine: Neue Liganden
Göttlich, R., Münster/D
- 15.40** KAFFEPAUSE
- 16.10** Samarium Diiodide-Mediated Umpolung of
A 6 Nitrones: Applications in Synthesis
Py, S., Grenoble/F, Masson, G., Grenoble/F, Desvergues, S., Grenoble/F, Cividino, P., Grenoble/F
- 16.30** Elektronen als Reagenzien in der Polymer-
A 7 unterstützten Synthese
Breinbauer, R., Dortmund/D, Nad, S., Dortmund/D, Mentel, M., Dortmund/D
- 16.50** Synthese hochsubstituierter Pyrrolidine aus
A 8 α -Aminonitrilen und α -(Alkylidenamino)-nitrilen
Opatz, T., Mainz/D, Meyer, N., Mainz/D
- 17.10** The fascinating chemistry of tetrazines
A 9 Kotschy, A., Budapest/H, Bostai, B., Budapest/H, Dénes, J., Budapest/H, Faragó, J., Budapest/H, Lőrincz, K., Budapest/H, Novák, Z., Budapest/H
- 17.30** Multicomponent reactions: versatile tools for the
A10 diversity oriented synthesis of valuable heterocycles
Orru, R., Amsterdam/NL

Dienstag, 08.03.2005

- 08.40** **Multivalent Carbohydrates for Interference with
A11 Bacterial Adhesion and Infection**
Pieters, R. J., Utrecht/NL, Joosten, J.A.F., Utrecht/NL, Appeldoorn, C.C.M., Utrecht/NL, Autar, R., Utrecht/NL, Ait El Maate, F., Utrecht/NL
- 09.00** **Modified Cyclodextrins Bearing Acidic and Basic
A12 Moieties: Synthesis and Self-Assembly in Solution and Solid State**
Kraus, T., Prague/CZ, Budesinsky, M., Prague/CZ, Cisarova, I., Prague/CZ, Závada, J., Prague/CZ
- 09.20** **Synthese, Struktur und Eigenschaften flexibler und
A13 rigider Cyclodextrinderivate**
Immel, S., Darmstadt/D
- 09.40** **Molekulare Erkennung von α -Aminosäuren
A14**
Lützen, A., Oldenburg/D, Thiemann, F., Oldenburg/D, Heinze, S., Oldenburg/D, Fürmeier, S., Oldenburg/D
- 10.00** **Wirt-Gast-Chemie von Dendrimern in der Gasphase:
A15 Ein bemerkenswert deutlicher dendritischer Effekt**
Schalley, C.A., Bonn/D
- 10.20** KAFFEEPAUSE
- 10.50** **Neues von der katalytischen asymmetrischen
A16 Claisen Umlagerung (CAC)**
Hiersemann, M., Dresden/D
- 11.10** **Synthetic Applications of β -Fluoroalkylated Enones
A17**
Billard, T., Lyon/F, Leuger, J., Münster/D, Christophe, C., Lyon/F, Haufe, G., Münster/D, Langlois, B., Lyon/F
- 11.30** **Synthesis of small Cyclic and CyCLICK Peptides
A18**
Van Maarseveen, J. H., Amsterdam/NL, Jansen, P., Amsterdam/NL, Hermkens, P. H. H., Oss/NL, Hiemstra, H., Amsterdam/NL, Horne, W. S., La Jolla/USA, Ghadiri, M. R., La Jolla/USA
- 11.50** **Synthese und Eigenschaften einer C_3 -symmetrischen
A19 pseudopeptidischen Plattform für den Bau molekularer Rezeptoren**
Haberhauer, G., Heidelberg/D
- 12.10** MITTAGSPAUSE

- 14.00**
A20 **Enantioselective Formation of Cyanohydrins and their Application in Synthesis**
Hanefeld, U., Delft/NL
- 14.20**
A21 **(2S,3S)-Oxiran-2,3-dicarbonsäure als Plattform für das Design und die Synthese irreversibler Inhibitoren des humanen Cathepsin L**
Schaschke, N., Martinsried/D
- 14.40**
A22 **Verknüpfung von biologischer und chemischer Stoffwandlung: Enantioselective Synthesen mit (R)-(-)-Carnitin**
Kamm, B., Teltow/D, Hintz, A., Teltow/D, Kamm, M., Teltow/D, Meier, G., Teltow/D, Starke, I., Potsdam/D
- 15.00**
A23 **Neue Konzepte in der Polyketidbiosynthese**
Hertweck, C., Jena/D, He, J., Jena/D, Jakobi, K., Jena/D, Müller, M., Jena/D, Palzer, M., Jena/D, Traitcheva, N., Jena/D, Winkler, R., Jena/D, Xu, Z., Jena/D, Ziehl, M., Jena/D
- 15.20**
A24 **Mechanismen der aktivierten chemischen Verteidigung von Kieselalgen**
Pohnert, G., Jena/D, Wichard, T., Jena/D, Adolph, S., Jena/D, Poulet, S., Roscoff/F
- 15.40** KAFFEEPAUSE
- 16.10**
A25 **Charakterisierung und Reaktivität von Triplett Mesitylphosphiniden**
Bucher, G., Bochum/D, Lammertsma, K, Amsterdam/NL, Borst, M, Amsterdam/NL, Ehlers, A, Amsterdam/NL
- 16.30**
A26 **Mesomere Betaine in der Natur: Von Alkaloiden zu nucleophilen Carbenen**
Schmidt, A., Clausthal-Zellerfeld/D, Merkel, L., Clausthal/D, Gholipour Shilabin, A., Clausthal/D, Habeck, T., Clausthal/D, Mordhorst, T., Clausthal/D, Fleischhauer, H., Clausthal/D
- 16.50**
A27 **1,3-Chiralitätstransfer bei der photochemischen Synthese von Cyclopropanen**
Wessig, P., Berlin/D, Mühlhing, O., Berlin/D
- 17.10**
A28 **Quadrupolar Donor-Akzeptor-substituierte Oligo-(phenylenvinylene): Synthese von Materialien mit lösemittelabhängiger Fluoreszenz und hohen Zweiphotonenabsorptionsquerschnitten**
Detert, H., Mainz/D

