

- Wenclawiak, Bernd**
Qualitätssicherung als Unterrichtsfach, A, 835
- Wessjohann, Ludger**
Dead Ends and Detours, B, 1267
- Wester, Hans-Jürgen**
Georg von Hevesy, B, 1065
- Wich, Peter**
Chemie – aber sicher, B, 431
Chemie und Recht, B, 1142
Chromatographie, B, 536
Chemiegeschichte, B, 656
Google & Co. für die Wissenschaft, B, 908
Green Chemistry, B, 1041
Mehr als nur Produktshow, B, 37
Theoretische Chemie einmal anders, B, 790
Unternehmen einfach gründen, B, 150
Zum Abschluss ein Feuerwerk, B, 1242
- Wille, Uta**
Notizen Biowissenschaften, N, 726, 1208
Notizen Chemie, N, 616, 724, 858, 998,
1106, 1206
- Willers, Yves-Pierre**
Werte schaffen – aber wie?, A, 1246
- Wilmer, Dirk**
Festkörperchemie 2004, A(T), 244
- Winterhalter, Peter**
Altbekanntes Trennprinzip – neue Möglichkeiten, A, 478
- Wittstock, Gunther**
GDCh-Ortsverbände, N, 578
- Wollny, Klaus**
Prozessbedingungen mit Polymerrheologie simulieren, A, 361
- Wolthaus, Petra**
Neue leichte Experimente für Eltern und Kinder, B, 1066
- Würthner, Frank**
Organische Festkörper, Materialien und Flüssigkristalle, A(T), 251
- Würzberg, Lydia**
Neue leichte Experimente für Eltern und Kinder, B, 1066

Z

- Zahn, Dirk**
Ketten und Löcher in Wasser, A, 751
- Zbikowski, Frauke**
Analytik – kurz notiert, N, 927
Chemiewirtschaft – kurz notiert, N, 901
„Der beste Verbündete ist das Enzym“, A, 523
Die GDCh-Jahrestagung findet eine Struktur, A, 1012
„Ein wenig blauäugig muss man schon sein“, A, 756
Stiften und forschen, I, 514
„Wir leisten viel Missionsarbeit“, A, 1022
- Zielesny, Achim**
Plattform für wissenschaftliche Information, A, 786
- Zoriy, Myroslav**
Metallogenomics und Phosphoproteomics an 2D-Gelen, A, 31
- Zülch, Henning**
Für die Zukunft der Juniorprofessur, T, 99

Stichwortregister

Der Buchstabe nach dem Titel kennzeichnet den Typ des Beitrags: **A: längerer Artikel oder Aufsatz, A(T): Trendbericht, B: Bücher und Neue Medien, Software – Kurz notiert, I: Interview, L: Leitartikel, N: Notiz, kürzerer Beitrag, T: Tagungsbericht.**

A

- Aids**
Anti-HIV-1-Strategie mit Tat, N, 504
Hoffnung für ~-Kranke, N, 8
Metabolisch stabil gegen HIV-1, N, 1208
- Alzheimer**
~-Plaques sichtbar machen, N, 1000
I-Clips, ~und Hepatitis C, A, 891
- Analytische Chemie**
(s. auch Einzelstichworte)
Analyse komplexer Mischungen, A, 1148
Analytik als Ware, A, 837
Analytik unter der Sonne Floridas, A, 600
Antimon – ein globaler Schadstoff, A, 883
Aus einem Guss, A, 591
Die treibende Kraft, A, 597
Dienstleister für die Pharma-Industrie, A, 93
Eine offene NMR-Datenbank, A, 1039
Elementanalytik im Ultraspurenbereich, A, 1156
Feststoffe im Fokus, A, 909
Flüssigkeiten als Reaktandgas in der Chemischen Ionisation, A, 913
Formaldehyd-Immissionsmessung und Ozon, A, 195
Fragmentscreening mit NMR-Spektroskopie, A, 1250
Gebundene Pestizidrückstände in Flusssedimenten erfassen, A, 198
Im Auftrag Ihrer Qualität, A, 1254
Inhaltsstoffe im Hustensaft, A, 595
Kontrolle und Sicherheit, A, 475
LC-MS/MS in der Wirkstoffsuche, A, 917
Lebensmittelchemie 2004, A(T), 281
Leichtflüchtige Stoffe festhalten, A, 201
Magere Analytik für Fette und Öle, A, 482
Messunsicherheit und Kontrolle von Grenzwerten, A, 193
Mit LC/Elektrochemie/MS unpolare Substanzen analysieren, A, 1145
Nanoleuchtdioden, N, 381
Phallacy, A, 407
Phenolische Säuren in pflanzlichen Lebensmitteln, A, 780
Physikalische Chemie 2004, A(T), 295
Polymere in den Gaschromatographen, A, 708
Provokatorische Betrachtungen, A, 599
Qualitätssicherung als Unterrichtsfach, A, 835
Quecksilberspezies bestimmen, A, 1152
Raman-Spektroskopie mit Monolagenempfindlichkeit, A, 530
Raman-Spektroskopie und Polymorphie, A, 921
Rasche Sprengstoffanalytik, N, 616
Referenzmaterialien – Instrumente der Qualitätssicherung, A, 925
Röntgenanalytik für Kunstwerke und Kulturgüter, A, 118
Schadstoffe im Wasser in situ messen, A, 203
Schäden an Kunststoffen aufklären, A, 355

- Schnelle HPLC- Trennungen, A, 593
Spurenanalytik mit Röntgenfluoreszenz, A, 705
Struktur und Dynamik biologischer Zellen, T, 679
Summer School on Education in Metrology in Chemistry, A, 1168
UV-LEDs für die zeitaufgelöste Fluoreszenzspektroskopie, A, 923
Wirkstoffsuche auf dem Chip, A, 1050
Zwei Säulen in einem System, A, 1154

Anorganische Chemie

- (s. auch Einzelstichworte)
Alfred Stock und die Judenfrage, A, 633
~ 2004, A(T), 225
Leuchtstäbe und Goldkästchen, A, 1212

Antibiotika

- Aminoglykoside gegen Milzbrand, N, 222
Peptid~ vom molekularen Fließband, A, 507

April, April

- Durchbruch im Einsteinjahr, A, 411
Phallacy, A, 407
Treibhaus der Radikalfänger, A, 414

Apoptose

- Chemotherapie mit Radikalen, N, 618
Protein-Mimikry gegen Krebs, N, 618
Wer erkrankt an Tuberkulose?, N, 504

Arbeitsmarkt

- (s. „Beruf und Karriere“)

Archäologie

- Röntgenanalytik für Kunstwerke und Kulturgüter, A, 118

Aromatizität

- Ab-initio-Arensynthese, A, 776
Benzol immer nackter, N, 1206
Ein aromatischer Si₃-Ring, N, 858
Möbius – nicht aromatisch, N, 503

Arrays

- Chelator für Chips, N, 380
Microarray-Reader, N, 1257
Molekularer Reißverschluss für Protein~, N, 862
Schnelle Genomsequenzierung, N, 862
Schutzgruppen für Mikro~, N, 220

Asien

- (s. auch Einzelstichwort „China“)
Südkorea – zwischen Tradition und Aufbruch, A, 1132
Wachstumsmarkt Indien, A, 1143

Atmosphärenchemie

- Führt Luftverschmutzung zu Allergien?, N, 726
Schwach gebundene Molekülaggregate im Nanometerbereich, A, 1123
Ursuppe reich an Wasserstoff?, N, 726

Ausgeforscht

- 117, 385, 621, 868, 1003, 1211

B

Bakterien

- Der ~-Außenbordmotor, A, 144
Genom eines einzelligen Biotechnologen, N, 222
Milzbrand-Impfstoff auf Zuckerbasis, N, 1109
Shigellen-Infektion, N, 382

Beruf und Karriere

- Anfänger, Absolventen, Abbrecher, L, 377
Auf dem Weg zur Professorin, A, 713
Aus dem Labor ins Pharma-Marketing, A, 976
Außendienst muss keine Sackgasse sein, I, 685

