

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**
Lob der Enthaltsamkeit, N, 762
- Aminosäuren**
Einbau von L~ in Proteine, N, 1130
Iod für einfachere Röntgenstrukturanalysen, N, 1234
Nachweis von Di~ in Meteoriten, N, 894
- Analytische Chemie**
(s. auch „Bioanalytik“ und Einzelstichworte)
Analytik als neue Dienstleistung von Bayer, A, 98
~ 2003, A(T), 544
Atomspektrometrie in der industriellen Praxis, A, 1152
Fließ- und Trocknungsverhalten von Papierstreichmassen messen, A, 389
Gebrauchte Laborgeräte – Was ist beim Kauf zu beachten?, A, 100
Gekoppelte Massenspektrometrie für die Wasseranalyse, A, 156
Graduiertenkolleg:~, T, 715
Ionenchromatographie – Aufbruch zu neuen Horizonten, A, 918
Kapazitäten im chemischen Labor messen und kontrollieren, A, 95
Lebensmittel mit Licht besehen, A, 506
Mikrowaage für Trockeneis, N, 654
Oberflächenplasmonen-Resonanz in neuem Licht, A, 809
Partikelgebundene organische Stoffe in der Atmosphäre, A, 560
Pestizidanalytik – Die Stecknadel im Heuhaufen finden, A, 500
Polymeranalytik mit thermischen Methoden, A, 383
Quality Assurance in Analytical Chemistry. Training and Teaching, B, 833
- Anorganische Chemie**
(s. auch Einzelstichworte)
12. Vortragstagung der Wöhler-Vereinigung für ~, T, 1287
Allgemeine und ~, B, 710
~ 2003, A(T), 243
Chemical Metallurgy, B, 360
Diskussionstagung Anorganisch-Technische Chemie, T, 593
Einweihung des Instituts für ~an der RWTH Aachen, T, 1084
Peroxidbetriebener Nanomotor?, N, 1233
Quick Assays in Mineral Identification..., B, 469
- Antibiotika**
Aminoglycosid-Mikroarrays, N, 890
Selenanaloge von β -Lactam-Antibiotika, N, 1129
- Apoptose**
Selbstmord bei Tumorzellen, N, 1024
Trickreiche Tumorzellen, N, 894
Wie Pflanzen Inzucht vermeiden, N, 762

- April, April**
Aufgaben des Chemikers an Bord eines Walfangmuttersschiffes, A, 433
Das Geschrei des Zinns, N, 444
Dokortitel – leicht gemacht, A, 439
N wie Natrium, A, 440
Retortenkinder im Nanoformat, A, 437
Waren Goethes Füße in Ordnung?, A, 445
- Arbeitsmarkt**
(s. „Beruf und Karriere“)
- Archäologie**
Antikes Make-up, N, 1234
- Aromatizität**
Aromat oder Antiaromat?, N, 120
Aromatische Ansichten, N, 1232
Benzol: Ausnahme, nicht Regel, N, 890
- Arraytechnik**
Aminoglycosid-Mikroarrays, N, 890
Gassensoren durch High-Throughput-Methoden, A, 1247
Mikroarrays im Hochdurchsatz, A, 870
Schreiben mit Proteinen, N, 532
Studium von Protein-Ligand-Wechselwirkungen, N, 122
- Atmosphärenchemie**
Doch die Ursuppe?, N, 654
Partikelgebundene organische Stoffe in der Atmosphäre, A, 560
Umweltchemie 2003, A(T), 338
- Atomspektrometrie**
~ in der industriellen Praxis, A, 1152
- Attosekunden-Chemie**
 $H_{15}O, C_6H_{4,5}$: Wo ist der Wasserstoff?, A, 773
- Ausgeforscht**
125, 413, 659, 766, 1027, 1237
- B**
- Bakterien**
~-Porin, N, 410
Ein Reservat für den Pesterreger, N, 762
Superantigene überlisten das Immunsystem, A, 692
- Bauchemie**
Chemie und Denkmalschutz, T, 475
- Beruf und Karriere**
Alles hängt mit allem zusammen, L, 117
Alternative Dänemark, A, 513
Auf der ersten Etappe von der Idee zum Arzneimittel, A, 105
Aufgaben des Chemikers an Bord eines Walfangmuttersschiffes, A, 433
Chancen für Frauen, A, 1222
Chemiker in der Kriminaltechnik, A, 223
Chemische Ausbildung in der Tschechischen Republik, A, 1112
Das richtige Verhalten bei Jobbörsen, A, 1002
DDR-Chemiker kämpfen um ihre Berufsehre, A, 848
Der (Bio-)Chemiker als Patentanwalt, A, 1221
Die Gründerkultur nutzen, A, 1006
Einstieg in die Strategieberatung, A, 638
Fachwissen alleine ist nicht genug, A, 1321
Früher hieß es: „Ein Chemiker kann alles“ – und heute?, A, 393
Gut beraten zum beruflichen Erfolg, A, 1004
Jobbörse für Naturwissenschaftler, A, 108
Karrierefürer für Chemiker, B, 583
Management goes Chemistry, A, 1323

- Max-Planck statt BASF und Bayer, A, 876
Mit BA und MA in die Chemie, A, 1114
Münsteraner Modell – Ausbildung in Wirtschaftswissenschaften, A, 750
Uni privat: Chemie an der International University Bremen, A, 636
- Bildungspolitik**
Bachelor-/Masterstudiengänge in der Chemie, A, 1190
Darmstädter Studententag für Hochbegabte, A, 1188
Die Spitze in der Chemie, L, 405
Gold und Silber für die deutschen Chemie-Olympioniken in Kiel, A, 1091
Mitglieder werben – Netze knüpfen!, L, 527
Neujahrsgruß des Präsidenten, L, 3
Nicht nur Universitäten!, L, 757
Strategischer Schlüssel, A, 1123
- Bioanalytik**
Chemische Ausbildung in der Tschechischen Republik, A, 1112
Einzelmolekülspektroskopie und ihre Anwendungen, A, 1315
Fragmentierung von Peptiden, N, 409
Grün-fluoreszierendes Protein zur selektiven Erkennung, N, 122
Ionenchromatographie – Aufbruch zu neuen Horizonten, A, 918
Lebensmittelchemie 2003, A(T), 309
Massenspektrometrie im Verdrängungswettbewerb, A, 432
Mikroarrays im Hochdurchsatz, A, 870
Oberflächenplasmonen-Resonanz in neuem Licht, A, 809
Proteine effektiver identifizieren, A, 1317
RICH: A case study, N, 1090
RICH: Die Initiative, N, 1086
- Bioanorganische Chemie**
Kupfertransport in Bakterien, N, 1024
Anorganische Chemie 2003, A(T), 256
- Biochemie**
(s. auch Einzelstichworte)
2. EMBO-YIP-Symposium: Chemistry meets Biology, T, 950
~ und Molekularbiologie 2003, A(T), 292
Datenbank der „Biochemical Pathways“, A, 1155
- Biomineralsation**
XVII. Jahreskonferenz der European Colloid and Interface Society, T, 69
Bakterielle Minenarbeiter, N, 534
Eisensulfide in Meeresschnecken, N, 120
- Bioorganische Chemie**
2. EMBO-YIP-Symposium: Chemistry meets Biology, T, 950
Bioorganische Synthese von Chondroitin, N, 7
[i]lab-Workshop zu Systembiologie und Chemie, T, 590
Organische Chemie 2003, A(T), 267
Sialyl-Insulin, N, 534
- Biophysikalische Chemie**
103. Bunsentagung: Biomolekulare Grenzflächen, T, 1081
Leukozyten-Adhäsion im Detail, N, 762
Magnetische Pinzetten, A, 450
Vibrierende Zellen, N, 1024
- Biopolymere**
40 Jahre Aachener Insulinsynthese, A, 694
Leitmotiv Nachhaltigkeit: erneuerbare Rohstoffe, Synthesen, A, 666
Magnetische Pinzetten, A, 450

B

Biotechnologie

- Besser als ihr Ruf, L, 1017
- Biokatalyse: Selektivoxidation von C-H-Bindungen mit O₂, A, 767
- Deutsche Biotech-Industrie: besser als ihr Ruf, A, 1028
- Die zweite Revolution: ~ in Kuba, A, 812
- Pocket Guide to Biotechnology and Genetic Engineering, B, 833
- Weißer Biotechnologie: Chemikalien aus dem Fermenter, A, 166

Biowissenschaften

- (s. auch Einzelstichworte)
- Asymmetrische Blattentwicklung, N, 410
- Chemie: mitten im Geschehen?, I, 424
- Chemische Reprogrammierung von Stammzellen, N, 240
- Dendrimere gegen Narben, N, 894
- Die Insel der Stammzellforscher, A, 1261
- Dünger aus der Sahara, N, 762
- Ein Reservat für den Pesterreger, N, 762
- Genregulierte Frosthärte, N, 410
- Gestörte Spermienreifung, N, 655
- [i]lab-Workshop zu Systembiologie und Chemie, T, 590
- Leukozyten-Adhäsion im Detail, N, 762
- Molekulare Grundlagen der Vernalisation, N, 122
- Molekularer Kompass, N, 1130
- Neuronale Netze auf Computerchips, A, 31
- Perfektes Brut-Timing, N, 1130
- Proteinabbau und Geruchswahrnehmung, A, 1238
- Schweiß-Inhaltsstoffe, N, 1233
- Signale fürs Altern, N, 8
- Spaß an Essen und Trinken – Retronasale Geruchswahrnehmung, A, 540
- Vibrierende Zellen, N, 1024
- Wie Pflanzen Inzucht vermeiden, N, 762
- Wunderwelt Zelle, A, 452
- Zellbewegung ohne Motoren, N, 122

