

Vortragsübersicht D

Uhrzeit	Dienstag
08:40-09:00	
09:00-09:20	M. Oetken
09:20-09:40	B. Drechsler
09:40-10:00	R. Heimann
10:00-10:20	C. Bolte
10:20-10:40	A. Kometz
Pause	
11:10-11:30	
11:30-11:50	
11:50-12:10	
12:10-12:30	
12:30-12:50	
Mittagspause	
14:00-14:20	
14:20-14:40	
14:40-15:00	
15:00-15:20	
15:20-15:40	
15:40-16:00	

D1 -D5: Didaktik

Einladung

Die Hochschullehrer der
Fakultät für Chemie und Mineralogie der
Universität Leipzig

laden herzlich ein zur

Chemiedozententagung 2001

18.-21. März 2001

in Leipzig

Allgemeine Hinweise

Tagungsort

Die Chemiedozententagung 2001 findet im Hörsaalgebäude der Universität Leipzig (Universitätsstraße 7, 04109 Leipzig) statt, die GDCh-Festsitzung im Mendelssohn-Saal des Neuen Gewandhauses (Augustusplatz).

Tagungsbüro

Das Tagungsbüro befindet sich im Hörsaalgebäude und ist zu folgenden Zeiten geöffnet:

Sonntag, 18. März 17.00 – 20.00 Uhr
Montag, 19. März 08.00 – 17.30 Uhr
Dienstag, 20. März 08.00 – 17.30 Uhr
Mittwoch, 21. März 08.00 – 12.00 Uhr

Die Teilnehmer werden gebeten, sich im Tagungsbüro zu melden. Dort erhalten Sie alle nötigen Tagungsunterlagen und Informationen. Telefonisch (und per Fax) ist das Tagungsbüro zu den angegebenen Öffnungszeiten unter Tel. 0341-9731133, Fax 0341-9731149 zu erreichen.

Vor der Tagungseröffnung können Anfragen gerichtet werden an:

Prof. Dr. Peter Welzel
Universität Leipzig
Institut für Organische Chemie
Johannisallee
D-04103 Leipzig

Fax: 0341-97-36551
E-Mail: chdt@rz.uni-leipzig.de

Nachrichten für Tagungsteilnehmer können während der Tagung über diese Anschrift oder über das Tagungsbüro weitergeleitet werden.

Informationen im Internet

Diese und weitere aktuelle Informationen sind unter folgender Internetadresse erhältlich:

<http://www.biochemie.uni-leipzig.de/chdt>

Dienstag	Mittwoch
H.-G. Breitlinger	T. U. Probst
C. R. D. Lancaster	F. Schael
M. Huber	S. Landgraf
A. Jeltsch	F.-M. Matsysik
S. Brakmann	S. Wilke
C. M. Niemyer	U. Karst
T. Weimar	K. Bester
O. Zerbe	K. Günther
K. Weisz	K. Stöwe
J. Schleucher	A. Terfort
C. Steinbeck	N. Kröger
G. Buntkowsky	J. Sonnefeld
J. Popp	T. Steiner
A. Materny	M. Wark
A. F. Münster	F. C. Jentoff
T. Hofmann	M. Hof
B. Strehmel	E. Rentschler
F. Neese	M. Hartmann
G. Rauhut	D. Völtzke
C. Ochsenfeld	T. Straßner
D. Hofmann	
B. Hartke	
R. Ludwig	

Vortragsübersicht C

Uhrzeit	Montag
08:20-08:40	GDCh-Festsitzung
08:40-09:00	
09:00-09:20	
09:20-09:40	
09:40-10:00	
10:00-10:20	
10:20-10:40	
Pause	
11:10-11:30	

11:30-11:50	
11:50-12:10	
12:10-12:30	
12:30-12:50	
Mittagspause	
14:00-14:20	R. Anwander
14:20-14:40	M. Glanz
14:40-15:00	G. A. Luinstra
15:00-15:20	S. Harder
15:20-15:40	H. Detert
Pause	
16:10-16:30	K. Meerholz
16:30-16:50	W. Suprun
16:50-17:10	S. Höger
17:10-17:30	V. Strehmel
17:30-17:50	C. M. Papadakis
17:50-18:10	

C1 -C10:	Polymere
C11-C17:	Biochemie
C18-C-22:	NMR
C23-C27:	Sonstige Spektroskopie
C28-C33:	Theorie
C34-C41:	Analytik
C42-C53:	Materialien

Allgemeine Hinweise

Anmeldung

Die Anmeldung zur Tagung und zum Rahmenprogramm sollte mit dem beigefügten Formular spätestens bis zum 10. Februar 2001 bei der

Gesellschaft Deutscher Chemiker
Abteilung Tagungen / CDT 2000
Postfach 90 04 40
D-60444 Frankfurt am Main

Telefon: 069-7917-360
Fax: 069-7917-475
E-Mail: tg@gdch.de
Homepage: <http://www.gdch.de>

erfolgen. Sie wird mit dem Eingang bei der Geschäftsstelle verbindlich. Für jeden Teilnehmer ist ein gesondertes Formular (Kopie) zu verwenden.

Bei Anmeldung und Bezahlung des Rechnungsbetrages nach dem **10. Februar 2001** legen Sie bitte bei Abholung Ihrer Unterlagen im Tagungsbüro den Zahlungsbeleg vor. Folgende Kreditkarten werden akzeptiert: EUROCARD, MASTERCARD, VISA. Bei Stornierung der Anmeldung bis zum 1. März 2001 werden 50,- DM für Bearbeitung berechnet. Bei Rücknahme der Anmeldung zu einem späteren Zeitpunkt bzw. Nichtteilnahme wird der komplette Rechnungsbetrag fällig, der Tagungsband wird jedoch zugestellt.

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.

Allgemeine Hinweise

Änderungen

Änderungen im Vortragsprogramm sowie wichtige Hinweise werden im Tagungsbüro und vor den Hörsälen bekanntgegeben.

Anreise

mit dem Flugzeug

Flughafen Leipzig → Bus (Flughafenzubringer) → Leipzig Hbf →
(fährt im 30 -Minuten-Takt)

mit der Bahn

Leipzig Hbf → 10 Min. Fußweg zur Universität

www.uni-leipzig.de.

mit dem PKW

siehe: <http://www.route.de/>

Kostenpflichtige Tiefgaragen: Augustusplatz, Hauptbahnhof

Alle Hotels, das Hörsaalzentrum, das Neue Gewandhaus, das Neue
Rathaus, die Moritzbastei liegen maximal
10 Gehminuten auseinander.

Dienstag	Mittwoch
A. Kornath	C. Strohmann
H. Fleischer	H. Egold
M. Köckerling	H. Strasdeit
S. Schmidt	H.-C. Böttcher
U. Zachwieja	W. Imhof
D. Johrendt	P. Burger
M. S. Wickleder	F. E. Kühn
H. Kleinke	P. Roesky
H. Krautscheid	G. W. Rabe
U. Schwarz	M. Bröning
J. Breu	M. S. Senge
C. Felser	A. Grohmann
B. Albert	U. Engler
H. Sachdev	U. Radius
E. Kroke	C. Thöne
M. Weinmann	C. Limberg
R. F. Winter	S. Schindler
M. Niemeyer	F. Meyer
F. Olbrich	B. Kersting
C. Ganter	R. Alsfasser
M. Enders	B. Fischer
M. Tamm	N. Burzlaff
W. Scherer	

Vortragsübersicht B

Uhrzeit	Montag
08:20-08:40	GDCH-Festsitzung
08:40-09:00	
09:00-09:20	
09:20-09:40	
09:40-10:00	
10:00-10:20	
10:20-10:40	
Pause	
11:10-11:30	
11:30-11:50	
11:50-12:10	
12:10-12:30	
12:30-12:50	
Mittagspause	
14:00-14:20	K. M. Fromm
14:20-14:40	J. Müller
14:40-15:00	N. Mitzel
15:00-15:20	B. Neumüller
15:20-15:40	S. Schulz
Pause	
16:10-16:30	F. Uhlig
16:30-16:50	W. Uhlig
16:50-17:10	T. Müller
17:10-17:30	C. Marschner
17:30-17:50	K. Klinkhammer
17:50-18:10	

B1 -B12:	Hauptgruppenelemente
B13-B26:	Festkörperchemie/Materialwissenschaften
B27-B36:	Organometallchemie
B37-B50:	Koordinationschemie
B51-B55:	Bioorganische Chemie

Allgemeine Hinweise

Mittagessen

Karten für Mittagessen in der Mensa können zum Preis von DM 9,00 vorbestellt werden.