- Berufs- und Karriereplaner Chemie, B, 51
 Der Alltag als Patentanwalt, A, 207
 Fakten und Trends 2004: Chemiestudiengänge in Deutschland, A, 763
 Frisches Blut für die Hochschulen, A, 404
 Für die Zukunft der Juniorprofessur, T, 99
 „Ich will den Anrufer auf die richtige Fährte bringen“, I, 1294
 Kompass im Bewerbungsdschungel, A, 1094
 Kontakte knüpfen, A, 98
 Mehr als verkaufen – Chemiker im technischen Vertrieb, A, 100
 Schule statt Industrie, A, 367
 Service für Bewerber und Arbeitgeber, A, 487
 Verdienen Sie genug?, A, 177
 Zum Forschen nach China, A, 711
 Zum Jobfinden nach Düsseldorf, N, 845
- Bildungspolitik**
 Bachelor und Master für Chemielehrer, A, 843
 Chemiedidaktik 2004, A(T), 317
 Die nächsten Schritte im Bologna-Prozess, A, 842
 Die Spannung bleibt, A, 174
 Eine gute Uni braucht viel Geld!, L, 1103
 Europa braucht mehr Wissenschaftler, A, 641
 Für optimale Qualität durch nachprüfbare Standards, A, 1020
 Gegen Bürokratie, für nachhaltige Qualitätssicherung, A, 1021
 Mitmachen! Chemie-Rating!, L, 1201
 Südkorea – zwischen Tradition und Aufbruch, A, 1132
 Unsere Aufgabe: Integration, L, 995
 Wir brauchen ein zukunftsfähiges Hochschulsystem!, L, 721
- Bioanalytik**
 Chemisches Mikroskop misst Wasser, A, 403
 Der Amins substituent macht's, N, 617
 DNA-Analytik – trivial?, A, 783
 Fragmentscreening mit NMR-Spektroskopie, A, 1250
 Fluoreszenz chemisch verankern, N, 1208
 Fluoreszenzfarbstoff für biologische Proben, N, 502
 Dynamik für FRET-Experimente, N, 504
 Heparin-Rezeptor für die klinische Diagnostik, N, 1109
 Metallomics und Phosphoproteomics an 2D-Gelen, A, 31
 Schnelle Genomsequenzierung, N, 862
 Struktur und Dynamik biologischer Zellen, T, 679
 UV-LEDs für die zeitaufgelöste Fluoreszenzspektroskopie, A, 923
- Bioanorganische Chemie**
 ~ 2004, A(T), 241
 Workshop on Biomimetic Metal-Mediated Oxidative Transformations, T, 558
- Biochemie**
 (s. auch Einzelstichworte)
 ~ 2004, A(T), 273
 ~. Eine Einführung für Mediziner und Naturwissenschaftler, B, 806
 ~. Eine Einführung mit 40 Lehrinhalten, B, 1270
 Biocatalysis. Fundamentals and Applications, B, 330
 Chemical Biology, B, 51
 Düfte. Signale der Gefühlswelt, B, 331
 Handbook of RNA Biochemistry, B, 808
 Lust und Liebe – alles nur Chemie, B, 52
 Mehr als die Visualisierung von Biomolekülen, A, 534
 Proteinstrukturen: Mit kleinem Orbital zu großem Molekül, A, 1240
- Bioinformatik**
 Datenbank zur Vorhersage von DNA-Strukturen, N, 726
 Dictionary of Bioinformatics and Computational Biology, B, 163
- Biomineralisation**
 8. Symposium für Biomaterialien und Biomechanik, T, 1272
 Materials at the interface of biology and chemistry, A, 1135
- Bioorganische Chemie**
 13. Nachwuchswissenschaftler-Symposium Bioorganische Chemie, T, 56
 Chemical Biology, B, 51
 Organische Chemie 2004, A(T), 251
- Biophysikalische Chemie**
 Kräfte bei der Proteinbiosynthese, N, 1109
- Biopolymere**
 (s. auch Einzelstichworte)
 Bügelfreies Holz, A, 1227
 Der Amins substituent macht's, N, 617
 Glykopolymere gegen Entzündungen, N, 1000
 Kräfte bei der Proteinbiosynthese, N, 1109
 Kunststoffe, Hydrauliköle, Fasern und Schmiermittel, A, 1042
 Wie aus „Bio“ Chemie wird, A, 130
 Wundverschluss durch Biopolymerisation, A, 638
- Biotechnica**
 ~ 2005, A, 928
 Von Milli und Mikro bis Nano und Piko, A, 1256
- Biotechnologie**
 BioPerspectives 2005, T, 815
 Biotechnica 2005, A, 918
 Die Deutsche Biotech-Industrie zeigt wieder Perspektive, A, 926
 Evolutionary Methods in Biotechnology, B, 672
 Glycerin für den Motor, A, 895
 Liebling, Du hast die Katze geklont!, B, 161
 Lipiddoppelschichten auf Nanoteilchen, N, 503
 Nanobiotechnology, B, 53
 Peptidantibiotika vom molekularen Fließband, A, 507
 Technische Chemie 2004, A(T), 312
 Weiße ~ – auf zur neuen Chemie, T, 557
 „Wir leisten viel Missionsarbeit“ (N-Zyme Biotec), A, 1022
- Biowissenschaften**
 (s. auch Einzelstichworte)
 Alterung von Stammzellen, N, 1000
 Auxin: Neues von einem alten Pflanzenhormon, A, 1034
 Bluff im Nest, N, 618
 Das Spiralwachstum der Pflanzen – Kant, Goethe, Hashimoto, A, 1036
 Düfte. Signale der Gefühlswelt, B, 331
 Ein Wasserstoff-produzierendes Mitochondrium?, A, 650
 Pilze gegen Malaria, N, 726
 Wie die Falle zuschnappt, N, 222
 „Wir leisten viel Missionsarbeit“ (N-Zyme Biotec), A, 1022
- Botenstoffe**
 Auxin: Neues von einem alten Pflanzenhormon, A, 1034
 „Ein wenig blauäugig muss man schon sein“ (Vasopharm Biotech), A, 756
 Düfte. Signale der Gefühlswelt, B, 331
- Brennstoffzellen**
 Strom direkt aus Kohle, N, 999
- BUA**
 Heinz Behret – Fachstrukturen fördern, für die Umwelt handeln, A, 457
- Bücher und Neue Medien**
 51, 161, 329, 447, 553, 672, 806, 943, 1065, 1166, 1267
- C**
- C,H-Aktivierung**
 ~ immer effektiver, N, 220
 Eingriffe mit Synthesepinzetten, A, 1233
- Carbene**
 Bor als Metallverbinder, N, 502
 Carbenoide bei Enicyclisierungen, A, 420
 Dichlorcarben aus neuer Quelle, N, 1207
 Kohlenstoff ans Steuer, A, 139
 Nanochrom aus Chromcarben, N, 220
- Carbonylverbindungen**
 Difluorketen gefangen, N, 112
- Chemiegeschichte**
 Albert Einstein – Ingenieur des Universums, B, 1166
 Alfred Stock und die Judenfrage, A, 633
 Bittere Nobelpreise, B, 1268
 ~, B, 656
 Crystals that flow, B, 161
 Die Degussa im Dritten Reich, B, 553
 Erinnerung an Wilhelm Ostwald, A, 1174
 Georg von Hevesy. Wissenschaftler ohne Grenzen, B, 1065
 Hitlers Bombe?, A, 1127
 Hoechst. Ein I.G. Farben Werk im Dritten Reich, B, 943
 In memoriam Hans Beyer (1905–1971), A, 1027
 Meilensteine der Chemie 2005, A, 11
 Nobelpreise. Brisante Affären, umstrittene Entscheidungen, B, 1268
 The Life and Work of Friedrich Wöhler, B, 673
 Trockene Destillation und „Arme-Leute-Wein“, A, 342
 Wenn der Geist die Materie küsst, B, 329
 Zum Abschluss ein Feuerwerk, B, 1242
 Zum Beispiel Beate Pfannemüller, A, 1076
- Chemiewaffen**
 „Der beste Verbündete ist das Enzym“ (Decon biozyme), A, 523
- Chemiewirtschaft**
 2004 hat sich die Chemie erholt, A, 537
 8. Steinheimer Gespräche, T, 949
 Anreizsysteme im Forschungsbereich pharmazeutischer Unternehmen, B, 674
 Chinas chemische Industrie, A, 791
 China lockt, L, 499
 Chinas Planer haben und machen Sorgen, A, 541
 „Der beste Verbündete ist das Enzym“ (Decon biozyme), A, 523
 Die 100 häufigsten Fallen nach der Existenzgründung, B, 330
 Die deutsche Chemie wächst in China mit, A, 758

- „Ein wenig blauäugig muss man schon sein“ (Vasopharm Biotech), A, 756
- Gerätebau am Standort Deutschland ist möglich, A, 91
- Hat die Chemie in Europa eine Zukunft?, L, 215
- Industrieparks: Herausforderungen und Trends ..., B, 945
- Lust auf Zukunft, I, 875
- Makromolekulare Chemie 2004, A(T), 305
- Mit neuen Strukturen fit für den Wettbewerb, A, 903
- Personal oder Kapital steuern?, A, 1044
- Pflanzenschutz zwischen Nutzen und Risiko, A, 735
- Spezialchemie und Pharma legen zu, A, 657
- Sport = Reach im Testlauf, A, 1243
- Start-ups – Innovationen im Feinen, A, 386
- The Future of Pharma R&D – Challenges and Trends, B, 676
- Trockene Destillation und „Arme-Leute-Wein“, A, 342
- Von Hügeln und Tälern, A, 432
- Wachstumsmarkt Indien, A, 1143
- Weißer Biotechnologie – auf zur neuen Chemie, T, 557
- Werte schaffen – aber wie?, A, 1246
- Wettbewerber erkennen und einschätzen, A, 151
- Wie sich ein chemisches Labor entwickelt, A, 435
- „Wir leisten viel Missionsarbeit“ (N-Zyme Biotech), A, 1022
- Chemikalienleasing**
- Vom Chemikalienhersteller zum Dienstleister, A, 660
- Chemikalienpolitik**
- Chemikalienbewertung vor Reach, A, 570
- Sport = Reach im Testlauf, A, 1243
- Chemikaliensicherheit**
- Sport = Reach im Testlauf, A, 1243
- Chemische Industrie**
- 2004 hat sich die Chemie erholt, A, 537
- Bioraffinerien – USA und Europa gehen gemeinsame Wege, A, 1016
- Chinas ~, A, 791
- Die Degussa im Dritten Reich, B, 553
- Die deutsche Chemie wächst in China mit, A, 758
- Getting the balance right, A, 124
- Hoechst. Ein I.G. Farben Werk im Dritten Reich, B, 943
- Konkurrenz aus China bedroht die europäische Chemieindustrie, A, 38
- Lust auf Zukunft, I, 875
- Mit neuen Strukturen fit für den Wettbewerb, A, 903
- Spezialchemie und Pharma legen zu, A, 657
- Start-ups – Innovationen im Feinen, A, 386
- Stiften und forschen, I, 514
- Wachstumsmarkt Indien, A, 1143
- Werte schaffen – aber wie?, A, 1246
- Wettbewerber erkennen und einschätzen, A, 151
- Wie aus „Bio“ Chemie wird, A, 130
- China**
- Austausch mit ~, A, 70
- Chemistry Education in ~, A, 622
- ~ lockt, L, 499
- ~s chemische Industrie, A, 791
- ~s Planer haben und machen Sorgen, A, 541
- Die deutsche Chemie wächst in ~ mit, A, 758
- Konkurrenz aus ~ bedroht die europäische Chemieindustrie, A, 38
- Summer School Medicinal Chemistry – Shanghai, T, 1276
- Zum Forschen nach ~, A, 711
- Chiptechnik**
- Chemischer Klettverschluss für Proteine, N, 8
- Farbnasen für Amine, N, 998
- Mikrofluidik, A(T), 300
- Mikroreaktoren zur Synthese und Reaktionsoptimierung, A, 628
- Schutzgruppen für Mikroarrays, N, 220
- Wirkstoffsuche auf dem Chip, A, 1050
- Chiralität**
- ~ in der Adsorbatschicht, N, 112
- ~ und Biomembranen, N, 1208
- Das Spiralwachstum der Pflanzen – Kant, Goethe, Hashimoto, A, 1036
- Enantiomere leiten besser, N, 725
- Chromatographie**
- Altbekanntes Trennprinzip – neue Möglichkeiten, A, 478
- Analyse komplexer Mischungen, A, 1148
- Aus einem Guss, A, 591
- Die treibende Kraft, A, 597
- Inhaltsstoffe im Hustensaft, A, 595
- Lebensmittelchemie 2004, A(T), 281
- Leichtflüchtige Stoffe festhalten, A, 201
- Mit LC/Elektrochemie/MS unpolare Substanzen analysieren, A, 1145
- Phenolische Säuren in pflanzlichen Lebensmitteln, A, 780
- Schnelle HPLC-Trennungen, A, 593
- Cluster**
- Anorganische Chemie 2004, A(T), 225
- Erweitertes Periodensystem?, N, 220
- Neutrale Blei~, N, 113
- Solvatisierte Elektronen, N, 7
- Cyclisierungen**
- 1,4-Dien als chiraler Ligand, N, 858
- Ab-initio-Arensynthese, A, 776
- Carbenoide bei Encyclisierungen, A, 420
- Cyclobutadien in Pauson-Khand-Reaktionen, N, 113
- ~ mit (Cyclobutadien)eisen-Komplexen, N, 998
- El Dorado für ~, N, 6
- Myers-Saito-Reaktion auch photochemisch, N, 616
- PET-induzierte ~, N, 1108
- Simmons-Smith revisited, N, 1206
- D**
- Datenbanken**
- CAS kontra Google, A, 1228
- Chemiegeschichte, B, 656
- Datenbank zur Vorhersage von DNA-Strukturen, N, 726
- Der GDCh-Forschungs- und Technologieführer, A, 341
- Eine offene NMR-Datenbank, A, 1039
- Plattform für wissenschaftliche Information, A, 786
- Produktdesign mit System, A, 147
- Service für Bewerber und Arbeitgeber, A, 487
- Von Hügeln und Tälern, A, 432
- Dendrimere**
- Dendrimer-Tagung in Heidelberg, T, 680
- Katalytische ~ für Verbindungsbibliotheken, N, 6
- Multivalenz auf Dendrimerbasis, N, 860
- Wirt-Gast-Chemie auf funktionellen Oberflächen, N, 1108
- Deutsche Bunsen-Gesellschaft**
- 90, 473
- Heinz Behret – Fachstrukturen fördern, für die Umwelt handeln, A, 457
- Diabetes**
- Insulinresistenz und Fettabbau, N, 114
- Didaktik der Chemie**
- Bachelor und Master für Chemielehrer, A, 843
- Chemiedidaktik 2004, A(T), 317
- Chemiedozententagung 2005 in München, A, 568
- Google & Co für die Wissenschaft, B, 924
- Experimente rund ums Kochen, Braten, Backen, B, 943
- In allen Kindergärten, A, 1178
- Internationale Chemieolympiade 2005 in Taipei/Taiwan, A, 995
- Multimediale Materialien in der Lehre, A, 653
- Neue leichte Experimente für Eltern und Kinder, B, 1067
- Schule statt Industrie, A, 367
- DNA**
- Datenbank zur Vorhersage von ~-Strukturen, N, 726
- Detektion von Fehlbasenpaarungen in ~, N, 222
- ~-Analytik – trivial?, A, 783
- ~-Aptamer gegen Influenza, N, 222
- ~-Polymerasen für Viererzucker-Rückgrat, N, 726
- Doppelhelix durch molekulares Lego, N, 858
- Expandierte Nucleobasen, N, 503
- Genregulation beim X-Chromosom, N, 1000
- Peptide binden ss~, N, 222
- Protein-Nucleinsäure-Interaktion, A(T), 277
- R-Nase-H-Substrat-Komplex, N, 862
- RNA-Interferenz in Medizin und Molekularbiologie, A, 424
- Schnelle Genomsequenzierung, N, 862
- Sonnenschutz für ~-Wasserstoffbrücken, N, 114
- Drogen**
- Hasch zur Herzinfarkt-Prophylaxe?, N, 618
- E**
- Ehrenmitgliedschaft**
- Leopold Horner – Pioniergeist, Mut und Tatkraft in der Chemie, A, 338
- Elektrochemie**
- Adsorption und Hochfrequenz, N, 1106
- Mit LC/Elektrochemie/MS unpolare Substanzen analysieren, A, 1145
- Pore als Sensor, N, 724
- Strom direkt aus Kohle, N, 999
- Elektrophorese**
- Metallomics und Phosphoproteomics an 2D-Gelen, A, 31
- Elementanalytik**
- Antimon – ein globaler Schadstoff, A, 883
- ~ im Ultraspurenbereich, A, 1156
- Langzeitsicherheit der Endlagerung: aquatische Chemie der Actiniden, A, 1004
- Quecksilberspezies bestimmen, A, 1152
- Spurenanalytik mit Röntgenfluoreszenz, A, 705