Brennstoffzellen

- Handbook of Fuel Cells, B, 57

BSE

- Prion-Hypothese bewiesen?, N, 1024
- Protein-Infektionen bestätigt, N, 534

Bücher und Neue Medien

- 55, 183, 358, 469, 583, 709, 832, 942, 1075, 1172, 1280

C

C,C-Aktivierung

- Eisen für Alkyl-Aryl-Kreuzkupplungen, N, 1022

Carbene

- Olefinmetathese-Katalysatoren, N, 892
- Tunnelnder Kohlenstoff?, N, 1023

Chemie-Olympiade

- Die Mannschaft für die ~, N, 729
- Gold und Silber für die deutschen Chemie-Olympioniken in Kiel, A, 1091

Chemiegeschichte

- 100 Jahre Chemie an der Technischen Universität Danzig, A, 1252
- Alwin Mittasch: Industriechemiker und Philosoph, A, 675
- Chemiker von A-Z – Eine biografisch-lexikalische Übersicht ..., B, 471

- Chronologie Chemie, B, 55
- Clemens Winkler. Chemie war sein Leben, B, 1076
- Clemens Winkler zur chemischen Technologie, A, 1040
- DDR-Chemiker kämpfen um ihre Berufsehre, A, 848
- Die Fenster der Monade, B, 835
- Die scheinbar lebenden Flüssigkristalle, A, 903
- Fälscher, Schwindler, Scharlatane, B, 584
- Lise Meitner – Die Frau in der Wissenschaft, B, 711
- Meilensteine der Chemie 2004, A, 11
- Mit dem Mut zum gesunden Risiko..., B, 584
- Richard Müller – Vater der Silicone, A, 1146
- Sinne, Sensoren und Systeme, B, 584
- Tradition und High-Chem, B, 586
- Vom Farbstoff zum Rezeptor: Paul Ehrlich und die Chemie, A, 777

Chemiewirtschaft

- 2003 – ein schwaches Jahr, A, 570
- Besser als ihr Ruf, L, 1017
- Deutsche Biotech-Industrie: besser als ihr Ruf, A, 1028
- Die Märkte wandeln sich, N, 172
- Die zweite Revolution: Biotechnologie in Kuba, A, 812
- F+E durch Spin-offs flexibilisieren, A, 819
- Forschung und Entwicklung in China, A, 1063
- Globalisierung von Wertschöpfungsketten, A, 925
- Pharmaka werden neu gemischt, A, 701
- Produktionsverfahren nach Umwelt- und Kostenaspekten bewerten, A, 168
- Stark in Europa, L, 1229
- Wandel in Chemie und Pharma – Was macht die Schweiz anders?, A, 45
- Weißer Biotechnologie: Chemikalien aus dem Fermenter, A, 166
- Wo kommt das mittelfristige Wachstum her?, A, 1159

Chemikalienpolitik

- Klare Signale für die US-Wirtschaft: Reach will come, A, 930
- Leben retten mit Reach?, A, 913
- Reach und die politische Entscheidungsfindung in Deutschland, A, 25
- Sustainable Chemistry in Dessau, A, 672

Chemikaliensicherheit

- Ein praktikables Konzept für die Umsetzung von Reach, A, 821
- Klare Signale für die US-Wirtschaft: Reach will come, A, 930
- Leben retten mit Reach?, A, 913
- Reach und die politische Entscheidungsfindung in Deutschland, A, 25
- Sustainable Chemistry in Dessau, A, 672

Chemische Industrie

- 2003 – ein schwaches Jahr, A, 570
- Brücken zwischen Hochschul- und Industrieforschung, A, 32
- Chemie: mitten im Geschehen?, I, 424
- Diskussionstagung Anorganisch-Technische Chemie, T, 593
- Ein praktikables Konzept für die Umsetzung von Reach, A, 821
- Europäische Chemieindustrie – weitere Konsolidierung in Sicht?, A, 456
- F+E durch Spin-offs flexibilisieren, A, 819

- Freundliches Klima für Kunststoffe, A, 1269
- Früher hieß es: „Ein Chemiker kann alles“ – und heute?, A, 393
- Klare Signale für die US-Wirtschaft: Reach will come, A, 930
- Leben retten mit Reach?, A, 913
- Organische Chemie, A(T), 269
- Pharmaceutical challenge, A, 420
- Pharmaka werden neu gemischt, A, 701
- Stark in Europa, L, 1229
- Sustainable Chemistry in Dessau, A, 672
- Wandel in Chemie und Pharma – Was macht die Schweiz anders?, A, 45
- Weißer Biotechnologie: Chemikalien aus dem Fermenter, A, 166

Chemometrie

- Analytische Chemie 2003, A(T), 544

China

- Die Märkte wandeln sich, N, 172
- Forschung und Entwicklung in ~, A, 1063
- Globalisierung von Wertschöpfungsketten, A, 925

Chiptechnik

- Elektrochemische Detektion auf DNA-Chips, N, 890
- Reaktionskinetik mit Nanolitervolumina, N, 120

Chiralität

- 14. International Symposium on Homogeneous Catalysis (ISHC), T, 948
- Chiral Pool für Diole, N, 890
- Einbau von L-Aminosäuren in Proteine, N, 1130
- Homochirale Erkennung bevorzugt, N, 532
- Paritätsverletzung bei metallorganischen Verbindungen, N, 408
- Waren Goethes Füße in Ordnung?, A, 445

Chromatographie

- Bromat-Bestimmung in vielen Wässern, A, 1211
- HPLC 2004, T, 947
- HPLC-Tipps, B, 749
- Ionen~ – Aufbruch zu neuen Horizonten, A, 918
- Mehrdimensionale Polymeranalytik, A, 1207
- Molekulare Erkennung hält Einzug in die HPLC-Welt, A, 1213
- Organische Spurenstoffe in Trink- und Grundwasser analysieren, A, 218
- Parallele LC/MS-Detektion zur automatischen Reinigung, A, 623
- RP-~ an modifizierten Kieselgelen, A, 1215
- Von „High“ zu „Ultra“, A, 1217

Cluster

- Gold-Hohlkugeln, N, 760
- Käfige aus Wasser, N, 890
- Malen mit Gold, N, 652

Cyclisierungen

- Asymmetrische Cyclopropanierung, N, 7
- Biomimetische Diterpen-Synthesen, A, 1050
- Hetero-Diels-Alder-Reaktion, N, 6
- Niedervalentes Titan: der Herr der kleinen Ringe, A, 805

