

## 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

#### Achema

Seismograph und Impulsgeber, A, 881

#### Aids

Tricks des HI-Virus, N, 122

#### Alzheimer

Amyloidkrankheiten – kleine Fortschritte, große Fragen, A, 1261

#### Aminosäuren

~kreislauf zur Stickstofffixierung, N, 662  
Neuropeptid-Y-Analoga, N, 406  
Unnatürliche ~ aus dem Bioreaktor, N, 662

#### Analytische Chemie

(s. auch „Bioanalytik“ und Einzelstichworte)  
100 Jahre Chromatographie – gibt es noch Innovationen?, A, 1193  
2003 European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry, T, 475  
Chirale Chromatographie in der Umweltforschung, A, 547  
Ein Instrument für die Glimmentladungsmassenspektrometrie, A, 1152  
Electroanalytical Methods, B, 53  
Elektroanalytiker in Wien, T, 1293  
Hochaufgelöste Detektion von Spurenelementen in Eisbohrkernen, A, 37  
Hochdurchsatz statt Einzelanalyse, A, 760  
Ist die Fachgruppe ~ noch attraktiv?, A, 739  
Kopplungstechniken in der Chromatographie, A, 387  
Leiterplattenfertigung – eine Herausforderung an die ~, A, 937  
Naturstoffanalytik unter der Lupe, T, 727  
Pittcon 2003 – weniger Besucher, mehr Vorträge, A, 755  
Praxis der Elektroanalytischen Messtechnik, B, 54  
Primäre Kalibriermaterialien für die Elementanalytik, A, 827  
Schnell und präzise – effiziente Extraktionsmethoden gesucht, A, 634  
Seismograph und Impulsgeber, A, 881  
Spurenelemente in biologischen Proben, A, 93  
Spurensicherung im Opfer Wasser, A, 24  
Von Phasen und Säulen – 50 Jahre Gaschromatographie, A, 156  
Who's Who in Analytical Chemistry, B, 573

#### Angiogenese

~Inhibitoren für die Antitumor-Therapie, A, 136

#### Anorganische Chemie

(s. auch Einzelstichworte)  
Achim Müller – von Molekülschwingungen zu Nanosphären, A, 142  
~ 2002, A(T), 258  
Diskussionstagung „Anorganisch-Technische Chemie“, T, 581  
Europäische Asbestkonferenz 2003, T, 1291  
Festkörper für Extrembedingungen – Hauptgruppenelement-Hartstoffe, A, 911  
Umwandlung von Stickstoff in Ammoniak, N, 660

#### Antibiotika

Biosynthese von Lactam~, N, 6  
Defensine gegen Salmonellen-Infektion, N, 662  
Glycopeptidantibiotika und bakterielle Resistenz, A, 1247

#### Antikörper

Enzymatische Aktivität von ~n bei der Bakterienabwehr, N, 121  
Tumordiagnostik mit ~n, N, 122

#### April, April

Der Firmen-Original-Benutzer, A, 440  
Diamonds are nicht nur Girl's Best Friends, A, 430  
Hätten Sie's gewusst?, A, 435  
Schneckenhäuser – mal links, mal rechts?, A, 433

#### Aquaporine

~ transportieren CO<sub>2</sub>, N, 1230  
Zellschleusen, NMR-Bilder und der Fluss ohne Widerstand, A, 1234

#### Arbeitsmarkt

Als Berufsanfänger in die zentrale Analytik, A, 1010  
Am liebsten zu Bayer oder BASF, A, 766  
Auf der Suche nach dem richtigen Marktauftritt, A, 497  
Chancengleichheit in der Chemie?, A, 1211  
Chemiker in der kommunalen Abfallwirtschaft, A, 1320  
Chemiker in der Technologieberatung, A, 233  
Familie plus Beruf: Es geht!, L, 249  
Frankfurter Jobbörse, die Vierte, A, 101  
Großes Interesse, T, 1212  
Heiter bis wolkig – der ~ für Chemiker, A, 1111  
Hilft der Professorentipp?, A, 768  
Perspektive Chemiehandel, A, 99  
Research and Development Management in the Chemical and Pharmaceutical Industry, B, 1285  
Vom angestellten zum selbständigen Berater, A, 888