Enzyme

- Biocatalysis. Fundamentals and Applications, B, 330
 Biochemie 2004, A(T), 273
 „Der beste Verbündete ist das Enzym“ (Decon biozyme), A, 523
 Diels-Alderase-Ribozym, N, 504
 DNA-Polymerasen für Viererzucker-Rückgrat, N, 726
 Enzym-Ribozym-Analogien, N, 618
 I-Clips, Alzheimer und Hepatitis C, A, 891
 Kontrolle der NO-Produktion, N, 504
 Modellierung von Enzymreaktionen, N, 999
 Organische Chemie 2004, A(T), 251
 Peptidantibiotika vom molekularen Fließband, A, 507
 Practical Enzymology, B, 554
 R-Nase-H-Substrat-Komplex, N, 862
 Struktur des Hammerhead-Ribozym, N, 504
 „Wir leisten viel Missionsarbeit“ (N-Zyme Biotech), A, 1022

Ethik in der Wissenschaft

- Liebling, Du hast die Katze geklont!, B, 161
 Wenn der Geist die Materie küsst, B, 329

EuCheMS

- Chemie für ganz Europa, A, 1278

Europäische Union

- Anmerkungen zu den Descartes-Preisen, A, 525
 Chemie für ganz Europa, A, 1278
 Deutsche Wissenschaftler in den USA: bleiben oder zurückkehren?, A, 24
 Europa braucht mehr Wissenschaftler, A, 641
 Hat die Chemie in Europa eine Zukunft?, L, 215
 Neue Herausforderungen in der alten Welt, A, 28

Evolution

- Affen, die lieben Verwandten, A, 1237
 Ein Wasserstoff-produzierendes Mitochondrium?, A, 650
 Jurassic Park – the Next Generation, N, 862
 Ursuppe reich an Wasserstoff?, N, 726

F**Farbstoffe**

- Fluoreszenzfarbstoff für biologische Proben, N, 502
 Organische Chemie 2004, A(T), 251

Festkörperchemie

8. Symposium für Biomaterialien und Biomechanik, T, 1272
 Bor, Boride und verwandte Materialien: ISBB 05, T, 1169
 Cobaltoktaeder als Porenbaustein, N, 1207
 ~ 2004, A(T), 244
 Fernordnung in Gläsern, N, 725
 Leuchtstäbe und Goldkästchen, A, 1212
 Kristalle mit integriertem Lösungsmittel, A, 19
 Langzeitsicherheit der Endlagerung: aquatische Chemie der Actiniden, A, 1004
 Materials at the interface of biology and chemistry, A, 1135
 Netzwerk als Ferroelektrikum, N, 503
 Neue Supraleiterklasse, N, 7
 Offene Netzwerke über kovalente Wechselwirkung, N, 220
 Poren per Baukasten, A, 394
 Scharfe Phasengrenzen, N, 113
 Schmiermittel-Simulationen, N, 504
 Zirconium bleibt kristallin, N, 1207

Festphasenchemie

- Organische Chemie 2004, A(T), 251
 Triflat-Syntheseäquivalent, N, 112

Flüssigkeiten

- Elektronenspektroskopie an Lösungsoberflächen, N, 381
 Ketten und Löcher in Wasser, A, 751
 Mikrofluidik, A(T), 300
 Schmelzen zur Ordnung gerufen, N, 1207
 Schnelle Optimierung in der organischen Chemie, N, 221
 Solvatisierte Elektronen, N, 7
 Wasser doch tetraedrisch koordiniert, N, 6
 Wasser ohne Gedächtnis, N, 502

Flüssigkristalle

33. Arbeitstagung ~, T, 678
 Crystals that flow, B, 161

Fluoreszenz

- Alzheimer-Plaques sichtbar machen, N, 1000
 Der Amins substituent macht's, N, 617
 Dynamik für FRET-Experimente, N, 504
 ~ chemisch verankern, N, 1208
 ~ farbstoff für biologische Proben, N, 502
 Heparin-Rezeptor für die klinische Diagnostik, N, 1109
 Langzeitsicherheit der Endlagerung: aquatische Chemie der Actiniden, A, 1004
 Physikalische Chemie 2004, A(T), 294
 UV-LEDs für die zeitaufgelöste ~ spektroskopie, A, 923

Forschungspolitik

55. Treffen der Nobelpreisträger in Lindau, T, 1072
 Anmerkungen zu den Descartes-Preisen, A, 525
 Bioaffinerien – USA und Europa gehen gemeinsame Wege, A, 1016
 Chemistry Education in China, A, 622
 Der GDCh-Forschungs- und Technologieführer, A, 341
 Deutsche Wissenschaftler in den USA: bleiben oder zurückkehren?, A, 24
 Europa braucht mehr Wissenschaftler, A, 641
 Forschung und Bildung, N, 10, 116, 224, 384, 506, 620, 728, 866, 1002, 1111, 1210
 Für die Zukunft der Juniorprofessur, T, 99
 Getting the balance right, A, 124
 Hat die Chemie in Europa eine Zukunft?, L, 215
 IFOK in der nächsten Runde, A, 1010
 Mitmachen! Chemie-Rating!, L, 1201
 Lust auf Zukunft, I, 875
 Neue Herausforderungen in der alten Welt, A, 28
 Neue Strukturen – bessere Chancen, L, 855
 Parteien zur Wissenschaft, A, 880
 Stiftungen und forschen, I, 514
 Südkorea – zwischen Tradition und Aufbruch, A, 1132
 The Future of Pharma R&D – Challenges and Trends, B, 676
 Unsere Aufgabe: Integration, L, 995
 YoungChem 2004, T, 62

Frauen in den Naturwissenschaften

- Auf dem Weg zur Professorin, A, 713
 Außendienst muss keine Sackgasse sein, I, 685
 Parteien zur Wissenschaft, A, 880
 The right woman for the job, A, 644
 Zum Beispiel Beate Pfannemüller, A, 1076

Fullerene

- Chlorierte ~, N, 220
 Jahn-Teller-Effekt in Buckyballs, N, 1207

G**Gaschromatographie**

- Analyse komplexer Mischungen, A, 1148
 Phenolische Säuren in pflanzlichen Lebensmitteln, A, 780
 Polymere in den Gaschromatographen, A, 708
 Quecksilberspezies bestimmen, A, 1152
 Zwei Säulen in einem System, A, 1154

GDCh

- 50 Jahre Mitgliedschaft in der CG/~ – Wir gratulieren! N, 68
 Austausch mit China, A, 70
 Chemie für ganz Europa, A, 1278
 Chemiedozententagung 2005 in München, A, 568
 Chance für Mitarbeiter und Unternehmen, A, 67
 Das JungchemikerForum: Wie alles anfang, N, 74
 Der Forschungsführer Chemie – ein hervoragendes Konzept, N, 1175
 Der ~-Forschungs- und Technologieführer, A, 341
 Die ~-Jahrestagung findet eine Struktur, A, 1012
 Die Spannung bleibt, A, 174
 Düsseldorf in letzter Minute, A, 869
 Eine Tauschbörse für Vorlesungsskripte, Klausuren und Übungsaufgaben, N, 579
 Ergebnisse der Internet-Mitgliederbefragung, A, 1176
 Erinnerung an Wilhelm Ostwald, A, 1174
 Feinschliff für die Satzung der ~, A, 1074
 Forschung, Lebensweise und Traditionen in Japan, A, 953
 Frisches Blut für die Hochschulen, A, 404
 Heinz Behret – Fachstrukturen fördern, für die Umwelt handeln, A, 457
 In allen Kindergärten, A, 1178
 Internationale Karrierewege aufzeigen: Zweite ~-RSC-Industrie-Tour, N, 958
 Jungchemiker international, A, 683
 Kompass im Bewerbungsdschungel, A, 1094
 Leopold Horner – Pioniergeist, Mut und Tatkraft in der Chemie, A, 338
 Mitgliederversammlung, A, 1279
 Neujahrsgruß des Präsidenten, L, 3
 Novum: Erste Online-Mitgliederbefragung, N, 690
 Nr. 999, 1000 und 1001 besuchen die Geschäftsstelle, N, 344
 Research Internships in Science and Engineering (RISE), N, 957
 Über 1000 neue ~-Mitglieder, A, 72
 Unsere Aufgabe: Integration, L, 995
 Vorstandssitzung, A, 178, 565, 1280
 „Was zählt, ist der einzelne Mensch, der seine Chance erkennt“, A, 563
- GDCh-Fachgruppen und -Arbeitskreise**
 AK Chancengleichheit in der Chemie, N, 180, 572
 AK ChemKrist, N, 1078
 AK Separation Science, N, 574
 Analytische Chemie, N, 574, 1282
 Bauchemie, N, 345
 Chemie – Information – Computer, N, 180
 Chemiker im öffentlichen Dienst – eine neue GDCh-Sektion, L, 109
 Düsseldorf in letzter Minute, A, 869

