



www.chemie.uni-kl.de/cdt2008

CHEMIEDOZENTENTAGUNG

GESELLSCHAFT DEUTSCHER CHEMIKER e.V.
Tagungsteam / CDT 2008
Postfach 90 04 40
60444 Frankfurt am Main
Telefon +49 69 7917-358
Telefax +49 69 7917-475
E-Mail tg@gdch.de
Internet www.gdch.de/tagungen

Geschäftsführer: Professor Dr. Wolfram Koch
Registernummer beim Vereinsregister: VR 4453 · Registergericht Frankfurt am Main

30. März – 2. April 2008

Technische
Universität
Kaiserslautern

P R O G R A M M

EINLADUNG

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

**Chemiedozententagung
in Kaiserslautern****30. März – 2. April 2008****INHALT**

Programmübersicht	4
GDCh-Festsitzung	5
Diskussionsvorträge Reihe A	6
Diskussionsvorträge Reihe B	10
Diskussionsvorträge Reihe C	18
Rahmenprogramm	22
Anmeldung/Allgemeine Hinweise	23

PROGRAMMÜBERSICHT

Sonntag, 30. März 2008

19.00 – 22.30 **Begrüßungsabend mit Imbiss**
(siehe Rahmenprogramm S. 22)

Montag, 31. März 2008

09.00 **Festsitzung der Gesellschaft
Deutscher Chemiker e.V.**

(Hörsaal 42/115 (Audimax))

11.30 **Eröffnung der Chemiedozententagung**

(Hörsaal 42/115 (Audimax))

14.00 – 18.15 **Diskussionsvorträge Reihe A – C**

Dienstag, 1. April 2008

08.30 – 12.40 **Diskussionsvorträge Reihe A – C**

14.00 – 15.40 **Diskussionsvorträge Reihe A – C**

16.15 – 17.45 **Innovationsmotor Chemie**

Prof. Dr. Dieter Jahn, BASF Aktiengesellschaft
(Hörsaal 52/207)

18.30 **Geselliger Abend im Restaurant des
Fritz-Walter-Stadions**

(siehe Rahmenprogramm, S. 22)

Mittwoch, 2. April 2008

08.30 – 12.40 **Diskussionsvorträge Reihe A – C**

12.40 **Ende der Tagung**

FESTSITZUNG

Montag, 31. März 2008

Hörsaal 42/115 (Audimax)

09.00 Musikalischer Auftakt

BEGRÜSSUNG

Prof. Dr. Klaus Müllen

– GDCh-Präsident –

GRUSSWORTE

Dr. Helmut J. Schmidt

Präsident der Technischen Universität Kaiserslautern

Michael Ebling

Staatssekretär im Ministerium für Bildung, Wissenschaft,
Jugend und Kultur des Landes Rheinland-Pfalz