Cytoskelett

- Zellbewegung ohne Motoren, N, 122

D**Datenanalyse**

Dem Wissen auf der Spur – ~tools im Überblick, A, 1265

Datenbanken

ChemDat, B, 699

Chemisches Zeichnen und Spektrendatenbankverwaltung, A, 565

Datenbank der „Biochemical Pathways“, A, 1155

Toxizitätsvorhersage im Intranet, A, 162

DDR

~Chemiker kämpfen um ihre Berufsehre, A, 848

Dendrimere

~ gegen Narben, N, 894

Deutsche Bunsen-Gesellschaft

103. Bunsentagung: Biomolekulare Grenzflächen, T, 1081

866, 984, 1314

Diabetes

40 Jahre Aachener Insulinsynthese, A, 694

Sialyl-Insulin, N, 534

Didaktik der Chemie

Chemiedidaktik 2003, A(T), 344

Die Aufgaben zur internationalen Chemie-Olympiade, A, 480

Gold und Silber für die deutschen Chemie-Olympioniken in Kiel, A, 1091

Naturwissenschaftliche Ausbildung schon in der Schule stärken, A, 962

Partner in der Förderung des Chemieunterrichts, A, 198

Retortenkinder im Nanoformat, A, 437

DNA

~Basenstapel, N, 239

~Isolierung leicht gemacht, A, 624

~Reparaturmechanismus, N, 408

~Roboter, A, 1056

~XL, N, 7

Dynamik beim DNA-Elektronentransport, N, 120

Elektrochemische Detektion auf ~Chips, N, 890

Inhibitor der Histon-Acetyltransferase, N, 1022

Magnetische Pinzetten, A, 450

Molekulare Grundlagen der Vernalisation, N, 122

Temperaturgesteuerter molekularer Schalter, N, 1234

Treffen der Nucleinsäurechemiker, T, 1177

Wanderer auf ~Bahn, N, 1130

Zinkfinger-Proteine binden RNA, N, 6

Drogen

Keep cool bei Ecstasy, N, 8

Wirkmechanismus von Psychopharmaka, N, 8

Duftstoffe

Schweiß-Inhaltsstoffe, N, 1232

E**Elektrochemie**

~ – grenzübergreifend, T, 1289

Elektrochemische Detektion auf DNA-Chips, N, 890

Elektrochemische Verfahrenstechnik, B, 835

Gassensoren durch High-Throughput-Methoden, A, 1247

Lithiumakkumulatoren noch leichter, N, 6

Tiefemperaturionenleiter, N, 120

Elementanalytik

Atom-spektrometrie in der industriellen Praxis,

A, 1152

~ ohne aufwändige Aufschlussverfahren,

A, 629

Fallen und Fehlerquellen, A, 503

Elektronentransfer

Dynamik beim DNA-Elektronentransport,

N, 120

Energiewirtschaft

Begründet die Wüste durch CO₂-Sequestrierung, A, 1133

Chemie: ein Schlüssel zur Zukunft, A, 1139

Gashydrate als Wasserstoffspeicher, N, 1232

Green Chemistry – Schlagwort oder Synonym für Innovation?, A, 660

Enzyme

Biochemie und Molekularbiologie 2003, A(T), 297

Biokatalyse: Selektivoxidation von C-H-

Bindungen mit O₂, A, 767

Bioorganische Synthese von Chondroitin, N, 7

DNA-Roboter, A, 1056

Glykosylierung von Proteinen, N, 408

Inhibitor der Histon-Acetyltransferase, N, 1022

Kupfertransport in Bakterien, N, 1024

Magnetische Pinzetten, A, 450

Organische Chemie 2003, A(T), 287; 288; 289

Oxidationsmaschine unter Evolutionsdruck, N, 410

Peptidcyclasen überlistet, N, 240

Pflanzen, die Herbizide abbauen, N, 762

Proteinabbau und Geruchswahrnehmung, A, 1238

Phosphorylierung von Serotonin-N-acetyltransferase, N, 122

RNA-Reifungs~, N, 1130

Synthetische Flipasen, N, 240

Temperaturgesteuerter molekularer Schalter, N, 1234

Wirkort von (–)-FR182877, N, 120

EuCheMS

~ tritt in Fußstapfen der FECS, A, 1297

Europäische Union

Bachelor-/Masterstudiengänge in der Chemie, A, 1190

Chemische Ausbildung in der Tschechischen Republik, A, 1112

EuCheMS tritt in Fußstapfen der FECS, A, 1297

Europäische Chemieindustrie – weitere Konsolidierung in Sicht?, A, 456

Reach und die politische Entscheidungsfindung in Deutschland, A, 25

Stark in Europa, L, 1229

Vorsprung durch Chemie, A, 721

Evolution

Eine neue Menschenart, N, 1234

F**Farbstoffe**

Das Geheimnis der Farben, B, 58

Kombinatorische Chemie organischer Materialien, A, 19

Organische Chemie 2003, A(T), 273, 291

Sclerocitrin aus Pilzen, N, 652

Vom Farbstoff zum Rezeptor: Paul Ehrlich und die Chemie, A, 777

Festkörperchemie

12. Vortragstagung der Fachgruppe ~ und Materialforschung, T, 1288

16. Deutsche Zeolith-Tagung, T, 589

Calciumphosphat zur Knochenreparatur, N, 238

Dichteste Packung von Ellipsoiden, N, 409

Durch Isotopenaustausch zu Kristallmodifikationen, N, 892

~ 2003, A(T), 260

Festkörper mit Zeolith-A-Struktur für die Petrochemie, N, 1126

Gashydrate als Wasserstoffspeicher, N, 1233

Gassensoren durch High-Throughput-Methoden, A, 1247

Glasartiges Zirkon, N, 893

Graphit, Diamant?, N, 6

Innere Oberfläche von Festkörpern, N, 408

Komplizierte Passivierungsschicht, N, 532

Kristallisation in der industriellen Praxis, B, 1078

Kubisch-kristalliner Stickstoff, N, 1126

Lithiumakkumulatoren noch leichter, N, 6

Magnetisch separierbare Hydrierungskatalysatoren, N, 1022

Materials Chemistry in Münster, T, 61, 1178

Nanoskopische Pd-Co-Eicheln, N, 1022

Perfektes Siliciumcarbid, N, 1128

Photonen im Stapel, N, 892

Platonische Goldkörper, N, 890

Tiefemperaturionenleiter, N, 120

Zinkoxid-Ringe, N, 530

Festphasenchemie

Organische Chemie 2003, A(T), 270

Fluoreszenz

Einzelmolekülspektroskopie und ihre Anwendungen, A, 1315

Grün-fluoreszierendes Protein zur selektiven Erkennung, N, 122

Kombinatorische Chemie organischer Materialien, A, 19

Verfolgung von RNA-Molekülen, N, 1024

Flüssigkeiten

Wasser in den Diesel-Tank, A, 1039

Zähes Wasser, N, 530

Flüssigkristalle

Die scheinbar lebenden ~, A, 903

Kombinatorische Chemie organischer Materialien, A, 19

Makrocyclen mit Mesophasen, N, 120

Fluoreszenz

Quecksilbersensor auf Oligonucleotidbasis, N, 1128

Tumordiagnostik mit Quantenpunkten, N, 894

Zeitlupe für Moleküle, N, 1129

Forschungspolitik

7. Steinheimer Gespräche, T, 952

Brücken zwischen Hochschul- und Industrieforschung, A, 32

Chemie: ein Schlüssel zur Zukunft, A, 1139

DFG: So arbeitet das neue Begutachtungssystem, A, 917

Die Spitze in der Chemie, L, 405

Forschung und Bildung, N, 10, 124, 242, 412, 537, 657, 764, 896, 1026, 1132, 1236

Forschung und Entwicklung in China, A, 1063

GAFOC III: Horizonte der Chemie, T, 1046

Kern- und Radiochemie in den USA, A, 414



- Lehre und Forschung in Russland: Die Situation bleibt schwierig, A, 141
 Neujahrsgruß des Präsidenten, L, 3
 So geht es weiter beim Fonds, A, 788
 Stipendien: Im März 2005 sechs Wochen nach Japan, N, 1192
 Was hemmt Europas Forschung?, L, 887
- Frauen in den Naturwissenschaften**
 Alles hängt mit allem zusammen, L, 117
 Chancen für Frauen, A, 1222
 Erfolgreich in der Chemie?, A, 147
- Fullerene**
 Kleines Fulleren isoliert, N, 760

G

Gaschromatographie

- Organische Spurenstoffe in Trink- und Grundwasser analysieren, A, 218

GDCh

- 50 Jahre Mitgliedschaft in der CG/~ – Wir gratulieren! N, 74
 Alles hängt mit allem zusammen, L, 117
 Bachelor-/Masterstudiengänge in der Chemie, A, 1190
 Darmstädter Studientag für Hochbegabte, A, 1188
 Erfolgreich in der Chemie?, A, 147
 Erste Erfolge, A, 598
 EuCheMS tritt in Fußstapfen der FECS, A, 1297
 GAFOC III: Horizonte der Chemie, T, 1046
 ~-Literaturkommission, A, 960
 ~ mit neuem Präsidium und Vorstand, N, 72
 ~-Vorstandssitzung, A, 371, 601
 ~ will mehr Mitglieder, A, 479
 Internationale Doktoranden-Industrie-Tour, N, 373
 Mitglieder werben – Netze knüpfen!, L, 527
 Mitgliederversammlung 2003, A, 202
 Neujahrsgruß des Präsidenten, L, 3
 GAFOC III: Horizonte der Chemie, T, 1046
 RiCh: A Case study, N, 1090
 RiCh: Die Initiative, A, 1086
 Steuern sparen? Stiften gehen!, A, 844
 Vorsprung durch Chemie, A, 721

GDCh-Fachgruppen und -Arbeitskreise

- AK A. M. S. El., N, 964
 AK Chancengleichheit in der Chemie, N, 604, 1299
 AK Chemische Kristallographie, N, 76; 482, T, 1291
 AK Separation Science, N, 375, 483
 Analytische Chemie, N, 374, 482, 963, 1300
 Angewandte Elektrochemie, T, 1289
 Bauchemie, N, 76
 Festkörperchemie und Materialforschung, N, 77; T, 1288
 Lebensmittelchemische Gesellschaft, N, 966, 1301
 Magnetische Resonanzspektroskopie, N, 200
 Makromolekulare Chemie, N, 78
 Medizinische Chemie, N, 966
 Vereinigung für Chemie & Wirtschaft, N, 78, 203, 484, 726, 968
 Wöhler-Vereinigung, T, 1287

GDCh-Ortsverbände

- Aalen-Ostalb, N, 971
 Aachen, N, 971
 Berlin, N, 971
 Bielefeld, N, 485
 Bochum, N, 971
 Braunschweig, N, 605
 Chemnitz, N, 971
 Darmstadt, N, 728
 Düsseldorf, N, 971
 Göttingen, N, 376
 Greifswald, N, 971
 Hamburg, N, 485
 Jena, N, 971
 Kaiserslautern, N, 80
 Karlsruhe, N, 1095
 Leipzig, N, 485
 München, N, 605
 Oldenburg, N, 485
 Regensburg, N, 728
 Ruhr, N, 971
 Ulm, N, 605
 Unterfranken, N, 376, 1196

Genomforschung

- Algen genom sequenziert, N, 534
 Ein Gen für Herzinfarkt, N, 655
 Humangenom präzise bestimmt, N, 1234
 Kieselalgen-Genomics, N, 1130
 Mikroorganismen-Genome, N, 410
 Molekulare Grundlagen der Vernalisation, N, 122
 Pharmakogenomik gegen Lungenkrebs, N, 655
 Proteinabbau und Geruchswahrnehmung, A, 1238
 Riboswitches, N, 894

Gentechnik

- Biochemie und Molekularbiologie 2003, A(T), 297
 Biokatalyse: Selektivoxidation von C-H-Bindungen mit O₂, A, 767
 Neue Biopharmazeutika durch Manipulation pharmakologischer Parameter, A, 682
 Pflanzen, die Herbizide abbauen, N, 762
 Pocket Guide to Biotechnology and Genetic Engineering, B, 833

Genherapie

- ~ für Muskelzellen, N, 894

Geochemie

- Marsgestein, N, 1023

Geruchssinn

- Proteinabbau und Geruchswahrnehmung, A, 1238
 Spaß an Essen und Trinken – Retronasale Geruchswahrnehmung, A, 540

Globalisierung

- Strategischer Schlüssel, A, 1123
 Wo kommt das mittelfristige Wachstum her?, A, 1159

Grüne Chemie

- (s. auch „Nachhaltige Chemie“)
 Green Chemistry – Schlagwort oder Synonym für Innovation?, A, 660

H

Halbleiter

- Neuronale Netze auf Computerchips, A, 31
 Perfektes Siliciumcarbid, N, 1128
 Spin Coating auf anorganisch, N, 530

Hauptgruppenelemente

- Anionischer Si₄-Käfig, N, 6
 Anorganische Chemie 2003, A(T), 243
 Blei dreifach gebunden, N, 532
 Blei in niedriger Koordinationszahl, N, 760
 Borankomplexe mit Phospho- und Arsenalkinen, N, 1022
 Borate für Boride, N, 1232
 Cluster: Molecular Clusters of the Main Group Elements, B, 1172
 Flüssiges HF, N, 652
 Hansgeorg Schnöckel – von der Matrix zum Cluster, A, 1150
 Kubisch-kristalliner Stickstoff, N, 1126
 Neue Phosphor-Allotrope, N, 760
 NH₃Cl-Kation, N, 1232
 Richard Müller – Vater der Silicone, A, 1146
 Silenkomplex in Direktsynthese, N, 408
 SiH⁺-Derivat, N, 1022
 Silicon Chemistry: From the Atom to Extended Systems, B, 1077
 Si-Si-Dreifachbindungen, N, 1126
 Tellurazide, N, 238