#### Arbeitssicherheit

Europäische Asbestkonferenz 2003, T, 1291  
Nanopartikel: Gesundheitsrisiko, Therapiechance?, A, 1241

#### Aromatizität

Metallzentrierte Aromaten, N, 660  
Protoniertes Benzol, N, 406

#### Asymmetrische Synthese

(s. auch „Synthesemethoden“)  
Katalyse in Wasser, N, 516  
 $\pi$ -Stapelung zur asymmetrischen Induktion, N, 1028

#### Atmosphärenchemie

Trioxyradikal in Matrix, N, 1228

#### Ausgeforscht

125, 411, 665, 787, 1035, 1233

## B

#### Beruf und Karriere

(s. „Arbeitsmarkt“)

#### Bildungspolitik

Aufbruch zur Leistung, L, 117  
Bildungsgipfel mahnt Reformen an, A, 974  
Forschung und Bildung, 10, 124, 256, 406, 520, 660, 786, 910, 1034, 1122, 1232  
Modell Singapur, A, 690  
Rohstoff Bildung: Chemie in Jordanien, A, 426  
Spitzenleistungen chemiebegeisterter Schüler, A, 976  
Studiengebühren, A, 206

#### Bioanalytik

900-MHz-NMR-Spektrometer in München und Frankfurt, A, 412  
BioNMR in Drug Research, B, 1080  
Biosensoren umgekehrt, N, 908  
Dendritisch aktivierte Oberflächen für Biochips, N, 28  
FRET in der Biochemie, A(T), 319  
Funktionelle Charakterisierung des Proteoms, A, 422  
Funktionelle molekulare Analyse: Wie ist die Proteinviefalt beherrschbar?, A, 1041  
Hochdurchsatz statt Einzelanalyse, A, 760  
Katalyse-Schnappschüsse, N, 1028  
Kinetische Analyse im Mikroarrayformat, A, 1106  
Massenspektrometrische Daten von Proteinen auswerten, A, 492  
Miniaturisierung in der HPLC, A, 1202  
Mit optischer Spektroskopie auf der Spur von Bioaerosolen, A, 995  
Schwefel in der Proteinanalytik, N, 1028  
Spurenelemente in biologischen Proben, A, 93

#### Bioanorganische Chemie

~ 2002, A(T), 273  
Die Sicht des Chemikers auf die Biologie, N, 809  
Kupferminerale in Meereswürmern, N, 120

#### Biochemie

(s. auch Einzelstichworte)  
Bakteriorhodopsin als Sicherheitspigment und Datenspeicher, A, 930  
Biochemical Methods, B, 1078  
~, B, 1078  
~ und Molekularbiologie 2002, A(T), 316  
~ und Patho~, B, 187  
BioNMR in Drug Research, B, 1078  
Lehrbuch der ~, B, 1078

#### Bioinformatik

~, B, 718  
~. Methoden zur Vorhersage von RNA- und Proteinstrukturen, B, 1287  
Computersimulationen ganzer Zellen, A, 167  
Funktionelle Charakterisierung des Proteoms, A, 422  
Massenspektrometrische Daten von Proteinen auswerten, A, 492

#### Biomineralisation

Meeresbiologie und Materialsynthese, N, 429  
Silikatreplikas für das biologisch inspirierte Materialdesign, A, 1036

