

Chemiedozententagung 2003

Chemnitz, 16. - 19. März 2003

Vorträge

Montag, 17.03.03

Vortragsreihe A

- 14.00-14.20 Konkurrerende RNA Sekundärstruktur motive und der Einfluss von Methylierungen an den Nukleobasen
Micura, R., Innsbruck/A, Höbartner, C., Innsbruck/A
- 14.20-14.40 Komplexe aus RNA- und Effektor molekülen als Basis für die Entwicklung neuer Wirkstoffe
Weimar, T., Lübeck/D, Szilaghi, R., Lübeck/D Syed, S., Lübeck/D
- 14.40-15.00 Synthese von Pyren-modifizierten Nukleosiden und Oligonukleotiden als spektroskopische Modelle für den Ladungstransfer in DNA
Wagenknecht, H.-A., München/D, Amann, N., München/D, Mayer, E., München/D, Rist, M., München/D, Fiebig, T., München/D
- 15.00-15.20 Synthese und Sequenzanalyse hochgradig modifizierter Nucleinsäuren
Brakmann, S., Leipzig/D
- 15.20-15.40 Twinribozyme als molekulare Werkzeuge zur RNA-Reparatur
Müller, S., Berlin/D, Welz, R., Berlin/D, Bossmann, K., Berlin/D
- 15.40-16.00 Chemisch und genetische Ansätze zur Entwicklung effizienter Methoden zur Genomanalyse
Marx, A., Bonn/D, Strerath, M., Bonn/D, Gaster, J., Bonn/D, Summerer, D., Bonn/D
- 16.30-16.50 Evaluierung des Potentials fluorierter Aminosäuren für Peptid- und Proteinmodifizierungen
Koksch, B., Leipzig/D
- 16.50-17.10 Das Signal eines endophytischen Parasiten dient als Substrat für eine schnelle Verteidigungsreaktion der Rotalge Chondrus crispus
Pohnert, G., Jena/D, Weinberger, F., Jena/D, Roscoff, F., Jena/D, Potin, P., Jena/D, Roscoff, F., Jena/D
- 17.10-17.30 Fluorbalhimycin – Auf dem Weg zu neuen Glykopeptidantibiotika
Süssmuth, R.D., Tübingen/D
- 17.30-17.50 Fluorinated Imidazole Substituted Biphenyls : New Potential Therapeutics for the Treatment of Prostate Cancer ?
Leroux, F., Lausanne/CH
- 17.50-18.10 Design neuer o-Nitrobenzyl-Derivate mit verbessertem Eigenschaftsprofil als photolabile Schutzgruppe in biophysikalischen Untersuchungen
Schaper, K., Düsseldorf/D, Madani-Mobarekeh, S. A. , Düsseldorf/D, Doro, P., Düsseldorf/D

Vortragsreihe B

- 14.00-14.20 Verkapselung von Metallkomplexen
Kersting, B., Freiburg/D, Käss, St., Freiburg/D, Hausmann, J. Freiburg/D
- 14.20-14.40 Titana-Calix[4]arenether: Synthese, Struktur und Reaktionsverhalten
Radius, U., Karlsruhe/D, Friedrich, A., Karlsruhe, D
- 14.40-15.00 Neue Pd(II)- und Pt(II)-Komplexe mit Quincorin und Quincoridin
Thöne, C., Braunschweig/D, Fild, M., Braunschweig/D, Tötös, S., Braunschweig/D
- 15.00-15.20 Reaktion von Seltenerdmetall-bis(trimethylsilyl)amiden mit starken Basen: Addition versus periphere Deprotonierung
Niemeyer, M., Stuttgart/D
- 15.20-15.40 Konzertierte Anorganische Reaktion
Renz, F.R., Mainz/D
- 15.40-16.00 Fluoro- und Alkoxo- verbrückte Fe(III) - Ringe
Rentschler, E., Mülheim/D, Timco, G. A., Mülheim/D, Weyhermüller, T., Mülheim/D
- 16.30-16.50 Wie lassen sich Struktur und Eigenschaftsprofil nichtoxidischer Precursorkeramiken durch die Polymerensynthese gezielt steuern?
Weinmann, M., Stuttgart/D, Hörz, M., Stuttgart/D, Müller, A., Stuttgart/D
- 16.50-17.10 Herstellung, Untersuchung und Anwendung Metallocen-terminierter Monoschichten
Terfort, A., Hamburg/D, Zeysing, B., Hamburg/D
- 17.10-17.30 Oberflächenmodifizierung von vorgesinterten BaTiO₃-Partikeln
Völtzke, D., Halle/D
- 17.30-17.50 Oxo-Selenate(IV) der Selten-Erd-Elemente mit Übergangsmetallen
Wickleder, M. S., Köln/D, Ben Hamida, M., Köln/D
- 17.50-18.10 Lumineszenz von Sm²⁺ und Tm²⁺ in chloridischen Wirtsverbindungen
Wickleder, C., Köln/D