Mittwoch, 09.03.2005

- 08.40** Ru-katalysierte Additionsreaktionen von
A29 Nucleophilen an Alkine
Gooßen, L. J., Aachen/D, Rauhaus, J. E., Mülheim/D, Paetzold, J., Mülheim/D, Deng, G., Aachen/D
- 09.00** Rutheniumtetroxid-katalysierte oxidative Cyclisierungen von 1,5-Dienen: Methodische Entwicklung und synthetische Anwendungen
A30
Stark, C. B. W., Berlin/D
- 09.20** „Formal“ Ruthenium-Catalyzed [4+2+2] Cycloaddition of 1,6-Diynes to 1,3-Dienes
A31
Varela, J. A., Santiago de Compostela/E, Castedo, L., Santiago de Compostela/E, Saá, C., Santiago de Compostela/E
- 09.40** Rutheniumtetroxid und Selektivität – Widerspruch oder synthetische Chance?
A32
Plietker, B.J., Dortmund/D
- 10.00** Elektronische und sterische Ligandeffekte in Grubbs-Katalysatoren: Phosphandissoziation, Carbenrotation und Metathese
A33
Straub, B. F., München/D
- 10.20** KAFFEPAUSE
- 10.50** Chiralitätstransfer von Silizium auf Kohlenstoff: Hydrosilylierung von internen Alkenen
A34
Oestreich, M., Freiburg im Breisgau/D, Rendler, S., Freiburg im Breisgau/D
- 11.10** N-Heterocyclische Carbene auf der Basis von Calix[4]arenen – Liganden für Suzuki-Kreuzkupplungen von Chloraromaten im wässrigen Medium
A35
Schatz, J., Ulm/D, Brendgen, Th., Ulm/D, Fahlbusch, T., Ulm/D
- 11.30** Achieving Stereoconservative Course of Cross-Couplings in Chiral Groove of Binaphthyl
A36
Putala, M., Bratislava/SK
- 11.50** Übergangsmetall-katalysierte Synthese von Dihydrobenzofuranen aus Diazoniumsalzen
A37
Sefkow, M., Leipzig/D, Jovanovic, L., Golm/D, Janz, A., Golm/D
- 12.10** MITTAGSPAUSE

- 14.00**
A38 **Tandem-Reaktionen, die anionische, radikalische, und Übergangsmetall-katalysierte Schritte beinhalten – Neue Sequenzen zur Synthese acyclischer und cyclischer Moleküle**
Jahn, U., Braunschweig/D, Deister, E., Braunschweig/D
- 14.20**
A39 **Cyclisierende Hydroaminierung von Aminoalkenen mit Kationischen Zirconocen- und Titanocen-Katalysatoren**
Hultsch, K. C., Erlangen/D, Gribkov, D. V., Erlangen/D
- 14.40**
A40 **Use of sulfonimidamides for the diastereoselective transition metal-catalyzed aziridination of olefins**
Dauban, P., Gif sur Yvette/F, Di Chenna, P., Gif-sur-Yvette/F, Robert-Peillard, F., Gif-sur-Yvette/F, Dodd, R. H., Gif-sur-Yvette/F, Fruit, C., Geneva/CH, Müller, P., Geneva/CH
- 15.00**
A41 **Neue Olefinfunktionalisierungen: Direkte Ketaminierung und Katalytische Asymmetrische Synthese von Boronestern**
Muniz, K., Bonn/D
- 15.20**
A42 **Titan- und palladiumkatalysierte Aminierungsreaktionen**
Ackermann, L., München/D, Kaspar, L. T., München/D, Born, R., München/D