- Freiberufliche Chemiker und Inhaber freier unabhängiger Laboratorien, N, 180, 959
 Heinz Behret – Fachstrukturen fördern, für die Umwelt handeln, A, 457
 Makromolekulare Chemie, N, 1080
 Photochemie, N, 819
 Vereinigung für Chemie & Wirtschaft, N, 73, 960, 1081, 1283
- GDCh-Ortsverbände**
 Berlin, N, 1085
 Bitterfeld-Wolfen, N, 460
 Bonn, N, 823
 Braunschweig, N, 823
 Chemnitz, N, 823
 Darmstadt, N, 964
 Dortmund, N, 462
 Erlangen-Nürnberg, 823
 Greifswald, N, 964
 Hannover, N, 964
 Kaiserslautern, N, 964
 Karlsruhe, N, 964
 Kiel, N, 462
 Köln, N, 578
 Krefeld, N, 462
 Lausitz, N, 823
 Leverkusen, N, 578, 1183
 München, N, 687
 Oldenburg, N, 578
 Regensburg, N, 1085, 1285
 Saar, N, 75
 Wuppertal-Hagen, N, 1183
- Genomforschung**
 Affen, die lieben Verwandten, A, 1237
 Das Genom einer Amöbe, N, 382
 Ein Wasserstoff-produzierendes Mitochondrium?, A, 650
 Genom eines einzelligen Biotechnologen, N, 222
 Genregulation beim X-Chromosom, N, 1000
 Morgenlerche und Nachtteule, N, 618
 Schnelle Genomsequenzierung, N, 862
 Wer erkrankt an Tuberkulose?, N, 504
- Gentechnik**
 Grüner Genreis, N, 618
 Liebling, Du hast die Katze geklont!, B, 161
 Mimikry eines Transkriptionsfaktors, N, 114
 Peptidantibiotika vom molekularen Fließband, A, 507
 Proteinfreie Regulation der Genexpression, N, 8
 Sonnenschutz für DNA-Wasserstoffbrücken, N, 114
- Gentherapie**
 RNA-Interferenz in Medizin und Molekularbiologie, A, 424
- Globalisierung**
 (s. auch Einzelstichworte)
 Austausch mit China, A, 70
 China lockt, L, 499
 Deutsche Wissenschaftler in den ~: bleiben oder zurückkehren?, A, 24
 Neue Herausforderungen in der alten Welt, A, 28
 Stiften und forschen, I, 514
 Werte schaffen – aber wie?, A, 1246
- Grüne Chemie**
 (s. Nachhaltige Chemie)
- H**
- Halbleiter**
 II-VI-~-Partikel, N, 1206
 Die vielen Facetten der Organosiliciumchemie, A, 1116
 Nanoleuchtdioden, N, 381
 Physikalische Chemie 2004, A(T), 294
 Solarzellen aus verunreinigtem Silicium, N, 1106
- Halogene**
 Fluor, Element für (fast) alle Fälle, A, 743
- Hauptgruppenelemente**
 Anorganische Chemie 2004, A(T), 225
 Antimon-Wolfram-Dreifachbindung, N, 999
 Azidokomplexe, N, 502
 Bor, Boride und verwandte Materialien: ISBB 05, T, 1169
 Bor als Metallverbrücker, N, 502
 Borylierte polycyclische Arene, N, 724
cyclo-Pb₅⁴⁻ als Ligand, N, 502
 Der Alkalimetalle Zähmung, N, 860
 Diazophosphoran gebündigt, N, 724
 Die vielen Facetten der Organosiliciumchemie, A, 1116
 Ein aromatischer Si₃-Ring, N, 858
 Ein Ferrocen als HF-Sensor, N, 858
 Erdalkalimetall-Arylkomplexe, N, 1106
 Erweitertes Periodensystem?, N, 220
 Fluor, Element für (fast) alle Fälle, A, 743
 Polyphosphor-Kationen, N, 617
 SF₆ – gar nicht inert, N, 1108
 Struktur von polymerem C₃O₂, N, 6
 Zusammensetzung von Salvarsan, N, 381
- Heterocyklen**
 Imsat-7, T, 1170
 In memoriam Hans Beyer (1905–1971), A, 1027
 Organische Chemie 2004, A(T), 251
- Hochdurchsatzmethoden**
 Automatisierte Reaktionssysteme, A, 1046
 Fragmentscreening mit NMR-Spektroskopie, A, 1250
 High-Throughput Screening in Chemical Catalysis, B, 806
 Mikroreaktoren zur Synthese und Reaktionsoptimierung, A, 628
 Multicomponent Reactions, B, 944
 Schnelle Optimierung in der organischen Chemie, N, 220
 Wirkstoffsuche auf dem Chip, A, 1050
- Hochschule**
 8. Steinheimer Gespräche, T, 949
 Auf dem Weg zur Professorin, A, 713
 Chemie-Nachwuchsgruppenleiter in Freiburg, T, 559
 Chemiedozententagung 2005 in München, A, 568
 Chemistry Education in China, A, 622
 Deutsche Wissenschaftler in den USA: bleiben oder zurückkehren?, A, 24
 Eine gute Uni braucht viel Geld!, L, 1103
 Fakten und Trends 2004: Chemiestudiengänge in Deutschland, A, 763
 Forschung und Bildung, N, 10, 116, 224, 384, 506, 620, 728, 866, 1002, 1111, 1210
 Frisches Blut für die ~n, A, 404
 Für die Zukunft der Juniorprofessur, T, 101
 Für optimale Qualität durch nachprüfbare Standards, A, 1020
- Gegen Bürokratie, für nachhaltige Qualitätssicherung, A, 1021
 Neue Herausforderungen in der alten Welt, A, 28
 Neue Strukturen – bessere Chancen, L, 855
 Parteien zur Wissenschaft, A, 880
 So punkten Studenten mit Bologna, A, 604
 Stiften und forschen, I, 514
 „Was zählt, ist der einzelne Mensch, der seine Chance erkennt“, A, 563
 Wir brauchen ein zukunftsfähiges Hochschulsystem!, L, 721
 YoungChem 2004, T, 62
 Zum Forschen nach China, A, 711
- HPLC**
 Aus einem Guss, A, 591
 Die treibende Kraft, A, 597
 Inhaltsstoffe im Hustensaft, A, 595
 LC-MS/MS in der Wirkstoffsuche, A, 917
 Mit LC/Elektrochemie/MS unpolare Substanzen analysieren, A, 1145
 Lebensmittelchemie 2004, A(T), 281
 Phenolische Säuren in pflanzlichen Lebensmitteln, A, 780
 Schnelle ~-Trennungen, A, 593
- Immunologie**
 Erfolgsstrategien von Aids-Viren, N, 382
 Glykopolymere gegen Entzündungen, N, 1000
 Impfen gegen Krebs, N, 1208
 Isomerisierung als Timer der Phageninfektion, N, 862
 Malaria-Impfstoff in Sicht, N, 114
 Shigellen-Infektion, N, 382
 Tryptophan als Medizin, N, 1208
 Zecken-Trittbrettfahrer, N, 862
- Indien**
 Wachstumsmarkt ~, A, 1143
- Informationsmanagement**
 CAS kontra Google, A, 1228
 Plattform für wissenschaftliche Information, A, 786
- Integrine**
 Biologischer Schutzanstich für medizinische Implantate, N, 114
- Internet**
 Aktuelle Nachrichten frei Haus: RSS-Feeds, A, 905
 CAS kontra Google, A, 1228
 Chemie – aber sicher, B, 431
 Chemie und Recht, B, 1142
 Chromatographie, B, 536
 Green Chemistry, N, 1041
 Mehr als nur Produktshow, B, 37
 Theoretische Chemie einmal anders, B, 790
 Unternehmen einfach gründen, B, 150
- Interskriptum**
 42, 154, 322, 438, 544, 664, 794, 932, 1056, 1160, 1260
- Ionenkanäle**
 Morgenlerche und Nachtteule, N, 618
 Virale ~: Bildung, Modelling, Drug Targeting, A, 1216
- Ionische Flüssigkeiten**
 ~ – eine Querschnittstechnologie?, A, 1222
 Technische Chemie 2004, A(T), 312
- Isomerie**
 Flammen mit Enol, N, 860
- Iupac**
 Nomenklaturempfehlungen der ~, N, 54, 331, 674, 1167

J

Japan

Forschung, Lebensweise und Traditionen in ~, A, 953

Jahrestagung

Neujahrsgruß des Präsidenten, L, 3

Jungchemiker

Austausch mit den USA, N, 684
 Bonn, N, 459
 Bundessprecher, N, 1180
 Chemnitz, M, 962
 Das JungchemikerForum: Wie alles anfang, N, 74
 Duisburg-Essen, N, 1083
 Gießen, N, 962
 Heidelberg, N, 962
 Jena, N, 962
 Kaiserslautern, 962
 Karlsruhe, N, 1083
 Kassel, 962
 Kiel, N, 459
 Leipzig, N, 459, 688, 821
 Mainz-Wiesbaden, N, 577
 München, N, 183
 Neujahrsgruß des Präsidenten, L, 3
 Paderborn, N, 183
 Potsdam, N, 822
 Regensburg, N, 822
 Ruhr, N, 964
 Tübingen, N, 459

K

Katalyse

1,4-Dien als chiraler Ligand, N, 858
 ADHOC 2005 in Köln: Oxidation Catalysis at its Best, T, 1070
 Asymmetric Organocatalysis, B, 555
 Aufs Gegenion kommt an, N, 1206
 Biocatalysis. Fundamentals and Applications, B, 329
 Biomimetisch zu Kohlenhydraten, N, 380
 C,H-Aktivierung immer effektiver, N, 220
 Festkolloquium: The Molecular Basis of Catalysis, T, 165
 Fluorpolymer für fluorige Homogenkatalysatoren, N, 858
 Funktionalisierung an den Enden, N, 1206
 Heidelberg Forum of Molecular Catalysis 2005, T, 951
 Heißer Strom aus der Gasphase, N, 616
 High-Throughput Screening in Chemical Catalysis, B, 806
 IFOK in der nächsten Runde, A, 1010
 ~-Symposium bei Lanxess, T, 812
 Kohlenstoff ans Steuer, A, 139
 Kohlenstoffanz und Frequenzkamm, A, 1112
 Kronenether zur Phasentransfer~, N, 380
 Magnetische Homogenkatalysatoren, N, 998
 Omcos 13, T, 1069
 Organische Chemie 2004, A(T), 251
 Palladium: isoliert am aktivsten, N, 1206
 Poren per Baukasten, A, 394
 Quantenchemie der Ammoniaksynthese, N, 380
 Technische Chemie 2004, A(T), 312
 Triazolone als Prækatalysatoren für Polymerisationen, N, 999
 Workshop: Advances in Molecular Catalysis, T, 168

Kinetik

Flammen mit Enol, N, 860
 Quantenchemie der Ammoniaksynthese, N, 380
 Theoretische Chemie 2004, A(T), 287

Kohlenhydrate

Biomimetisch zu ~n, N, 380
 Bügelfreies Holz, A, 1227
 Impfen gegen Krebs, N, 1208
 Milzbrand-Impfstoff auf Zuckerbasis, N, 1109

Kohlenstoff

Billard mit ~atomen, N, 1106
 Chlorierte Fullerene, N, 220
 Jahn-Teller-Effekt in Buckyballs, N, 1207
 Längenrekord für Polyine, N, 1106
 Nanoskopische Kolliere, N, 221
 Struktur von polymerem C₃O₂, N, 7
 Wasser für Nanoröhren, N, 6

Kohlenwasserstoffe

Ab-initio-Arensynthese, A, 776
 Acetylene Chemistry, B, 1270
 Benzol immer nackter, N, 1206
 Bindung in Propellanten, N, 724
 Borylierte polycyclische Arene, N, 724
 Carbenoide bei Enincyclisierungen, A, 420
 CH₅⁺, N, 617
 IR-Spektrum von CH₅⁺, N, 998
 Kohlenstoff ans Steuer, A, 139
 Kohlenstoffanz und Frequenzkamm, A, 1112
 Koordinationschemie, Difluorketen gefangen, N, 112
 Möbius – nicht aromatisch, N, 503