Heterocyclen

- Organische Chemie 2003, A(T), 274

Hochdurchsatzmethoden

- Aminoglycosid-Mikroarrays, N, 890
 Gassensoren durch High-Throughput-Methoden, A, 1247
 Katalysatorscreening im Massenspektrometer, N, 654
 Kombinatorische Chemie organischer Materialien, A, 19
 Workshop: Kombinatorische Polymerforschung, T, 1083

Hochschule

- 100 Jahre Chemie an der Technischen Universität Danzig, A, 1252
 7. Steinheimer Gespräche, T, 952
 Bachelor-/Masterstudiengänge in der Chemie, A, 1190
 Brücken zwischen Hochschul- und Industrieforschung, A, 32
 Chemiedozententagung 2004 in Dortmund, T, 599
 Chemie-Nachwuchsgruppenleiter in Heidelberg, T, 594
 Clemens Winkler zur chemischen Technologie, A, 1040
 DFG: So arbeitet das neue Begutachtungssystem, A, 917
 Die organische Chemie im vernetzten Studium, N, 370
 Dresden: Chemiker stehen europaweit zu Bologna, T, 957
 Einweihung des Instituts für Anorganische Chemie an der RWTH Aachen, T, 1084
 Forschung und Bildung, N, 10, 124, 242, 412, 537, 657, 764, 896, 1026, 1132, 1236
 Intellektuelle Avantgarde, A, 680
 Internet-Ranking und Chemie, N, 165
 Jungchemikertreffen in Boston, T, 855
 Lückenhafte Empfehlung, A, 681
 Management goes Chemistry, A, 1323

Münsteraner Modell – Ausbildung in Wirtschaftschemie, A, 750
 RICh: A case study, N, 1090
 RICh: Die Initiative, N, 1086
 Stipendien: Im März 2005 sechs Wochen nach Japan, N, 1192
 Was hemmt Europas Forschung?, L, 887

HPLC
 ~ 2004, T, 947
 ~-Tipps, B, 749
 Molekulare Erkennung hält Einzug in die ~-Welt, A, 1213
 Organische Spurenstoffe in Trink- und Grundwasser analysieren, A, 218
 Von „High“ zu „Ultra“, A, 1217

I

Immunologie

Die Insel der Stammzellforscher, A, 1261
 Immunsystem-Transplantation, N, 534
 Neue Biopharmazeutika durch Manipulation pharmakologischer Parameter, A, 682
 Superantigene überlisten das Immunsystem, A, 692

Industrielle Chemie

Alwin Mittasch: Industriechemiker und Philosoph, A, 675
 Richard Müller – Vater der Silicone, A, 1146

Internet

Aus den Nachbarwissenschaften, N, 1268
 Chemie interaktiv, N, 924
 Chemie für Kinder, N, 1062
 Chemiewettbewerbe, N, 700
 ~-Ranking und Chemie, N, 165
 Jobbörsen, N, 1157
 Kosmochemie, N, 569
 Kostenlose Nachschlagewerke, N, 818
 Skurriles und Komisches aus der Welt der Chemie, N, 455
 Stipendien, Preise, Förderung, N, 42

Interskriptum

48, 174, 350, 460, 574, 704, 822, 932, 1066, 1162, 1272

Ionenchromatographie

Bromat-Bestimmung in vielen Wässern, A, 1211
 ~ – Aufbruch zu neuen Horizonten, A, 918

Ionenkanäle

Wirkung scharfer Substanzen, N, 122

Ionische Flüssigkeiten

Süßstoffe als ~, N, 654

Iupac

Nomenklaturempfehlungen der ~, N, 834, 944
 ~-Übersetzungen, N, 361, 1174

J

Jahr der Chemie

Chemie rund um die Uhr, B, 1284
 Ende offen, A, 145

Japan

Stipendien: Im März 2005 sechs Wochen nach ~, N, 1192

Jungchemikerforum

Bochum, N, 849
 Chemnitz, N, 972
 Darmstadt, N, 972
 Düsseldorf, N, 849
 Frankfurt, N, 972
 Hannover, N, 79
 Harz, N, 849
 Heidelberg, N, 849
 Jena, N, 972
 ~-Frühjahrssymposium, T, 840
 ~: Sprechertreffen, T, 850
 ~treffen in Boston, A, 855
 Karlsruhe, N, 1094
 Konstanz, N, 972
 Münster, N, 850, 1301
 Oldenburg, N, 850
 Potsdam, N, 972
 Rostock, N, 376
 Regensburg, N, 604
 Siegen, N, 1196
 Ulm, N, 1196
 Würzburg, N, 376

K

Katalyse

14. International Symposium on Homogeneous Catalysis (ISHC), T, 948
 Alwin Mittasch: Industriechemiker und Philosoph, A, 675
 Asymmetric Catalysis on Industrial Scale, B, 1075
 Butylkautschuk mit Arylzink-Katalysatoren, N, 652
 Carboaminierung von Alkinen, N, 1233
 Chiral Pool für Diole, N, 890
 Cobalt-Katalysator für Polycarbonate, N, 120
 Das andere Gesicht der Organokatalyse, A, 35
 Ein neues Eisen im Feuer, A, 446
 Eisen für Alkyl-Aryl-Kreuzkupplungen, N, 1022
 Enamine aus Alkenen, N, 120
 Festkörper mit Zeolith-A-Struktur für die Petrochemie, N, 1126
 Heterogene ~ mit Gold, N, 1232
 International Symposium on Catalysis, T, 195
 Katalysatorscreening im Massenspektrometer, N, 652
 Kombinierte Raman- und FTIR-Analysen, A, 990
 Leitmotiv Nachhaltigkeit: erneuerbare Rohstoffe, Synthesen, A, 666
 Magnetisch separierbare Hydrierungskatalysatoren, N, 1022
 Methan zu Methanol, goldkatalysiert, N, 1129
 Mikroreaktoren für zweiphasige Reaktionen, N, 892
 Modern Metallocene Chemistry and Catalysis, T, 1085
 Nickel statt Palladium, N, 652
 Olefinmetathese-Katalysatoren, N, 890
 Phosphine: chemische Alleskönner?, A, 1257
 Propanaktivierung, N, 239
 Technische Chemie 2003, A(T), 332
 Theoretische Chemie 2003, A(T), 321

Kinasen

Knochenaufbau mit IKK- α , N, 534

Kinetik

Concepts of Modern Catalysis and Kinetics, B, 711

Moleküle im Gleichschritt, N, 530
 Reaktions~ mit Nanolitervolumina, N, 120

Klimaforschung

Begründet die Wüste durch CO₂-Sequestrierung, A, 1133

Kohlenhydrate

Aminoglycosid-Mikroarrays, N, 890
 Bioorganische Synthese von Chondroitin, N, 7
 Dendrimere gegen Narben, N, 894
 Glykosylierung von Proteinen, N, 408
 Organische Chemie, A(T), 271
 Sialyl-Insulin, N, 534

Kohlenstoff

Begründet die Wüste durch CO₂-Sequestrierung, A, 1133
 Datenspeicher aus Graphit, N, 239
 Graphit, Diamant?, N, 7
 Hydrophile ~-Nanopartikel, N, 409
 ~-Nanoröhren: Bausteine der Mikroelektronik von Morgen?, A, 137
 ~-Nanoröhren: Substrate für eine neue Chemie?, A, 909
 Magnet aus Graphit, N, 238
 Nanoröhren mit Polymerbüscheln, N, 238

Kohlenwasserstoffe

Benzol: Ausnahme, nicht Regel, N, 890
 Kristallstruktur eines Vinylkations, N, 532
 Möbius-Aromat, N, 238
 Sonogashira-Kupplung mit Alkylhalogeniden, N, 6
 Tunnelnder Kohlenstoff?, N, 1022

Kolloide

~: alte Materialien, neue Anwendungen, A, 1035

Kombinatorische Chemie

Einzelmolekül-Mizellen, N, 1232
 Gassensoren durch High-Throughput-Methoden, A, 1247
 ~ organischer Materialien, A, 19
 Technische Chemie 2003, A(T), 332
 Workshop: Kombinatorische Polymerforschung, T, 1083

Koordinationschemie

Anorganische Chemie 2003, A(T), 251
 Blei dreifach gebunden, N, 532
 Ein Komplex mit linearem CO₂-Liganden, N, 1126
 Ein Titan-Perfluoralkyl-Komplex, N, 120
 Gleichgewichte am Cp-Gerüst, N, 530
 Goldhydride in der Matrix, N, 6
 Halbsandwich polymerisiert, N, 408
 H-Brücken für Oxoliganden, N, 530
 Lineare M-H-M-Brücke, N, 890
 Olefinmetathese-Katalysatoren, N, 892
 SiH⁺-Derivat, N, 1022
 Silenkomplex in Direktsynthese, N, 408
 Stabiles Chromocen, N, 239

Korrespondenz

181, 467, 580, 831, 941, 1074, 1171, 1279

Krebs

Dictyostatin, N, 1232
 Eisen gegen ~, N, 530
 Johanniskraut zur ~prävention, N, 8
 Medizinische Anwendungen von Hitzeschockproteinen, A, 160
 Selbstmord bei Tumorzellen, N, 1024
 Superantigene überlisten das Immunsystem, A, 692
 Trickreiche Tumorzellen, N, 894
 Tumordiagnostik mit Quantenpunkten, N, 894
 Wachstum von Epithelzellen, N, 240

Kristall-Engineering

- Durch Isotopenaustausch zu Kristallmodifikationen, N, 892
- Kristallisation in der industriellen Praxis, B, 1078
- Photonen im Stapel, N, 890
- Platonische Goldkörper, N, 890

Kristallographie

2. Kieler Workshop: „Fehler, Fallen und Probleme in der Einkristallstrukturanalyse“, T, 1291
 3. Intensivkurs – Grundlagen der Einkristallstrukturbestimmung, T, 1291
- Biochemie und Molekularbiologie, A(T), 292
 - Ultraschnelle Oberflächen~, N, 1232