**Bioorganische Chemie**

- 12. Nachwuchswissenschaftler-Symposium ~, T, 1292
- 50 Jahre DNA-Doppelhelix und Miller-Experiment, A, 666
- Bekennender Chemiker, N, 1057
- Biologie und Chemie in Lehre und Forschung kombinieren, I, 675
- Das Geheimnis der Pharaonen, N, 1229
- Fluorine in the Life Sciences, T, 1175
- Frontiers of Chemistry – Die neuen Ziele der Chemie, T, 372
- Glycopeptidantibiotika und bakterielle Resistenz, A, 1247
- Nachwuchswissenschaftler-Symposium ~, T, 61
- Natürlich kombinatorisch – naturstoffgetriebene Wirkstoffentwicklung, A, 126

**Biophysikalische Chemie**

- Frontiers of Chemistry – Die neuen Ziele der Chemie, T, 372
- Transport von Botulinustoxin, N, 8
- Zellschleusen, NMR-Bilder und der Fluss ohne Widerstand, A, 1234

**Biopolymere**

- 50 Jahre DNA-Doppelhelix und Miller-Experiment, A, 666
- Synthetisches Kollagensegment, N, 8

**Biotechnica**

- Biotechnik in Hannover, A, 1105

**Biotechnologie**

- Bakteriorhodopsin als Sicherheitspigment und Datenspeicher, A, 930
- Biotechnik in Hannover, A, 1105
- Biowissenschaften in China, A, 527
- Enzymdesign – kombinatorisch oder rational?, N, 1229
- Glycopeptidantibiotika und bakterielle Resistenz, A, 1247
- „Grenzflächen haben mich immer fasziniert“, I, 132
- Hefe als Proteinproduzent, N, 1032
- Kasein-Anreicherung in Milch, N, 254
- Kinetische Analyse im Mikroarrayformat, A, 1106
- Klonieren von Menschen und anderen Säugtieren, A, 447
- Leipziger „BioCity“ eröffnet, A, 1050
- Technische Chemie 2002, A(T), 352
- Unnatürliche Aminosäuren aus dem Bioreaktor, N, 662

**Biowaffen**

- Protein-Toxine, A, 830

**Biowissenschaften**

- (s. auch Einzelstichworte)
- Aminosäurenkreislauf zur Stickstofffixierung, N, 662
- Bevölkerungsimplosion, N, 662
- Bilderbuch der, ~ B, 52
- Biochemical Methods, B, 1078
- Computersimulationen ganzer Zellen, A, 167
- Das Y-Chromosom: Scheidung auf genetisch, A, 1063
- Dendritisch aktivierte Oberflächen für Biochips, N, 28
- Ein Zeiger für die Innere Uhr, N, 908
- Evolution von Seescheiden, N, 122
- Fliegende Dinosaurier, N, 254

- Harnwegentzündungen, N, 908
- Insektenatmung, N, 254
- Kalorienreduzierte Ernährung, N, 122
- Klonieren von Menschen und anderen Säugtieren, A, 447
- Kurzzeitgedächtnis, N, 254
- Leipziger „BioCity“ eröffnet, A, 1050
- Melanopsin – der Lichtsensor der inneren Uhr?, A, 695
- Protein-Toxine, A, 830
- Verstehen, wie Krankheiten entstehen, N, 801
- Videospiele besser als ihr Ruf, N, 784
- Wachstum von Nervenzellen, N, 254
- Zellschleusen, NMR-Bilder und der Fluss ohne Widerstand, A, 1234

**Botenstoffe**

- Neue Cytokine, N, 8
- Second Messenger und mehr, N, 1130

**Brennstoffzellen**

- ~ als chemische Reaktoren, N, 1129
- CO-Entfernung, N, 1129

**BUA**

- Beratergremium für Altstoffe (~), N, 378

**Bücher und Neue Medien**

- 52, 187, 366, 469, 573, 718, 850, 959, 1078, 1170, 1285

**C****Carbene**

- Reaktives Silylen, N, 6

**C,C-Aktivierung**

- C-H- und ~ zur regioselektiven C-C-Bindungsknüpfung, A, 823

**C,H-Aktivierung**

- C-H- und C-C-Aktivierung zur regioselektiven C-C-Bindungsknüpfung, A, 823
- Katalytische ~, N, 6