Kolloide

Geladene ~ in unpolaren Medien, N, 725
 Organisation kolloidaler Teilchen, N, 998
 Ton macht Gele fest, N, 1207
 Verschließbare Nanocontainer, N, 1106
 Versteinerte Phasenübergänge, N, 999
 Zentrum und Verbund, A, 40

Kombinatorische Chemie

(s. auch Hochdurchsatzmethoden)
 Katalytische Peptid-Dendrimere für Verbindungsbibliotheken, N, 6
 Komplexität als Syntheseziel, A, 1030

Koordinationschemie

Antimon-Wolfram-Dreifachbindung, N, 999
 Azidokomplexe, N, 502
 Bor als Metallverbrücker, N, 502
cyclo-Pb₅⁴⁻ als Ligand, N, 502
 Diazophosphoran gebändig, N, 724
 Ein Ferrocen als HF-Sensor, N, 858
 Erdalkalimetall-Arylkomplexe, N, 1106
 Katalysatoren für träge Monomere, N, 616
 ~ 2004, A(T), 236
 Längenrekord für Polyine, N, 1106
 Leitern aus Gold, N, 380
 Poren per Baukasten, A, 394
 SF₆ – gar nicht inert, N, 1108
 Si-verbrücktes Troticen, N, 7
 Trimethylanthanid-Komplexe, N, 999
 Wie viele Wasserstoffatome lassen sich an ein Metallatom binden?, N, 7

Korea

Süd~ – zwischen Tradition und Aufbruch, A, 1132

Korrespondenz

50, 552, 671, 805, 942, 1064, 1266

Korrosion

Corrosion Handbook, B, 675

Krebs

Chemotherapie mit Radikalen, N, 618
 Neue Mittel gegen Brust~, N, 504
 Protein-Mimikry gegen ~, N, 618
 Synergistische ~therapie, N, 726
 Tubulysine, N, 8

Kristall-Engineering

Kristalle mit integriertem Lösungsmittel, A, 19

Kunst und Chemie

Röntgenanalytik für Kunstwerke und Kulturgüter, A, 118
 Wenn der Geist die Materie küsst, B, 329

Kunststoffe

Fluorpolymer als Kopplungspartner, A, 135
 Interdisziplinäre Arbeit als Schlüssel zum Erfolg, A, 887
 Makromolekulare Chemie 2004, A(T), 305
 Schäden an ~n aufklären, A, 355

L

Laborautomation

Automatisierte Reaktionssysteme, A, 1046
 Mikroreaktoren zur Synthese und Reaktionsoptimierung, A, 628
 Mikrowellenaufschlüsse steuern, A, 1052
 Von Milli und Mikro bis Nano und Piko, A, 1256
 Wirkstoffsuche auf dem Chip, A, 1050

Labormanagement

Kontrolle und Sicherheit, A, 475
 Wie sich ein chemisches Labor entwickelt, A, 435

Laser

Extrem kurze Röntgenpulse, N, 617
 Feststoffe im Fokus, A, 909
 Kohlenstoffanz und Frequenzkamm, A, 1112
 Langeitsicherheit der Endlagerung: aquatische Chemie der Actiniden, A, 1004
 Raman-Spektroskopie mit Monolagenempfindlichkeit, A, 530
 Rumpflöcher im Attosekundentakt, N, 860
 Tomographie von Orbitalen, N, 113

Lebensmittelchemie

Altbekanntes Trennprinzip – neue Möglichkeiten, A, 478
 Experimente rund ums Kochen, Braten, Backen, B, 943
 Fett!, B, 807
 ~ 2004, A(T), 281
 Magere Analytik für Fette und Öle, A, 482
 Phenolische Säuren in pflanzlichen Lebensmitteln, A, 780

Life Sciences

Affen, die lieben Verwandten, A, 1237
 Fadenwurm-Feinschmecker, N, 1208
 Von Milli und Mikro bis Nano und Piko, A, 1256
 Wundverschluss durch Biopolymerisation, A, 638

Lipide

Fett!, B, 807
 Magere Analytik für Fette und Öle, A, 482

Lumineszenz

Dithienophosphol-haltige Polymere, N, 220

M

Makromolekulare Chemie

- ~ 2004, A(T), 305
- Interdisziplinäre Arbeit als Schlüssel zum Erfolg, A, 887
- Polymerchemie kompakt, B, 809
- Zum Beispiel Beate Pfannemüller, A, 1076

Malaria

- ~Impfstoff in Sicht, N, 114
- Pilze gegen ~, N, 726

Massenspektrometrie

- 38. Diskussionstagung der DGMS, T, 560
- Elementanalytik im Ultrasprenbereich, A, 1156
- Feststoffe im Fokus, A, 909
- Flüssigkeiten als Reaktandgas in der Chemischen Ionisation, A, 913
- LC-MS/MS in der Wirkstoffsuche, A, 917
- Metallomics und Phosphoproteomics an 2D-Gelen, A, 31
- Mit LC/Elektrochemie/MS unpolare Substanzen analysieren, A, 1145
- Organische Chemie 2004, A(T), 251
- Rasche Sprengstoffanalytik, N, 616
- Zwei Säulen in einem System, A, 1154

Materialwissenschaften

- (s. auch organische Materialien)
- 8. Symposium für Biomaterialien und Biomechanik, T, 1272
- Amorphe Metalle mit niedrigem Schmelzpunkt, N, 998
- Bor, Boride und verwandte Materialien: ISBB 05, T, 1169
- Bügel freies Holz, A, 1227
- Die vielen Facetten der Organosiliciumchemie, A, 1116
- Dithienophosphol-haltige Polymere, N, 220
- Elliptische Polymerpartikel, N, 860
- Erkennung an Flüssig-flüssig-Grenzflächen, N, 725
- Feiner als Elfenbein, A, 1122
- Leuchtstäbe und Goldkästchen, A, 1212
- Makromolekulare Chemie 2004, A(T), 305
- Materials at the interface of biology and chemistry, A, 1135
- Materialien mit photonischer Bandlücke, N, 380
- Metalle: Erst geschockt, dann ultrahart, N, 1106
- Mikrobürsten mit Nanoborsten, N, 860
- Nanochrom aus Chromcarben, N, 220
- Nanoindentation – Härte auf mikroskopischer Skala, A, 359
- Nanoleuchtdioden, N, 381
- Nanoskopische Kolliere, N, 221
- Netzwerk als Ferroelektrikum, N, 503
- Offene Netzwerke über kovalente Wechselwirkung, N, 220
- Organische Chemie 2004, A(T), 251
- Platinbälle mit und ohne Füllung, N, 1106
- Prozessbedingungen mit Polymerrheologie simulieren, A, 361
- Schäden an Kunststoffen aufklären, A, 355
- Scharfe Phasengrenzen, N, 113
- Seidenähnliche Peptide für Halbleitermaterialien, N, 112
- Selbstaufbauende Nanokabel, N, 502
- Ton macht Gele fest, N, 1206

Medizinische Chemie

- 2. Sommerschule „~“, T, 61
- Frontiers in Medicinal Chemistry 2005, T, 814
- Heparin-Rezeptor für die klinische Diagnostik, N, 1109

- Microwaves in Organic and Medicinal Chemistry, B, 1167
- SAR Navigator, B, 1142
- Summer School Medicinal Chemistry – Shanghai, T, 1276
- Synergistische Krebstherapie, N, 726
- Wirkstoffsuche auf dem Chip, A, 1050

Mehrfachbindungen

- Antimon-Wolfram-Dreifachbindung, N, 998
- Die vielen Facetten der Organosiliciumchemie, A, 1116
- Ein aromatischer Si₃-Ring, N, 858
- Radialen für Dreifachbindungen, N, 858

Membranen

- Chiralität und Bio~, N, 1208
- I-Clips, Alzheimer und Hepatitis C, A, 891
- Lipiddoppelschichten auf Nanoteilchen, N, 503
- Virale Ionenkanäle: Bildung, Modelling, Drug Targeting, A, 1216

Messen

- Analytik unter der Sonne Floridas, A, 600
- Biotechnica 2005, A, 928
- Von Milli und Mikro bis Nano und Piko, A, 1256

Metathese

- Kohlenstoffanzug und Frequenzkamm, A, 1112

Metrologie

- Summer School on Education in Metrology in Chemistry, A, 1168

Mikrofluidik

- ~, (A)T, 300
- Schnelle Genomsequenzierung, N, 862
- Mikroreaktoren zur Synthese und Reaktionsoptimierung, A, 628

Mikroreaktoren

- Adsorption und Hochfrequenz, N, 1106
- ~ zur Synthese und Reaktionsoptimierung, A, 628

Mikroskopie

- Chemisches Mikroskop misst Wasser, A, 403
- Jahn-Teller-Effekt in Buckyballs, N, 1206
- Nanoindentation – Härte auf mikroskopischer Skala, A, 359

Mikrowellen

- ~synthesen unter Normaldruck, A, 518

Molecular Modeling

- Alles was ein Modeller-Herz begehrt, A, 34
- Ein ~-System auf Expansionskurs, A, 1139
- Modellierung von Wirk- und Werkstoffen, T, 816
- ~ für chemisch-technische Anwendungen, T, 59
- Preise für~, N, 788
- Proteinstrukturen: Mit kleinem Orbital zu großem Molekül, A, 1240
- Virale Ionenkanäle: Bildung, Modelling, Drug Targeting, A, 1216
- Workshop „New Approaches in Drug Design and Discovery“, T, 813

Moleküldynamik

- Billard mit Kohlenstoffatomen, N, 1106
- Ketten und Löcher in Wasser, A, 751
- Virale Ionenkanäle: Bildung, Modelling, Drug Targeting, A, 1216

Molekulare Elektronik

- Adapter für die ~, N, 999
- Enantiomere leiten besser, N, 725
- Polypyrrol-Leiterbahnen, N, 617

Molekulare Logik

- Photonik für ~, N, 113

Molekulare Maschinen

- Biochemie 2004, A(T), 273
- Der Bakterien-Außenbordmotor, A, 144
- Theoretische Chemie 2004, A(T), 287

N

Nachhaltige Chemie

- Bioraffinerien – USA und Europa gehen gemeinsame Wege, A, 1016
- ClXX. Neues und nachhaltigeres organisch-chemisches Praktikum, B, 1065
- Global Sustainability, B, 448
- Glycerin für den Motor, N, 895
- Green Chemistry, N, 1041
- Harnstoff als Reaktionsmedium, N, 502
- Nachhaltig, nachwachsend, grün, L, 613
- Wie aus „Bio“ Chemie wird, A, 130

Nachruf

- Ernst Ulrich Franck (1920–2004), A, 940
- Hans-Jürgen Bestmann (1925–2005), A, 941
- Hans-Peter Thier (1937–2005), A, 1265
- Helmut Günzler (1926–2004), A, 446
- Helmut Zahn (1916–2004), A, 49
- Oskar Glemser (1911–2005), A, 551
- Wilfried A. König (1939–2004), A, 550
- Wolfgang Schirmer (1920–2005), A, 1063

Nachschlagewerke

- Dictionary of Bioinformatics and Computational Biology, B, 161
- Wörterbuch Labor/Laboratory Dictionary, B, 553