In der Innenstadt gibt es außerdem eine Vielzahl von Restaurants und Cafes.

Zimmerbestellung

Die Zimmervermittlung erfolgt ausschließlich durch die

SAXONIA Touristik International GmbH

Richard-Wagner-Str. 3

D-04109 Leipzig

Telefon: 0341-14 09 09-22

Fax: 0341-14 09 09 44

E-Mail: SAXONIA-Touristik Intern@t-online.de

Homepage: www.saxonia-touristik.de

Ein Bestellformular lag dem 1. Zirkular bei.

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

PROGRAMMÜBERSICHT

Sonntag, 18.03.2001, 19.30 Uhr

Begrüßungsabend mit Imbiss in der Wandelhalle des Neuen Rathauses (Eingang siehe Lageplan) in Anwesenheit von Herrn Bürgermeister Holger Tschense
Kostenfrei, Anmeldung erbeten.

Montag, 19 März 2001, 9.00 Uhr

Festsitzung der Gesellschaft Deutscher Chemiker

Tagungseröffnung

Mendelssohn-Saal des Neuen Gewandhauses

Begrüßung und Ansprache

Prof. Dr. Gerhard ERKER, Münster
Präsident der
Gesellschaft Deutscher Chemiker

Grußworte

Ehrungen

Vortrag

Preisträger des Carl-Duisberg-Gedächtnispreises

Eröffnung der Chemiedozententagung

Prof. Dr. Henning HOPF, Braunschweig
Vorsitzender der ADUC

Ehrungen

Verleihung der ADUC-Jahrespreise 2000 für
Habilitationen und Habilitanden

Kurzvorträge

ADUC-Preisträger

Montag, 19.03.2001, 14.00-18.30 Uhr

Diskussionsvorträge. Die Vorträge finden in drei Parallelsitzungen (Reihen A, B und C) statt.

Dienstag	Mittwoch
A. Kraft	N. Hoffmann
C. Schmuck	K. Schaper
J. Schatz	J. Rademann
S. Waldvogel	G. Bucher
H. Wennemers	U. Wille
S. Kubik	J. Hartung
M. Müller	J. Wolff
F. Würthner	A. Speicher
M. Albrecht	G. Pohnert
R. Haag	J. Jauch
A. Godt	N. Kuhnert
W. Nau	M. Sefkow
A. Geyer	B. Drießen-Hölscher
B. Westermann	S. Doye
V. Wittmann	M. Hiersemann
T. Kolter	G. Hilt
B. Kamm	K. Severin
A. Jäschke	B. Goldfuss
S. Müller	T. Müller
H. Ihmels	N. Jux
A. Marx	R. Faust
J. Hunziker	D. Peters
M. Bureik	

Chemiedozententagung 2001

Vortragsübersicht A

Uhrzeit	Montag
08:20-08:40	GDCH-Festsitzung
08:40-09:00	
09:00-09:20	
09:20-09:40	
09:40-10:00	
10:00-10:20	
10:20-10:40	
Pause	
11:10-11:30	

11:30-11:50	
11:50-12:10	
12:10-12:30	
12:30-12:50	
Mittagspause	
14:00-14:20	A. S. K. Hashmi
14:20-14:40	P. Langer
14:40-15:00	U. Nubbemeyer
15:00-15:20	S. Bräse
15:20-15:40	B. Schmidt
Pause	
16:10-16:30	U. Jahn
16:30-16:50	J. Pietruzka
16:50-17:10	O. Kappe
17:10-17:30	R. Göttlich
17:30-17:50	B. Witulski
17:50-18:10	

A1 -A10:	Organische Synthese
A11-A22:	Molekulare Erkennung
A23-A33:	Bioorganische Chemie
A34-A40:	Photochemie und Reaktive Zwischenstufen
A41-A45:	Naturstoffe
A46-A50:	Metallkatalysierte Reaktionen
A51-A55:	organische Synthese

08.30 - 18.00 Uhr

Poster einzelner Regionalgruppen über ihre Aktivitäten werden im Rahmen der Ausstellung der Chemiedozententagung präsentiert.

10 - 12 Uhr, H10

Vorträge über ausgesuchte Aktivitäten in den Regionalgruppen
(Workshop 2000, Kontaktmessen, etc.)

Dienstag, 20. März 2001

Geselliger Abend in der Moritzbastei ab 20.00 Uhr
Kostenbeitrag: DM 50,00

Mittwoch, 21. März 2001

08.40-12.50 und 14.00-17.30 Uhr

Diskussionsvorträge. Die Vorträge finden in drei Parallelsitzungen (Reihen A, B und C) statt.

RAHMENPROGRAMM

PROGRAMMÜBERSICHT

Dienstag, 20. März 2001

08.40-12.50 und 14.00-18.10 Uhr

Diskussionsvorträge. Die Vorträge finden in vier Parallelsitzungen (Reihen A, B, C und D) statt.

Dienstag, 20. März 2001

Treffen der JCF-Regionalgruppen mit Postern, Vorträgen und Diskussionen

Montag, 19. März 2001

B: 14.00-16.00 Uhr

Stadtrundgang "Kaffeegeschichte in Leipzig" mit Führung im Museum "Zum Arabischen Coffee Baum", dem ältesten Café-Restaurant Europas (im Anschluß besteht die Möglichkeit zum individuellen Kaffeetrinken im Café-Restaurant)

Mindestteilnehmerzahl: 15 Personen

Treffpunkt: Tagungsbüro

Kostenbeitrag: DM 20,00 (inkl. Eintrittsgelder)

Dienstag, 20. März 2001

C: 15.00- 17.00 Uhr

Stadtrundgang "Künstler und Kunst in Leipzig"

1-stündiger Stadtrundgang, mit Besichtigung von Altem

Rathaus u. Marktplatz, Thomas- u. Nikolaikirche,

Mädlerpassage u.v.m. mit anschließender 1-stündiger

Führung im Museum der bildenden Künste

Mindestteilnehmerzahl: 15

Treffpunkt: Tagungsbüro

(pro Person DM 16,- inkl. Eintritt)

Es lohnt sich, eines der Leipziger Kabarets oder Varietés zu besuchen:

Kabarett "academixer": 18./19.03.01 - Lachende Erben
(Kartenpreis ca. 30 DM) **20.03.01 - Abgefahrt**

Kristallpalast Varieté: - 18.03.01 - Internationale Variété-Show
(Kartenpreis 39,-DM)

Für die Kabarets "Leipziger Funzel", "Leipziger Pfeffermühle", "Leipziger Brett!" und Kabarett-Theater "SanftWut" liegen die Spielpläne erst im Januar 2001 vor. Informationen zu den Programmen und Karten sind über die Kartenvorverkaufsstelle, Telefon: 0341 7104 290 zu erhalten.

D: Geselliger Abend in der Moritzbastei

Kostenbeitrag: DM 50,00

CHEMIEDOZENTENTAGUNG 2001
18. bis 21. März in Leipzig

Bis spätestens
4. Februar 2001

Gesellschaft Deutscher Chemiker
Abteilung **Tagungen / CDT 2001**

senden an: Postfach 90 04 40
D-60444 Frankfurt am Main

Bitte in Druckbuchstaben ausfüllen, für jeden Teilnehmer ein gesondertes Formular verwenden.