**Chemiegeschichte**

- 100 Jahre Chromatographie – gibt es noch Innovationen?, A, 1193
- De Artes Chemiae, B, 1172
- Dem Leben auf der Spur, B, 850
- Der Würzburger Chemiker Johann Joseph von Scherer... B, 961
- Die BASF – Eine Unternehmensgeschichte, B, 367
- Historische Stätten der Chemie: Das Liebig-Museum in Gießen, N, 861
- History and Heritage of Scientific and Technical Information Systems, T, 195
- Julia Lermontowa – die erste promovierte Chemikerin, A, 1296
- Liebig und seine Schüler, B, 187
- Meilensteine der Chemie 2003, A, 12
- Meilensteine der Wissenschaft, B, 189
- Über die Chemie hinaus – Justus Liebig's wissenschaftspolitisches Engagement, A, 532
- Von Phasen und Säulen – 50 Jahre Gaschromatographie, A, 156
- Wie die Chemie nach Bayern kam, A, 1252
- Wissen erfahren, erzählen und ordnen: Hermann Römpps Chemiebücher, A, 794
- Zum Beispiel: Marika Geldmacher-von Mallinckrodt, I, 732
- Zweites Vaterland – deutsche Chemiker im türkischen Exil, A, 152

**Chemie-Olympiade**

- Internationale ~ in Deutschland, A, 1086
- Spitzenleistungen chemiebegeisterter Schüler, A, 976

**Chemiewaffen**

- Erste Überprüfungskonferenz zum C-Waffen-Übereinkommen – so weit, so gut?, A, 542

**Chemiewirtschaft**

- 15 + 10: Was die Chemie erwartet, A, 1159
- Auf der Suche nach dem richtigen Marktauftritt, A, 497
- Buyout – aktueller Trend in Chemie und Pharma, A, 944
- Biowissenschaften in China, A, 527
- Die BASF – Eine Unternehmensgeschichte, B, 367
- Die Wege der drei Großen, A, 1272
- Exits bei Chemie-Buyouts, A, 560
- Feinchemie: Ende der Goldgräberstimmung?, A, 836
- Gute Beziehungen, A, 702
- Joint Implementation, L, 403
- Keine Chance ohne Folgechemie, A, 458
- Königsweg oder Holzweg aus der Wachstumskrise?, A, 1068
- Mit Sicherheit im Netzwerk, A, 43
- Neue Netzwerke der Polymerforschung, A, 1269
- Optimisten, Konsolidierer und heimliche Champions, A, 455
- Pharma schwächer, aber zukunftssicher, A, 705
- Position der GDCh zur Reform der europäischen Chemikalienpolitik, A, 204
- Risikomanagement in Pharma und Life-Sciences, A, 946
- Sicherheit per Funk, A, 176
- So baut man einen Konzern um, A, 173
- Unsichere Zeiten, A, 556

**Chemikalienpolitik**

- Das EU-Weißbuch und die Verarbeiter von Chemikalien, A, 806
- Erste Überprüfungskonferenz zum C-Waffen-Übereinkommen – so weit, so gut?, A, 542
- Joint Implementation, L, 403

**Chemikaliensicherheit**

- Das EU-Weißbuch und die Verarbeiter von Chemikalien, A, 806
- Die IUCID-Datenbank – Nutzen und Grenzen, A, 1052

**Chemische Industrie**

- Die BASF – Eine Unternehmensgeschichte, B, 367
- Die Wege der drei Großen, A, 1272
- Exits bei Chemie-Buyouts, A, 560
- Familie plus Beruf: Es geht!, L, 249
- Feinchemie: Ende der Goldgräberstimmung?, A, 836
- Feinchemikalien-Synthese für High-Tech-Produkte und Wirkstoffe, T, 476
- Heiter bis wolkig – der Arbeitsmarkt für Chemiker, A, 1111
- Königsweg oder Holzweg aus der Wachstumskrise?, A, 1068
- Optimisten, Konsolidierer und heimliche Champions, A, 455
- Research and Development Management in the Chemical and Pharmaceutical Industry, B, 1285
- Seismograph und Impulsgeber, A, 881
- Unsichere Zeiten, A, 556