Nanotechnologie

- II-VI-Halbleiter-Partikel, N, 1206
- Adapter für die molekulare Elektronik, N, 999
- Amphiphile Nanoteilchen, N, 616
- BASF-Workshop „Nanotechnology – a Challenge for the Chemical Industry“, T, 60
- Catenan als Motor, N, 112
- Feiner als Elfenbein, A, 1122
- Januskopf-Teilchen, N, 1206
- Leuchtstäbe und Goldkästchen, A, 1212
- Mikrobürsten mit Nanoborsten, N, 860
- Motor für rote Blutkörperchen, N, 1109
- Nanobiotechnologie, B, 53
- Nanochrom aus Chromcarben, N, 220
- Nanoindentation – Härte auf mikroskopischer Skala, A, 359
- Nanoleuchtdioden, N, 381
- Nanoparticles, B, 51
- Nanoröhren: weiche Hülle, harter Kern, N, 724
- Nanoskopische Kolliere, N, 220
- Nanowires: ESF Exploratory Workshop, T, 950
- Organische Chemie 2004, A(T), 251
- Platinbälle mit und ohne Füllung, N, 1108
- Schwach gebundene Molekülaggregate im Nanometerbereich, A, 1123
- Selbstaufbauende Nanokabel, N, 502
- Theoretische Chemie und Nanowissenschaften in Karlsruhe, T, 455
- Wasser für Nanoröhren, N, 6
- Weg von der Sphäre, N, 998

Naturstoffe

- Altbekanntes Trennprinzip – neue Möglichkeiten, A, 478
- Die neue Generation der Polyethertoxin-Synthesen, A, 646
- Düfte. Signale der Gefühlswelt, B, 331
- Gutes Gift: Nachfalter-Alkaloide, N, 1000
- Komplexität als Synthesziel, A, 1030

- Natural Products – New Potential Drugs and New Tools for Cell Biology, T, 561
 Olivenöl statt Aspirin?, N, 1109
 Organische Chemie 2004, A(T), 251
- Nernst, Walther**
 Hundert Jahre III. Hauptsatz der Thermodynamik, A, 747
- Neujahrsgruß des Präsidenten**
 ~, L, 3
- Neurochemie**
 Vernetzung im Gehirn, N, 222
- Neutronen**
 Kalte Kernfusion, die dritte, N, 616
- Nobelpreise**
 55. Treffen der Nobelpreisträger in Lindau, T, 1072
 Bittere ~, B, 1268
 Kohlenstoffanz und Frequenzkamm, A, 1112
 ~. Brisante Affären, umstrittene Entscheidungen, B, 1268
- Nomenklatur**
 Chemische ~ per Mausclick, A, 428
 ~empfehlungen der Iupac, N, 54, 331, 674, 1167
- NMR-Spektroskopie**
 Eine offene NMR-Datenbank, A, 1039
 Fragmentscreening mit ~, A, 1250
 Organische Chemie 2004, A(T), 251
- NMR-Tomographie**
 Vernetzung im Gehirn, N, 222
- Nucleinsäuren**
 Bausteine-Sätze für RNA, N, 724
 Enzymfreie RNA-Replikationsschritte, N, 1109
 Expandierte Nucleobasen, N, 503
 Guanosin-Tautomere, N, 1106
 Protein-Nucleinsäure-Interaktion, A(T), 277
 Detektion von Fehlbasenpaarungen in DNA, N, 222
- Nuklearchemie**
 Hitlers Bombe?, A, 1127
 Langzeitsicherheit der Endlagerung: aquatische Chemie der Actiniden, A, 1004
 Workshop der International Isotope Society – Central European Division, T, 1274
- O**
- Oberflächen**
 Amphiphile Nanoteilchen, N, 617
 Billard mit Kohlenstoffatomen, N, 1106
 Biologischer Schutzanstrich für medizinische Implantate, N, 114
 Chelator für Chips, N, 381
 Chemischer Klettverschluss für Proteine, N, 8
 Chiralität in der Adsorbatschicht, N, 112
 Elektronenspektroskopie an Lösungsoberflächen, N, 380
 Erkennung an Flüssig-flüssig-Grenzflächen, N, 725
 Feiner als Elfenstmuck, A, 1122
 Heißer Strom aus der Gasphase, N, 617
 Jahn-Teller-Effekt in Buckyballs, N, 1206
 Keine Polymerhaftung ohne Salz, N, 381
 Lipiddoppelschichten auf Nanoteilchen, N, 502
 Nanoindentation – Härte auf mikroskopischer Skala, A, 359
 ~modifikation mit Radikalreaktionen und STM, N, 381
 Palladium: isoliert am aktivsten, N, 1206
 Polypyrrol-Leiterbahnen, N, 616
- Pore als Sensor, N, 725
 Quantenchemie der Ammoniaksynthese, N, 380
 Raman-Spektroskopie mit Monolagenempfindlichkeit, A, 530
 Schmiermittel-Simulationen, N, 503
 Vom Festkörper zur Schmelze, A, 363
 Wasser auf Zinkoxid, N, 6
 Wirt-Gast-Chemie auf funktionellen ~, N, 1108
- Ökotoxikologie**
 Pflanzenschutz zwischen Nutzen und Risiko, A, 735
- Organische Chemie**
 (s. auch Einzelstichworte)
 Acetylene Chemistry, B, 1270
 Asymmetric Organocatalysis, B, 555
 Carbocation Chemistry, B, 946
 CliXX. Neues und nachhaltigeres organisch-chemisches Praktikum, B, 1065
 Dead Ends and Detours, B, 1267
 Flammen mit Enol, N, 858
 fOK in der nächsten Runde, A, 1010
 Imsat-7, T, 1170
 In memoriam Hans Beyer (1905–1971), A, 1027
 Leopold Horner – Pioniergeist, Mut und Tatkraft in der Chemie, A, 338
 Microwaves in Organic and Medicinal Chemistry, B, 1166
 Modern Aldol Reactions, B, 673
 Modern Allene Chemistry, B, 808
 Organic Chemistry of Photography, B, 162
 ~ 2004, A(T), 251
 Stiften und forschen, I, 514
 Structural Identification of Organic Compounds with Spectroscopic Techniques, B, 1166
 Summer School Medicinal Chemistry – Shanghai, T, 1276
- Organische Materialien**
 Amphiphile Nanoteilchen, N, 617
 Enantiomere leiten besser, N, 725
 Polypyrrol-Leiterbahnen, N, 617
- Organokatalyse**
 Biomimetisch zu Kohlenhydraten, N, 380
 Hydrid-Reduktionen mit natürlichem Vorbild, N, 381
- Organometalchemie**
 Funktionalisierung an den Enden, N, 1206
 OMCOS 13, T, 1069
- Ostwald, Wilhelm**
 Erinnerung an Wilhelm Ostwald, A, 1174
- P**
- Patente**
 Chemie und Recht, B, 1142
 Schutzrechtsstrategien in der Chemie, A, 662
 Von Hügeln und Tälern, A, 432
- Peptide**
 7. Deutsches Peptidsymposium, T, 677
 Das Spiralwachstum der Pflanzen – Kant, Goethe, Hashimoto, A, 1036
 I-Clips, Alzheimer und Hepatitis C, A, 891
 Inhibitor gegen Hepatitis C, N, 1208
 Katalytische Peptid-Dendrimere für Verbindungsbibliotheken, N, 6
 Ladungstransport durch ~, N, 858
 Mehr als die Visualisierung von Biomolekülen, A, 534
- Metabolisch stabil gegen HIV-1, N, 1208
 Mimikry eines Transkriptionsfaktors, N, 114
 Multivalenz auf Dendrimerbasis, N, 858
 Nanoröhren: weiche Hülle, harter Kern, N, 724
 Organische Chemie 2004, A(T), 251
 Peptidantibiotika vom molekularen Fließband, A, 507
 ~ binden ssDNA, N, 222
 Seidenähnliche ~ für Halbleitermaterialien, N, 112
- Personalnachrichten**
 43, 155, 323, 439, 545, 665, 795, 933, 1057, 1161, 1261
- Pflanzenschutz**
 Grüner Genreis, N, 618
 ~ zwischen Nutzen und Risiko, A, 735
- Pharmazeutische Chemie**
 (s. auch Einzelstichworte)
 Die Milch macht's, N, 382
 Dienstleister für die Pharma-Industrie, A, 93
 „Ein wenig blauäugig muss man schon sein“ (Vasopharm Biotech), A, 756
 Hasch zur Herzinfarkt-Prophylaxe?, N, 618
 Im Auftrag Ihrer Qualität, A, 1254
 Natural Products – New Potential Drugs and New Tools for Cell Biology, T, 561
 Prodrugs für hydrophobe Wirkstoffe, N, 382
 Summer School Medicinal Chemistry – Shanghai, T, 1276
 Tabletten, Tropfen und Tinkturen, B, 1267
 Zusammensetzung von Salvarsan, N, 381
- Phasendiagramme**
 Versteinerte Phasenübergänge, N, 999
- Philosophie**
 Wenn der Geist die Materie küsst, B, 329
- Photochemie**
 Lichtschalter für Proteine, N, 1000
 Myers-Saito-Reaktion auch photochemisch, N, 616
 Organic Chemistry of Photography, B, 162
 PET-induzierte Cyclisierungen, N, 1108
 Schutzgruppen für Mikroarrays, N, 220
 Sonnenschutz für DNA-Wasserstoffbrücken, N, 114
 Theoretische Chemie 2004, A(T), 287
 Vortragstagung der Fachgruppe ~, T, 810
- Physikalische Chemie**
 (s. auch Einzelstichworte)
 Erinnerung an Wilhelm Ostwald, A, 1174
 Hundert Jahre III. Hauptsatz der Thermodynamik, A, 747
 ~ 2004, A(T), 294
 Schwach gebundene Molekülaggregate im Nanometerbereich, A, 1123
- Photonik**
 ~ für molekulare Logik, N, 113
- Pittcon**
 Analytik unter der Sonne Floridas, A, 600
- Polymere**
 2. Doktorandenseminar über molekular geprägte ~, T, 171
 Amphiphile Nanoteilchen, N, 617
 Die vielen Facetten der Organosiliciumchemie, A, 1116
 Dithienophosphol-haltige ~, N, 220
 Elliptische Polymerpartikel, N, 860
 Feiner als Elfenstmuck, A, 1122
 Fluorpolymer als Kopplungspartner, A, 135
 Funktionalisierung an den Enden, N, 1206