Vortragsreihe C

- 14.00-14.20 Gezieltes Aufstoebren Relevanter Schwingungen: Wie Man Irrelevante Informationen Erst Gar Nicht Berechnet.
Reiher, M., Erlangen/D
- 14.20-14.40 Erklären schwache C-H...O-Wechselwirkungen das ungewöhnliche Verhalten der DMSO-Wasser Mischung? Neue Ergebnisse durch theoretischen Betrachtungen.
Kirchner, B., Zuerich/CH, Hutter, J., Zuerich/CH, Reiher, M., Erlangen/D
- 14.40-15.00 Structural Genomics: Rapid Protein Structure Determination Using Unassigned NMR Data
Meiler, J., Seattle/USA, Baker, D, Seattle/USA
- 15.00-15.20 Das Rotations-Torsions-Spektrum von Glykol
Christen, D., Tübingen/D, Coudert, L.H. Paris/F, Müller, H.S.P., Köln/D
- 15.20-15.40 Excitons in a photosynthetic light-harvesting system
Kleinekathöfer, U., Bremen/D, Damjanovic, A., Urbana/USA, Kosztin, I., Urbana/USA, Schulten., K, Urbana/USA
- 15.40-16.00 Application of Marcus Cross-relation to Mixed Inorganic-organic Redox Couples
Landgraf, S., Graz/A
- 16.30-16.50 Theoretische Untersuchungen zur Dynamik von S_N2-Reaktionen

- 16.50-17.10 Schmatz, S., Göttingen/D, Hauschildt, J., Göttingen/D
Supramolekulare Metalla-Cryptate: Materialien mit selektiver Ionenleitfähigkeit?
- 17.10-17.30 Roling, B., Münster/D, Puchta, R., Erlangen/D, Saalfrank, R., Erlangen/D
Plateaus statt Übergangszustände: Reaktionsprofile, die nicht im Lehrbuch stehen
- 17.30-17.50 Rauhut, G., Stuttgart/D, Schweiger, S., Stuttgart/D
Potentiometrische und kalorimetrische Untersuchungen an funktionalisierten, kolloidalen Polymer-Mikrogelen
- 17.50-18.10 Seidel, J., Freiberg/D, Mitchell, J.C., Chatham/UK, Pinkrah, V.T., Chatham/UK, Snowden, M.J., Chatham/UK
Chemie in Lösung: Neuartige quantitative Vorhersagemodelle
- Kast, S. M., Darmstadt/D