**Chemotherapeutika**

Inhibierung der Zellteilung, N, 1029

**China**

Biowissenschaften in ~, A, 527  
Gute Beziehungen, A, 702

**Chiptechnik**

Dendritisch aktivierte Oberflächen für  
Biochips, N, 28  
Kinetische Analyse im Mikroarrayformat,  
A, 1106  
Laser für Mikrochips, N, 252  
Protease-Substrate, N, 252

**Chiralität**

Chirale Chromatographie in der Umwelt-  
forschung, A, 547  
Gezielt verdrillen: Asymmetrische Desym-  
metrisierung prochiraler Biaryle, A, 163  
Heteroadamantan-Kaskade, N, 252  
Schneckenhäuser – mal links, mal rechts?,  
A, 433  
Zirkulardichroismus: Chirale Spektroskopie im  
IR, A, 999

**Chromatographie**

100 Jahre ~ – gibt es noch Innovationen?,  
A, 1193  
Der vierte Zustand der Materie, N, 538  
HPLC-RP-Phasen: Polar ist gefragt, A, 1206  
HPLC: Entwicklungen bei den Umkehrphasen,  
A, 1199  
Kopplungstechniken in der ~, A, 387  
Miniaturisierung in der HPLC, A, 1202  
Neues Säulenmaterial für die Reversed-Phase-  
HPLC, A, 1207  
Seismograph und Impulsgeber, A, 881  
Vom DNA-Sequencer zum System für die  
organische Synthese, A, 757

**Chromosomen**

Das Y-Chromosom: Scheidung auf genetisch,  
A, 1063  
DNA-Reparatur und Fanconi-Anämie, N, 1130

**Cluster**

Aurophilie in Gold~n, N, 782  
Boranpolyeder-Expansion, N, 7  
Physikalische Chemie, A(T), 337  
Gläserne ~, N, 660  
Gold: teuer, aber wertlos, N, 1129  
Neue BF~-, N, 514  
Wolfram in Goldverpackung, N, 252

**Cylierungen**

Alliacol A, N, 252  
Bicycloocten-Synthese, N, 660  
Cope-Cyclisierung, N, 1129  
Diels-Alder-Reaktion in der Natur, N, 516  
Ni-katalysierte Cycladdition, N, 253  
Olefinmetathese an allen Ecken und Enden,  
A, 1258  
Tetrahydrofurane in einem Schritt, N, 514  
Totalsynthese von Photodesoxytridachion,  
N, 406

**Cytokine**

Ein Asthma-Gen, N, 1230  
Erythropoietin-Analogon, N, 406  
Neue ~, N, 8  
Steuerung des Immunsystems, N, 8

**D****Datenanalyse**

Ähnlichkeiten erkennen und Zusammenhänge  
finden, A, 832  
Massenspektrometrische Daten von Proteinen  
auswerten, A, 492

**Datenbanken**

Chemie-Recherche preiswert, N, 555  
Die IUCID-Datenbank – Nutzen und Grenzen,  
A, 1052  
History and Heritage of Scientific and  
Technical Information Systems, T, 195  
Mit Data Mining Entwicklungsprozesse  
beschleunigen, A, 1264  
Sequenzdatenbank, B, 835