VORTRAG

**Zur Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses
durch den Fonds der Chemischen Industrie**

Dr. Gerd Romanowski

Geschäftsführer des Fonds der Chemischen Industrie

Musikalisches Intermezzo I

EHRUNGEN

**Verleihung des GDCh-Preises für Schriftsteller an
Prof. Dr. Klaus Roth, Freie Universität Berlin**

**Verleihung des Carl-Duisberg-Gedächtnispreises an
Prof. Dr. Harald Gröger, Universität Erlangen-
Nürnberg**

Musikalisches Intermezzo II

**Vortrag des Preisträgers des Carl-Duisberg-
Gedächtnispreises**

Pause

11.30 **ERÖFFNUNG DER CHEMIEDOZENTENTAGUNG**

Prof. Dr. Jürgen Janek

Universität Gießen
– Vorsitzender der ADUC –

EHRUNGEN

Verleihung der ADUC-Jahrespreise 2007

Portrait Chemiedozententagung 2009

12.30 Ende der Festsitzung

Musikalische Gestaltung: La Llama Azul, Kaiserslautern

DISKUSSIONSVORTRÄGE REIHE A

DISKUSSIONSVORTRÄGE REIHE A

Montag, 31.03.2008

Dienstag, 01.04.2008

Hörsaal 52/207

Hörsaal 52/207

- 14.00 **Olefinfunktionalisierungen mit Arylradikalen**
A 01 Heinrich, M. R., München/D, Blank, O., München/D, Wetzels, A., München/D
- 14.25 **Bis(oxazoline) auf Basis von D-Glucosamin – Variation der Ligandstruktur und Einfluss der O-Substituenten auf die Stereoselektivität**
A 02 Boysen, M. M. K., Hannover/D, Minuth, T., Hannover/D, Irmak, M., Hannover/D, Lehnert, T., Hannover/D
- 14.50 **Neue anionen-chirale ionische Flüssigkeiten: Alkyltrifluorborate und chirale Tf₂N-Derivate**
A 03 Giernoth, R., Köln/D, Arenz, S., Köln/D, Treskow, M., Köln/D
- 15.15 **Chirale 9-Oxabispidine**
A 04 Breuning, M., Würzburg/D, Steiner, M., Würzburg/D, Hein, D., Würzburg/D
- 15.40 Kaffeepause
- 16.10 **Eintopfsynthese von Dihydrobenzofuranen aus o-Aminophenolen**
A 05 Sefkow, M. S., Potsdam/D, Jovanovic, L., Berlin/D, Baranowski, M., Potsdam/D, Gawehns, F., Potsdam/D
- 16.35 **Vinylogous Enamines – An Enantioselective Entry to Bicyclic Dienes**
A 06 Christmann, M., Aachen/D
- 17.00 **Intermolekulare Umwandlung von C-H Bindungen: Amine RNH₂ oder Amide RNHCOR' aus Alkanen RH**
A 07 Bettinger, H. F., Bochum/D
- 17.25 **Zum Mechanismus der Acylierung von Alkoholen mit Dimethylaminopyridin**
A 08 Glatthaar, J., Gießen/D
- 17.50 **Ein effizienter Zugang zu immobilisierten Organokatalysatoren**
A 09 Zeitler, K., Regensburg/D, Mager, I., Regensburg/D

- 08.30 **Totalsynthese und molekularer Wirkmechanismus der Syringoline**
A 10 Kaiser, M., Dortmund/D, Clerc, J., Dortmund/D
- 08.55 **Design, Synthese und Evaluierung molekularer Werkzeuge zur Abtastung der S'-Bindungstaschen humaner Cystein-Cathepsine**
A 11 Schaschke, N., Bielefeld/D
- 09.20 **Synthese und Untersuchung von Polyenen als Triplettlöcher**
A 12 Schaper, K., Düsseldorf/D, Bier, B., Düsseldorf/D., Pfiffi, D., Düsseldorf/D., Seidel, C., Düsseldorf/D
- 09.45 **Chemoselective Peptide Cyclization via Traceless Staudinger Ligation**
A 13 Hackenberger, C. P. R., Berlin/D, Kleineweischede, R., Berlin/D
- 10.10 **Synthese von (zellgängigen) Derivaten des Phosphatidylinositol-3,5-bisphosphats als Inhibitoren der sauren Sphingomyelinase**
A 14 Arenz, C., Berlin/D, Roth, A. G., Berlin/D
- 10.35 Kaffeepause
- 11.00 **Untersuchungen zur Synthese von Strukturen polyketiden Ursprungs: Stereoselektiver Zugang zu 1,3-Polyolen**
A 15 Kirsch, S. F., München/D
- 11.25 **Efforts Towards the Total Syntheses of β-C-glycoside Natural Products Via Oxocarbenium Cations**
A 16 Jennings, M. P., Tuscaloosa/USA
- 11.50 **Chemisch-Biologische Studien von Thiopeptid-antibiotika: ,Proximity Induced Covalent Capture' (PICC) und mehr**
A 17 Arndt, H.-D., Dortmund/D, Baumann, S., Dortmund/D, Schoof, S., Dortmund/D
- 12.15 **Chemische Ökologie Höherer Pilze**
A 18 Spiteller, P., München/D, Kindler, B., München/D, Jaeger, R., München/D, Peters, S., München/D
- 12.40 Mittagspause

DISKUSSIONSVORTRÄGE REIHE A

DISKUSSIONSVORTRÄGE REIHE A

Dienstag, 01.04.2008

Mittwoch, 02.04.2008

Hörsaal 52/207

Hörsaal 52/207

- 14.00 **Design und Synthese von V-förmigen, formtreuen**
A 19 Nematogenen – Moleküle für die Selbstorganisation in thermotropen, biaxial nematischen Mesophasen
Lehmann, M., Chemnitz/D, Seltmann, J., Chemnitz/D, Köhn, C., Chemnitz/D, Kumar, S., Kent/USA, Kang, S.-W., Kent/USA, Wang, Q. B., Kent/USA, Cruz, C., Lissabon/P, Figueirinhas, J., Lissabon/P, Feio, G., Lissabon/P
- 14.25 **Neue Methoden zur kovalenten Oberflächen-**
A 20 funktionalisierung von Nanodiamant
Krüger, A., Kiel/D, Jarre, G., Kiel/D, Liang, Y., Kiel/D, Meinhardt, T., Kiel/D, Boedeker, T., Kiel/D
- 14.50 **Domino-Metall-Katalyse in Kreuzkupplungen**
A 21 Jacobi von Wangelin, A., Köln/D
- 15.15 **Asymmetric Aldol Reactions in Aqueous Media**
A 22 Promoted by Zinc and Iron-Based Chiral Lewis Acids
Mlynarski, J., Warsaw/PL, Paradowska, J., Warsaw/PL, Jankowska, J., Warsaw/PL