Name _____

Vorname _____ Titel _____

Firma/Institut _____

Straße/Postfach _____

PLZ/Ort _____

Telefon _____ Fax _____

E-Mail _____

Hiermit melde ich mich verbindlich zur Teilnahme an der/dem

Chemiedozententagung

Jungchemikerforum

und bestelle:

___ Teilnehmerkarte (DM 70.--) DM_____

___ Studentische Teilnehmerkarte (DM 25.--) DM_____

___ Karten für Begleitpersonen / Presse kostenlos

___ A - Karte Begrüßungsabend kostenlos

___ B - Karte (DM 20.--) DM_____

___ C - Karte (DM 16.--) DM_____

___ D - Karte Geselliger Abend (DM 50.--) DM_____

Mittagessen in der Mensa

___ E - Montag DM 9.-- DM_____

___ F - Dienstag DM 9.-- DM_____

___ G - Mittwoch DM 9.-- DM_____

Bitte zahlen Sie die Gebühren erst nach Erhalt der Rechnung, die Ihnen unverzüglich nach Eingang Ihrer Anmeldung zugeschickt wird. **CODE: 5187 / CDT 2001**

Ort/Datum

Unterschrift

DISKUSSIONSVORTRÄGE

Reihe D

Dienstag, 20. März 2001

- 9.00 M. Oetken, Oldenburg
D1 Das *mephistophelische* Entropiekonzept – Ein Vorschlag für die Einbindung strukturbildender Prozesse (M. Oetken, H. Kunz, Didaktik der Chemie, Universität Oldenburg)
- 9.20 B. Drechsler, Frankfurt am Main
D2 Wie gehen Grundschullehrkräfte mit naturwissenschaftlichen Unterrichtskonzepten um? (B. Drechsler, Institut für Didaktik der Chemie der Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt/Main)
- 9.40 R. Heimann, Münster
D3 Die Untersuchung von Lebensmitteln in der Jahrgangsstufe 7 – eine Möglichkeit zur Förderung schlussfolgernden Denkens im Chemieanfangsunterricht (R. Heimann, Institut für Didaktik der Chemie der Universität Münster)
- 10.00 C. Bolte, Hamburg
D4 Allgemeinbildung und Chemieunterricht in der Wissensgesellschaft (C. Bolte, Fachbereich 6, Institut 9 der Universität Hamburg)
- 10.20 A. Kometz, Halle
D5 Das Projekt Chemobil- (Chemie-)Lernen für Lehrer und Schüler (A. Kometz, Abteilung Didaktik der Chemie der Martin-Luther-Universität Halle)

Vortragsausschuss

H. Hopf, A. Beck-Sickingen, S. Berger, L. Beyer,
J. Broekhaert, K. Burger, E. Hey-Hawkins, P. Welzel

Organisationskomitee

A. Beck-Sickingen, S. Berger, L. Beyer,
J. Broekhaert, K. Burger, E. Hey-Hawkins, P. Welzel

Rahmenprogramm

A. Beck-Sickingen, S. Berger, L. Beyer, J. Broekhaert, K. Burger, E. Hey-Hawkins, P. Welzel

GDCh Jungchemikerforum

Frühjahrssymposium 2001

Teilnahmegebühr: DM 40,-

Anmeldeschluß: 31. Januar 2001

Kontakt:

Sebastian Fritzsche Universität Leipzig
Tel.: 0341-97-36121 Johannisallee 29
jcf@chemie.uni-leipzig.de 04103 Leipzig

www.uni-leipzig.de/chemie/jcf

DISKUSSIONSVORTRÄGE

Reihe A

Montag, 19. März 2001

- 14.00 A. S. K. Hashmi, Frankfurt/Main
A1 Gold-Katalysierte Organische Reaktionen
(A. S. K. Hashmi, T. Frost, Institut für Organische Chemie der Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt)

ORGANISATION

- 14.20 P. Langer, Göttingen
A2 Regio- und stereoselektive Cyclisierungsreaktionen von 1,3-Dicarbonyldianionen und 1,3-Bis(trimethylsilyloxy)-1,3-dienen mit 1,2-Dielektrophilen
(P. Langer, Institut für Organische Chemie der Georg-August-Universität Göttingen)
- 14.40 U. Nubbemeyer, Berlin
A3 Auxiliar-Kontrollierte Umlagerungen: Enantioselektive Synthese von unnatürlichen Aminosäuren
(U. Nubbemeyer, S. Laabs, N Zhang, F. Grzegorewski, Institut für Organische Chemie der Freien Universität Berlin)
- 15.00 S. Bräse, Aachen
A4 Neue Synthesestrategien für den Aufbau biologisch-aktiver Heterocyclen durch Organische Festphasensynthese
(S. Bräse, F. Avemaria, M. Lormann, S. Dahmen, Institut für Organische Chemie der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen)
- 15.20 B. Schmidt, Dortmund
A5 Dihydropyrane mit funktionalisierbaren Seitenketten durch diastereoselektive Ringschlußmetathese
(B. Schmidt, M. Westhus, H. Wildemann, Organische Chemie I, Universität Dortmund)

15.40-16.10 Uhr Pause

DISKUSSIONSVORTRÄGE

Reihe C

Mittwoch, 21. März 2001

- 16.10 M. Hartmann, Kaiserslautern
C51 Untersuchungen zur mechanischen Stabilität der mesoporösen Molekularsiebe SBA-15 und MCM-48
(M. Hartmann, C. Bischof, Fachbereich Chemie, Technische Chemie, Universität Kaiserslautern)
- 16.30 D. Völtzke, Halle
C52 Untersuchungen zum Sinterprozess von BaTiO₃-Pulvern
(D. Völtzke, Fachbereich Chemie, Universität Halle-Wittenberg)
- 16.50 T. Straßner, München
C53 Untersuchung metallorganischer Reaktionsmechanismen mittels kinetischer Isotopeneffekte und quantenchemischer Rechnungen
(T. Straßner, M. Busold, M. Mühlhofer, Anorganisch-Chemisches Institut, TU München)

DISKUSSIONSVORTRÄGE

Reihe C

Mittwoch, 21. März 2001

- 14.00 T. Steiner, Berlin
C46 Erste symmetrische N-H-O Wasserstoffbrücke erhalten durch temperaturinduzierte Wanderung des Protons
(T. Steiner, C. C. Wilson, I. Majerz, Institut für Chemie – Kristallographie, Freie Universität Berlin)
- 14.20 M. Wark, Bremen
C47 Metallsalze als Template zur Bildung von SiO₂- und TiO₂-Nanohohlfasern mit eingebauten Metall-Nanopartikeln
(M. Wark, C. Hippe, I. Blumenkamp, Institut für Angewandte und Physikalische Chemie, Universität Bremen)
- 14.40 F. C. Jentoff, Berlin
C48 Dünne Schichten aus sulfatiertem Zirkonoxid: ein Modellsystem für einen Isomerisierungs-Katalysator
(F. C. Jentoff, U. Braun, A. Fischer, V. V. Roddatis, D. S. Du, G. Weinberg, U. Wild, Fritz-Haber-Institut der Max-Planck-Gesellschaft, Berlin)

15.00 M. Hof, Prag
C49 Solvensrelaxation in Biomembranen
(M. Hof, "J.-Heyrovský-Institut" für Physikalische Chemie,
Tschechische Akademie der Wissenschaften, Prag,
Tschechische Republik)

15.20 E. Rentschler, Mülheim
C50 Funktionalisierte Nitronyl-Nitroxid-Radikale – Bausteine für
molekulare Magnete
(E. Rentschler, U. Schatzschneider, T. Weyhermüller, Max-
Planck-Institut für Strahlenchemie, Mülheim/Ruhr)

15.40-16.10 Pause

DISKUSSIONSVORTRÄGE

Reihe A

Montag, 19. März 2001

16.10 U. Jahn, Braunschweig
A6 Anionisch/Radikalische C-C-Bindungsknüpfungsreaktionen:
Ein neuer, einfacher Zugang zu hochfunktionalisierten
Carbocyclen
(U. Jahn, Institut für Organische Chemie der TU
Braunschweig)

16.30 J. Pietruszka, Stuttgart
A7 Marine Oxylipine: Herausforderungen für die
Naturstoffsynthese
(J. Pietruszka, T. Wilhelm, A. Witt, Institut für Organische
Chemie der Universität Stuttgart)

16.50 O. Kappe, Graz
A8 Speeding-Up Chemistry on Solid Supports by Microwave
Irradiation. High-Throughput Solid-Phase Organic Synthesis
(SPOS) AT 2.45 GHz
(O. Kappe, A. Stadler, G. Strohmeier, D. Dallinger, Institute
of Chemistry, Karl-Franzens-Universität Graz)

17.10 R. Göttlich, Münster
A9 Stereoselektive katalytische Radikalreaktionen von N-
Heterosubstituierten Amininen zum Aufbau von Pyrrolidinen
und Piperidinen
(R. Göttlich, Organisch Chemisches Institut der
Westfälischen Wilhelms-Universität Münster)

17.30 B. Witulski, Kaiserslautern
A10 Gekreuzte Alkincyclotrimerisierungen vermittelt durch den
Wilkinson- oder Grubbs-Katalysator: Neue Konzepte zur
regioselektiven Synthese substituierter Indoline
(B. Witulski, T. Stengel, C. Alayrac, Fachbereich Chemie der
Universität Kaiserslautern)