**Dendrimere**

Dendritisch aktivierte Oberflächen für  
Biochips, N, 28

**Deutsche Bunsen-Gesellschaft**

92, 226, 386, 880, 1104

**Diabetes**

Freie Fettsäuren und Insulinfreisetzung, N, 518

**Dichtefunktionaltheorie**

Theoretische Chemie 2002, A(T), 323

**Didaktik der Chemie**

Biomoleküle, dreidimensional visualisiert,  
A, 941  
Chemie ist..., N, 925  
Chemie zum Selbermachen – Mitmachlabors  
in Deutschland, A, 144  
Chemiedidaktik im Netz, 701  
Chemiestudium in den USA, A, 200  
Ein „Tag der Chemie“ an einer japanischen  
Grundschule, A, 1256  
Green Chemistry – Nachhaltigkeit in der  
Chemie, B, 1171  
Im Umfeld der Chemie-Olympiade, A, 1298  
MakroChem, B, 42  
Multimediale Baukästen für den Chemie-  
unterricht, A, 1156  
Noch mehr Experimente mit Supermarkt-  
produkten, B, 1286  
Phasendiagramme – interaktiv, A, 169  
Wie die Naturwissenschaft den Menschen  
bilden kann, A, 21  
Wissen erfahren, erzählen und ordnen:  
Hermann Römpps Chemiebücher, A, 794

**DNA**

50 Jahre ~-Doppelhelix und Miller-Experiment,  
A, 666  
Bestrahltes Guanin, N, 120  
Dem Leben auf der Spur, B, 850  
~-Reparatur und Fanconi-Anämie, N, 1130  
Kinetische Analyse im Mikroarrayformat,  
A, 1106

**Drogen**

Wirkung von Ecstasy, N, 1130

**Drucksachen**

190

**E****Edelgase**

Organoxenon-Hydride, N, 782  
Xenon an Dreifachbindung, N, 1128

**Elektrochemie**

3D-Lithographie, N, 660  
3D-Strukturen durch Elektroabscheidung, N, 514

Berechnung elektrochemischer Größen, N, 253  
Elektroanalytiker in Wien, T, 1293  
Electroanalytical Methods, B, 53  
Elektrochemisch zu Alliacol A, N, 252  
Leiterplattenfertigung – eine Herausforderung  
an die analytische Chemie, A, 937  
Physikalische Chemie 2002, A(T), 333  
Praxis der Elektroanalytischen Messtechnik,  
B, 54  
Trends in der Analytik kleiner Ionen, A, 1204  
Veränderungen molekularer Kontakte, N, 6

**Elektronentransfer**

Organische Leuchtdioden, N, 1228

**Elementanalytik**

2003 European Winter Conference on Plasma  
Spectrochemistry, T, 475  
Ein Instrument für die Glimmentladungs-  
massenspektrometrie, A, 1152  
Hochaufgelöste Detektion von Spurenelemen-  
ten in Eisbohrkernen, A, 37  
Primäre Kalibriermaterialien für die Element-  
analytik, A, 827

**Enzyme**

Biosynthese von Lactam-Antibiotika, N, 6  
Cytochrom P450, N, 7  
Die Vorliebe für Physik und Strukturbioogie,  
N, 917  
Diels-Alder-Reaktion in der Natur, N, 516  
DNA-Reparatur und Fanconi-Anämie, N, 1130  
Ein Asthma-Gen, N, 1230  
Enzymdesign – kombinatorisch oder rational?,  
N, 1228  
„Grenzflächen haben mich immer fasziniert“,  
I, 132  
Hormonabbau, N, 408  
Inhibitoren für Hepatitis-C-Protease, N, 660  
Katalyse-Schnapschüsse, N, 1029  
Kollagenase und Hautkrebs, N, 1230  
Magnetische ~ für Protease-Assays, N, 660  
Organische Chemie, A(T), 303  
Protease-Substrate, N, 252  
Schneller zu Coenzym Q<sub>10</sub>, N, 120  
Substratspezifität von Furin, N, 908  
Terpen-Biosynthese, N, 514  
Viagra in flagranti, N, 1128  
Wirkmechanismus von Dehydratasen, N, 782