- Interdisziplinäre Arbeit als Schlüssel zum Erfolg, A, 887
 Januskopf-Teilchen, N, 1206
 Katalysatoren für träge Monomere, N, 616
 Keine Polymerhaftung ohne Salz, N, 381
 Kohlenstofftanz und Frequenzkamm, A, 1112
 Leitern aus Gold, N, 380
 Makromolekulare Chemie 2004, A(T), 305
 Materialien mit photonischer Bandlücke, N, 380
 Mikrowellensynthesen unter Normaldruck, A, 518
 Nanoindentation – Härte auf mikroskopischer Skala, A, 359
 Physikalische Chemie 2004, A(T), 294
 Polymerchemie kompakt, B, 809
 ~ in den Gaschromatographen, A, 708
 Polypyrrol-Leiterbahnen, N, 617
 Prozessbedingungen mit Polymerrheologie simulieren, A, 361
 Schmelzen zur Ordnung gerufen, N, 1208
 Struktur von polymerem C₃O₂, N, 7
 Synergistische Krebstherapie, N, 726
 Triazoline als Präkatalysatoren für Polymerisationen, N, 999
 Verschiebbare Nanocontainer, N, 1106
 Vom Festkörper zur Schmelze, A, 363
 Wundverschluss durch Biopolymerisation, A, 638
- Präbiotische Chemie**
 DNA-Polymerasen für Viererzucker-Rückgrat, N, 726
 Ursuppe reich an Wasserstoff?, N, 726
- Prionen**
 Endgültiger Beweis für Prion-Hypothese, N, 726
- Probenvorbereitung**
 Formaldehyd-Immissionsmessung und Ozon, A, 195
 Gebundene Pestizidrückstände in Flusssedimenten erfassen, A, 198
 Leichtflüchtige Stoffe festhalten, A, 201
 Mikrowellenaufschlüsse steuern, A, 1052
 Polymere in den Gaschromatographen, A, 708
 Spurenanalytik mit Röntgenfluoreszenz, A, 705
- Proteine**
 Auxin: Neues von einem alten Pflanzenhormon, A, 1034
 Biochemie 2004, A(T), 273
 Chelator für Chips, N, 380
 Chemischer Klettverschluss für ~, N, 8
 Der Bakterien-Außenbordmotor, A, 144
 Die Milch macht's, N, 382
 Dynamik für FRET-Experimente, N, 504
 Genregulation beim X-Chromosom, N, 1000
 Giftige Haut, N, 114
 I-Clips, Alzheimer und Hepatitis C, A, 891
 Isomerisierung als Timer der Phageninfektion, N, 862
 Kräfte bei der Proteinbiosynthese, N, 1109
 Lichtschalter für ~, N, 1000
 Mehr als die Visualisierung von Biomolekülen, A, 534
 Molekularer Reißverschluss für Protein-Arrays, N, 862
 Multivalenz auf Dendrimerbasis, N, 858
 Protein Folding Handbook, B, 945
 Protein-Mimikry gegen Krebs, N, 618
- Proteinstrukturen: Mit kleinem Orbital zu großem Molekül, A, 1240
 UV-LEDs für die zeitaufgelöste Fluoreszenzspektroskopie, A, 923
 Virale Ionenkanäle: Bildung, Modelling, Drug Targeting, A, 1216
 Zecken-Trittbrettfahrer, N, 862
- Proteinsynthese**
 Evolutionary Methods in Biotechnology, B, 672
- Proteomanalyse**
 Metallomics und Phosphoproteomics an 2D-Gelen, A, 31
- Prozesssimulation**
 Chemiereaktoren, B, 449
 HSC Chemistry, B, 430
 Prozessbedingungen mit Polymerrheologie simulieren, A, 361
- Publikationswesen**
 CAS kontra Google, A, 1228
 In memoriam Hans Beyer (1905–1971), A, 1027
 Jubiläumssymposium: zehn Jahre *Chemistry*, T, 811
 Plattform für die medizinische Chemie, N, 1183
 Qualität zählt: zehn Jahre *Chemistry*, I, 136
- Q**
- Qualitätssicherung**
 Im Auftrag Ihrer Qualität, A, 1254
 Inhaltsstoffe im Hustensaft, A, 595
 Kontrolle und Sicherheit, A, 475
 Magere Analytik für Fette und Öle, A, 482
 ~ als Unterrichtsfach, A, 835
 Referenzmaterialien – Instrumente der ~, A, 925
- R**
- Radikale**
 ADHOC 2005 in Köln: Oxidation Catalysis at its Best, T, 1070
 Chemotherapie mit ~n, N, 618
 Guanosin-Tautomere, N, 1106
 Ladungstransport durch Peptide, N, 858
 Oberflächenmodifikation mit Radikalreaktionen und STM, N, 381
 Organische Chemie 2004, A(T), 251
 Radikalkation, N, 725
 Wasser als Quelle für H-Atome, N, 1106
- Reaktionstechnik**
 Adsorption und Hochfrequenz, N, 1108
 Automatisierte Reaktionssysteme, A, 1046
 Mikroreaktoren zur Synthese und Reaktionsoptimierung, A, 628
- Reaktionstheorie**
 Theoretische Chemie 2004, A(T), 287
- Referenzmaterialien**
 ~ – Instrumente der Qualitätssicherung, A, 925
- Rezeptoren**
 Auxin: Neues von einem alten Pflanzenhormon, A, 1034
 Neue Mittel gegen Brustkrebs, N, 504
- RNA**
 Baustein-Sätze für ~, N, 724
 Diels-Alderase-Ribozym, N, 504
 Enzym-Ribozym-Analogien, N, 618
 Enzymfreie ~-Replikationsschritte, N, 1109
 Genregulation beim X-Chromosom, N, 1000
- Handbook of ~ Biochemistry, B, 806
 Micro~ arbeitet in vivo, N, 8
 Protein-Nucleinsäure-Interaktion, A(T), 277
 Proteinfreie Regulation der Genexpression, N, 8
 R-Nase-H-Substrat-Komplex, N, 862
 ~i-Therapie, N, 8
 ~ Interference in Practice, B, 448
 ~-Interferenz in Medizin und Molekularbiologie, A, 424
 ~ lässt Ackerschmalwand erblühen, N, 1109
 Struktur des Hammerhead-Ribozym, N, 504
- Röntgenanalytik**
 ~ für Kunstwerke und Kulturgüter, A, 118
- S**
- Sensoren**
 Ein Ferrocen als HF-Sensor, N, 858
 Farbnasen für Amine, N, 998
 Pore als Sensor, N, 725
- Silicium**
 Die vielen Facetten der Organosiliciumchemie, A, 1116
 Solarzellen aus verunreinigtem ~, N, 1106
- Software**
 Aktuelle Nachrichten frei Haus: RSS-Feeds, A, 905
 Alles was ein Modeler-Herz begehrt, A, 34
 Chemische Nomenklatur per Mausclick, A, 428
 Ein Molecular-Modeling-System auf Expansionskurs, A, 1139
 Mehr als die Visualisierung von Biomolekülen, A, 534
 Plattform für wissenschaftliche Information, A, 786
 Produktdesign mit System, A, 147
 Proteinstrukturen: Mit kleinem Orbital zu großem Molekül, A, 1240
 ~ – kurz notiert, B, 36, 149, 430, 655, 924, 1041, 1142
- Spektroskopie**
 (s. auch Einzelstichworte)
 Benzol immer nackter, N, 1206
 Chemisches Mikroskop misst Wasser, A, 403
 Echos von Molekülschwingungen, N, 998
 Eine offene NMR-Datenbank, A, 1039
 Elektronen~ an Lösungsoberflächen, N, 380
 Fragmentscreening mit NMR~, A, 1250
 IR-Spektrum von CH₅⁺, N, 998
 Kalte Kernfusion, die dritte, N, 616
 Kohlenstofftanz und Frequenzkamm, A, 1112
 Physikalische Chemie 2004, A(T), 294
 Raman~ mit Monolagenempfindlichkeit, A, 530
 Raman~ und Polymorphie, A, 921
 Rumpflöcher im Attosekundentakt, N, 858
 Schäden an Kunststoffen aufklären, A, 355
 Schadstoffe im Wasser in situ messen, A, 203
 Schwach gebundene Molekülaggregate im Nanometerbereich, A, 1123
 Solvatisierte Elektronen, N, 6
 Spurenanalytik mit Röntgenfluoreszenz, A, 705
 Structural Identification of Organic Compounds with Spectroscopic Techniques, B, 1166
 UV-LEDs für die zeitaufgelöste Fluoreszenz~, A, 923
 Wasser auf Zinkoxid, N, 6
 Wasser ohne Gedächtnis, N, 502

Stammzellen

- Alterung von \sim , N, 1000
- Gefährdete \sim , N, 382
- \sim und Haarfarbe, N, 114

Stereochemie

- 9. SFB-Symposium in Aachen, T, 1275
- Asymmetrische Addition mit Estern, N, 724
- Bürgerstock 2005, T, 817
- Chiralität und Biomembranen, N, 1208
- Enantiomere leiten besser, N, 725

Steroide

- Neue Mittel gegen Brustkrebs, N, 504

Stock, Alfred

- Alfred Stock und die Judenfrage, A, 633

Struktur-Aktivitäts-Beziehungen

- SAR Navigator, B, 1142

Strukturanalyse

- CH_5^+ , N, 617
- Der Bakterien-Außenbordmotor, A, 144
- Diels-Alderase-Ribozym, N, 504
- Eine offene NMR-Datenbank, A, 1039
- Extrem kurze Röntgenpulse, N, 617
- Fernordnung in Gläsern, N, 725
- Fragmentscreening mit NMR-Spektroskopie, A, 1250
- Raman-Spektroskopie und Polymorphie, A, 921
- Structural Identification of Organic Compounds with Spectroscopic Techniques, B, 1166
- Struktur des Hammerhead-Ribozym, N, 504
- Struktur von polymerem C_3O_2 , N, 7
- Wasser doch tetraedrisch koordiniert, N, 6

Studium

- Anfänger, Absolventen, Abbrecher, L, 377
- Bachelor und Master für Chemielehrer, A, 843
- CliXX. Neues und nachhaltigeres organisch-chemisches Praktikum, B, 1065
- Die nächsten Schritte im Bologna-Prozess, A, 842
- Die Spannung bleibt, A, 174
- Ein Zeugnis alleine reicht nicht mehr – das Diploma Supplement, A, 981
- Fakten und Trends 2004: Chemiestudiengänge in Deutschland, A, 763
- Für optimale Qualität durch nachprüfbare Standards, A, 1020
- Gegen Bürokratie, für nachhaltige Qualitätssicherung, A, 1021
- Multimediale Materialien in der Lehre, A, 653
- Problemlösendes Denken in Gruppenarbeit lernen, A, 978
- Provokatorische Betrachtungen, A, 599
- Schule statt Industrie, A, 367
- So punkten Studenten mit Bologna, A, 604
- „Was zählt, ist der einzelne Mensch, der seine Chance erkennt“, A, 563
- Wir brauchen ein zukunftsfähiges Hochschulsystem!, L, 721
- Zum Forschen nach China, A, 711

Supraleitung

- Neue Supraleiterklasse, N, 7

Supramolekulare Chemie

- XXX International Symposium on Macrocyclic Chemistry, T, 1071
- Catenan als Motor, N, 112
- Chiralität und Biomembranen, N, 1208
- Doppelhelix durch molekulares Lego, N, 858
- Isomerisierung als Timer der Phageninfektion, N, 862

- Nanoröhren: weiche Hülle, harter Kern, N, 724
- Organische Chemie 2004, A(T), 251
- Wirt-Gast-Chemie auf funktionellen Oberflächen, N, 1108