DISKUSSIONSVORTRÄGE

Reihe A

Dienstag, 20. März 2001

8.20 A. Kraft, Edinburgh
A11 Tetrazolat als flexibler Wasserstoffbrücken-akzeptor in
nichtkovalenten Amidinkomplexen
(A. Kraft, L. Peters, R. Fröhlich, A. Boyd, R. Ferguson,
Institut für Organische Chemie u. Makromolekulare Chemie
II der Universität Düsseldorf u. Department of Chemistry,
Harriot-Watt University Edinburgh)

8.40 C. Schmuck, Köln
A12 Carboxylat-Erkennung durch Guanidiniocarbonylpyrrole:
Von der Selbstaggregation zu Peptidrezeptoren
(C. Schmuck, Institut für Organische Chemie, der Universität
Köln)

9.00 J. Schatz, Ulm
A13 Calix[4]arene als Rezeptoren und einfache Enzym-Mimetika
(J. Schatz, G. Dospil, F. Schildbach, Organische Chemie der
Universität Ulm)

9.20 S. Waldvogel, Münster
A14 Erste künstliche Koffeinrezeptoren
(S. Waldvogel, Organisch-Chemisches Institut der
Westfälischen Wilhelms-Universität Münster)

9.40 H. Wennemers, Basel
A15 Diketopiperazin-Rezeptoren: Zweiarmlige Rezeptoren zur selektiven Erkennung von kleinen Peptiden (H. Wennemers, M. Conza, M. Nold, Institut für Organische Chemie der Universität Basel)

10.00 S. Kubik, Düsseldorf
A16 Optimierung der Rezeptoreigenschaften cyclischer Peptide aus natürlichen Aminosäuren und 3-Aminobenzoessäure-derivaten durch konformative Kontrolle (S. Kubik, R. Goddard, Institut für Organische Chemie u. Makromolekulare Chemie der Heinrich-Heine Universität Düsseldorf u. MPI für Kohlenforschung Mühlheim/Ruhr)

10.20 M. Müller, Jülich
A17 New lyases for C-C-bond formation (M. Müller, A. S. Demir, T. Dünwald, D. Kolter, R. Feldmann, M. Pohl, Institute of Biotechnology 2, Forschungszentrum Jülich u. Institute of Enzymetechnology, Heinrich-Heine Universität Düsseldorf)

10.40-11.10 Pause

DISKUSSIONSVORTRÄGE

Reihe C

Mittwoch, 21. März 2001

11.10 K. Günther, Jülich
C41 Östrogen-aktive Abbauprodukte der Alkylphenoethoxylyate: Isomerenspezifische Analytik und Gehalte in handelsüblichen Lebensmitteln (K. Günther, Institut für Angewandte Physikalische Chemie, Forschungszentrum Jülich)

11.30 K. Stöwe, Saarbrücken
C42 Strukturchemie von Seltenerd- und Alkalimetall-Seltenerd-Telluriden sowie reaktionskinetische und photoelektronenspektroskopische Untersuchung dünner Filme (K. Stöwe, V. Colbus, S. Appel, C. Napoli, Anorganische und Analytische Chemie, Universität Saarbrücken)

11.50 A. Terfort, Hamburg
C43 Organische Monoschichten mit großer Gitterkonstante: Triptycenthiolat-Schichten auf Gold (A. Terfort, Institut für Anorganische und Angewandte Chemie, Universität Hamburg)

12.10 N. Kröger, Regensburg
C44 Silikat-Morphogenese mittels ungewöhnlicher organischer Moleküle aus Kieselalgen (N. Kröger, M. Sumper, Lehrstuhl Biochemie, Universität Regensburg)

12.30 J. Sonnefeld, Jena
C45 Untersuchungen zur Auflösungskinetik fester Oxide erläutert am Beispiel von Kieselsäure (J. Sonnefeld, W. Vogelsberger, M. Löbbus, A. Seidel, Institut für Physikalische Chemie, Universität Jena)

12.50-14.00 Mittagspause

DISKUSSIONSVORTRÄGE

Reihe C

Mittwoch, 21. März 2001

08.20 T. U. Probst, München
C34 Die Bor-Neutronen-Einfang-Therapie (BNCT) eine Herausforderung für die quantitative Analytik (T. U. Probst, Institut für Radiochemie, TU München)

8.40 F. Schael, Potsdam
C35 Spektroskopie mit modulierten Diodenlasern und analytische Perspektiven (F. Schael, Institut für Physikalische Chemie und Theoretische Chemie, Universität Potsdam)

9.00 S. Landgraf, Graz
C36 Zeitaufgelöste Anwendung von Halbleiterlichtquellen in der physikalischen und analytischen Chemie (S. Landgraf, Institut für Physikalische und Theoretische Chemie, Universität Graz, Österreich)

09.20 F.-M. Matsysik, Leipzig
C37 Nichtwässrige Kapillarelektrophorese mit elektrochemischer Detektion: methodische Entwicklungen und Anwendungen (F.-M. Matsysik, Institut für Analytische Chemie, Universität Leipzig)

9.40 S. Wilke, Halle
C38 Ionentransfer über Elektrolyt-Elektrolyt-Grenzflächen und Membranen
(S. Wilke, Institut für Analytik und Umweltchemie, Universität Halle-Wittenberg)

10.00 U. Karst, Münster
C39 Flüssigchromatographie / Elektrochemie / Massenspektrometrie: Eine neue Kopplungstechnik mit Potential
(U. Karst, G. Diehl, H. Hayen, Anorganisch-Chemisches Institut, Universität Münster)

10.20 K. Bester, Dortmund
C40 Schadstoffe im Meer – Ein Beispiel der Ultraspurenanalytik
(K. Bester, Institut für Umweltforschung, Universität Dortmund)

10.40-11.10 Pause

DISKUSSIONSVORTRÄGE

Reihe A

Dienstag, 20. März 2001

11.10 F. Würthner, Ulm
A18 Synthese und Charakterisierung cyclischer Multichromophor-Selbstorganisate
(F. Würthner, A. Sautter, Organische Chemie II der Universität Ulm)

11.30 M. Albrecht, Karlsruhe
A19 Zweikernige Titan(IV)komplexe mit Aminosäure-verbrückten Dibrenzcatechineliganden
(M. Albrecht, M. Napp, M. Schneider, Institut für Organische Chemie der Universität Karlsruhe)

11.50 R. Haag, Freiburg
A20 Supramolekulare Wirt-Gast-Systeme auf der Basis dendritischer Polymere für die gezielte Wirkstofffreisetzung
(R. Haag, M. Krämer, J.-F. Stumbé, H. Kautz, Freiburger Materialforschungszentrum und Institut für Makromolekulare Chemie der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg)

12.10 A. Godt, Mainz
A21 Synthese und Eigenschaften von [2]Catenanen
(A. Godt, P. Samori, S. Duda, MPI für Polymerforschung Mainz)

12.30 W. Nau, Basel
A22 Eingesperrt in einem Supermolekül – In einem neuem Zustand der Materie?
(W. Nau, C. Marquez, Department Chemie, Universität Basel)

12.50-14.00 Mittagspause

DISKUSSIONSVORTRÄGE

Reihe A

Dienstag, 20. März 2001

14.00 A. Geyer, Konstanz
A23 Bicyclische Carbodipeptide
(A. Geyer, P. Tremmel, Fachbereich Chemie der Universität Konstanz)

14.20 B. Westermann, Paderborn
A24 Synthese C-glycosidierter Neoglycoconjugate
(B. Westermann, A. Walter, Fachbereich Chemie und Chemietechnik der Universität Paderborn)

14.40 V. Wittmann, Frankfurt/Main
A25 Synthese und Screening von multivalenten Lectinliganden
(V. Wittmann, S. Seeberger, Institut für Organische Chemie der Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main)

15.00 T. Kolter, Bonn
A26 Synthese von Substratanaloga der Inositol-Phosphorylceramid-Synthase
(T. Kolter, P. Sawatzki, R. Bölinger, G. Wilkening, Kekulé-Institut für Organische Chemie u. Biochemie der Universität Bonn)

15.20 B. Kamm, Teltow
A27 Syntheserouten für die Erzeugung von strukturdefinierten wasserlöslichen biologisch abbaubaren Polymeren auf der Basis des Naturstoffs Carnitin
(B. Kamm, M. Fischbach, M. Kamm, A. Riebel, Institut für Organische Chemie u. Strukturanalytik der Universität Potsdam u. BIOPOS-Forschungsinstitut Teltow-Seehof)