- 08.30 **New synthetic approaches to symmetrical and**
A 23 non-symmetrical analogues of Trögers base: towards chiral bifunctional organocatalysts
Sergeyev, S., Brüssel/B, Didier, D., Brüssel/B
- 08.55 **Katalytische asymmetrische Synthese synthe-**
A 24 tischer asymmetrischer Katalysatoren: Vom Thiophen zu Phospholanen
Hintermann, L., Aachen/D, Schmitz, M., Aachen/D, Chen, Y., Aachen/D, Wirtz, M., Aachen/D
- 09.20 **New Catalysts for the Staudinger Reaction**
A 25 Wilhelm, R., Clausthal/D
- 09.45 **Neue Syntheserouten zu N-heterocyclischen**
A 26 Carbenen
Kunz, D., Heidelberg/D, Deißler, C., Heidelberg/D, Hafner, T., Heidelberg/D
- 10.10 **Untersuchungen zur D,L-Lactidpolymerisation**
A 27 durch Guanidin-Zink-Komplexe
Herres-Pawlis, S., Paderborn/D, Börner, J., Paderborn/D, Flörke, U., Paderborn/D
- 10.35 Kaffeepause
- 11.00 **Untersuchungen zur Übergangsmetall-katalysierten**
A 28 Hydrogenierung von CO₂
Proenc, M. H., Hamburg/D, He, J., Hamburg/D, Rieckborn, T. P., Hamburg/D, Werner, T., Hamburg/D
- 11.25 **Vanadiumkomplexe mit etherfunktionalisierten**
A 29 Liganden
Rosenthal, E. C. E., Berlin/D
- 11.50 **Aktivierung von C-C-Einfachbindungen unter**
A 30 chelatisierender Unterstützung mittels M⁰-Komplexen der 10 Gruppe
Ruhland, K., München/D
- 12.15 **Übergangsmetallkomplexe redox-gekoppelter**
A 31 Liganden – Katalysatoren für Transformationen von Propargylalkoholen
Haak, E., Braunschweig/D

DISKUSSIONSVORTRÄGE REIHE B

DISKUSSIONSVORTRÄGE REIHE B

Montag, 31.03.2008

Dienstag, 01.04.2008

Hörsaal 52/206

Hörsaal 52/206

- 14.00 **Neues von der Sauerstoffchemie schwerer**
B 01 **p-Blockelemente**
Beckmann, J., Berlin/D
- 14.25 **Sauerstoff-funktionalisierte Gruppe-15/16-Anionen**
B 02 Rothenberger, A., Karlsruhe/D
- 14.50 **Zur inter- und intramolekularen Wasserstoff-**
B 03 **brückenbindung in Organosilanolen**
Krempner, C., Rostock/D
- 15.15 **Wie verlaufen Reaktionen mit lithiierten**
B 04 **Molekülen ab?**
Strohmann, C., Würzburg/D, Däschlein, C.,
 Würzburg/D, Gessner, V. H., Würzburg/D
- 15.40 Kaffeepause
- 16.10 **Neuartige Struktur motive auf dem Weg zu**
B 05 **elementarem Germanium**
Schnepf, A., Karlsruhe/D, Schenk, C., Karlsruhe/D
- 16.35 **Perfluorphenylenphosphane: Eine neue Substanz-**
B 06 **klasse elektronenleitender Materialien**
Hoge, B., Köln/D, Hettel, S., Köln/D
- 17.00 **Atropisomere Phosphinine – Design, Synthese und**
B 07 **Einsatz in der Homogenkatalyse**
Müller, C., Eindhoven/NL, Pidko, E. A., Eindhoven/NL,
 Lutz, M., Utrecht/NL, Vogt, D., Eindhoven/NL
- 17.25 **Konjugierte Systeme mit mehreren Si-Si-Doppel-**
B 08 **bindungen**
Scheschkewitz, D., Würzburg/D, Bejan, I., Würzburg/D,
 Abersfelder, K., Würzburg/D
- 17.50 **Reaktivität, Struktur und supramolekulare**
B 09 **Netzwerke amphiphiler Siliciumverbindungen**
Pietschnig, R., Graz/A, Belaj, F., Graz/A, Nieger, M.,
 Helsinki/FIN, Spirk, S., Graz/A