**Europäische Union**

15 + 10: Was die Chemie erwartet, A, 1159  
Das EU-Weißbuch und die Verarbeiter von  
Chemikalien, A, 806  
Das europäische Paradox enträtselt, A, 926  
Die IUCID-Datenbank – Nutzen und Grenzen,  
A, 1052  
Frauen in der Forschung – Fortschritte in  
Europa, A, 30  
Radikale Ansätze, A, 935  
Schon mit dem Vertrag den Erfolg sichern,  
A, 1047

**Evolution**

50 Jahre DNA-Doppelhelix und Miller-  
Experiment, A, 666  
Aus Lehm geformt..., N, 1228  
~ des Grippevirus, N, 518  
Fliegende Dinosaurier, N, 254  
Stammbaum des Menschen, N, 408

## F

## Farbstoffe

- Farben, B, 850
- Organische Chemie, A(T), 291

## Festkörperchemie

- Diamantenzwerge, N, 121
- Dichteste Mikrokugel-Packungen, N, 1028
- Dynamische photonische Kristalle, N, 906
- Eingesperrt in Silikaten, N, 6
- Entschwefelung von Dieseltreibstoff, N, 906
- Festkörper für Extrembedingungen – Hauptgruppenelement-Hartstoffe, A, 911
- ~ 2002, A(T), 278
- Handbook of Porous Solids, B, 718
- Intermetallische Phase ohne thermische Ausdehnung, N, 1228
- Keime im Stahl, N, 6
- Kohlenstoff(IV)-nitrid, N, 1028
- Neue Antimon-Modifikation, N, 406
- Perenne Nil Nisi Solidum:..., T, 1177
- Tetraethylammonium in MCM-41, N, 253
- Thermisch schaltbare Mesoporen, N, 1029
- Third International Conference on Inorganic Materials, T, 59
- Zellschleusen, NMR-Bilder und der Fluss ohne Widerstand, A, 1234
- Zeolith-Analoga mit N und P, N, 782
- Zinkoxid-Tetrapoden, N, 660

## Festphasenchemie

- Erythropoietin-Analogon, N, 406
- Indikator-Beads für Festphasen, N, 1128
- Organische Chemie, A(T), 289
- Osmium-haltige Harze, N, 906

## Flüssigkristalle

- Federball-Fullerene als ~, N, 6

## Fluoreszenz

- Fluorescence Spectroscopy, Imaging and Probes, B, 188
- FRET in der Biochemie, A(T), 319
- Molecular Fluorescence – Principles and Applications, B, 470
- Tumortest auf Peptidbasis, N, 252

## Forschungspolitik

- Biologie und Chemie in Lehre und Forschung kombinieren, I, 675
- Biowissenschaften in China, A, 527
- Das europäische Paradox enträtselt, A, 926
- Der Whitesides-Bericht zum Stand der Chemie in Großbritannien, A, 682
- Dr. Hinz und Prof. Kunz, N, 665
- Ein wissenschaftlicher Riese im Umbruch, A, 418
- Forschung erfolgreich vermarkten, B, 959
- Forschung und Bildung, N, 10, 124, 256, 406, 520, 664, 786, 910, 1034, 1122, 1232
- Frauen in der Forschung – Fortschritte in Europa, A, 30
- Land der begrenzten Möglichkeiten, A, 890
- Leipziger „BioCity“ eröffnet, A, 1050
- Neue Netzwerke der Polymerforschung, A, 1269
- Nullrunde für die Forschung, A, 539
- Pakistan: Ein modernes Forschungszentrum für Chemie, A, 160
- Polymerchemie in Teltow-Seehof, A, 33
- Position der GDCh zur Reform der europäischen Chemikalienpolitik, A, 204
- Positionsbestimmungen, N, 150, 151, 285, 315, 429, 537, 538, 679, 801, 929, 1057

- Rohstoff Bildung: Chemie in Jordanien, A, 426
- Schon mit dem Vertrag den Erfolg sichern, A, 1047