Montag, 07.03.2005

- 14.00** Stickstoff-Aktivierung durch Metallatome und
B 1 Metallatom-Dimere: Eine systematische Untersuchung mit Hilfe der Matrixisolationstechnik
Himmel, H.-J., Karlsruhe/D
- 14.20** Molekülchemie niedervalenter Metalle der Gruppe 14
B 2 Drost, C., Leipzig/D
- 14.40** Binäre und ternäre Käfigverbindungen der Elemente
B 3 der 14. und 15. Gruppe
von Hänisch, C., Karlsruhe/D, Nikolova, D., Karlsruhe/D
- 15.00** Lewis-Basizität der Halogenfluoride
B 4 Kornath, A., Dortmund/D, Czichon, M., Dortmund
- 15.20** Synthese, Struktur und Eigenschaften von Übergangsmetall-Oligosilanen
B 5 Böhme, U., Freiberg/D, Hoffmann, F., Freiberg/D, Beyer, C., Freiberg/D
- 15.40** KAFFEPAUSE
- 16.10** Gezielte Synthese von Einzelmolekülmagneten
B 6 Glaser, T., Münster/D, Heidemeier, M., Münster/D
- 16.30** Oxovanadium Alkoxide mit Ether-Alkohol-Liganden:
B 7 Synthese und Reaktivität
Rosenthal, E. C. E., Berlin/D, Cui, H., Berlin/D, Dechert, S., Göttingen/D
- 16.50** Metallkomplexe mit stickstoffkoordinierten tertiären
B 8 Carboxamidliganden: Was man von ungewöhnlichen Koordinationsverbindungen über die Faltung von Proteinen lernen kann
Alsfasser, R., Freiburg/D, Niklas, N., Freiburg/D
- 17.10** (Cyclopentadienyl)molybdänkomplexe in der
B 9 Epoxidationskatalyse
Kühn, F. E., Garching b. München/D
- 17.30** Koordinationschemie mit ortho-Chalkogenotetrelaten:
B10 Ein ungewöhnlicher Zugang zu ternären M/14/16-Anionen
Dehnen, S., Karlsruhe/D, Melullis, M., Karlsruhe/D, Zimmermann, C., Karlsruhe/D, Brandmayer, M.K., Karlsruhe/D

A N N M E L D U N G

bitte nutzen Sie die Möglichkeit der Online-Anmeldung:

www.chemie.uni-muenchen.de/aduc2005

Wenn eine Online-Anmeldung nicht möglich ist, senden Sie dieses Anmeldeformular bitte bis zum **01.02.2005** an:

Chemiedozententagung 2005

6. bis 9. März 2005 in München

Gesellschaft Deutscher Chemiker
Veranstaltungen / CDT 2005
Postfach 90 04 40

D-60444 Frankfurt am Main

A N M E L D U N G

bitte nutzen Sie die Möglichkeit der Online-Anmeldung:

www.chemie.uni-muenchen.de/aduc2005

Wenn eine Online-Anmeldung nicht möglich ist, senden Sie dieses Anmeldeformular bitte bis zum **01.02.2005** an:

Gesellschaft Deutscher Chemiker
Veranstaltungen / CDT 2005
Postfach 90 04 40

D-60444 Frankfurt am Main

ZAHLUNGSWEISE

Ich zahle per Überweisung

Bitte belasten Sie meine Kreditkarte Nr.:

<input type="text"/>																			
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

VISA MASTERCARD

Gültig bis:

<input type="text"/>	<input type="text"/>	/	<input type="text"/>	<input type="text"/>	KPN:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	---	----------------------	----------------------	------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Die KPN (Kartenprüfnummer) ist der Kreditkarten-Verifikationscode, den Sie als mehrstellige Zahl auf der Rückseite Ihrer Kreditkarte aufgedruckt (nicht geprägt) finden. Mit der Angabe der KPN wird Ihre Kreditkartentransaktion im Internet noch sicherer bzgl. Missbrauch durch Fremde, die Ihre Kreditkartennummer kennen könnten. Bitte geben Sie die letzten 3 Ziffern der mehrstelligen Zahl in das KPN-Feld ein.

Ort/Datum

Unterschrift

Hiermit melde ich mich verbindlich zur Teilnahme an und bestelle:

Bitte in Druckbuchstaben ausfüllen, bitte je Teilnehmer eine separate Anmeldung.

Herr Frau Prof. Dr. _____ GDCh-Mitgliedsnr.

Name _____

Vorname _____

Firma oder _____

Institut _____

Straße/Postfach _____

PLZ/Ort _____

Telefon _____ Fax _____

E-Mail _____

Ort/Datum _____ Unterschrift _____

Teilnehmerkarte	€ 40,00	€ _____
Teilnehmerkarte für Studierende	€ 15,00	€ _____
Karten für Begleitpersonen/Presse		kostenfrei
Teilnehmerkarte Begrüßungsabend		kostenfrei
Teilnehmerkarten Literar. Spaziergänge:		
Wo die Geister wandern	€ 10,00	€ _____
Herr und Hund	€ 10,00	€ _____
Seidenblau und Schwefelgelb	€ 10,00	€ _____
Teilnehmerkarte Geselliger Abend	€ 30,00	€ _____
Kongressticket	€ 9,20	€ _____
Mittagessen in der Campus-Mensa zu	€ 5,50	
Montag		€ _____
Dienstag		€ _____
Mittwoch		€ _____

Bitte zahlen Sie den Gesamtbetrag nach Erhalt der Rechnung, die Ihnen umgehend zugeht.