15.40-16.10 Pause

DISKUSSIONSVORTRÄGE

Reihe C

Dienstag, 20. März 2001

16.10 F. Neese, Konstanz
C28 Entwicklung und Anwendung von theoretischen Methoden in der Bioanorganischen Chemie
(F. Neese, Mathematisch-Naturwissenschaftliche Sektion, Fachbereich Biologie, Universität Konstanz)

16.30 G. Rauhut, Stuttgart
C29 Theoretische Untersuchungen zur bicyclischen Boulton-Katritzky Umlagerung
(G. Rauhut, Institut für Theoretische Chemie, Universität Stuttgart)

16.50 C. Ochsenfeld, Mainz
C30 Entwicklung und Anwendung neuer Ab-initio-Methoden zur Untersuchung großer Moleküle
(C. Ochsenfeld, Institut für Physikalische Chemie, Universität Mainz)

17.10 D. Hofmann, Teltow
C31 Molecular Modelling des freien Volumens in dichten amorphen Polymeren
(D. Hofmann, C. Schepers, M. Böhning, M. Heuchel, GKSS Forschungszentrum Geesthacht GmbH, Teltow)

17.30 B. Hartke, Stuttgart
C32 Strukturübergänge in atomaren und molekularen Clustern
(B. Hartke, Institut für Theoretische Chemie, Universität Stuttgart)

17.50 R. Ludwig, Dortmund
C33 Quantenmechanische Berechnungen zur lyotropen Reihe
(R. Ludwig, Physikalische Chemie, Universität Dortmund)

DISKUSSIONSVORTRÄGE

Reihe C

Dienstag, 20. März 2001

14.00 J. Popp, Würzburg
C23 Einsatz der Raman-Spektroskopie als diagnostisches Werkzeug für pharmazeutische und medizinische Fragestellungen
(J. Popp, R. Petry, Institut für Physikalische Chemie, Universität Würzburg)

14.20 A. Materny, Würzburg
C24 Femtosekunden-zeitaufgelöste Vierwellenmisch-Spektroskopie zur Analyse und Kontrolle von Moleküldynamik
(A. Materny, T. Chen, T. Siebert, A. Vierheilg, Institut für Physikalische Chemie, Universität Würzburg)

14.40 A. F. Münster, Würzburg
C25 Stochastische Resonanz in einer bistabilen chemischen Reaktion – die Kupfer(II)-Ionen katalysierte Autoxidation von Ascorbinsäure
(A. F. Münster, Institut für Physikalische Chemie, Universität Würzburg)

15.00 T. Hofmann, Garching
C26 "Crosspy" – ein radikalisches Schlüsselintermediat in der Bildung von Krustenbraunstoffen beim Brotbacken (T. Hofmann, Deutsche Forschungsanstalt für Lebensmittelchemie, Garching)

15.20 B. Strehmel, Potsdam
C27 Schaltbare Eigenschaften des angeregten Zustandes von fluorierten Modellverbindungen des Phenylenvinylens mit Kronenetherstrukturen (B. Strehmel, Institut für Physikalische und Theoretische Chemie, Universität Potsdam)

15.40-16.10 Pause

17.10 A. Marx, Bonn
A31 Neue funktionale Sonden für Untersuchungen zur selektiven Substraterkennung in der DNA-Replikation (A. Marx, D. Summerer, Kekulé-Institut für Organische Chemie und Biochemie der Universität Bonn)

17.30 J. Hunziker, Bern
A32 Design und Synthese von Amid-verknüpfter 4'-Homo-DNA (pPNA) (J. Hunziker, R. Steffens, H. M. J. Herath, R. Buff, Institut für Chemie und Biochemie der Universität Bern)

17.50 M. Bureik, Saarbrücken
A33 Regio- und Stereoselektive Steroidhydroxylierung durch Cytochrom P450-Enzyme: Regulation und technische Einsatzmöglichkeiten (M. Bureik, B. Schiffler, R. Bernhardt, Institut für Biochemie der Universität des Saarlandes, Saarbrücken)

DISKUSSIONSVORTRÄGE

Reihe A

Dienstag, 20. März 2001

16.10 A. Jäschke, Berlin
A28 Enantioselektive Ribozymkatalyse einer bimolekularen Cycloadditionsreaktion (A. Jäschke, S. Keiper, F. Stuhlmann, D. Bebenroth, B. Seelig, T. Ruppert, C. Frauendorf, Institut für Chemie und Biochemie der Freien Universität Berlin)

16.30 S. Müller, Berlin
A29 Design und Synthese von Twinribozymen zur RNA-Reparatur (S. Müller, C. Schmidt, R. Welz, Fachinstitut für Organische und Bioorganische Chemie der Humboldt-Universität Berlin)

16.50 H. Ihmels, Würzburg
A30 Eine neue Klasse DNA-bindender und DNA-photoschädigender Heterocyclen auf der Basis von Acridiziniumsalzen (H. Ihmels, K. Faulhaber, D. Vedaldi, G. Viola, Institut für Organische Chemie der Universität Würzburg u. Institut für Pharmazie der Universität Padua)

DISKUSSIONSVORTRÄGE

Reihe A

Mittwoch, 21. März 2001

8.20 N. Hoffmann, Reims
A34 Neue Photocycloadditionen aromatischer Verbindungen und ihre Anwendung in der Wirkstoffsynthese (N. Hoffmann, C. Verrat, J.-P. Pete, Laboratoire de Réactions Sélectives et Applications, UMR CNRS et Université de Reims)

8.40 K. Schaper, Düsseldorf
A35 Neue Untersuchungen zur Photochemie und biologischen Anwendung von photolabil geschützten Wirkstoffen (K. Schaper, F. Bley, D. Dommaschke, S. Globisch, S. A. M. Mobarekeh, C. Grewer, Institut für Organische Chemie u. Makromolekulare Chemie I der Universität Düsseldorf, MPI für Biophysik in Frankfurt)

9.00 J. Rademann, Tübingen
A36 Reaktive Intermediate in polymeren Gelen und ihre Anwendung (J. Rademann, Institut für Organische Chemie der Universität Tübingen)

9.20 A37	G. Bucher, Bochum Zur Chemie <i>ortho</i> -(dialkylaminomethyl)-substituierter Arylnitrene (G. Bucher, C. Tönshoff, Organische Chemie II der Ruhr-Universität Bonn)
9.40 A38	U. Wille, Kiel Anorganische Radikale in der Organischen Chemie (U. Wille, T. Dreessen, O. Krüger, A. Stademann, Institut für Organische Chemie der Universität Kiel)
10.00 A39	J. Hartung, Würzburg Selektive Transformationen von Kohlenhydrat-Derivaten durch <i>O</i> -Radikalreaktionen (J. Hartung, Institut für Organische Chemie der Universität Würzburg)
10.20 A40	J. Wolff, Heidelberg Umwandlung von Wannen- und Twistform in einem sechsgliedrigen Ring (J. Wolff, F. Gredel, G. Schilling, W. Hull, P. Dvortsak, Organisch-Chemisches Institut der Universität Heidelberg)
10.40-11.10	Pause

DISKUSSIONSVORTRÄGE

Reihe C

Dienstag, 20. März 2001

11.10 C18	O. Zerbe, Zürich Neuropeptide Y(NPY)-membrane interactions and receptor-subtype specificity studied by NMR (R. Bader, G. Rytz, G. Folkners, A. G. Beck-Sickinger, O. Zerbe, Institut für Pharmazeutische Wissenschaften, ETH Zürich, Schweiz)
11.30 C19	K. Weisz, Berlin Molekulare Erkennung von Nukleobasen und Watson-Crick Basenpaaren: eine Tieftemperatur-NMR-Untersuchung (K. Weisz, E. B. Janke, D. Lengeler, H.-H. Limbach, Institut für Chemie, Freie Universität Berlin)

11.50 C20	J. Schleucher, Umeå Deuterium NMR: Einblick in Physiologie und Klima (J. Schleucher, A. Augusti, Institut für Organische Chemie und Medizinische Biochemie und Biophysik, Universität Umeå, Schweden)
12.10 C21	C. Steinbeck, Jena Computergestützte Strukturaufklärung organischer Verbindungen mit stochastischen Algorithmen (C. Steinbeck, Max-Planck-Institut für Chemische Ökologie, Jena)
12.30 C22	G. Buntkowsky, Berlin Dipolare Festkörper-NMR Spektroskopie von organischen und metallorganischen Verbindungen (G. Buntkowsky, J. Sack, S. Macholl, H.-H. Limbach, Institut für Chemie, Freie Universität Berlin)
12.50-14.00	Mittagspause