- 08.30 **Synthese, Charakterisierung und Anwendung**
B 10 **neuer Rhodium-Mediatoren für die indirekte**
Cofaktorreduktion
Lütz, S., Jülich/D, Hildebrand, F., Jülich/D, Kohlmann,
 C., Jülich/D, Franz, A., Jülich/D
- 08.55 **Synthesis and Application of Organometallic**
B 11 **Hybrid Catalysts based on Metalla-Affinity Labels**
Eppinger, J., München/D, Reiner, T., München/D,
 Jantke, D., München/D
- 09.20 **Die Transformation des P₄ Tetraeders in der**
B 12 **Koordinationssphäre des Kobalts: Experimentelle**
und theoretische Untersuchungen der Reaktion
von P₄ mit Komplexen des Typs [Cp^oCo(NHC)
(η^2 -C₂H₄)]
Radius, U., Karlsruhe/D, Dürr, S., Karlsruhe/D
- 09.45 **Die Koordinationsmodi des C₂S₂-Bausteins**
B 13 Seidel, W. W., Münster/D, Meel, M., Münster/D,
 Hughes, S., Münster/D
- 10.10 **Reaktionsträgheit schwerer ungesättigter Tetrel-**
B 14 **verbindungen: Chance und Herausforderung**
Ehnes, M., Saarbrücken/D, Arezki, A., Saarbrücken/D
- 10.35 Kaffeepause
- 11.00 **Kohlenhydrat substituierte Metallkomplexe und**
B 15 **deren Anwendung**
Gottschaldt, M., Jena/D, Görls, H., Jena/D,
 Schubert, U. S., Jena/D
- 11.25 **Ein grundsätzlicher Unterschied zwischen**
B 16 **Molybdän- und analogen Wolframverbindungen**
– die Temperaturabhängigkeit des Redoxpotentials
(M^{IV} ↔ M^{VI})
Schulzke, C., Göttingen/D, Döring, A., Göttingen/D
- 11.50 **Doppelt hält besser – neue Designstrategien in der**
B 17 **Supramolekularen Koordinationschemie**
Oppel, I. M., Bochum/D, Föcker, K., Bochum/D
- 12.15 **Polymere Eisen(II)-Spin-Crossover**
B 18 Weber, B., München/D
- 12.40 Mittagspause
- 14.00 **Oligonucleotide mit metallvermittelten Basen-**
B 19 **paaren: Metalle in Innern von DNA**
Müller, J., Dortmund/D

DISKUSSIONSVORTRÄGE REIHE B

Dienstag, 01.04.2008

Hörsaal 52/206

- 14.25 **What else Superoxide Dismutase (SOD) Mimetics**
B 20 **can do**
Ivanovic-Burmazovic, I., Erlangen/D
- 14.50 **Lichtinduzierte Cytotoxizität von Mangan-**
B 21 **tricarbonylkomplexen**
Schatzschneider, U., Bochum/D, Niesel, J., Bochum/D,
Pinto, A., Bochum/D, Pfeiffer, H., Bochum/D, Hu, W.,
Bochum/D
- 15.15 **Lichtsammelkomplexe auf Rutheniumkomplexbasis**
B 22 Rau, S., Jena/D, Losse, S., Jena/D



Tourist Information Kaiserslautern
 Thomas Keller
 Fruchthallstraße 14
 67655 Kaiserslautern

Tel.: +49 631 365-4316
 Fax: +49 631 365-2723
 E-mail: thomas.keller@kaiserslautern.de
 Homepage: www.kaiserslautern.de

Chemiedozententagung 2008
 Kaiserslautern · 30. März - 2. April 2008

Einfach faxen

Fax +49 631 365-2723

oder per E-Mail: thomas.keller@kaiserslautern.de

**Chemiedozententagung 2008
Kaiserslautern · 30. März - 2. April 2008**

Reservierungsschluss ist am 29. Februar 2008.

Tourist Information Kaiserslautern
Thomas Keller
Fruchthallstraße 14
67655 Kaiserslautern

Lieber Gast,
wir freuen uns, Sie als Teilnehmer der Chemiedozententagung 2008 in Kaiserslautern begrüßen zu dürfen.

Es erwarten Sie Zimmerkontingente in 20 verschiedenen Hotels in gut erreichbarer Nähe zu den einzelnen Veranstaltungsorten. Gerne buchen wir eine Unterkunft entsprechend Ihren Wünschen. Unser Reservierungs-Service ist kostenfrei.

Wichtig: Bitte beachten Sie die Deadline für die Kontingentrückgabe: 29.02.2008

Füllen Sie das u.a. Formular mit so vielen Details wie möglich aus und senden Sie uns die Angaben per Fax oder schriftlich. Sie erhalten dann umgehend eine Bestätigung Ihrer Reservierung.

Bitte beachten: Der Gastaufnahmevertrag ist abgeschlossen, sobald die Zimmer bestellt und zugesagt sind. Der Beherbergungsbetrieb kann bei Stornierung Ersatzansprüche geltend machen. Die Tourist Information ist lediglich Vermittler und kann daher keine Haftung irgendeiner Art übernehmen. Gültig sind die AGB der Leistungsträger.