- 14.40** **Novel Heteroleptic Lanthanide Terphenyl Compounds**
B22 Rabe, G. W., Garching/D, Riederer, F. A., Garching/D, Zhang-Preße, M., Garching/D
- 15.00** **C-F-Aktivierung fluorierter Pyridine am Rhodium: Tetrafluorpyridyl-Liganden als Synthesebausteine?**
B23 Braun, T., Bielefeld/D, Ahijado, M., Bielefeld/D, Noveski, D., Bielefeld/D
- 15.20** **NHC-stabilisierte Nickelkomplexe und deren Anwendung in C-C-Aktivierungsreaktionen**
B24 Radius, U., Karlsruhe/D, Schaub, T., Karlsruhe/D
- 15.40** KAFFEEPAUSE
- 16.10** **Strukturelle, spektroskopische und theoretische Untersuchungen zu Polymorphiebeziehungen in Alkalimetall- und Interalkalimetallchalkogeniden**
B25 Stöwe, K., Saarbrücken/D
- 16.30** **Unusual morphological features of natural diamond samples characterized with Micro-Raman-Spectroscopy**
B26 Sachdev, H., Saarbrücken/D
- 16.50** **Neue Hochdruckphasen binärer Nitride**
B27 Kroll, P., Aachen/D
- 17.10** **Solvothermalsynthese von Molybdaten: Strategie und Strukturchemie**
B28 Patzke, G.R., Zürich/CH, Michailovski, A., Zürich/CH

Mittwoch, 09.03.2005

- 08.40** **Nichtlineare Planare Pseudohalogenide: Synthese, Struktur und Bindung**
B29 Schulz, A.S., München/D, Brand, H.B., München/D
- 09.00** **Phosphinige Säuren**
B30 Hoge, B., Köln/D, Wiebe, W., Köln/D, Hettel, S., Köln/D, Neufeind, S., Köln/D
- 09.20** **Ungewöhnliche Reaktivität eines Silyldikations**
B31 Müller, T., Frankfurt/D, Panisch, R., Frankfurt(Main)/D
- 09.40** **Gelöstes Ge(II) Bromid: Ein Startmaterial für eine neue Germaniumchemie?**
B32 Schnepf, A., Karlsruhe/D

- 10.00** **Addition von geminalen Dilithiumverbindungen an**
B33 **Mehrfachbindungssysteme**
Neumüller, B., Marburg/D, Iravani, E., Marburg/D
- 10.20** KAFFEEPAUSE
- 10.50** **Homoleptische Thiolate der Gruppen 12, 14 und 16**
B34 **als Synthesebausteine für nanokristalline Verbindungs-**
halbleiter
Fleischer, H., Mainz/D, Schollmeyer, D., Mainz/D
- 11.10** **Ligandeneigenschaften N-Heterozyklischer**
B35 **Germylene NHGe**
Kühl, O., Dresden/D
- 11.30** **Steuerung von metallvermittelten Redoxreaktionen**
B36 **durch Photoelektronentransfer**
Rau, S., Jena/D
- 11.50** **Araliphatische Chalkogenide auf Münzmetallen**
B37 Terfort, A., Hamburg/D
- 12.10** MITTAGSPAUSE
- 14.00** **Auf dem Weg zum Metalloxid: Polynukleare**
B38 **Bismutoxocluster als Modellsysteme**
Mehring, M., Dortmund/D, Paalasmaa, S., Dortmund/D, Mansfeld, D., Dortmund/D
- 14.20** **Tuning in der Supramolekularen Chemie; Einfluss**
B39 **der Seitenketten von C₃-symmetrischen Liganden**
auf die gebildeten Koordinationskäfige
Müller, I. M., Bochum/D, Möller, D., Bochum/D, Föcker, K., Bochum/D
- 14.40** **Preparation and in situ structural characterization of**
B40 **H₄ [PVMo₁₁O₄₀] and H₄ [PNbMo₁₁O₄₀] as model**
systems for partial oxidation catalysts
Ressler, T., Berlin/D, Timpe, O., Berlin/D, Girgsdies, F., Berlin/D
- 15.00** **Kristallzucht und Kristallstruktur von BiOI –**
B41 **ein Exempel**
Schmidt, P., Dresden/D, Kramer, M., Dresden/D, Wosylus, A., Dresden/D, Schwarz, U., Dresden/D
- 15.20** **Untersuchungen zur Polymorphie und Isomerie in**
B42 **Kupfer(I)halogenid-Koordinationspolymeren**
Näther, C., Kiel/D, Jeß, I., Kiel/D