Synthesemethoden

- 1,4-Dien als chiraler Ligand, N, 858
- 9. SFB-Symposium in Aachen, T, 1275
- Ab-initio-Arensynthese, A, 776
- Aromatische Halogenierung, N, 221
- Asymmetric Organocatalysis, B, 555
- Asymmetrische Addition mit Estern, N, 724
- Aufs Gegenion kommts an, N, 1206
- Biomimetisch zu Kohlenhydraten, N, 380
- C,H-Aktivierung immer effektiver, N, 220
- Carbenoide bei Enincyclisierungen, A, 420
- Cyclobutadien in Pauson-Khand-Reaktionen, N, 113
- Cyclisierungen mit (Cyclobutadien)eisen-Komplexen, N, 998
- Dead Ends and Detours, B, 1267
- Der Alkalimetalle Zählung, N, 860
- Dichlorcarben aus neuer Quelle, N, 1206
- Die neue Generation der Polyethertoxin-Synthesen, A, 646
- Die vielen Facetten der Organosiliciumchemie, A, 1116
- Eingriffe mit Synthesepinzetten, A, 1233
- El Dorado für Cyclisierungen, N, 6
- Fluor, Element für (fast) alle Fälle, A, 743
- Fluorpolymer für fluorige Homogenkatalysatoren, N, 858
- Harnstoff als Reaktionsmedium, N, 502
- Hydrid-Reduktionen mit natürlichem Vorbild, N, 381
- Imsat-7, T, 1170
- Kohlenstoff ans Steuer, A, 139
- Kohlenstoffanz und Frequenzkamm, A, 1112
- Komplexität als Syntheseeziel, A, 1030
- Kronenether zur Phasentransferkatalyse, N, 380
- Magnetische Homogenkatalysatoren, N, 998
- Mikroreaktoren zur Synthese und Reaktionsoptimierung, A, 628
- Microwaves in Organic and Medicinal Chemistry, B, 1166
- Mikrowellensynthesen unter Normaldruck, A, 518
- Modern Aldol Reactions, B, 672
- Modern Allene Chemistry, B, 808
- Myers-Saito-Reaktion auch photochemisch, N, 616
- Natural Products – New Potential Drugs and New Tools for Cell Biology, T, 561
- Nitro-Mannich-Reaktionen, N, 616
- Organische Chemie 2004, A(T), 251
- PET-induzierte Cyclisierungen, N, 1108
- Pinakolkupplung, N, 7
- Sanfte allylische Oxidation, N, 113
- Schnelle Optimierung in der organischen Chemie, N, 221
- Simmons-Smith revisited, N, 1206
- Tag der Organischen Chemie der Universität Stuttgart, T, 57
- Tetrabutylammoniumfluorid wasserfrei, N, 502
- Triflat-Syntheseäquivalent, N, 112
- Wasser als Quelle für H-Atome, N, 1106
- Workshop der International Isotope Society – Central European Division, T, 1274

T**Tagungen**

- Nachwuchswissenschaftler-Symposium Bioorganische Chemie, T, 56
- Doktorandenseminar über molekular geprägte Polymere, T, 171
- Sommerschule „Medizinische Chemie“, T, 61
- Arbeitstagung Flüssigkristalle, T, 678
- Symposium for Theoretical Chemistry, T, 1273
- Treffen der Nobelpreisträger in Lindau, T, 1072
- Deutsches Peptidsymposium, T, 677
- Steinheimer Gespräche, T, 949
- Symposium für Biomaterialien und Biomechanik, T, 1272
9. SFB-Symposium in Aachen, T, 1275
- ADHOC 2005 in Köln: Oxidation Catalysis at its Best, T, 1070
- BASF-Workshop „Nanotechnology – a Challenge for the Chemical Industry“, T, 60
- BioPerspectives 2005, T, 815
- Bioraffinerien – USA und Europa gehen gemeinsame Wege, A, 1016
- Bor, Boride und verwandte Materialien: ISBB 05, T, 1169
- Bürgerstock 2005, T, 817
- Chemiedozentenagung 2005 in München, A, 568
- Chemie-Nachwuchsgruppenleiter in Freiburg, T, 559
- Dendrimer-Tagung in Heidelberg, T, 680
- Die GDCh-Jahrestagung findet eine Struktur, A, 1012
- Festkolloquium: The Molecular Basis of Catalysis, T, 165
- Frontiers in Medicinal Chemistry 2005, T, 814
- Für die Zukunft der Juniorprofessur, T, 101
- Heidelberg Forum of Molecular Catalysis 2005, T, 951
- Imsat-7, T, 1170
- Jubiläumssymposium: zehn Jahre *Chemistry*, T, 811
- Katalyse-Symposium bei Lanxess, T, 812
- Klein aber fein: der 18. CIC-Workshop, T, 167
- Modellierung von Wirk- und Werkstoffen, T, 816
- Molecular Modelling für chemisch-technische Anwendungen, T, 59
- Nanowires: ESF Exploratory Workshop, T, 950
- OMcos 13, T, 1069
- Summer School on Education in Metrology in Chemistry, A, 1168
- Struktur und Dynamik biologischer Zellen, T, 679
- Summer School Medicinal Chemistry – Shanghai, T, 1276
- Symposium für Theoretische Chemie in Suhl, T, 64
- Tag der Organischen Chemie der Universität Stuttgart, T, 57
- Theoretische Chemie und Nanowissenschaften in Karlsruhe, T, 455
- Vortragstagung der Fachgruppe Photochemie, T, 810
- Workshop „New Approaches in Drug Design and Discovery“, T, 813
- Workshop: Advances in Molecular Catalysis, T, 168

- Workshop der International Isotope Society – Central European Division, T, 1274
- Workshop on Biomimetic Metal-Mediated Oxidative Transformations, T, 558
- XXX International Symposium on Macrocyclic Chemistry, T, 1071
- YoungChem 2004, T, 62
- Zum Jobfinden nach Düsseldorf, N, 845
- Technische Chemie**
- Chemiereaktoren, B, 447
- Glycerin für den Motor, N, 895
- Ionische Flüssigkeiten – eine Querschnittstechnologie?, A, 1222
- ~ 2004, A(T), 312
- Theoretische Chemie**
- (s. auch Einzelstichworte)
41. Symposium for Theoretical Chemistry, T, 1273
- Bindung in Propellanen, N, 724
- CH_5^+ , N, 617
- Dichtefunktional für Dispersion, N, 1206
- Google & Co für die Wissenschaft, B, 924
- IR-Spektrum von CH_5^+ , N, 998
- Ketten und Löcher in Wasser, A, 751
- Klein aber fein: der 18. CIC-Workshop, T, 167
- Modelling von Enzymreaktionen, N, 999
- Möbius – nicht aromatisch, N, 503
- Proteinstrukturen: Mit kleinem Orbital zu großem Molekül, A, 1240
- Organische Chemie 2004, A(T), 251
- Quantenchemie auf Quantencomputern, N, 1108
- Quantenchemie der Ammoniaksynthese, N, 380
- Quecksilber als Übergangsmetall?, N, 617
- Radien für Dreifachbindungen, N, 858
- Schmiermittel-Simulationen, N, 503
- Schwach gebundene Molekülaggregate im Nanometerbereich, A, 1123
- Symposium für ~ in Suhl, T, 64
- ~ 2004, A(T), 287
- ~ und Nanowissenschaften in Karlsruhe, T, 455
- Virale Ionenkanäle: Bildung, Modelling, Drug Targeting, A, 1216
- Wie viele Wasserstoffatome lassen sich an ein Metallatom binden?, N, 7
- Workshop on Biomimetic Metal-Mediated Oxidative Transformations, T, 558
- Thermodynamik**
- Hundert Jahre III. Hauptsatz der ~, A, 747
- U**
- Übergangsmetalle**
- Feiner als Elfmuschmuck, A, 1122
- Quecksilber als Übergangsmetall?, N, 617
- Umweltanalytik**
- Antimon – ein globaler Schadstoff, A, 883
- Formaldehyd-Immissionsmessung und Ozon, A, 195
- Gebundene Pestizidrückstände in Flusssedimenten erfassen, A, 198
- Leichtflüchtige Stoffe festhalten, A, 201
- Messunsicherheit und Kontrolle von Grenzwerten, A, 193
- Schadstoffe im Wasser in situ messen, A, 203
- Umweltchemie**
- Antimon – ein globaler Schadstoff, A, 883
- Chemikalienbewertung vor Reach, A, 570
- Der tägliche Ökohorror, B, 447
- Führt Luftverschmutzung zu Allergien?, N, 726
- Gebundene Pestizidrückstände in Flusssedimenten erfassen, A, 198
- Global Sustainability, B, 447
- Glycerin für den Motor, N, 895
- Heinz Behret – Fachstrukturen fördern, für die Umwelt handeln, A, 457
- Pflanzenschutz zwischen Nutzen und Risiko, A, 735
- USA**
- Deutsche Wissenschaftler in den ~: bleiben oder zurückkehren?, A, 24
- Neue Herausforderungen in der alten Welt, A, 28
- V**
- Verfahrenstechnik**
- CFD in der ~, B, 674
- Chemiereaktoren, B, 447
- Kristalle mit integriertem Lösungsmittel, A, 19
- Mikroreaktoren zur Synthese und Reaktionsoptimierung, A, 628
- Molecular Modelling für chemisch-technische Anwendungen, T, 59
- Technische Chemie 2004, A(T), 312
- Viren**
- Anti-HIV-1-Strategie mit Tat, N, 504
- Die Spanische Grippe – eine fatale Virusanpassung, N, 1109
- Erfolgsstrategien von Aids-~, N, 382
- Hoffnung für ~-Kranke, N, 8
- Inhibitor gegen Hepatitis C, N, 1208
- Isomerisierung als Timer der Phageninfektion, N, 862
- Virale Ionenkanäle: Bildung, Modelling, Drug Targeting, A, 1216
- ~-Aptamer gegen Influenza, N, 222
- Wirkstoffe gegen Sars, N, 8
- Visualisierung**
- Ein Molecular-Modeling-System auf Expansionskurs, A, 1139
- Ketten und Löcher in Wasser, A, 751
- Mehr als die ~ von Biomolekülen, A, 534
- Multimediale Materialien in der Lehre, A, 653
- Vitamine**
- Lebensmittelchemie 2004, A(T), 281
- W**
- Wasserchemie**
- Ketten und Löcher in Wasser, A, 751
- Wasser ohne Gedächtnis, N, 502
- Wer ist's?**
- Gerhard Kreysa – vom Forscher zum Forschungsmanager, A, 896
- Joachim Strähle – von Aziden zu Nitriden und Clustern, A, 528
- Utz-Hellmuth Felcht – Integrator mit Augenmaß, A, 400
- Walter Ried: 140 Semester Chemie in Frankfurt, A, 1025
- Wirkstoffe**
- Aminoglykoside gegen Milzbrand, N, 222
- „Ein wenig blauäugig muss man schon sein“ (Vasopharm Biotech), A, 756
- Giftige Haut, N, 114
- Komplexität als Synthesziel, A, 1030
- LC-MS/MS in der Wirkstoffsuche, A, 917
- Natural Products – New Potential Drugs and New Tools for Cell Biology, T, 561
- Olivienöl statt Aspirin?, N, 1109
- Pflanzenschutz zwischen Nutzen und Risiko, A, 735
- Prodrugs für hydrophobe ~, N, 382
- SAR Navigator, B, 1142
- Synergistische Krebstherapie, N, 726
- Tryptophan als Medizin, N, 1208
- Tubulysine, N, 8
- ~ gegen Sars, N, 8
- Wirkstoffsuche auf dem Chip, A, 1050
- Workshop „New Approaches in Drug Design and Discovery“, T, 813
- Zentrum und Verbund, A, 40
- Zusammensetzung von Salvarsan, N, 381
- Wissenschaft und Öffentlichkeit**
- Anmerkungen zu den Descartes-Preisen, A, 525
- Der tägliche Ökohorror, B, 447
- Ein Wörterbuch paradoxer Weisheiten, B, 447
- Eiweisheiten, B, 450
- Lust und Liebe – alles nur Chemie, B, 52
- Phallacy, A, 407
- Unsere Aufgabe: Integration, L, 995
- Wenn der Geist die Materie küsst, B, 329
- Wissenschaft erfolgreich kommunizieren, B, 1066
- Z**
- Zukunft der Chemie**
- Lust auf Zukunft, I, 875
- Mit neuen Strukturen fit für den Wettbewerb, A, 903