L**Laborautomation**

- DNA-Isolierung leicht gemacht, A, 624
- Neue Möglichkeiten für die automatische Titration, A, 621
- Parallele LC/MS-Detektion zur automatischen Reinigung, A, 623
- Proteine effektiver identifizieren, A, 1317
- Roboter in der Analytik, A, 618

Labormanagement

- Analytik als neue Dienstleistung von Bayer, A, 98
- Gebrauchte Laborgeräte – Was ist beim Kauf zu beachten?, A, 100
- Intelligentes ~, N, 1108
- Kapazitäten im chemischen Labor messen und kontrollieren, A, 95
- Rationalisieren und Qualität sichern, A, 496

Laser

- ~ in Environmental and Life Sciences, B, 585
- Malen mit Gold, N, 652
- Schnappschüsse eines Schmelzvorgangs, N, 120

Lebensmittelchemie

- (s. auch Einzelstichworte)
- Fallen und Fehlerquellen, A, 503
- Lebensmittel mit Licht besehen, A, 506
- ~ 2003, A(T), 306
- Lebensmittelprouben vorbereiten – Paradebeispiel Mykotoxine, A, 741
- Pestizidanalytik – Die Stecknadel im Heuhaufen finden, A, 500
- Sirup – ein ganz besonderer Saft, A, 996
- Spaß an Essen und Trinken – Retronasale Geruchswahrnehmung, A, 540
- Was Einstein seinem Koch erzählte, B, 56

Life Sciences

- (s. „Biolwissenschaften“ und Einzelstichworte)

M**Magnetochemie**

- Aromatische Ansichten, N, 1232
- Magnet aus Graphit, N, 238
- Organische Magnete, N, 239

Makromolekulare Chemie

- (s. „Polymere“)

Massenspektrometrie

- Die Masse macht's, A, 993
- Elektrosprayionisation in der Atmosphäre, N, 1232
- Flügel durch Elektrospray-Ionisation, A, 217

- Fragmentierung von Peptiden, N, 409
- Gekoppelte ~ für die Wasseranalyse, A, 156
- Katalysatorscreening im Massenspektrometer, N, 654
- Mass Spectrometry – A Textbook, B, 944
- Massenspektrometrie im Verdrängungswettbewerb, A, 432
- Organische Chemie 2003, A(T), 279

Materialwissenschaften

12. Vortragstagung der Fachgruppe Festkörperchemie und Materialforschung, T, 1288
- Biomaterialien und Biomineralisation, B, 360
 - Borate für Boride, N, 1232
 - Calciumphosphat zur Knochenreparatur, N, 238
 - Chemical Metallurgy, B, 360
 - Der künstliche Gecko, N, 6
 - Einzelmolekül-Mizellen, N, 1232
 - Flexible Displays durch Spin Coating, N, 409
 - Freundliches Klima für Kunststoffe, A, 1269
 - Functional Hybrid Materials, B, 1280
 - Gassensoren durch High-Throughput-Methoden, A, 1247
 - Halbsandwich polymerisiert, N, 408
 - Kohlenstoff-Nanoröhren: Bausteine der Mikroelektronik von Morgen?, A, 137
 - Kohlenstoff-Nanoröhren: Substrate für eine neue Chemie?, A, 909
 - Kolloide: alte Materialien, neue Anwendungen, A, 1035
 - Kombinatorische Chemie organischer Materialien, A, 19
 - KOPO '03, T, 188
 - Kupferzwillinge, N, 652
 - Magnet aus Graphit, N, 238
 - Makrocyclen mit Mesophasen, N, 120
 - Makromolekulare Chemie 2003, A(T), 324
 - Materials Chemistry in Münster, T, 61, 1178
 - Nanodrähte und Nanoröhren mit Polymeren, A, 426
 - Organische Chemie 2003, A(T), 267
 - Photonen im Stapel, N, 892
 - Schaltbare Ultrahydrophobie, A, 554
 - Spin Coating auf anorganisch, N, 530
 - Workshop: Kombinatorische Polymerforschung, T, 1083

Medizinische Chemie

- Biochemie und Molekularbiologie 2003, A(T), 297
- Die Insel der Stammzellforscher, A, 1261
- Keep cool bei Ecstasy, N, 8
- Neue Biopharmazeutika durch Manipulation pharmakologischer Parameter, A, 682
- Photosensibilisierung durch Pharmaka, A, 1243
- Sialyl-Insulin, N, 534
- Sinne, Sensoren und Systeme..., B, 584
- Stammzellen als Modell für die Wirkstoffentwicklung, A, 898

Mehrfachbindungen

- Borankomplexe mit Phospho- und Arsenalkinen, N, 1022
- Möbius-Aromat, N, 238
- Si-Si-Dreifachbindungen, N, 1126

Membranen

- Bakterien-Porin, N, 410
- Biochemie und Molekularbiologie 2003, A(T), 292
- Molekulare Gasleitung, N, 1024

- Nanoröhren zum Membrantransport, N, 409
- Plastikfolien mit biologischer Funktion, A, 126
- Primitive anorganische Zelle, N, 654
- Rauigkeit von Oberflächen, N, 530
- Schaltbare Ultrahydrophobie, A, 554
- Synthetische Flipasen, N, 240

Messen

- Mehr Aussteller, weniger Besucher, 867
- Freundliches Klima für Kunststoffe, A, 1269
- Pittcon 2004 – Lösungen für eine bessere Chemie, A, 746

Metathese

14. International Symposium on Homogeneous Catalysis (ISHC), T, 948
- Handbook of Metathesis, B, 184
 - Olefin~Katalysatoren, N, 892
 - Relaisgesteuerte Ringschluss~, N, 1023

Mikroskopie

- Abgebaute Polyolefine unter dem FTIR-Mikroskop, A, 985
- Elektronen~ mit Höchstauflösung, N, 1128
- Scanning Probe Microscopes, B, 583
- Zeitlupe für Moleküle, N, 1129

Molecular Modelling

- Darmstadt wieder in Erlangen, T, 951
- Essen warb für ~, T, 191
- Femlab 3.0, B, 699
- ~ als Werkzeug der Nanotechnologie, A, 1107
- ~ for Beginners, B, 183
- ~ im Dienst des Kunden, A, 1105
- Proteine modellieren und manipulieren, A, 1059
- Proteine visualisieren und modellieren, A, 921

Molekularbiologie

2. EMBO-YIP-Symposium: Chemistry meets Biology, T, 950
- Biochemie und ~ 2003, A(T), 292
 - Lebensmittelchemie 2003, A(T), 309
 - ~ der Zelle, B, 712
 - Proteinabbau und Geruchswahrnehmung, A, 1238

Molekulare Elektronik

- Kohlenstoff-Nanoröhren: Bausteine der Mikroelektronik von Morgen?, A, 137

Molekulare Maschinen

- DNA-Roboter, A, 1056

Molekülmodelle

- Proteine modellieren und manipulieren, A, 1059

N**Nachhaltige Chemie**

- Green Chemistry – Schlagwort oder Synonym für Innovation?, A, 660
- Introduction to Green Chemistry, B, 55
- Leitmotiv Nachhaltigkeit: erneuerbare Rohstoffe, Synthesen, A, 666
- Sustainable Chemistry in Dessau, A, 672
- Technische Chemie 2003, A(T), 332

Nachruf

- Carl Heinrich Krauch (1931 – 2004), N, 1170
- Csaba Horváth (1930 – 2004), N, 830
- Reiner Radeglia 1937 – 2003, N, 180
- Wilhelm Fresenius (1913 – 2004), N, 1073

Nanotechnologie

- XVII. Jahreskonferenz der European Colloid and Interface Society, T, 69
- Carbon Nanotubes: ..., B, 945