DISKUSSIONSVORTRÄGE

Reihe C

Dienstag, 21. März 2001

8.20 C11	H.-G. Breitlinger, Erlangen Wie schaltet sich ein Ionenkanal ab? Eine Aminosäure des inhibitorischen Glycinrezeptors reguliert die Funktion des Ionenkanals (H.-G. Breitinger, C. Villmann, C. Grewer, C.-M. Becker, Institut für Biochemie, Universität Erlangen)
8.40 C12	C. R. D. Lancaster, Frankfurt/Main Kristallstruktur der membranständigen Chinol:Fumarat-Reduktase von <i>Wolinella succinogenes</i> bei 2.2 Å Auflösung (C. R. D. Lancaster, Max-Planck-Institut für Biophysik, Frankfurt/Main)
9.00 C13	M. Huber, Leiden Zum Mechanismus von Redoxreaktionen in Kupferproteinen, zwei Beispiele (M. Huber, M. Fittipaldi, H. J. Wijma, M. P. Verbeet, G. W. Canters, E. J. J. Groenen, I. M. Kooter, R. Steiner, B. W. Dijkstra, Universität Leiden, Niederlande)

9.20 A. Jeltsch, Gießen
C14 Chemie und Biochemie der Methylierung von DNA
(A. Jeltsch, Institut für Biochemie, Universität Gießen)

9.40 S. Brakmann, Göttingen
C15 Hochgradig fluoreszenzmarkierte DNA: Ungewöhnliche
Eigenschaften des Substrates für die Einzelmolekül-
Sequenzierung
(S. Brakmann, P. Nieckchen, S. Löbermann, Max-Planck-
Institut für Biophysikalische Chemie, Göttingen)

10.00 C. M. Niemeyer, Bremen
C16 Selbstorganisierter Aufbau biomolekularer Nanostrukturen
auf DNA-Basis
(C. M. Niemeyer, Abt. Biotechnologie und Molekulare
Genetik, Universität Bremen)

10.20 T. Weimar, Lübeck
C17 Oberflächen-Plasmonen-Resonanz Untersuchungen zur
biologischen Erkennung von Oligosacchariden
(T. Weimar, R. Bukowski, Institut für Chemie, Medizinische
Universität Lübeck)

10.40-11.10 Pause

DISKUSSIONSVORTRÄGE

Reihe A

Mittwoch, 21. März 2001

11.10 A. Speicher, Saarbrücken
A41 Die ersten Halogenverbindungen aus Bryophyten: Genuität,
Synthese und Biohalogenierungsmechanismen
(A. Speicher, J. Kolz, R. P. Sambanje, Institut für Organische
Chemie der Universität des Saarlandes)

11.30 G. Pohnert, Jena
A42 Verwundungsaktivierte chemische Verteidigung in
einzelligen planktonischen Algen
(G. Pohnert, MPI für Chemische Ökologie, Jena)

11.50 J. Jauch, Garching
A43 Zur Chemie der Boswelliasäuren
(J. Jauch, J. Bergmann, Institut für Organische Chemie der
TU München)

12.10 N. Kuhnert, Guildford
A44 Is Broccoli Good for You?
(N. Kuhnert, Department of Chemistry, University of Surrey,
Guildford)

12.30 M. Sefkow, Potsdam
A45 Neue Wege zu biologisch aktiven α -hydroxylierten Lignan
aus R- oder S-Äpfelsäure
(M. Sefkow, Institut für Organische Chemie u.
Strukturanalytik der Universität Potsdam)

12.50-14.00 Mittagspause

DISKUSSIONSVORTRÄGE

Reihe A

Mittwoch, 21. März 2001

14.00 B. Drießen-Hölscher, Aachen
A46 Neuartige, axial-chirale Diphosphane und deren Verwendung
als Liganden in der asymmetrischen Katalyse
(B. Drießen-Hölscher, J. Kralik, F. Agel, Institut für
Technische und Makromolekulare Chemie der RWTH
Aachen)

14.20 S. Doye, Hannover
A47 Dimethyltitanocen als Hydroaminierungskatalysator
(S. Doye, H. Siebeneicher, I. Bytschkov, F. Pohlki, Institut
für Organische Chemie der Universität Hannover)

14.40 M. Hiersemann, Dresden
A48 Die Metall-katalysierte Claisen-Umlagerung
(M. Hiersemann, Institut für Organische Chemie der TU
Dresden)

15.00 G. Hilt, München
A49 Kobalt(I)-vermittelte C-C Bindungsknüpfungen
(G. Hilt, S. Lüers, Department Chemie, Ludwig-
Maximilians-Universität München)

15.20 K. Severin, München
A50 Biomimetische Katalyse mit immobilisierten metallorganischen Komplexen (K. Severin, Department Chemie Ludwig-Maximilians-Universität München)

15.40-16.10 Pause

DISKUSSIONSVORTRÄGE

Reihe C

Montag, 19. März 2001

16.10 K. Meerholz, München
C6 Massgeschneiderte organische Materialien für Displayanwendungen (K. Meerholz, D. Müller, M. Gross, H. Frohne, T. Braig, O. Nuyken, Institut für Physikalische Chemie, Universität München)

16.30 W. Suprun, Leipzig
C7 Einige Gesetzmäßigkeiten bei der Autoxidation von Styrolderivaten (W. Suprun, Institut für Technische Chemie, Universität Leipzig)

16.50 S. Höger, Mainz
C8 Formtreue Makrocyclen als Strukturelemente komplexer molekularer Architekturen (S. Höger, Max-Planck-Institut für Polymerforschung Mainz)

17.10 V. Strehmel, Berlin
C9 Anisotrope polymere Netzwerke (V. Strehmel, Institut für Dünnschichttechnologie und Mikrosensorik Berlin)

17.30 C. M. Papadakis, Leipzig
C10 Die lamellare Orientierung in dünnen Filmen symmetrischer Diblockcopolymere (C. M. Papadakis, P. Busch, D. M. Smilgies, D. Posselt, F. Kremer, Fakultät für Physik und Geowissenschaften, Universität Leipzig)

DISKUSSIONSVORTRÄGE

Reihe C

Montag, 19. März 2001

14.00 R. Anwander, München
C1 Ziegler-Natta-Polymerisation: Neues vom Lanthanoid-Modell (R. Anwander, M. G. Klimpel, M. Tafipolsky, W. Scherer, Anorganisch-chemisches Institut, Technische Universität München)

14.20 M. Glanz, Berlin
C2 Polymerisation mesogener Methacrylate mit Samarocenen (M. Glanz, Institut für Anorganische und Analytische Chemie der TU Berlin)

14.40 G. A. Luinstra, Konstanz
C3 Polymerisationskatalysatoren mit halogenierten Liganden (G. A. Luinstra, G. Werne, N. Huber, Fakultät für Chemie, Universität Konstanz)

15.00 S. Harder, Konstanz
C4 Neuartige Katalysatoren der 2. Hauptgruppe: Stereoselektive und lebende Polymerisation von Styrol (S. Harder, F. Feil, Universität Konstanz)

15.20 H. Detert, Mainz
C5 Die Verknüpfung von Oligo(phenylvinyl)en mit Alkoxyisilanen: lumineszierende Moleküle mit reaktiven Seitengruppen (H. Detert, T. Metzroth, E. Sugiono, Institut für Organische Chemie, Universität Mainz)