Bitte in Blockschrift ausfüllen.

Firma

Name/Vorname

Straße

Land/PLZ/Ort

Telefon

Fax

E-Mail

Hiermit bestelle ich verbindlich

Einzelzimmer	Anzahl	Preis
Kategorie A		€ 37 – € 60
Kategorie B		€ 61 – € 107
Doppelzimmer		
Kategorie A		€ 56 – € 80
Kategorie B		€ 81 – € 145
Preis pro Zimmer und Nacht, inkl. Frühstück		

Anreisetag		Raucher		Nichtraucher
Abreisetag		Pkw		Bahn
Anreise nach 18 Uhr				Flug

Besondere Wünsche:

Datum/Ort

Unterschrift

Mittwoch, 02.04.2008

Hörsaal 52/206

- 08.30 **Eisenleiter in der Struktur des neuen komplexen Übergangsmetallborids $Ti_9Fe_2Ru_{18}B_8$: Synthese, Struktur, Bindung und Magnetismus**
B 23 Fokwa, B. P. T., Aachen/D, Samolyuk, G. D., Iowa/USA, Miller, G. J., Iowa/USA, Dronskowski, R., Aachen/D
- 08.55 **Plasmaunterstützte Synthese und Eigenschaften des Natriumnitrids Na_3N**
B 24 Vajenine, G. V., Stuttgart/D
- 09.20 **Mischkristallbildung im System $CaGa_4$ - $SrGa_4$: Eine Untersuchung der lokalen Struktur mittels Kernspinresonanz-Spektroskopie**
B 25 Haarmann, F., Dresden/D
- 09.45 **Mit Mineralisator-Reaktionen zu polyanionischen Verbindungen in der Festkörperchemie**
B 26 Nilges, T., Münster/D, Bawohl, M., Münster/D, Messel, J., Münster/D, Lange, S., Münster/D
- 10.10 **The trace to titanium phosphide telluride Ti_2PTe_2**
B 27 Schmidt, P., Dresden/D, Philipp, F., Dresden/D
- 10.35 Kaffeepause
- 11.00 **Spintronic und neue Ordnungsvarianten in Halbantiperowskiten**
B 28 Wehrich, R., Regensburg/D
- 11.25 **Wasserstoff in palladiumreichen intermetallischen Verbindungen**
B 29 Kohlmann, H., Saarbrücken/D
- 11.50 **Nucleation behaviour of cubic boron nitride in a lithium amide flux system**
B 30 Sachdev, H., Saarbrücken/D, Watanabe, K., Tsukuba/J, Kubota, Y., Tsukuba/J, Kanda, H., Tsukuba/J, Taniguchi, T., Tsukuba/J
- 12.15 **Diffusion, Transport and Displacement Phenomena in the (sub)nano-Regime**
B 31 Leoni, S., Dresden/D

DISKUSSIONSVORTRÄGE REIHE C

DISKUSSIONSVORTRÄGE REIHE C

Montag, 31.03.2008

Dienstag, 01.04.2008

Hörsaal 52/203

Hörsaal 52/203

- 14.00 **Neue Strategien zum Hochdurchsatzscreening von Katalysatoren**
C 01 Trapp, O., Mülheim (Ruhr)/D
- 14.25 **Elementarkinetik der elektrochemischen Wasserstoff- und Methanoxidation in der Festoxid-Brennstoffzelle**
C 02 Bessler, W. G., Heidelberg/D
- 14.50 **The Rehm-Weller Experiment in View of Distant Electron Transfer**
C 03 Landgraf, S., Graz/A, Rosspeintner, A., Graz/A, Kattinig, D., Graz/A, Grampp, G., Graz/A, Angulo, G., Geneva/CH, Cuetos, A., Utrecht/NL
- 15.15 **Quantum Chemical Studies of Metals in Medicine**
C 04 Deubel, D. V., Vienna/A, Chiorescu, I., Vienna/A, Arion, V. B., Vienna/A, Keppler, B. K., Vienna/A, Chifotides, H. T., Vienna/A
- 15.40 Kaffeepause
- 16.10 **Konformationsisomerie und Dynamik Metallorganischer Netzwerke und deren Einfluss auf die Wirt-Gast Wechselwirkung**
C 05 Schmid, R., Bochum/D, Amirjalayer, S., Bochum/D, Tafipolsky, M., Bochum/D
- 16.35 **Hochgenaue Quantenchemie auf Parallelrechnern – Die erste parallele CCSD(T) Implementierung für molekulare Eigenschaften zweiter Ordnung**
C 06 Auer, A. A., Chemnitz/D, Harding, M. E., Mainz/D, Metzroth, T., Mainz/D, Gauss, J., Mainz/D
- 17.00 **Elucidation of new fragmentation mechanisms for the negative ions of small oxocarboxylic acids by the use of DFT Theory and TripleQuad-TOF mass spectrometer coupled to Electrospray ionization source**
C 07 Kanawati, B., Munich/D, Joniec, S., Mainz/D, Winterhalter, R., Mainz/D, Moortgat, G. K., Mainz/D
- 17.25 **Quantenchemie jenseits der traditionellen Grenzen**
C 08 Berger, R., Frankfurt (Main)/D
- 17.50 **Structure, Biosynthesis and Function of Secondary Metabolites from *Photorhabdus* and *Xenorhabdus* Bacteria**
C 09 Bode, H. B., Saarbrücken/D