- Datenspeicher aus Graphit, N, 239
 Hydrophile Kohlenstoff-Nanoröhren, N, 408
 Kohlenstoff-Nanoröhren: Bausteine der Mikroelektronik von Morgen?, A, 137
 Kohlenstoff-Nanoröhren: Substrate für eine neue Chemie?, A, 909
 Magnet aus Graphit, N, 238
 Molecular Modeling als Werkzeug der ~, A, 1107
 Nanodrähte und Nanoröhren mit Polymeren, A, 426
 Nanoröhren mit Polymerbüscheln, N, 238
 Nanoröhren zum Membrantransport, N, 408
 Nanoskopische Pd-Co-Eicheln, N, 1022
 ~ – Aufbruch ins Reich der Zwerge, B, 832
 ~: The Chemistry of Nanomaterials, B, 1174
 Nanotechnology, A, 131
 Organische Chemie 2003, A(T), 268
 Peroxidbetriebener Nanomotor?, N, 1232
 Platonische Goldkörper, N, 890
 Reduktion oder Aufladung?, N, 1023
 Retortenkinder im Nanofomat, A, 437
 Schreiben mit Proteinen, N, 532
 Springer Handbook of Nanotechnology, B, 1283
 Wanderer auf DNA-Bahn, N, 1130
- Naturstoffe**
 16. Irseer Naturstofftage: Marine Schwämme in neuem Licht, T, 717
 Biomimetische Diterpen-Synthesen, A, 1050
 Classics in Total Synthesis II, B, 472
 Johanniskraut zur Krebsprävention, N, 8
 Lebensmittelchemie 2003, A(T), 306
 Organische Chemie 2003, A(T), 283
 Totalsynthese von Amphidinoliden, N, 120
 Schweiß-Inhaltsstoffe, N, 1232
 Sclerocitrin aus Pilzen, N, 652
 Wege zu (-)-Galanthamin, A, 688
 Wirkort von (-)-FR182877, N, 120
 Wirkung scharfer Substanzen, N, 122
- Neujahrsgruß des Präsidenten**
 ~, L, 3
- Neurochemie**
 Neuronale Netze auf Computerchips, A, 31
 Neuropeptid S löst Angstzustände, N, 1024
- NMR-Spektroskopie**
 25 Jahre GDCh-Fachgruppe Magnetische Resonanzspektroskopie, N, 200
 Ab-initio-Berechnung von NMR-Spektren großer Moleküle, N, 1126
 NMR in der Polymeranalytik, A, 386
 NMR-Spectroscopy of Polymers, B, 1075
 Organische Chemie 2003, A(T), 278
 Propanaktivierung, N, 238
 Visualisierung von NMR-Spin-Spin-Kopplungskonstanten, N, 6
- NMR-Tomographie**
 Hochauflösung dank individueller Elektronenspins, N, 890
 NMR in der Polymeranalytik, A, 386
- Nobelpreise**
 Proteinabbau und Geruchswahrnehmung, A, 1238
- Nomenklatur**
 Iupac-Übersetzung, N, 361, 1174
 ~empfehlungen der Iupac, N, 834, 944
- Nucleoside**
 Eisen gegen Krebs, N, 530
- Nucleotide**
 DNA XL, N, 7
- Quecksilbersensor auf Oligonucleotidbasis, N, 1128
 Treffen der Nucleinsäurechemiker, T, 1177
- Nuklearchemie**
 12. Workshop der International Isotope Society – Central European Division, T, 1179
 Deutsch-israelisches Wassertechnologie-Statusseminar, T, 365
 Kern- und Radiochemie in den USA, A, 414
- O**
- Oberflächen**
 Borate für Boride, N, 1232
 Der künstliche Gecko, N, 6
 Elektronenmikroskopie mit Höchstauflösung, N, 1128
 Heterogene Katalyse mit Gold, N, 1232
 Neuronale Netze auf Computerchips, A, 31
 ~ von Salzwasser, N, 652
 Ordnung in mesoporösen Filmen, N, 1233
 Rauigkeit von ~, N, 530
 Reduktion oder Aufladung?, N, 1023
 Schaltbare Ultrahydrophobie, A, 554
 Spin Coating auf anorganisch, N, 530
 Terminierung der Wasseroberfläche, N, 408
 Theoretische Chemie 2003, A(T), 313
 Ultraschnelle ~kristallographie, N, 1232
 Zähes Wasser, N, 530
 Zeitlupe für Moleküle, N, 1129
- Organische Chemie**
 (s. auch Einzelstichworte)
 Computergestützte Planung organischer Synthesen, A, 815
 Frühlingstagung der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft, T, 839
 Handbook of Metathesis, B, 184
 Kohlenstoff-Nanoröhren: Substrate für eine neue Chemie?, A, 909
 Organic Chemistry Principles and Industrial Practice, B, 358
 Organic Reaction Mechanisms, B, 1281
 ~ 2003, A(T), 267
 Synthesis of Acetylenes, Allenes and Cumulenes, B, 709
- Organohalogenverbindungen**
 Gekoppelte Massenspektrometrie für die Wasseranalyse, A, 156
- P**
- Patente**
 Der (Bio-)Chemiker als Patentanwalt, A, 1221
- Peptide**
 40 Jahre Aachener Insulinsynthese, A, 694
 Fragmentierung von ~n, N, 409
 Gestörte Spermienreifung, N, 655
 Nanoröhren zum Membrantransport, N, 408
 Neuropeptid S löst Angstzustände, N, 1024
 Organische Chemie 2003, A(T), 272
 Peptidcyclasen überlistet, N, 240
 ~and Protein Chemistry, T, 719
 Peptidhelices, N, 238
 Peptidsynthese durch Stempeln, N, 1022
 Proteinabbau und Geruchswahrnehmung, A, 1238
 Proteine effektiver identifizieren, A, 1317
 Selbstmord bei Tumorzellen, N, 1024
 Vulkanische Gase als Katalysatoren?, N, 1234
- Personalnachrichten**
 49, 175, 351, 461, 575, 705, 823, 933, 1067, 1163, 1273
- Pharmazeutische Chemie**
 Biochemie und Molekularbiologie 2003, A(T), 297
 Chemie: mitten im Geschehen?, I, 424
 Encyclopedic Reference of Molecular Pharmacology, B, 185
 Keep cool bei Ecstasy, N, 8
 Massenspektrometrie im Verdrängungswettbewerb, A, 432
 Neue Biopharmazeutika durch Manipulation pharmakologischer Parameter, A, 682
 Organische Chemie, A(T), 269
 Pharmaceutical challenge, A, 420
 Pharmakogenomik gegen Lungenkrebs, N, 655
 Pharmakokinetik mit physiologischem Modell, A, 39
 Photosensibilisierung durch Pharmaka, A, 1243
 Stammzellen als Modell für die Wirkstoffentwicklung, A, 898
 Wandel in Chemie und Pharma – Was macht die Schweiz anders?, A, 45
 Wirkmechanismus von Psychopharmaka, N, 8
 Zwischen Tradition und Fortschritt. Aus der Geschichte der Pharmabereiche..., B, 469
- Phasendiagramme**
 Glasartiges Zirkon, N, 893
 Schnappschüsse eines Schmelzvorgangs, N, 120
 Wasser in den Diesel-Tank, A, 1039
- Philosophie**
 Die Fenster der Monade, B, 835
 Unglaubliche Wissenschaft, B, 1285
- Photochemie**
 DNA-Reparaturmechanismus, N, 408
 Photosensibilisierung durch Pharmaka, A, 1243
 Radikale machen Bier schal, N, 1128
- Physikalische Chemie**
 (s. auch Einzelstichworte)
 103. Bunsentagung: Biomolekulare Grenzflächen, T, 1081
 Fließ- und Trocknungsverhalten von Papierstreichmassen messen, A, 389
 ~ 2003, A(T), 317
 Wasser in den Diesel-Tank, A, 1039
- Physiologische Chemie**
 Lebensmittelchemie 2003, A(T), 306
- Pittcon**
 ~ 2004 – Lösungen für eine bessere Chemie, A, 746
- Polymere**
 Abgebaute Polyolefine ~ unter dem FTIR-Mikroskop, A, 985
 Butylkautschuk mit Arylzink-Katalysatoren, N, 652
 Cobalt-Katalysator für Polycarbonate, N, 120
 Einzelmolekül-Mizellen, N, 1232
 Fließ- und Trocknungsverhalten von Papierstreichmassen messen, A, 389
 Freundliches Klima für Kunststoffe, A, 1269
 Halbsandwich polymerisiert, N, 408
 Kolloide: alte Materialien, neue Anwendungen, A, 1035
 Makromolekulare Chemie 2003, A(T), 324
 Modern Metallocene Chemistry and Catalysis, T, 1085