Montag, 07.03.2005

- 14.00** Festphasensynthesen mehrkerniger Metallkomplexe:
C 1 Metallhaltige Aminosäuren als Bausteine
Heinze, K., Heidelberg/D
- 14.20** To be or not to be for a group II intron ribozyme –
C 2 Ca^{2+} can make the difference
Sigel, R. K. O., Zürich/CH, Erat, M. C., Zürich/CH
- 14.40** Synthese und spektroskopische Untersuchung von
C 3 Eisen-Porphyrin Addukten des Stickstoffmonoxids:
Effekt des trans-Liganden
Lehnert, N., Kiel/D, Praneeth, V. K. K., Kiel/D
- 15.00** Why Does the Anticancer Drug Cisplatin Reach the
C 4 DNA?
Deubel, D. V., Zürich-Lugano/CH
- 15.20** Z-DNA Induktion: Wenn ausschliesslich dinukleare
C 5 nicht aber die analogen mononuklearen Komplexe
aktiv sind.
Spingler, B., Zürich/CH, Medina Molner, A., Zürich/CH
- 15.40** KAFFEEPAUSE
- 16.10** Design homogenkatalytischer Prozesse in ionischen
C 6 Flüssigkeiten: In-situ-Spektroskopie und die Ent-
wicklung neuer reaktiver Medien
Giernoth, R., Köln/D, Bankmann, D., Köln/D
- 16.30** Die Verwendung residueller dipolarer Kopplungen
C 7 zur Strukturbestimmung organischer Moleküle:
PELG als Alignment Medium
Thiele, C. M., Leipzig/D
- 16.50** Partielle Orientierung durch gestreckte Gele in
C 8 organischen Lösungsmitteln zur Messung dipolarer
Restkopplungen in der NMR Spektroskopie
Luy, B., Garching/D, Kobzar, K., München/D,
Freudenberger, J. C., München/D, Knör, S., München/D,
Heckmann, D., München/D, Spittler, P., München/D,
Paululat, T., Siegen/D, Bauer, R., Saal a.d. Donau/D,
Kessler, H., München/D

- 17.10** **Open Content Databases and Open Source Software for the Structure Elucidation of Natural Products**
C 9
Steinbeck, C., Köln/D, Han, Y., Erlangen/D, Kuhn, S., Köln/D
- 17:30** **Neue Molekulare Transporter zur gezielten Einschleusung von Wirkstoffen in Gewebe und Zellen**
C10
Schepers, U., Bonn/D; Schmitz, K., Bonn/D; Hahn, F., Bonn/D; Schröder, T., Karlsruhe/D; Balaban, S., Karlsruhe/D; Bräse, S., Karlsruhe/D

Dienstag, 08.03.2005

- 08.40** **Temperaturabhängige elektrochemische Untersuchungen an Molybdän- und Wolframoxobis-dithiolenkomplexen**
C11
Schulzke, C., Göttingen/D
- 09.00** **Acetylendithiolat – ein kleiner und dennoch ambident-polydentater Brückenligand**
C12
Seidel, W. W., Münster/D, Schaffrath, M., Münster/D, Ibarra Arias, M. D., Münster/D
- 09.20** **Ferrocene phosphinocarboxylic acids: organometallic synthons and ligands**
C13
Stepnicka, P., Prague/CZ
- 09.40** **How strong is an agostic bond? Reliable potential constants for the description of non-covalent interactions.**
C14
Grunenberg, J., Braunschweig/D, von Frantzius, G., Bonn/D, Streubel, R., Bonn/D
- 10.00** **Ortho-phosphino-funktionalisierte Benzaldehyd-acetale als hemilabile Liganden, dynamischer Austausch und Struktur**
C15
Walter, O., Karlsruhe/D, Ederer, H., Karlsruhe/D, Apostolidis, C., Karlsruhe/D, Hättig, C., Karlsruhe/D
- 10.20** KAFFEEPAUSE
- 10.50** **Ionische Flüssigkeiten: Korrelation zwischen chromatographischen Eigenschaften und Toxizität**
C16
Ranke, J., Bremen/D, Behrend, P., Bremen/D, Bottin-Weber, U., Bremen/D, Müller, A., Bremen/D, Stock, F., Bremen/D, Jastorff, B., Bremen/D