Dienstag, 18.03.03

Vortragsreihe A

- 09.00-09.20 Eine Methode zur Detektion von Katalysatoren in "split-und-mix" Bibliotheken
Wennemers, H., Basel/CH, Krattiger P., McCarthy C., Pfaltz A., Basel, CH
- 09.20-09.40 Neue Seltenerdmetall-Katalysatoren für die Hydroaminierung von Olefinen
Hultsch, K. C., Erlangen/D, Gribkov, D., Erlangen/D, Götz, H., Erlangen/D, Horrillo Martinez, P., Erlangen/D
- 09.40-10.00 Von Oxazolinen abgeleitete, chirale N-heterozyklische Carben-Liganden für die asymmetrische Katalyse
Glorius, F., Mülheim/Ruhr/D, Altenhoff, G., Mülheim/Ruhr/D
- 10.00-10.20 Untersuchungen zur Erfassung der katalytisch aktiven Oberfläche in Kontaktmassen der Müller-Rochow-Synthese
Stoyanova, M., Berlin/D, Stein G. und Lieske H., 12489 Berlin, D
- 10.20-10.40 Biokatalytische Hydrierungen mit molekularem Wasserstoff zur Synthese von Feinchemikalien
Liese, A., Jülich/D, Greiner, L., Jülich/D, Mertens, R., Jülich/D
- 11.10-11.30 Elektroorganische Synthese an der festen Phase
Breinbauer, R., Dortmund/D, Nad, S., Dortmund/D
- 11.30-11.50 Eine Olefinmetathese-Isomerisierungssequenz zur Synthese cyclischer Enolether
Schmidt, B., Dortmund/D
- 11.50-12.10 Carbonsäuren als Substrate für katalytische Reaktionen
Gooßen, L. J., Mülheim an der Ruhr/D, Paetzold, J., Mülheim an der Ruhr/D, Koley, D., Mülheim an der Ruhr/D, Ghosh, K., Mülheim an der Ruhr/D
- 12.10-12.30 Flexible und rigide Cyclodextrinderivate: Synthese, Struktur und Eigenschaften
Immel, S., Darmstadt/D
- 14.00-14.20 Molekulare Erkennung von Monosacchariden
Lützen, A., Oldenburg/D, Hapke, M., Oldenburg/D, Thiemann, F., Oldenburg/D
- 14.20-14.40 Vom Spiel der Ladungen in Heteroaromaten: Synthesen, chemische Eigenschaften und molekulare Erkennung
Schmidt, A., Clausthal-Zellerfeld/D, Habeck T. Clausthal-Zellerfeld D Kobakhidze N. Clausthal-Zellerfeld D Mordhorst T. Clausthal-Zellerfeld D

- 14.40-15.00 Unterscheidung der "Ober-" und "Unterseite" des Koffeins - Enantiofaciale Differenzierung durch supramolekulare Wechselwirkungen
Waldvogel, S.R., Münster/D, Schopohl, M.C., Münster/D, Siering, C., Münster/D
- 15.00-15.20 Miraziridin A: Totalsynthese eines Proteaseklassen-übergreifenden Inhibitors
Schaschke, N., Martinsried/D
- 15.20-15.40 Rationale und kombinatorische Strategien zur Optimierung der Rezeptoreigenschaften eines künstlichen Anionenrezeptors
Kubik, S., Düsseldorf/D, Otto, S., Cambridge/GB, Reyheller, C., Düsseldorf/D, Sanders, J. K. M., Cambridge/GB
- 15.40-16.00 Substituierte Calix[4]arene als Grundkörper neuartiger N-heterocyclischer Carben-Ligandensysteme
Schatz, J., Ulm/D, Frank, M., Ulm/D
- 16.30-16.50 Methylenverbrückte Bispiperidine und Bispyrrolidine: Neue Liganden und Molekulare Schalter
Göttlich, R., Münster/D
- 16.50-17.10 Hochfunktionalisierte Porphyrine
Jux, N., Erlangen/D, Helmreich, M., Erlangen/D, Balbinot, D., Erlangen/D, Eigler, S., Erlangen/D, Hartnagel, U., Erlangen/D
- 17.10-17.30 Die Verknüpfung von Oligo(phenylenvinyl)en mit Alkoxysilanen - Synthese und Eigenschaften vernetzbarer Chromophore
Detert, H., Mainz/D, Sadovski, O., Mainz/D, Sugiono, E., Mainz/D
- 17.30-17.50 Untersuchungen zur thermischen Stabilität von funktionalisierten einwandigen Kohlenstoffnanoröhren
Bettinger, H. F., Bochum/D
- 17.50-18.10 Neue Synthesen von Heterocyclen durch Übergangsmetallkatalyse
Witulski, B., Kaiserslautern/D, Alayrac, C., Kaiserslautern/D, Zimmermann, A., Kaiserslautern/D