- Nanodrähte und Nanoröhren mit ~n, A, 426
 Nanoröhren mit Polymerbüscheln, N, 238
 NMR in der Polymeranalytik, A, 386
 NMR-Spectroscopy of Polymers, B, 1075
 Plastikfolien mit biologischer Funktion, A, 126
 Polymeranalytik mit thermischen Methoden, A, 383
 Schaltbare Ultrahydrophobie, A, 554
 Selbstorganisation von Amphiphilen, N, 238
 Spinnfraktionierung von ~n, A, 783
 Stark in Europa, I, 1229
 Symposium über molekular geprägte ~, T, 477
 Synthetic Receptors 2003, T, 63
 Wie verhaken Polymerketten?, N, 409
 Workshop: Kombinatorische Polymerforschung, T, 1083
- Präbiotische Chemie**
 Doch die Ursuppe?, N, 652
 Einbau von L-Aminosäuren in ~, N, 1130
 Nachweis von Diaminosäuren in Meteoriten, N, 894
 Primitive anorganische Zelle, N, 652
 Vulkanische Gase als Katalysatoren?, N, 1234
- Prionen**
 Prion-Hypothese bewiesen?, N, 1024
 Protein-Infektionen bestätigt, N, 534
- Probenvorbereitung**
 Lebensmittelproben vorbereiten – Paradebeispiel Mykotoxine, A, 741
 Zellaufschluss – Wichtige Kriterien zur erfolgreichen Analyse, A, 744
- Proteine**
 2. EMBO-YIP-Symposium: Chemistry meets Biology, T, 950
 Bakterien-Porin, N, 410
 Biochemie und Molekularbiologie 2003, A(T), 292
 Ein Gen für Herzinfarkt, N, 655
 Glykosylierung von ~n, N, 408
 Grün-fluoreszierendes Protein zur selektiven Erkennung, N, 122
 Homochirale Erkennung bevorzugt, N, 532
 Knochenaufbau mit IKK- α , N, 534
 Medizinische Anwendungen von Hitzeschock~n, A, 160
 Molekulare Gasleitung, N, 1024
 Natürliche Frostschutzmittel, N, 409
 Neue Biopharmazeutika durch Manipulation pharmakologischer Parameter, A, 682
 Peptide and Protein Chemistry, T, 719
 ~effektiver identifizieren, A, 1317
 Protein-Infektionen bestätigt, N, 534
 Schreiben mit ~n, N, 530
 Sialyl-Insulin, N, 534
 Studium von Protein-Ligand-Wechselwirkungen, N, 122
 The Ribosome Protein Manufacturer, B, 1282
 Zinkfinger-~ binden RNA, N, 6
- Proteinfaltung**
 Gemischte Helices, N, 534
 Peptidhelices, N, 238
 ~ ab initio, N, 238
 Prion-Hypothese bewiesen?, N, 1024
- Proteomics**
 Stammzellen als Modell für die Wirkstoffentwicklung, A, 898
- Publikationswesen**
 All Things to All Men, A, 1145
 Die Top Ten der *Angewandten Chemie*, N, 603
- Diplom- und Doktorarbeit, B, 183
 GDCh-Literaturkommission, A, 960
 Partnerschaft statt Monopol, A, 1144
 Wer profitiert von attraktiveren Fachzeitschriften, A, 786
- Q**
Quantenchemie
 Handbook of Molecular Physics and Quantum Chemistry, B, 469
- Quanteneffekte**
 Tunnelnder Kohlenstoff?, N, 1023
- Quarks**
 Physik-Nobelpreis 2004, N, 1241
- R**
Radikale
 Alkyl~ zinnfrei generiert, N, 893
 Organische Chemie 2003, A(T), 276
 Organische Magnete, N, 238
 Photosensibilisierung durch Pharmaka, A, 1243
 ~ machen Bier schal, N, 1128
- Reaktionstechnik**
 Mikroreaktoren für zweiphasige Reaktionen, N, 892
 Sonochemie in Mikroreaktoren, N, 1232
 Technische Chemie 2003, A(T), 332
- Reaktionstheorie**
 Doppelprotonentransfer, N, 238
 Organic Reaction Mechanisms, B, 1281
 Organische Chemie, A(T), 280
 Theoretische Chemie 2003, A(T), 315
- Reach**
 Ein praktikables Konzept für die Umsetzung von ~, A, 821
 Klare Signale für die US-Wirtschaft: ~ will come, A, 930
 Leben retten mit ~?, A, 913
 ~ und die politische Entscheidungsfindung in Deutschland, A, 25
- Redaktorial**
 48, 174, 350, 460, 574, 704, 822, 932, 1066, 1162, 1272
- Rezeptoren**
 Molekularer Kompass, N, 1130
 Neuropeptid S löst Angstzustände, N, 1024
 Proteinabbau und Geruchswahrnehmung, A, 1238
 Serotonin und Seelenleben, N, 1234
 Signale fürs Altern, N, 8
 Synthetic Receptors 2003, T, 63
 Wirkung scharfer Substanzen, N, 122
- Ribosomen**
 The Ribosome Protein Manufacturer, B, 1282
- RNA**
 Asymmetrische Blattentwicklung, N, 410
 Biochemie und Molekularbiologie 2003, A(T), 302
 DNA-Roboter, A, 1056
 Einbau von L-Aminosäuren in Proteine, N, 1130
 Riboswitches, N, 894
 ~-Produktion, N, 894
 ~-Reifungsenzyme, N, 1130
 The Ribosome Protein Manufacturer, B, 1282
 Treffen der Nucleinsäurechemiker, T, 1177
- Verfolgung von ~-Molekülen, N, 1024
 Zinkfinger-Proteine binden ~, N, 6
- RSC**
 Vorsprung durch Chemie, A, 721
- Russland**
 Lehre und Forschung in ~: Die Situation bleibt schwierig, A, 141
- S**
Saccharide
 Organische Chemie 2003, A(T), 271
- Sensoren**
 Chemische ~– Eine Einführung ..., B, 1173
 Gas~ durch High-Throughput-Methoden, A, 1247
 Optical Sensors, B, 942
 Physikalische Chemie 2003, A(T), 317
 Quecksilbersensor auf Oligonucleotidbasis, N, 1128
- Signaltransduktion**
 Genregulierte Frosthärte, N, 410
 Wirkmechanismus von Psychopharmaka, N, 8
- Software**
 (s. auch Einzelstichworte)
 Chemisches Zeichnen und Spektrendatenbankverwaltung, A, 565
 Chemoinformatics – A Textbook, B, 184
 Computergestützte Planung organischer Synthesen, A, 815
 Datenbank der „Biochemical Pathways“, A, 1155
 Dem Wissen auf der Spur – Datenanalysetools im Überblick, A, 1265
 Die organische Chemie im vernetzten Studium, N, 370
 Mehr als ein Zeichenprogramm, A, 696
 Pharmakokinetik mit physiologischem Modell, A, 39
 Proteine modellieren und manipulieren, A, 1059
 Proteine visualisieren und modellieren, A, 921
 Toxizitätsvorhersage im Intranet, A, 162
 Wunderwelt Zelle, A, 452
- Software – kurz notiert**
 41, 165, 454, 568, 699, 924, 1267
- Solvenseffekte**
 Theoretische Chemie 2003, A(T), 315
- Sonochemie**
 ~ in Mikroreaktoren, N, 1232
- Spektroskopie**
 (s. auch Einzelstichworte)
 Abgebaute Polyolefine unter dem FTIR-Mikroskop, A, 985
 Doppelprotonentransfer, N, 238
 Einzelmolekül~ und ihre Anwendungen, A, 1315
 Goldhydride in der Matrix, N, 6
 Handbook of Spectroscopy, B, 1077
 Hansgeorg Schnöckel – von der Matrix zum Cluster, A, 1150
 Käfige aus Wasser, N, 890
 Kombinierte Raman- und FTIR-Analysen, A, 990
 Marsgestein, N, 1023
 Oberflächen von Salzwasser, N, 652
 Sirup – ein ganz besonderer Saft, A, 996
 Theoretische Chemie 2003, A(T), 315
 X-Ray Spectrometry: ..., B, 943
 Zeitaufgelöste NIR~, A, 988

Stammzellen

- Chemische Reprogrammierung, N, 240
Die Insel der Stammzellforscher, A, 1261
~ als Modell für die Wirkstoffentwicklung, A, 898

Strukturanalyse

- (s. auch Einzelstichworte)
2. Kieler Workshop: „Fehler, Fallen und Probleme in der Einkristall-“, T, 1291
3. Intensivkurs – Grundlagen der Einkristallstrukturbestimmung, T, 1291
Biochemie und Molekularbiologie 2003, A(T), 292
Flüssiges HF, N, 652
In Herpes-simplex-Viren geschaut, N, 8
Iod für einfachere Röntgen~n, N, 1234
Komplizierte Passivierungsschicht, N, 530
Kupfertransport in Bakterien, N, 1024
Molekulare Gasleitung, N, 1024
NH₃Cl⁻-Kation, N, 1232
Röntgenfeinstruktur, N, 532
Schnappschüsse eines Schmelzvorgangs, N, 120

Studium

- Bachelor-/Masterstudiengänge in der Chemie, N, 368
Chemie-Diplom: Ade!, L, 233
Chemie im Medizin~ – wie viel lernen angehende Ärzte noch?, A, 874
Die organische Chemie im vernetzten Studium, N, 370
Die Spitze in der Chemie, L, 405
Diplom- und Doktorarbeit, B, 183
Dresden: Chemiker stehen europaweit zu Bologna, T, 957
Fachwissen alleine ist nicht genug, A, 1321
Fakten und Trends 2003: Chemiestudiengänge in Deutschland, A, 789
Intellektuelle Avantgarde, A, 680
Ja – aber nicht um jeden Preis, A, 154
Lückenhafte Empfehlung, A, 681
Management goes Chemistry, A, 1323
Mathematik für Chemiker, B, 1280
Mit BA und MA in die Chemie, A, 1114
Münsteraner Modell – Ausbildung in Wirtschaftskemie, A, 750
Objektiv nicht vertretbar, A, 155
Stipendien, Preise, Förderung, N, 42
Uni privat: Chemie an der International University Bremen, A, 636

Supramolekulare Chemie

- DNA-Basenstapel, N, 239
Einzelmolekül-Mizellen, N, 1232
Gashydrate als Wasserstoffspeicher, N, 1232
H-Brücken für Oxoliganden, N, 530
Homochirale Erkennung bevorzugt, N, 532
Makrocyclen mit Mesophasen, N, 120
Molekularer Shuttle, N, 120
Organische Chemie 2003, A(T), 290
Selbstorganisation von Amphiphilen, N, 238
Synthetic Receptors 2003, T, 63

Synchrotronstrahlung

- Komplizierte Passivierungsschicht, N, 532
Röntgenfeinstruktur, N, 532

Synthesemethoden

- (s. auch Einzelstichworte)
23. Regio-Symposium in Falkau/Schwarzwald, T, 64
3. Symposium „Hochschule trifft Industrie“, T, 193
40 Jahre Aachener Insulinsynthese, A, 694

- Alkylradikale zinnfrei generiert, N, 893
Asymmetrische Cyclopropanierung, N, 7
Biomimetische Diterpen-Synthesen, A, 1050
Carboaminierung von Alkinen, N, 1233
Classics in Total Synthesis II, B, 469
Computergestützte Planung organischer Synthesen, A, 815
Das andere Gesicht der Organokatalyse, A, 35
Ein neues Eisen im Feuer, A, 446
Eisen für Alkyl-Aryl-Kreuzkupplungen, N, 1022
Enamine aus Alkenen, N, 120
Glykosylierung von Proteinen, N, 408
Handbook of Metathesis, B, 183
Hetero-Diels-Alder-Reaktion, N, 6
Leitmotiv Nachhaltigkeit: erneuerbare Rohstoffe, Synthesen, A, 666
Nickel statt Palladium, N, 652
Organische Chemie 2003, A(T), 267
Peptidsynthese durch Stempeln, N, 1022
Phosphine: chemische Alleskönner?, A, 1257
Relaisgesteuerte Ringschluss-Metathese, N, 1023
Sonogashira-Kupplung mit Alkylhalogeniden, N, 6
Wege zu (-)-Galanthamin, A, 688

T**Tagungen**

103. Bunsentagung: Biomolekulare Grenzflächen, T, 1081
12. Vortragstagung der Fachgruppe Festkörperchemie und Materialforschung, T, 1288
12. Vortragstagung der Wöhler-Vereinigung für Anorganische Chemie, T, 1287
12. Workshop der International Isotope Society – Central European Division, T, 1179
14. International Symposium on Homogeneous Catalysis (ISHC), T, 948
16. Deutsche Zeolith-Tagung, T, 589
16. Irseer Naturstofftage: Marine Schwämme in neuem Licht, T, 717
XVII. Jahreskonferenz der European Colloid and Interface Society, T, 69
2. EMBO-YIP-Symposium: Chemistry meets Biology, T, 950
2. Kieler Workshop: „Fehler, Fallen und Probleme in der Einkristallstrukturanalyse“, T, 1291
23. Regio-Symposium in Falkau, T, 64
3. Intensivkurs – Grundlagen der Einkristallstrukturbestimmung, T, 1291
3. Symposium „Hochschule trifft Industrie“, T, 193
39. Symposium für Theoretische Chemie, T, 67
7. Steinheimer Gespräche, T, 952
Chemiedozententagung 2004 in Dortmund, T, 599
Chemie und Denkmalschutz, T, 475
Chemie-Nachwuchsgruppenleiter in Heidelberg, T, 594
Computational-Chemistry-Workshop, T, 190
Darmstadt wieder in Erlangen, T, 951
Deutsch-israelisches Wassertechnologie-Statusseminar, T, 365
Diskussionstagung Anorganisch-Technische Chemie, T, 593
Einweihung des Instituts für Anorganische Chemie an der RWTH Aachen, T, 1084
Elektrochemie – grenzübergreifend, T, 1289
Essen warb für Molecular Modelling, T, 191
Frühlingstagung der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft, T, 839