- 11.10** Ionenleitung und Diffusion durch Korngrenzen,
C17 SEM- und TEM-Untersuchungen am System
 $\text{MgO/MgIn}_2\text{O}_4/\text{In}_2\text{O}_3$
Korte, C., Gießen/D, Franz, B., Gießen/D, Hesse, D.,
Halle (Saale)/D
- 11.30** Synthesis and Properties of Polyaniline/Gold
C18 Composites
Josowicz, M., Atlanta, Georgia/USA, Smith, J. A.,
Atlanta/USA, Janata, J., Atlanta/USA
- 11.50** Catalytic CO oxidation on ionic platinum clusters
C19 Beyer, M. K., Garching/D, Balaj, O. P., München/D,
Balteanu, I., München/D, Roßteuscher, T. T. J.,
München/D, Bondybey, V. E., München/D
- 12.10** MITTAGSPAUSE
- 14.00** Selektive Bindung über H-Brücken: 2- und 3-dimen-
C20 sionale Nanostrukturierungen über supramolekulare
Wechselwirkungen
Binder, W. H., Wien/A
- 14.20** Magnetic Thermoresponse Core-Shell Nanoparticles
C21 Schmidt, A. M., Düsseldorf/D, Gelbrich, T., Düsseldorf/D
- 14.40** Funktionalisierte Oligosilandendrimere – Synthese,
C22 Struktur und elektronische Eigenschaften
Krempner, C., Rostock/D
- 15.00** Steuerung und Optimierung der Eigenschaften blau
C23 lumineszierender Metallkomplexe für den Einsatz in
optoelektronischen Materialien
Knör, G., Regensburg/D
- 15.20** Phosphol-Hybridmaterialien für Anwendungen in
C24 der molekularen Elektronik und Optoelektronik
Baumgartner, T., Aachen/D, Dienes, Y., Aachen/D
- 15.40** KAFFEPAUSE
- 16.10** Pilze und Algen – Lieferanten bioaktiver Naturstoffe
C25 Lalk, M., Greifswald/D, Bansemir, A., Greifswald/D,
Rosemann, C., Greifswald/D, Niedermeyer, T.,
Greifswald/D
- 16.30** Solving Structural Puzzles in Natural Products
C26 Chemistry
Gademann, K., Zürich/CH, Bethuel, Y., Zürich/CH

- 16.50** Elektronentransfer in synthetisch modifizierter DNA:
C27 Mechanismen, Einfluß von Peptiden und Anwendung
in der DNA-Analytik

Wagenknecht, H.-A., München/D, Mayer-Enthart, E.,
München/D, Valis, L., München/D, Wagner, C.,
München/D

- 17.10** Neue Entwicklungen in ^{13}C and ^{15}N Labeling-
C28 Techniken

Lagoja, I.M., Leuven/B

Mittwoch, 09.03.2005

- 08.40** Die Bedeutung von xenobiotischem Zellstreß für die
C29 Ganzzell-Biokatalyse

Bertau, M., Dresden/D, Jörg, G., Dresden/D,
Hémery, T., Dresden/D

- 09.00** Die Struktur des Kupferclusters in Cox17 – ein
C30 Kupfer-Chaperon fuer Cytochrom c Oxidase

Rompel, A., Münster/D, Meyer, T., Münster/D,
Palumaa, P., Tallinn/EST, Meyer-Klaucke, W., Hamburg/D

- 09.20** Edelmetalle/Übergangsmetalle verantwortlich für
C31 genetische Schäden und Ozonloch?

Kiehl, R., Furth im Wald/D

- 09.40** Antikörper-Microarrays und chemische Inhibitoren
C32 zur Analyse zellulärer Signaltransduktionsnetzwerke

Brock, R., Tübingen/D

- 10.00** Analysis of endogenous DNA damage in mitochon-
C33 drial and genomic DNA by an ultra-sensitive fluores-
cence spectrograph

Schmitz, O. J., Wuppertal/D

- 10.20** KAFFEEPAUSE

- 10.50** Faltung von Membranproteinen: Helices und
C34 Kofaktoren gegeneinander ausspielen?!

Schneider, D., Freiburg/D, Prodöhl, A., Freiburg/D,
Volkmer, T., Freiburg/D

- 11.10** Mapping Protein-Protein Interactions by
C35 Bioinformatics and Cross-Linking

Friedhoff, P., Giessen/D, Giron, L., Giessen/D,
Manelyte, L., Giessen/D, Ahrends, R. Giessen/D,
Kosinski, J., Warschau/ PL

- 11.30** **Protein mechanics: the energetic cost of domain reorientation in maltose binding protein**
C36
Millet, O., Barcelona/E, Kay, L. E., Toronto/CDN
- 11.50** **Synthetic Mimicry of Protein Binding Sites for the Exploration and Modulation of Protein Function**
C37
Eichler, J., Braunschweig/D, Franke, R., Braunschweig/D, Doll, C., Braunschweig/D, Hirsch, T., Braunschweig/D, Hunke, C., Braunschweig/D
- 12.10** MITTAGSPAUSE
- 14.00** **Ionale Erkennung durch Calixarene – Struktur-Selektivitätsbeziehungen**
C38
Ludwig, R., Berlin/D, Nabeshima, M., Ibaraki/J
- 14.20** **Mit Stabilisotopenverdünnungsanalysen zu neuen Erkenntnissen in der Lebensmittelanalytik, Toxikologie und Ernährungsphysiologie**
C39
Rychlik, M., Garching/D
- 14.40** **Spurenanalytik von Agrochemikalien im System Wasser/Boden/Pflanze mittels Immunoassays**
C40
Schneider, R. J., Bonn/D
- 15.00** **Elektrophoretische Methoden für mikroanalytische Systeme**
C41
Schwarz, M. A., Basel/CH
- 15.20** **Neue Entwicklungen in der Plasma-Flugzeitmassenspektrometrie**
C42
Bings, N. H., Hamburg/D

5. – 10. März 2005

Bayerische Staatsoper

(Nationaltheater)