Vortragsreihe B

- 09.00-09.20 CH-Aktivierung von Methan
Strassner, T., München/D, Mühlhofer, M., München/D, Zeller, A., München/D
- 09.20-09.40 Azine als Liganden in Organometallverbindungen des Eisens und ihre Reaktivität in katalytischen C-H-Aktivierungsreaktionen
Imhof, W., Jena/D, Wunderle, J., Jena/D, Dönnecke, D., Jena/D
- 09.40-10.00 Methylidioxorhenium(V)-Derivate als Katalysatoren für die Aldehyd-Olefinierung
Kühn, F. E., Garching/D, Santos, A. M., Garching/D
- 10.00-10.20 Polyvinylalkohol als Trägermatrix grenzflächenaktiver Katalysatoren
Walter, O., Karlsruhe/D, Ahlmann, M., Karlsruhe/D, Habicht W., Karlsruhe/D, Frank M., Karlsruhe/D, Apostolidis C., Karlsruhe/D
- 10.20-10.40 Reaktivität von Rhodium-Komplexen mit perfluorierten anionischen Liganden: Studien zur Hydrodefluorierung von Olefinen
Braun, T., Bielefeld/D, Noveski, D., Bielefeld/D
- 11.10-11.30 Chemie mit schwach koordinierenden Anionen: Synthese und Eigenschaften von Cl_3^+ , einem einfachen Carbeniumion des CX_3^+ -Typs (X = H, F-I)
Krossing, I., Karlsruhe/D
- 11.30-11.50 Intramolekulare pi-Komplexe von Triorganoplumbium Ionen

- 11.50-12.10 Müller, T., Frankfurt/Main/D, Bauch, C. Frankfurt/Main/D
Synthese und Charakterisierung von cyclischen, polycyclischen und käfigartigen Gallium-Prinogen-Verbindungen
von Hänisch, C., Karlsruhe/D
- 12.10-12.30 Neue Diarylverbindungen der Elemente Germanium, Zinn und Blei
Drost, C., Leipzig/D, Hildebrand, M., Leipzig/D, Schirmer, A., Leipzig/D
- 14.00-14.20 Allenylidenkomplexe mit Ferrocenylliganden oder Ferrocenylsubstituenten
Winter, R., Stuttgart/D, Hartmann, S., Stuttgart/ D
- 14.20-14.40 Festphasensynthesen mehrkerniger Organometallkomplexe
Heinze, K., Heidelberg/D
- 14.40-15.00 Darstellung chiraler, zweizähliger Bis(pentafluorphenyl)phosphan-Derivate
Hoge, B., Köln/D, Herrmann, T., Köln/D, Panne, P., Köln/D, Thösen, C., Köln/D, Pantenburg, I., Köln/D
- 15.00-15.20 Homogenkatalyse mit Komplexen starrer Chinolyl-Cp-Liganden:
Polyolefinsynthese und C-H-Aktivierung
Enders, M., Heidelberg/D, Fernández, P., Heidelberg/D, Kohl, G., Heidelberg/D, Pritzkow, H., Heidelberg/D
- 15.20-15.40 Katalytische Polymerisation in wässrigen Systemen
Mecking, S., Freiburg/D, Bauers, F. M., Freiburg/D, Zuideveld, M. A., Freiburg/D
- 15.40-16.00 Joint Action of Lewis and Brønsted acidic centers
in the Catalysis of Hydroamination Reactions
Müller, T.E., München/D
- 16.30-16.50 Neues aus der Festkörperchemie von Koordinationsverbindungen
Näther, C., Kiel/D, Jeß, I., Kiel, D
- 16.50-17.10 β -Dy₂B₄O₉ und β -ZnB₄O₇: Zwei neue Hochdruck-Polymorphe
Huppertz, H., München/D, Heymann, G., München/D
- 17.10-17.30 Kristallstrukturen, physikalische Eigenschaften und theoretische Betrachtungen zu Seltenerd-Telluriden und
Alkalimetall-Seltenerd-Telluriden
Stöwe, K., Saarbrücken/D
- 17.30-17.50 Eine neue Methode zur Bestimmung lokaler Symmetrien in kristallinen und amorphen Materialien
Senker, J., München/D, Voll, J., München/D
- 17.50-18.10 Cadmiumoxid zur Oxidation von 3d-Metallen
Möller, A., Köln/D, Amann, P., Köln/ D, Sobotka, B.M., Köln/D