- 08.30 **Untersuchung von Lern- und Problemlösestrategien im Fach Chemie bei Kindern und Jugendlichen als Basis für die Entwicklung zielgerichteter Maßnahmen zur Förderung möglicher naturwissenschaftlicher Fachbegabungen**
C 10 Lühken, A., Oldenburg/D
- 08.55 **Lehrerkooperation und die Effektivität von Fortbildungsmaßnahmen**
C 11 Freienberg, J., Oldenburg/D
- 09.20 **Hierarchically Structured Molecular and Polymer Materials**
C 12 Frauenrath, H., Zürich/CH
- 09.45 **Wasserstoffbrückenbindungen als Ordnungskraft: neue Flüssigkristalle und oberflächenaktive Materialien**
C 13 Blunk, D., Köln/D, Bongartz, N., Köln/D, Catanoiu, G., Köln/D, Porada, J., Köln/D
- 10.10 **Koordinationschemie in reduzierten Dimensionen – von 2D metallorganischen Netzwerken zu dynamischen Bibliotheken**
C 14 Ruben, M., Karlsruhe/D
- 10.35 Kaffeepause
- 11.00 **Neuartige Selten-Erd-N-MOFs und Gerüststrukturen: Außergewöhnliche Eigenschaften durch extreme Synthesewege**
C 15 Müller-Buschbaum, K., München/D, Mokaddem, Y., München/D, Höller, C. J., München/D
- 11.25 **Realstrukturuntersuchungen an neuen Materialien**
C 16 Oeckler, O., München/D
- 11.50 **Der Zwei-Farben-Leuchtstoff α -Sr(PO₃)₂: Eu²⁺, Mn²⁺**
C 17 Höppe, H. A., Freiburg/D, Bröhmer, M. C., Freiburg/D, Daub, M., Freiburg/D
- 12.15 **Synthese und neue Anwendungen geordneter nanoporöser Metalloxide**
C 18 Tiemann, M., Gießen/D
- 12.40 Mittagspause
- 14.00 **Funktionale Materialien: Optisch in einzelne Moleküle schreiben, lesen und löschen**
C 19 Renz, F., Mainz/D

DISKUSSIONSVORTRÄGE REIHE C

DISKUSSIONSVORTRÄGE REIHE C

Dienstag, 01.04.2008

Mittwoch, 02.04.2008

Hörsaal 52/203

Hörsaal 52/203

- 14.25 **Dynamische NMR Untersuchungen zu Grubbs-II-Katalysatoren**
C 20 Thiele, C. M., Darmstadt/D, Schmidts, V, Darmstadt/D, Leuthäuber, S, Darmstadt/D, Plenio, H, Darmstadt/D
- 14.50 **A Multistep Process for the Synthesis of Pharmaceutical Intermediates by an Ozonolysis Reduction Sequence using Microchemical Engineering with an Integrated Miniaturized Fiber-optical Diamond ATR sensor**
C 21 Hübner, S., Berlin/D, Jähnisch, K., Berlin/D, Bentrup, U., Berlin/D, Küpper, L., Aachen/D, Budde, U., Berlin/D, Lovis, K., Berlin/D, Dietrich, T., Mainz/D, Freitag, A., Mainz/D
- 15.15 **ESR an biologischen Systemen**
C 22 Drescher, M., Konstanz/D

- 08.30 **Novel approaches for the regulation of RNA functions**
C 23 Hartig, J. S., Konstanz/D
- 08.55 **Role of molecular transporters in targeted and systemic drug delivery**
C 24 Schepers, U., Bonn/D, Hahn, F., Bonn/D
- 09.20 **Niedermolekulare Inhibitoren von Protein-Protein-Wechselwirkungen**
C 25 Berg, T., Martinsried/D, Kiessling, A., Martinsried/D, Schust, J., Martinsried/D, Reindl, W., Martinsried/D, Müller, J., Martinsried/D, Sperl, B., Martinsried/D
- 09.45 **Aptamere als molekulare Werkzeuge in der Grundlagenforschung und zur Entwicklung neuer therapeutischer Strategien**
C 26 Mayer, G., Bonn/D
- 10.10 **Switching a large riboswitch RNA: The different roles of the corrin ring and the axial substituents of coenzyme B₁₂**
C 27 Sigel, R. K. O., Zürich/CH
- 10.35 Kaffeepause
- 11.00 **Bestimmung von Polyphenolen in Getränken mittels neuer LC-API-ToF-MS Analytik**
C 28 Letzel, T., München/D
- 11.25 **Elektrochemische Detektion von PCR-Produkten durch Markierung mit Osmiumtetroxidkomplexen**
C 29 Flehsig, G.-U., Rostock/D
- 11.50 **Speciation of lanthanides and humic acid by CE-ICP-MS**
C 30 Kautenburger, R., Saarbrücken/D
- 12.15 **Gestreckte Gele zur Messung dipolarer Restkopplungen in der NMR-Spektroskopie**
C 31 Luy, B., Garching/D