Max-Joseph-Platz 2

Tel./Fax (0 89) 21 85 19 20 / 21 85 19 03

Internet www.staatsoper.de

Sa. 05.03.05	19.00	„Rigoletto“ Giuseppe Verdi
So. 06.03.05	11.00	4. Kammerkonzert des Bayer. Staatsorchesters (Allerheiligen-Hofkirche)
	14.00	Spiel Oper Farbe plus/minus
	19.00	„Der Freischütz“ Carl Maria von Weber
Mo. 07.03.05	19.30	„Porträt Hans van Manen“ Fünf Tangos, Two, The Old Man and Me, Solo, Black Cake
Di. 08.03.05	19.00	„La Generentola“ Gioacchino Rossini
	20.00	4. Kammerkonzert des Bayer. Staatsorchesters (Allerheiligen-Hofkirche)
Mi. 09.03.05	19.00	„Der Freischütz“ Carl Maria von Weber
Do. 10.03.05	19.30	„Romeo und Julia“, Ballett

Deutsches Theater

Schwanthalerstr. 13

Tel./Fax (0 89) 55 23 44 44 / 55 23 42 34

Internet www.deutsches-theater.de

Sa. 05.03.05	16.30	„African Footprint“
	20.00	„African Footprint“
So. 06.03.05	15.30	„African Footprint“
	19.00	„African Footprint“
Di. 08.03.05	20.00	„African Footprint“

Herkulesaal der Residenz

Residenzstr. 1 (Eingang Hofgarten)

Tel. (0 89) 2 90 67-2 63

Internet www.muenchenticket.de

- So. 06.03.05** 19.00 Johannespassion in der Fassung
von 1725, J. S. Bach
- Mo. 07.03.05** 20.00 Denys Proshayev, Klavierabend
- Mi. 09.03.05** 20.00 Scharoun Ensemble
Berliner Philharmoniker
- Do. 10.03.05** 20.00 Yundi Li, Klavierabend
-

Iberl-Bühne – Bayerisches Volkstheater

Wilhelm-Leibl-Str. 22

Tel./Fax (0 89) 79 42 14 / 79 82 95

Internet www.iberlbuehne.de

- Sa. 05.03.05** 20.00 „Wadlbeißer“
Komödie von Georg Maier
-

Komödie im Bayerischen Hof

Promenadenplatz 6

Tel./Fax (0 89) 29 16 16 33 / 29 16 04 77

Internet www.komoediemuenchen.de

- Sa. 05.03.05** 20.00 „Eine gute Partie“
bis Komödie von Stefan Vögel
Di. 08.03.05
-

Lustspielhaus

Occamstr. 8

Tel. (0 89) 34 49 74

Internet www.lustspielhaus.de

- Sa. 05.03.05** 20.30 „Anleitung zur sexuellen Unzufrieden-
heit“, Bernhard Ludwig
- So. 06.03.05** 20.30 „Ohne Fahrschein“
- Mo. 07.03.05** 20.30 „Canta Ró!“, Etta Scollo
- Di. 08.03.05** 20.30 „Bairischer Sperrmüll“
Hannesla & Veitl
- Mi. 09.03.05** 20.30 „Maddin“, Martin Schneider

Münchner Kammerspiele (Schauspielhaus)

Maximiliansstr. 26-28

Tel./Fax (0 89) 23 3 96 60 / 23 39 66 05

Internet www.muenchner-kammerspiele.de

Sa. 05.03.05 BRANDHERDE: Ich bin der Herr, dein
Gott, Glaubenskriege
Premiere „Wilde: Der Mann mit den
im März traurigen Augen“, Klaus Händl

Münchner Lach- und Schießgesellschaft

Ursulastr. 9

Tel./Fax (0 89) 39 19 97 / 34 74 14

Internet www.lachundschiess.de

Sa. 05.03.05 20.00 „Mutanfall – Ein Angsthase schießt
zurück“; Helmut Schleich
So. 06.03.05 20.00 „Deutschlands charmantestes
Kammerorchester“
UNSERE LIEBLINGE
Mo. 07.03.05 20.00 „Ich und Du und Wir“
David Leukert
Di. 08.03.05 20.00 „Mutanfall – Ein Angsthase schießt
zurück“; Helmut Schleich

Münchner Volkstheater

Brienner Str. 50

Tel./Fax (0 89) 5 23 46 55 / 5 23 55 56

Internet www.muenchner-volkstheater.de

Premiere 19.30 „Die Dreigroschenoper“
Do. 10.03.05 Bertolt Brecht

Philharmonie am Gasteig

Rosenheimer Str. 5

Tel./Fax (0 89) 48 09 80 / 48 09 88 32

Internet www.gasteig.de

Sa. 05.03.05 20.00 Bobby McFerrin in Concert
BR Münchner Rundfunkorchester
Mo. 07.03.05 20.00 HOT STUFF „DAS CRAZY
70's MUSICAL“
Di. 08.03.05 20.00 Mercedes Sosa & Band
Mi. 09.03.05 20.00 Chris Barber Band