Vortragsreihe C

- 09.00-09.20 Praxisorientierte Chemielehrerbildung für einen zukunftsfähigen Chemieunterricht
Kometz, A., Halle/D
- 09.20-09.40 Effekte kooperativen Lernens im Chemieunterricht
Eilks, I., Dortmund/D
- 09.40-10.00 Förderung eigenständigen naturwissenschaftlichen Lernens und Arbeitens von Schülerinnen und Schülern unter
besonderer Berücksichtigung des Experiments als Mittel zur Erkenntnisgewinnung
Gröger, M. G., Siegen/D
- 10.00-10.20 Identifikation katalytisch aktiver Zentren von Heteropolyverbindungen durch Infrarotspektroskopie an adsorbierten
Sondenmolekülen

- 10.20-10.40 Jentoft, F.C., Berlin/D, Kröhnert, J, Berlin/D, Schlögl, R, Berlin/D
Ab initio Simulation zweidimensionaler Infrarotspektren
Dreyer, J., Berlin/D
- 11.10-11.30 Die elektronische Struktur von Kupferzentren in Proteinen: Hochfeld EPR an Einkristallen
Huber, M., Leiden/NL, Fittipaldi, M., Leiden/NL, Steiner, R.A., Groningen/NL, Matsushita, M., Tokyo/J, Dijkstra, B.W., Groningen/NL, Groenen, E.J.J. Leiden/NL
- 11.30-11.50 Untersuchung der Dynamik von Gastmolekülen auf mesoporösen Oberflächen und in Übergangsmetallkatalysatoren
Buntkowsky, G., Berlin/D, Gedat, E., Berlin/D, Wehrmann, F., Berlin/D, Limbach, H.H., Berlin/D
- 11.50-12.10 Die zweite Ableitung der Energie zur eindeutigen Berechnung von Bindungsstärken: Die Compliance Matrix
Grunenberg, J., Braunschweig/D
- 12.10-12.30 Chemie mit zwei Photonen: Moderne Entwicklungen in der molekularen Sensorik und neue Technologien mit Femtosekundenlasern
Strehmel, B., Golm/D
- 14.00-14.20 Vom Molekül zum Material: Harte und weiche Bornitridphasen von technologischem Interesse
Sachdev, H., Saarbrücken/D, Schermer S., Saarbrücken/D, Tince D., Saarbrücken/D
- 14.20-14.40 In situ Untersuchungen zur Festkörperstruktur von Molybdän-Heteropolysäuren als Partialoxidationskatalysatoren
Ressler, T., Berlin/D, Wienold, J., Berlin/D, Jentoft, R.E., Berlin/D, Girgsdies, F., Berlin/D
- 14.40-15.00 Synthese und Charakterisierung pharmakologisch bedeutsamer Komplexe von Übergangselementen mit Desferrioxamin B
Müller, R., Erfurt/D, Anke, M., Jena/D, Fröbus, K., Erfurt/D
- 15.00-15.20 h²-Pyrazolat- und h²-Triazolot-Liganden in elektrophilen Metallkomplexen
Mösch-Zanetti, N. C., Göttingen/D, Most, K., Göttingen/D
- 15.20-15.40 Mehrfachbindungen unter der Lupe: Moleküle ohne organischen Mantel
Himmel, H.-J., Karlsruhe/D
- 15.40-16.00 Novel Examples of Functionalized Polyoxoanions
Kortz, U., Bremen/D
- 16.30-16.50 Thermomorphe Zweiphasenkatalyse mit MeOPEG-gebundenen Pd-Komplekkatalysatoren
Plenio, H., Darmstadt/D, Köllhofer, A., Darmstadt/D, an der Heiden, M., Darmstadt/D
- 16.50-17.10 Ungewöhnlicher Kationentransport in LiNaSO₄
Wilmer, D., Münster/D, Lechner, R.E., Berlin/D
- 17.10-17.30 Neue Halogenide früher Übergangsmetalle mit oktaedrischen Metallmotiven
Köckerling, M., Duisburg/D, Rohm, H., Duisburg/D, Schwiertz, J., Duisburg/D
- 17.30-17.50 Cages and nanoporous metallopolymers based on bridging oligophosphines
James, Stuart, Belfast/GB
- 17.50-18.10 Von binären zu ternären Anionen - Koordinationschemie mit Chalkogenostannaten
Dehnen, S., Karlsruhe/D, Zimmermann, C., Karlsruhe/D, Brandmayer, M. K., Karlsruhe/D, Melullis, M., Karlsruhe/D