RAHMENPROGRAMM

Sonntag, 30. März 2008**19.00 – 22.30 Uhr****Begrüßungsabend mit Imbiss**

Mensa der Technischen Universität Kaiserslautern (Gebäude 30)
Kostenfrei, Anmeldung erforderlich

Dienstag, 1. April 2008**ab 18.30 Uhr****Geselliger Abend**

Restaurant des Fritz-Walter-Stadions (Betzenberg)
Fritz-Walter-Str. 1
67663 Kaiserslautern

Kosten pro Person: € 30,-, inkl. Büffet und Mineralwasser
Weitere Getränke auf Selbstzahlerbasis
Anmeldung erforderlich

Veranstaltungen für Begleitpersonen**Montag, 1. April 2008****14.00 Uhr****Historischer Rundgang durch Kaiserslautern
mit Besichtigung des
CasimirsaaIs**

Dauer: ca. 2,5 Stunden
Kosten pro Person: € 7,-
Anmeldung erforderlich
(max. 25 Teilnehmer)

**Dienstag, 2. April 2008****14.00 Uhr****Führung durch den Japanischen Garten mit
anschließender Teeverkostung**

Dauer: ca. 1,5 Stunden
Kosten pro Person: € 7,-
Anmeldung erforderlich
(max. 40 Teilnehmer)



INFORMATION

ANMELDUNG

Die Anmeldung erfolgt online bis zum **18. Februar 2008** unter

www.chemie.uni-kl.de/cdt2008

Sie wird mit Eingang bei der GDCh verbindlich. Für jeden Teilnehmer ist eine gesonderte Online-Anmeldung vorzunehmen.

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.

BANKVERBINDUNG

GESELLSCHAFT DEUTSCHER CHEMIKER e.V.
Konto Nr. 4 900 200 00,
Dresdner Bank AG Frankfurt am Main
BLZ 500 800 00
Verwendungszweck: 5320 / CDT 2008

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 e.V. bei der Dresdner Bank AG Frankfurt am Main sind dies:

IBAN DE 85 5008 0000 0490 0200 00

SWIFT-BIC DRES DE FF

Verwendungszweck 5320 / CDT 2008

INFORMATION

INFORMATION

▶ **TEILNEHMERGEBÜHREN**

Teilnehmerkarte	€ 45,-
Teilnehmerkarte Studenten, Doktoranden, Diplomanden ^{*)}	€ 20,-
Teilnehmerkarte für Gold-Mitglied (ab 50 Jahre GDCh-Mitgliedschaft)	kostenlos
Teilnehmerkarte für Begleitperson	kostenlos
Teilnehmerkarte für Presse	kostenlos

*) nur in Verbindung mit gültigem Studentenausweis

Bei Anmeldung und Bezahlung des Rechnungsbetrages nach dem **13. März 2008** legen Sie bitte bei Abholung Ihrer Unterlagen im Tagungsbüro den Zahlungsbeleg vor.

Folgende Kreditkarten werden akzeptiert: MASTERCARD, VISA.

Bei Stornierung der Anmeldung bis zum **29. Februar 2008** 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**

In verschiedenen Hotels in Kaiserslautern sind Sonderkontingente für die Tagungsteilnehmer reserviert. Bitte buchen Sie bis zum **29. Februar 2008!**

Auf www.kaiserslautern.de/chemiedozenten-tagung haben Sie die Möglichkeit, Informationen zu den Hotels zu erhalten und Zimmer online zu buchen. Alternativ wenden Sie sich mit dem in der Heftmitte beigefügten Hotelreservierungsformular an:

Tourist Information Kaiserslautern, Herr Thomas Keller
Fruchthallstraße 14, 67655 Kaiserslautern
Telefon: +49 631 365-4316, Telefax: +49 631 365-2723
E-Mail: thomas.keller@kaiserslautern.de
Internet: www.kaiserslautern.de/tourismus