15.40-16.10 Uhr Pause

DISKUSSIONSVORTRÄGE

Reihe B

Montag, 19. März 2001

- 14.00 K. M. Fromm, Genf
B1 Clusterverbindungen der Alkali- und Erdalkalimetalle: Synthese, Einkristall-strukturen und theoretische Untersuchungen (K. M. Fromm, E. G. Gueneau, Université de Genève, Sciences II)
- 14.20 J. Müller, Bochum
B2 Gallium(I)-azid, $\text{Ga}(\text{N}_3)$, ein Schlüssel-intermediat der Galliumnitrid-Abscheidung? (J. Müller, B. Wittig, S. Bendix, Lehrstuhl für Anorganische Chemie II der Ruhr-Universität Bochum)
- 14.40 N. Mitzel, München
B3 Erdmetallorganische Verbindungen mit β -ständigen Donoratomen (N. W. Mitzel, C. Lustig, Anorganisch-Chemisches Institut der Technischen Universität München)
- 15.00 B. Neumüller, Marburg
B4 Chirale und achirale Alkoxoverbindungen der 13. Gruppe (B. Neumüller, S. Chitsaz, J. Pauls, FB Chemie der Philipps-Universität Marburg)
- 15.20 S. Schulz, Bonn
B5 Studien zur Synthese, Struktur und Reaktivität basenstabilisierter, monomerer Gruppe 13/15-Verbindungen (S. Schulz, A. Kuczkowski, F. Thomas, M. Nieger, Institut für Anorganische Chemie der Universität Bonn)

15.40-16.10 Uhr

Pause

DISKUSSIONSVORTRÄGE

Reihe A

Mittwoch, 21. März 2001

- 16.10 B. Goldfuss, Heidelberg
A51 Chirale modulare $n\text{BuLi}$ -Fenholate (B. Goldfuss, M. Steigelmann, F. Rominger, Organisch-Chemisches Institut der Universität Heidelberg)
- 16.30 T. Müller, München
A52 Eine neuartige Kupplungs-Isomerisierungs- Sequenz als Einstieg zu Heterocyclensynthesen im Eintopfverfahren (T. Müller, R. Braun, Department Chemie, Ludwig-Maximilians-Universität München)
- 16.50 N. Jux, Erlangen
A53 Neuartige Dipyrrrolmethane und davon abgeleitete Heterocyclen (N. Jux, Institut für Organisch Chemie der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg)
- 17.10 R. Faust, London
A54 Acetylenische Phthalocyanin-Analoga (R. Faust, Department of Chemistry, University College London)
- 17.30 D. Peters, Rostock
A55 Mechanische Effekte von Ultraschall bei Organischen Reaktionen in Flüssig-Flüssig Systemen (D. Peters, M. Hein, Fachbereich Chemie der Universität Rostock)

DISKUSSIONSVORTRÄGE

Reihe B

Mittwoch, 21. März 2001

- 16.10
B51 F. Meyer, Heidelberg
Das Zusammenwirken von Metallzentren in
Mehrkernkomplexen
(F. Meyer, J. Ackermann, S. Buchler, J. C. Röder,
Anorganisch-Chemisches Institut der Universität Heidelberg)
- 16.30
B52 B. Kersting, Freiburg
Aktivierung kleiner Moleküle an Zweikernkomplexen mit
hydrophoben Bindungstaschen
(B. Kersting, G. Steinfeld, Institut für Anorganische und
Analytische Chemie der Universität Freiburg)
- 16.50
B53 R. Alsfasser, Erlangen-Nürnberg
Cis-Trans-Isomerisierung von tertiären Amiden in Cadmium-
Komplexen mit Aminosäure-Chelatliganden: Molekulare
Grundlage für die Carcinogenität von Schwermetall-Ionen?
(R. Alsfasser, N. Niklas, Institut für Anorganische Chemie
der Universität Erlangen-Nürnberg)
- 17.10
B54 B. Fischer, Bochum
Biologische und synthetische Zugänge zu
Modellverbindungen des aktiven Zentrums in Molybdän- und
Wolframenzymen
(B. Fischer, D. Guschin, T. Meyer, Institut für Analytische
Chemie der Ruhr-Universität Bochum)
- 17.30
B55 N. Burzlaff, Konstanz
Übergangsmetall-Komplexe mit Bis(pyrazol-1-yl)acetat-
Liganden als Modelle für die aktiven Zentren von
Metalloenzymen,
(N. Burzlaff, A. Beck, Fachbereich Chemie der Universität
Konstanz)

14.00
B46 U. Englert, Aachen
Quasi-Racemate von Koordinationsverbindungen: ein
Zugang zu Kristallen aus zwei Komponenten
(U. Englert, Institut für Anorganische Chemie der Universität
Aachen)

14.20
B47 U. Radius, Karlsruhe
Neue Calix[4]arenkomplexe des Molybdäns und Wolframs
(U. Radius, J. Attner, Institut für Anorganische Chemie der
Universität Karlsruhe)

14.40
B48 C. Thöne, Braunschweig
Die neue mehrzähligen Liganden ${}^t\text{Bu}_2\text{P}(2\text{-SePy})$ und ${}^t\text{BuP}(2\text{-SePy})_2$; Py = Pyridyl -Synthese, Reaktivität und
Komplexchemie
(C. Thöne, J. Laube, Institut für Anorganische Chemie der
Technischen Universität Braunschweig)

15.00
B49 Ch. Limberg, Heidelberg
Der primäre Oxygenierungsschritt im System MnO_3Cl /
Olefin
(Ch. Limberg, T. Wistuba, Anorganisch-Chemisches Institut
der Universität Heidelberg)

15.20
B50 S. Schindler, Erlangen-Nürnberg
Kupferkomplexe und die intramolekulare
Ligandenhydroxylierung
(S. Schindler, D. Utz, F. Thaler, Institut für Anorganische
Chemie der Universität Erlangen-Nürnberg)

15.40-16.10 Pause

DISKUSSIONSVORTRÄGE

Reihe B

Mittwoch, 21. März 2001

DISKUSSIONSVORTRÄGE

Reihe B

Montag, 19. März 2001

- 16.10 F. Uhlig, Dortmund
B6 Unerwartetes Reaktionsverhalten von Diorganozinnhydriden und Organostannasilanen (F. Uhlig, Anorganische Chemie II der Universität Dortmund)
- 16.30 W. Uhlig, Zürich
B7 Zur Synthese und Funktionalisierung von Poly[(silylen)-2,5-thiophenen] (W. Uhlig, Laboratorium für Anorganische Chemie der ETH Zürich)
- 16.50 T. Müller, Frankfurt/M.
B8 Norbornylkationen der Tetrele (T. Müller, C. Bauch, N. Auner, Institut für Anorganische Chemie der Johann-Wolfgang-Goethe-Universität Frankfurt)
- 17.10 C. Marschner, Graz
B9 Über die konfigurative Stabilität von Silylanionen (C. Marschner, R. Fischer, M. Flock, Institut für Anorganische Chemie der Technischen Universität Graz)
- 17.30 K. Klinkhammer, Stuttgart
B10 Lewis-Säure-Base Reaktionen von Hypersilylderivaten des Zinns und des Bleis (K. W. Klinkhammer, J. Klett, M. Niemeyer, Institut für Anorganische Chemie der Universität Stuttgart)

- 9.00 M. Köckerling, Duisburg
B13 Neue Zirconium-Cluster-Verbindungen auf lösungsmittelchemischem Weg (M. Köckerling, M. Stickel, J. B. Willems, Institut für Synthesechemie FB 6-Festkörperchemie der Gerhard-Mercator-Universität Duisburg)
- 9.20 S. Schmid, Tübingen
B14 Zu einer einheitlichen kristallchemischen Beschreibung der Verbindungen $AMOB_2O_5$ ($A = K, Rb, Cs, TI$; $M = Nb, Ta$) mit modulierten Strukturen (S. Schmid, R. L. Withers, D. Corker, P. Baules, Institut für Anorganische Chemie der Eberhard-Karls-Universität Tübingen)
- 9.40 U. Zachwieja, Dortmund
B15 Ternäre Alkalimetallauride mit Motiven aus Zintl-Verbindungen (U. Zachwieja, J. Wlodarski, J. Müller, Anorganische Chemie der Universität Dortmund)
- 10.00 D. Johrendt, Düsseldorf
B16 Palladiumchalkogenide mit Germanium und Zinn (D. Johrendt, R. Pocha, M. Tampier, Institut für Anorganische Chemie der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf)
- 10.20 M. S. Wickleder, Köln
B17 Wasserfreie Selenate und Selenite der Selten-Erd-Elemente (M. S. Wickleder, Institut für Anorganische Chemie der Universität Köln)

10.40-11.10 Pause

DISKUSSIONSVORTRÄGE

Reihe B

Dienstag, 20. März 2001

- 8.20 A. Kornath, Dortmund
B11 Tetramethylphosphoniumfluorid: „Nacktes“ Fluorid und Phosphoran (A. Kornath, F. Neumann, Fachbereich Chemie der Universität Dortmund)
- 8.40 H. Fleischer, Mainz
B12 Reaktivität und Struktur der Dimercaptotellane (H. Fleischer, D. Schollmeyer, Institut für Anorganische Chemie und Analytische Chemie der Johannes Gutenberg-Universität Mainz)