Mittwoch, 19.03.03

Vortragsreihe A

- 09.00-09.20 Fortschritte in der Totalsynthese der Viridiofungine
Hiersemann, M., Dresden/D, Abraham, L., Dresden/D
- 09.20-09.40 Unterstützte Acylanionenäquivalente als neue Polymerreagenzien. Synthese von Proteaseinhibitor-Bibliotheken auf Polystyren und neuen ULTRA-Harzen
Rademann, J., Tübingen/D, Weik, S., Tübingen/D, Barth, M., Tübingen/D
- 09.40-10.00 Synthesen carbocyclischer Sialinsäuremimetika in Lösung und an fester Phase
Streicher, H., Deutschland/D, Christoph Bohner, C. B., Konstanz/D Heike Busse, H. B., Konstanz/D
- 10.00-10.20 Synthese von Zuckerdiaminosäuren als Bausteine für Aminoglycosid-Mimetika
Wittmann, V., Frankfurt/D, Sicherl, F., Frankfurt/D
- 10.20-10.40 Die "E-Weg-Hypothese" zur gekoppelten Übertragung über die Cytoplasmamembran von Elektronen und Protonen in der Chinol:Fumarat-Reduktase von Wolinella succinogenes
Lancaster, C.R.D., Frankfurt am Main/D
- 11.10-11.30 Nichtkultivierte bakterielle Symbionten als Produzenten von Wirkstoffen aus niederen Tieren
Piel, J., Jena/D, Höfer, I., Jena/D, Hui, D., Jena/D
- 11.30-11.50 Verknüpfung von biologischer und chemischer Stoffwandlung: Synthesen von polymerisationsfähigen cyclischen und heterocyclischen Strukturen auf Basis von Milchsäure und Carnitin
Kamm, B., Teltow/D, Kamm, M., Teltow/D, Welzel, H.P., Teltow/D, Wolf, G., Potsdam/D, Meier, G. Teltow/D
- 11.50-12.10 Enantiomerenreine Synthesebausteine aus funktionalisierten Boronsäureestern
Pietruszka, J., Stuttgart/D, Hohn, E., Stuttgart/D, Schöne, N., Stuttgart/D, Wilhelm, T., Stuttgart/D
- 12.10-12.30 Stereoselektive radikalische Addition tertiärer Amine an elektronenarme Doppelbindungen
Hoffmann, N., Reims/F, Marinkovic, S., Reims/F, Bertrand, S., Reims/F
- 14.00-14.20 Asymmetrische Diaminierungsreaktionen von Olefinen und Osmaimidazolidine als Chirale Katalysatoren
Muniz, K., Bonn/D
- 14.20-14.40 Photochemische Synthese hochfunktionalisierter 1-Indanone
Wessig, P., Berlin/D, Müller, G., Berlin/D
- 14.40-15.00 Addition von Homoenolaten an Imine - die Homo-Mannich Reaktion
Westermann, B., Paderborn/D, M. Abbas, Paderborn/D
- 15.00-15.20 Hochreaktive Benzylkationen aus Sulfamoylcarbamaten
Sefkow, M., Golm/D, Buchs, J., Potsdam/D
- 15.20-15.40 Die ungewöhnliche Biosynthese des Polyketidantibiotikums Aureothin - Entdeckung einer "stotternden" Polyketidsynthese
Hertweck, C., Jena/D, He, J., Jena/D