- GAFOC III: Horizonte der Chemie, T, 1046
Graduiertenkolleg: Analytische Chemie, T, 715
HPLC 2004, T, 947
[i]lab-Workshop zu Systembiologie und Chemie, T, 590
International Symposium on Catalysis, T, 195
Jungchemikerforum-Frühjahrssymposium, T, 840
Jungchemikerforum: Sprechertreffen, T, 850
Jungchemikertreffen in Boston, T, 855
KOPO '03, T, 188
Materials Chemistry in Münster, T, 61, 1178
Modern Metallocene Chemistry and Catalysis, T, 1085
Nano 2004 – Die Zukunft der Nanotechnologie, T, 955
Peptide and Protein Chemistry, T, 719
Symposium über molekular geprägte Polymere, T, 477
Synthetic Receptors 2003, T, 63
The Craft of Scientific Presentations, B, 358
Treffen der Nucleinsäurechemiker, T, 1177
Workshop: Kombinatorische Polymerförschung, T, 1083

Technische Chemie

- Clemens Winkler zur chemischen Technologie, A, 1040
Faszination Technik, L, 649
Lehrbuch Chemische Technologie, B, 942
Organic Chemistry Principles and Industrial Practice, B, 358
Spinnfraktionierung von Polymeren, A, 783
~ 2003, A(T), 332
Technologietransfer
Brücken zwischen Hochschul- und Industrieförschung, A, 32
Ein Vertrag für die Zusammenarbeit zwischen Hochschule und Industrie, A, 43
Faszination Technik, L, 649
Förschung und Entwicklung in China, A, 1063

Tenside

- Reinigungs- und Pflegemittel im Haushalt, B, 55
Wasser in den Diesel-Tank, A, 1039

Theoretische Chemie

- (s. auch Einzelstichworte)
39. Symposium für ~, T, 67
Ab-initio-Berechnung von NMR-Spektren großer Moleküle, N, 1126
Aromat oder Antiaromat?, N, 120
Aromatische Ansichten, N, 1232
Benzol: Ausnahme, nicht Regel, N, 890
Computational-Chemistry-Workshop, T, 190
DNA-Basenstapel, N, 238
MO- vs. VB-Theorie, N, 6
Molecular Modelling for Beginners, B, 183
Molekulares Quantencomputing, A, 555
Organische Chemie 2003, A(T), 278
Paritätsverletzung bei metallorganischen Verbindungen, N, 408
Proteinfaltung ab initio, N, 238
Rotationsbarriere in Ethan, N, 654
Terminierung der Wasseroberfläche, N, 408
~ 2003, A(T), 313
Visualisierung von NMR-Spin-Spin-Kopplungskonstanten, N, 6
Wie verhaken Polymerketten?, N, 409
Toxikologie
Leben retten mit Reach?, A, 913
Toxizitätsvorhersage im Intranet, A, 162

U

Umweltanalytik

- Bromat-Bestimmung in vielen Wässern, A, 1211
- Flügel durch Elektrospray-Ionisation, A, 217
- Gekoppelte Massenspektrometrie für die Wasseranalyse, A, 156
- Organische Spurenstoffe in Trink- und Grundwasser analysieren, A, 218
- Partikelgebundene organische Stoffe in der Atmosphäre, A, 560
- Umweltchemie 2003, A(T), 338

Umweltchemie

- Begründet die Wüste durch CO₂-Sequestrierung, A, 1133
- Deutsch-israelisches Wassertechnologie-Statusseminar, T, 365
- Einführung in die modellgestützte Bewertung von Umweltchemikalien, B, 361
- Ionenchromatographie – Aufbruch zu neuen Horizonten, A, 918
- Kern- und Radiochemie in den USA, A, 414
- Leben retten mit Reach?, A, 913
- Pestizidanalytik – Die Stecknadel im Heuhafen finden, A, 500
- Produktionsverfahren nach Umwelt- und Kostenaspekten bewerten, A, 168
- ~ 2003, A(T), 338

USA

- GAFOC III: Horizonte der Chemie, T, 1046
- Jungchemikertreffen in Boston, T, 855
- Kern- und Radiochemie in den ~, A, 414
- RICH: A case study, N, 1090
- RICH: Die Initiative, N, 1086

V

Verfahrensentwicklung

- Produktionsverfahren nach Umwelt- und Kostenaspekten bewerten, A, 168
- Technische Chemie 2003, A(T), 332

Verfahrenstechnik

- Elektrochemische ~, B, 835
- Kristallisation in der industriellen Praxis, B, 1078

Viren

- Ebola~ bedrohen Menschenaffen, N, 240
- Grippevirus-Rekonstruktion, N, 240
- Influenza-Infektionswege, N, 1024
- In Herpes-simplex-~ geschaut, N, 8
- ~gefahr aus der Vergangenheit, N, 1130

Visualisierung

- Aromatische Ansichten, N, 1232
- Bilderwissen, B, 713
- Dem Wissen auf der Spur – Datenanalysetools im Überblick, A, 1265
- Die organische Chemie im vernetzten Studium, N, 370
- Die wirresten Grafiken der Welt, B, 470
- Proteine visualisieren und modellieren, A, 921
- The Craft of Scientific Presentations, B, 358
- Tumordiagnostik mit Quantenpunkten, N, 894

W

Wasserchemie

- Deutsch-israelisches Wassertechnologie-Statusseminar, T, 365
- Flügel durch Elektrospray-Ionisation, A, 217
- Organische Spurenstoffe in Trink- und Grundwasser analysieren, A, 218
- Wasser Krise?, B, 1280

Wer ist's?

- Gerhard Wegner: Funktion durch Organisation, A 784
- Hansgeorg Schnöckel – von der Matrix zum Cluster, A, 1150

Wirkstoffe

- (s. auch „Medizinische Chemie“ und Einzelstichworte)
- Biochemie und Molekularbiologie 2003, A(T), 297
- Chemie: mitten im Geschehen?, I, 424
- Dictyostatin, N, 1232
- Lantibiotika in vitro, N, 410
- Massenspektrometrie im Verdrängungswettbewerb, A, 432
- Organische Chemie, A(T), 269
- Toxizitätsvorhersage im Intranet, A, 162
- Stammzellen als Modell für die Wirkstoffentwicklung, A, 898
- Wirkstoff gegen Hepatitis C, N, 8

Wissenschaft und Öffentlichkeit

- Bilderwissen, B, 713
- Chemie rund um die Uhr, B, 1284
- Chemie-Kurse für Hochbegabte, B, 1172
- Das Buch der verrückten Experimente, B, 1282
- Der Brockhaus in zehn Bänden, B, 1284
- Der Brockhaus Wein., B, 1284
- Der Geist aus der Flasche, B, 358
- Die Fenster der Monade, B, 835
- Ende offen, A, 145
- Endlich: Das Buch zum Jahr der Chemie, N, 725
- Facetten einer Wissenschaft, B, 1172
- Faszination Technik, L, 649
- Gold und Silber für die deutschen Chemie-Olympioniken in Kiel, A, 1091
- Handbuch Wein, B, 1284
- Humoristische Chemie, B, 832
- Leben, Natur, Wissenschaft. Alles, was man wissen muss, B, 709
- Naturwissenschaftliche Ausbildung schon in der Schule stärken, A, 962
- The Craft of Scientific Presentations, B, 358
- Vertrauen schaffen durch Transparenz und Aufklärung, A, 843
- Vorsprung durch Chemie, A, 721
- Unglaubliche Wissenschaft, B, 1285
- Warum krümeln Kekse?, B, 358

Z

Zeichenprogramm

- Chemisches Zeichnen und Spektrendatenbankverwaltung, A, 565
- Mehr als ein ~, A, 696

Zellcyclus

- Proteinabbau und Geruchswahrnehmung, A, 1238

Zell-Zell-Wechselwirkungen

- Zellbewegung ohne Motoren, N, 122

Zukunft der Chemie

- Chemie: ein Schlüssel zur Zukunft, A, 1139
- Vertrauen schaffen durch Transparenz und Aufklärung, A, 843

Zwischenstufen

- Kristallstruktur eines Vinylkations, N, 530

The screenshot shows the website interface for GDCh (Gesellschaft Deutscher Chemiker). The top navigation bar includes links for Service, MyGDCh, Shop, News, Suchen, and Sitemap. Below this is a secondary navigation bar with links for Die GDCh, Mitgliedschaft, Organisation und Fachstrukturen, Karriereservice und Stellenmarkt, Veranstaltungen, Tätigkeiten und Projekte, Nachrichten aus der Chemie, GDCh/DFK-Absatzstellen, Links zu anderen, and Kontakt. The main content area is titled 'Register' and contains the text: 'Falls Sie einen Autor oder einen Text in den "Nachrichten" suchen, werden Sie hier fündig.' Below this is a large heading: 'Die Jahresregister der "Nachrichten aus der Chemie" finden Sie unter www.gdch.de/nch/index.htm'. On the left side, there is a sidebar menu with the following items: Nachrichten aus der Chemie, Register, Stichwortregister 2004, Stichwortregister 2003, Autorenregister 2003, Stichwortregister 2002, Autorenregister 2002, Stichwortregister 2001, Autorenregister 2001, Stichwortregister 2000, Autorenregister 2000, and Media-Daten. The bottom of the page has a 'Diese Seite drucken' button.