DISKUSSIONSVORTRÄGE

Reihe B

Mittwoch, 21. März 2001

- 11.10 P. Roesky, Karlsruhe
B41 Große Metalle – kleine Liganden
Monomere, oligomere und polymere Lanthanoidverbindungen (P. Roesky, M. Bürgstein, Institut für Anorganische Chemie der Universität Karlsruhe)

11.30 G. W. Rabe, München
B42 Donor-funktionalisierte Terphenyl-Lanthanoid-Komplexe
(G. W. Rabe, Chr. D. Bérubé, Anorganisch-chemisches
Institut der Universität München)

11.50 M. Bröning, Würzburg
B43 Neue Ergebnisse zur Koordinationschemie von 2,2“-
Bisdipyrrinen
(M. Bröning, Institut für Anorganische Chemie der
Universität Würzburg)

12.10 M. S. Senge, Berlin
B44 Porphyrinanionen als reaktive Nucleophile zur Darstellung
asymmetrisch funktionalisierter Porphyrine
(M. O. Senge, X. Feng, I. Bischoff, Institut für
Chemie/Organische Chemie der Freien Universität Berlin)

12.30 A. Grohmann, Erlangen-Nürnberg
B45 Funktionalisierte quadratisch-pyramidale
Koordinationskappen
(A. Grohmann, S. Schmidt, Ch. Dietz, F. W. Heinemann,
Institut für Anorganische Chemie der Universität Erlangen-
Nürnberg)

12.50-14.00 Mittagspause

DISKUSSIONSVORTRÄGE

Reihe B

Mittwoch, 21. März 2001

8.20 C. Strohmam, Würzburg
B34 Übertragung stereogener Kohlenstoff-Zentren auf Metall-
Fragmente
(C. Strohmam, F. Villafañe, D. Schildbach,
Institut für Anorganische Chemie der Universität Würzburg)

8.40 H. Egold, Paderborn
B35 Beispiele zur Synthese und Reaktivität spirocyclischer
Metallcarbonylkomplexe
(H. Egold, M. Schraa, U. Flörke, Institut für Anorganische
Chemie der Universität Paderborn)

9.00 H. Strasdeit, Oldenburg
B36 Die ersten strukturell gesicherten Organosilber-
Komplexe mit Thioether-Liganden
(H. Strasdeit, M. Wilhelm, W. Saak, Fachbereich Chemie der
Universität Oldenburg)

9.20 H.-Ch. Böttcher, Halle-Wittenberg
B37 Fixierung und Aktivierung von CS₂ durch mehrkernige
Rutheniumkomplexe
(H.-Ch. Böttcher, M. Fernandez, Institut für Anorganische
Chemie der Martin Luther-Universität Halle-Wittenberg)

9.40 W. Imhof, Jena
B38 Von S-Prolin abgeleitete 1,4-Diazadien- und β-
Ketoiminliganden: Koordinationschemie und katalytische
Cycloadditionsreaktionen
(W. Imhof, A. Göbel, Institut für Anorganische und
Analytische Chemie der Friedrich-Schiller Universität Jena)

10.00 P. Burger, Zürich
B39 Komplexe mit sterisch anspruchsvollen Stickstoffliganden –
Ausgangsverbindungen für C-C Kopplungsreaktionen,
Olefinhydrierung und -epoxidierung
(P. Burger, S. Nüchel, Anorganisch – chemisches Institut der
Universität Zürich)

10.20 F. E. Kühn, München
B40 Synthese und katalytische Anwendungen von Molybdän (VI)
dioxo-Komplexen
(F. E. Kühn, A. M. Santos, E. Herdtweck, Anorganisch-
chemisches Institut der Technischen Universität München)

10.40-11.10 Pause

DISKUSSIONSVORTRÄGE

Reihe B

Dienstag, 21. März 2001

11.10 H. Kleinke, Waterloo
B18 Nichtklassische Sb-Sb-Bindungen in linearen Sb-Ketten
metallreicher Antimonide
(Department of Chemistry, University of Waterloo/Canada)

11.30 H. Krautscheid, Karlsruhe
B19 Strukturvarianten der Iodostannate
(H. Krautscheid, C. Lode, Institut für Anorganische Chemie
der Universität (TH) Karlsruhe)

11.50 U. Schwarz, Dresden
B20 Kristallstrukturen der Elementmodifikationen Rb-IV, Rb-VI
und Ge-VI
(U. Schwarz, MPI für Chemische Physik fester Stoffe,
Dresden)

12.10 J. Breu, Regensburg
B21 Crystal Engineering molekularer Salze
(J. Breu, H. Domel, Institut für Anorganische Chemie der
Universität Regensburg)

12.30 C. Felser, Mainz
B22 Heusler-Phasen: Elektronische und magnetische
Eigenschaften
(C. Felser, T. Block, Institut für Anorganische Chemie und
Analytische Chemie der Johannes Gutenberg-Universität
Mainz)

12.50-14.00 Mittagspause

DISKUSSIONSVORTRÄGE

Reihe B

Dienstag, 20. März 2001

14.00 B. Albert, Gießen
B23 Boridcarbide mit Schichtstrukturen
(B. Albert, Institut für Anorganische und Analytische Chemie
der Justus-Liebig-Universität Gießen)

14.20 H. Sachdev, Saarbrücken
B24 Vergleichende Untersuchungen zum homogenen Abbau von
kubischem Bornitrid und Diamant
(H. Sachdev, M. Strauß, C. Schnorr,
Institut für Anorganische Chemie der Universität des
Saarlandes)

14.40 E. Kroke, Darmstadt
B25 Kohlenstoff(IV)nitride: Materialien härter als Diamant?
(E. Kroke, M. Schwarz, A. Zerr, G. Miehe, R. Riedel,
Technische Universität Darmstadt)

15.00 M. Weinmann, Stuttgart
B26 Tris(hydridosilylethyl)borane: Hochreaktive Synthone zur
Darstellung polymerer Siliciumverbindungen
(M. Weinmann, T. W. Kamphowe, P. Fischer, F. Aldinger,
Max-Planck-Institut für Metallforschung Stuttgart)

15.20 R. F. Winter, Stuttgart
B27 Elektronentransfer von Heteroatom-substituierten
Allenylidenkomplexen und seine Konsequenzen
(R. F. Winter, S. Hartmann, S. Zaliş,
Institut für Anorganische Chemie der Universität Stuttgart)

15.40-16.10 Pause

DISKUSSIONSVORTRÄGE

Reihe B

Dienstag, 21. März 2001

16.10 M. Niemeyer, Stuttgart
B28 Untersuchungen zur Direktsynthese von
 σ -gebundenen Organyliden des zweiwertigen Europiums und
Ytterbiums
(M. Niemeyer, Institut für Anorganische Chemie der
Universität Stuttgart)

- 16.30 F. Olbrich, Hamburg
B29 Neuartige Cyclopentadienyl-Komplexe der schwereren Alkalimetalle
(F. Olbrich, J. Paap, S. Neander, B. Wilde, J. Haftmann, Institut für Anorganische und Angewandte Chemie der Universität Hamburg)
- 16.50 C. Ganter, Aachen
B30 Halbsandwichkomplexe mit Cp-verknüpften Phosphaferrocenliganden
(C. Ganter, C. Kaulen, C. Pala, O. Agustsson, Institut für Anorganische Chemie der Technischen Hochschule Aachen)
- 17.10 M. Enders, Heidelberg
B31 Ligandfunktionalisierung am Metallkomplex zum Aufbau chinolylsubstituierter Cyclopentadienyl-Liganden
(M. Enders, G. Kohl, H. Pritzkow, Anorganische-Chemisches Institut der Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg)
- 17.30 M. Tamm, Münster
B32 Homogene Katalyse mit Cycloheptatrienyl-Komplexen
(M. Tamm, T. Bannenber, K. Baum, Anorganisch-Chemisches Institut der Westfälischen Wilhelms-Universität)
- 17.50 W. Scherer, München
B33 Neue Aspekte zur Natur agostischer Wechselwirkungen
(W. Scherer, M. Spiegler, M. Tafipolsky, P. Sirsch, Anorganisch-Chemisches Institut der Technischen Universität München)