Vortragsreihe B

- 09.00-09.20 Metall- und Pentel-haltige Heterocyclen ausgehend von Nitrilen und Isonitrilen
Neumüller, B., Universität Marburg/D, Iravani, E., Universität Marburg, D
- 09.20-09.40 Pseudohalogensulfite: zwischen kovalenter und Van-der-Waals Bindung
Kornath, A., Dortmund/D, Blecher, O. Dortmund D, Ludwig R. Dortmund D
- 09.40-10.00 Konformationsdominiert: Strukturen, ^{125}Te -NMR chemische Verschiebungen und Stabilität von Tellur(II)dithiolaten, $\text{Te}(\text{SR})_2$
Fleischer, H., Mainz/D, Schollmeyer, D., Mainz/D
- 10.00-10.20 Neues aus der Koordinationschemie des Lithiums
Strohmann, C., Würzburg/D, Strohsfeldt, K., Würzburg/D, Seibel, T., Würzburg/D
- 10.20-10.40 Untersuchungen zur Synthese, Struktur und Stabilität von Gruppe 13-Bismut-Verbindungen
Schulz, S., Bonn/D, Kuczkowski, A. Bonn/D, Nieger, M. Bonn/D
- 11.10-11.30 Chirale N,N,O-Liganden für Bioanorganische Modell-Komplexe
Burzlauff, N., Konstanz/D, Beck, A., Konstanz/D, Müller, R., Konstanz/D, Kopf, H., Konstanz/D
- 11.30-11.50 Zink- und Magnesiumkomplexe mit biomimetischen N,O-Ligandsystemen
Erxleben, A., Dortmund/D, Schumacher, D., Dortmund/D, Hermann, J., Dortmund/D
- 11.50-12.10 Übergangsmetall/O₂-induzierte Transformationen an Tetrapyrrolliganden
Bröring, M., Würzburg/D
- 11.50-12.10 Herstellung von anorganisch-organischen Kern-Schale Nanopartikeln über den Sol-Gel Prozess
Kickelbick, G., Wien/A
- 12.10-12.30 Neue Anwendungen lumineszierender und photoreaktiver Metallkomplexe in Medizin und Bioanalytik
Knör, G., Regensburg/D
- 14.00-14.20 Achirale Bisphosphinoharnstoff-Liganden als Quelle optisch aktiver Katalysatorkomplexe
Kühl, O., Greifswald/D
- 14.20-14.40 Synthese von C1-verbrückten homo- und heterobimetallischen Übergangsmetallkomplexen und deren elektrochemisches Verhalten
Escarpa Gaede, P., Berlin/D
- 14.40-15.00 Organosilicium-Chalcogen-Verbindungen mit Trisilaneinheiten
Herzog, U., Freiberg/D, Borrmann, H., Dresden/D
- 15.00-15.20 Synthese und Strukturverfeinerung 3D geordneter Einlagerungsverbindungen der Smectite
Breu, J., Regensburg/D, Seidl, W., Regensburg/D
- 15.20-15.40 Ternäre Polychalkogenide LnSeTe_2
Doert, Th., Dresden/D, Fokwa, B.P.T., Dresden/D
- 15.40-16.00 Metallreiche Seltenerd-Nitride
Niewa, R., Dresden/D, Kirchner, M., Dresden/D