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 e.V.
Tagungsteam / CDT 2008
Postfach 90 04 40
60444 Frankfurt am Main
Telefon: +49 69 7917-358
Telefax: +49 69 7917-475
E-Mail: tg@gdch.de
Internet: www.gdch.de/tagungen

▶ **AUSKÜNFTE WÄHREND DER VERANSTALTUNG**

Das Tagungsbüro befindet sich im Gebäude 52, Raum 204/205 und ist zu folgenden Zeiten geöffnet:

Sonntag, 30. März 2008	17:00 – 20:00 Uhr
Montag, 31. März 2008	08:00 – 17:00 Uhr
Dienstag, 1. April 2008	08:00 – 17:00 Uhr
Mittwoch, 2. April 2008	08:00 – 12:30 Uhr

Telefon: +49 631 205-3000
Telefax: +49 631 205-2187

▶ **AUSKÜNFTE ZUM WISSENSCHAFTLICHEN PROGRAMM UND ZUR LOKALEN ORGANISATION****Prof. Dr. Werner R. Thiel**

Telefon: +49 631 205-2752
Telefax: +49 631 205-4676
E-Mail: thiel@chemie.uni-kl.de
und

Prof. Dr. Stefan Kubik

Telefon: +49 631 205-2479
Telefax: +49 631 205-3921
E-Mail: kubik@chemie.uni-kl.de

Technische Universität Kaiserslautern
Fachbereich Chemie
Gebäude 52/54
Erwin-Schrödinger-Str.
67663 Kaiserslautern

INFORMATION

► TAGUNGSORT

Technische Universität Kaiserslautern
Gebäude 52
Erwin-Schrödinger-Str.
67663 Kaiserslautern

► ANREISE

Mit dem Auto

Kaiserslautern ist am besten über die A6 (Mannheim-Saarbrücken) bzw. die A63 (Mainz-Kaiserslautern) zu erreichen. Man fährt ab Autobahnkreuz Kaiserslautern Richtung Zentrum. An der 2. Ampel folgt man der Ausschilderung „Universität“ nach links (Donnersbergstr.). Die Straße macht nach ca. 2,5 km einen scharfen Knick nach rechts und führt als Barbarossastr. über mehrere Ampeln am Bahnhof vorbei. Nach dem Bahnhof nicht der Hauptstraße folgen, d. h. nicht an der Ampel halb rechts abbiegen, sondern weiter geradeaus fahren. Dann nach einer scharfen Linkskurve durch die Bahnunterführung und gleich wieder rechts fahren. An der ersten Ampel nach halb links abbiegen, vorbei an den neuen Fraunhoferinstituten und an der nächsten Ampel nach links in das Unigelände abbiegen. Der Straße folgen, bis sie nach mehreren 90°-Kurven in eine Querstraße mündet. Dort nach links abbiegen und kurz den Berg hochfahren und gleich wieder nach rechts auf den Parkplatz am Chemiegebäude einbiegen.

In unmittelbarer Nähe des Tagungsortes stehen ausreichend Parkplätze zur Verfügung. Einen Lageplan der Gebäude der Technischen Universität Kaiserslautern sowie einen Anfahrtsplan finden Sie unter www.uni-kl.de/wcms/357.html.

Mit öffentlichen Verkehrsmitteln

Mit der Deutschen Bahn erreichen Sie den Hauptbahnhof von Kaiserslautern mit angeschlossenen Busbahnhof. Hier können Sie sich ein Taxi nehmen oder mit den Buslinien 105 (Haltestelle Uni-Ost) bzw. 107 (Haltestelle H.-Löns-Str.) zum Campus der Technischen Universität Kaiserslautern fahren. Einen Linienplan der Verkehrsverbindungen in Kaiserslautern finden Sie auf www.twk-kl.de unter „Mobilität“.

INFORMATION**Mit dem Flugzeug**

Flugreisende können entweder über die Flughäfen Frankfurt/Main (ca. 100 km), Frankfurt/Hahn (ca. 100 km), Baden-Baden (ca. 120 km), Saarbrücken (ca. 70 km) oder Zweibrücken (ca. 40 km) anreisen. Von Berlin besteht eine tägliche Verbindung zum Flughafen Zweibrücken.

▶ MITTAGESSEN

Für Tagungsteilnehmer besteht die Möglichkeit, das Mittagessen in der Mensa der Technischen Universität Kaiserslautern einzunehmen. Sie können zwischen einem vegetarischen und einem nicht-vegetarischen Gericht wählen.

Kosten pro Gericht: € 5,60 (inkl. 7% MwSt.)

Im Preis ist ein Mineralwasser inbegriffen.

Anmeldung erforderlich

▶ TERMINE

Persönliche Teilnehmeranmeldung:	18. Februar 2008
Zimmerreservierung:	29. Februar 2008
Stornotermin Teilnehmeranmeldung:	29. Februar 2008