Prinzregententheater

Prinzregentenplatz 12

Tel./Fax (0 89) 21 85 28 99 / 21 85 29 03

Internet www.prinzregententheater.de

- Sa. 05.03.05** 20.00 Los Romeros
Royal Family of Guitar
- So. 06.03.05** 20.00 Hélène Grimaud
Klavierabend

Staatstheater am Gärtnerplatz

Gärtnerplatz 3

Tel./Fax (0 89) 21 85 19 60 / 20 23 86 84

Internet www.staatstheater-am-gaertnerplatz.de

- Sa. 05.03.05** 19.00 „Opern auf Bayrisch:
Freischütz, Lohengrin, Tannhäuser“
Musikalische Komödie von
Friedrich Meyer
- So. 06.03.05** 19.00 Soirée im Foyer: Sandra Moon and
Olivia Pop
- Mo. 07.03.05** 19.30 „La Traviata“
Giuseppe Verdi
- Di. 08.03.05** 19.30 „Die Csárdásfürstin“
Operette von Emmerich Kálmán
- Mi. 09.03.05** 19.30 „Werther“
Jules Massenet
- Do. 10.03.05** 19.30 „Der Waffenschmied“
Albert Lortzing

Theaterzelt „Das Schloss“

Schwere-Reiter-Str. 15

Tel./Fax (0 89) 1 43 40 80 / 14 34 08 14

Internet www.dasschloss.com

- Sa. 05.03.05** 20.00 „Caveman“
bis Carsten Kaie
- Di. 08.03.05**

Valentin Karlstadt Theater

Innere Wienerstr. 19

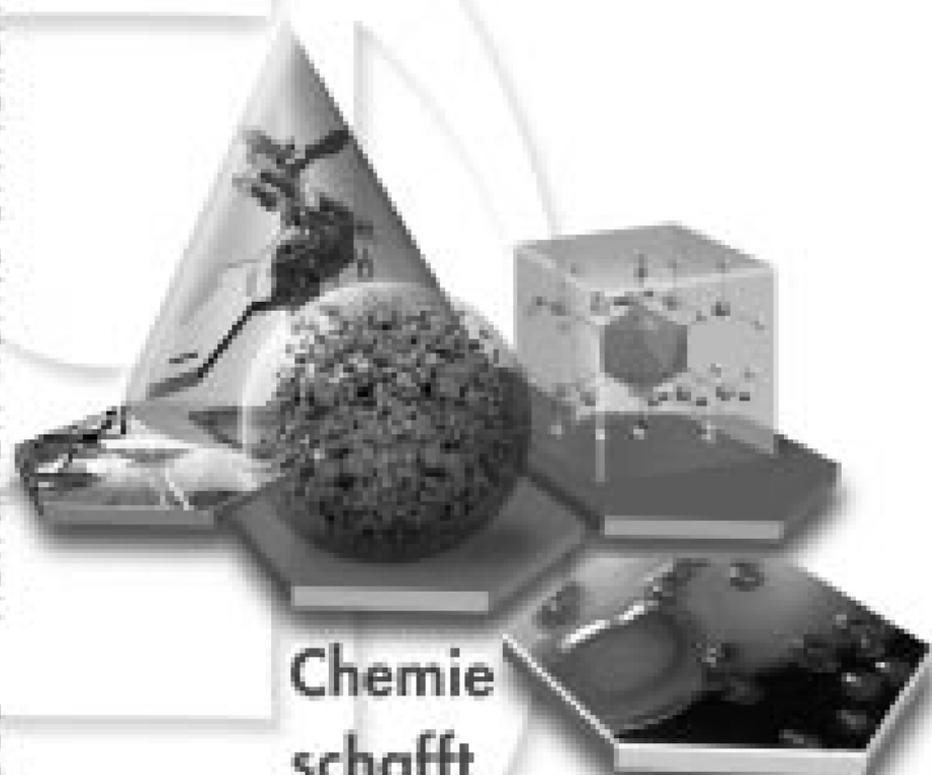
Tel. (0 89) 38 10 28 10

Internet www.valentintheater.de

- Sa. 05.03.05** 20.02 „Der Wilddieb beim Dinner for One“
Karl Valentin

11. – 14. SEPTEMBER 2005 • HEINRICH-HEINE-UNIVERSITÄT • DÜSSELDORF

GESELLSCHAFT DEUTSCHER CHEMIKER



**Chemie
schafft
neue
Strukturen**

JAHRESTAGUNG 2005



www.gdch.de



HighTechCampus



**Für das Department
Chemie und Biochemie**

Prof. Dr. H. Mayr

LMU München

Organische Chemie

D-81377 München

Tel. 0 89/2180-7 77 19

Fax 0 89/2180-7 77 17

E-Mail Herbert.Mayr@cup.uni-muenchen.de

Prof. Dr. I.-P. Lorenz

LMU München

Anorganische Chemie

D-81377 München

Tel. 0 89/2180-7 74 86

Fax 0 89/2180-7 78 67

E-Mail Ingo-Peter.Lorenz@cup.uni-muenchen.de