Vortragsreihe C

- 09.00-09.20 Komplexierung und Extraktion von Kationen und Anionen mit Calixarenen
Ludwig, R., Berlin/D, Takeshita, K., Yokohama/J, Gupta, V.K., Roorkee/IND, Nguyen, T.K.D., Hanoi/Vietnam
- 09.20-09.40 Direkte Bestimmung von Elementverunreinigungen in reaktiven Prozessgasen - Analysenmethoden für den Einsatz in der Halbleiterproduktion
Telgheder, U., Duisburg/D
- 09.40-10.00 Chromo- und Fluororeaktanden: Neue Werkzeuge zur Erkennung und Detektion neutraler Moleküle
Mohr, G. J., Jena/D
- 10.00-10.20 Determination of Three-Dimensional Structures of Proteins and Protein Complexes by Chemical Cross-Linking and Mass Spectrometry
Sinz, A., Leipzig/D, Dihazi, G.H., Leipzig/D, Schulz, D.M., Leipzig/D, Ihling, C., Leipzig/D
- 10.20-10.40 Saliva: Modulating Agens in Liberation, Transport and Metabolism of Odorants
Buettner, A., Garching/D
- 11.10-11.30 Isolierung, Charakterisierung und Sequenzierung einer Peroxidase aus Süßkartoffeln (*Ipomoea batatas*)
Rompel, A., Münster/D, Albers, M., Münster/D Naseri, J.I., Münster/D Gerdemann, C., Münster/D
- 11.30-11.50 Nahfeld-Thermische-Linse-Detektion bei 257 nm als Alternative zur absorptionsspektrometrischen Detektion in Verbindung mit elektromigrativen Trenntechniken
Pyell, U., Marburg/D, Ragozina, N. Y., Marburg/D, Faubel, W., Karlsruhe/D
- 11.50-12.10 GC/MS und LC/MS - Komplementäre Methoden für die Analytik von Desinfektionsnebenprodukten am Beispiel von MX und polaren Carbonylverbindungen
Zwiener, C., Karlsruhe/D, Frimmel, F.H., Karlsruhe/D
- 12.10-12.30 Kombinatorische Elektropolymerisation: Konzept, Realisierung, Anwendungen
Mirsky, V. M., Regensburg/D
- 14.00-14.20 Struktur - Mechanismus Korrelation: Viroporins
Fischer, W. B., Oxford/GB
- 14.20-14.40 Neue Entwicklungen zur nichtwässrigen Kapillarelektrophorese mit elektrochemischer Detektion
Matysik, F.-M., Leipzig/D
- 14.40-15.00 Konzentrationsbestimmung und Speziation von Jodverbindungen in maritimen Aerosolen
Hoffmann, T., Dortmund/D, Chen, H., Dortmund/D, Kühn, T., Dortmund/D
- 15.00-15.20 Struktur und Reaktivität nicht-kovalent verknüpfter Komplexe in der Gasphase
Schalley, C. A., Bonn/D
- 15.20-15.40 Maßgeschneiderte kolloidale Partikel als Bausteine für photonische Kristalle
Eiden, S., Konstanz/D, Maret, G., Konstanz/D
- 15.40-16.00 Sulfidation of Tungsten Oxides: Chemical Principles Of The Preparation Of Tungsten-Based Hydrotreating Catalysts
Weber, Th., Zürich/CH