- Über die Chemie hinaus – Justus Liebig's wissenschaftspolitisches Engagement, A, 532
- Weibliche Vorbilder gefragt, T, 1178
- Zeigen, was passiert, L, 655

## Frauen in den Naturwissenschaften

- Chancengleichheit in der Chemie?, A, 1211
- Familie plus Beruf: Es geht!, L, 249
- Frauen in der Forschung – Fortschritte in Europa, A, 30
- Julia Lermontowa – die erste promovierte Chemikerin, A, 1296
- Mehr Vielfalt, A, 863
- Radikale Ansätze, A, 935
- Unabhängig ein Leben lang, A, 67
- Weibliche Vorbilder gefragt, T, 1178
- Zum Beispiel: Gerda Freise, A, 477
- Zum Beispiel: Helga Kersten, I, 977
- Zum Beispiel: Marika Geldmacher-von Mallinckrodt, I, 732
- Zum Beispiel: Thisbe Lindhorst, I, 1090

## Fullerene

- Federball-~ als Flüssigkristalle, N, 6

## G

## Gaschromatographie

- Kopplungstechniken in der Chromatographie, A, 387
- Schneller, präziser, komfortabler, A, 1196
- Von Phasen und Säulen – 50 Jahre ~, A, 156

## Gasphasenabscheidung

- Biologische Strukturen durch ~, N, 406
- Silikat-Replikas für das biologisch inspirierte Materialdesign, A, 1036
- Zinkoxid-Tetrapoden, N, 660

## GDCh

- 125 Jahre Chemical Society of Japan, A, 607
- 125 Years Chemical Society of Japan – 125 Years of Prospering Science, A, 480
- 36 Antworten vom GDCh-Vorstand, A, 602
- 50 Jahre ~-Mitgliedschaft – Herzlichen Glückwunsch!, N, 70
- 50 Jahre Mitgliedschaft in der CG/~ – Wir gratulieren!, N, 374
- Beratergremium für Altstoffe, N, 378
- Bildungsgipfel mahnt Reformen an, A, 974
- Chemiedozententagung 2003, A, 605
- Frontiers of Chemistry – Die neuen Ziele der Chemie, T, 372
- Gewichtig im Netz, L, 1123
- ~-Jahrestagung Chemie 2003, T, 1144
- ~-Vorstandssitzung, A, 370, 729, 1294
- Im Umfeld der Chemie-Olympiade, A, 1298
- Neue Herausforderungen!, L, 901
- Neuer ~-Vorstand, N, 1088
- Position der ~ zur Reform der europäischen Chemikalienpolitik, A, 204
- Schlagwort oder Chance?, L, 1223
- Studiengebühren, A, 206
- Vorstandswahlen, A, 587
- Wachgeküsst, N, 375
- Woche der Chemie – Wir treffen uns in München, L, 1025
- Zum Beispiel: Gerda Freise, A, 477

## GDCh-Fachgruppen und -Arbeitskreise

- AK Chancengleichheit in der Chemie, N, 72, 208, 865, 1299
- AK Separation Science, N, 481
- Analytische Chemie, N, 739
- Angewandte Elektrochemie, N, 208
- Chemie-Computer-Information, N, 210
- Chemiker im öffentlichen Dienst, N, 212
- Deutscher Arbeitskreis für Angewandte Spektroskopie, N, 612
- Festkörperchemie und Materialforschung, N, 740
- Freiberufliche Chemiker und Inhaber Freier Unabhängiger Laboratorien, N, 211, 376, 868, 1092
- Geschichte der Chemie, N, 740, 1179
- Nuklearchemie, N, 72
- Umweltchemie und Ökotoxikologie, N, 376, 613
- Vereinigung für Chemie & Wirtschaft, N, 73, 211, 376, 981
- Wöhler-Vereinigung für Anorg. Chemie, N, 983

## GDCh-Ortsverbände

- Bayreuth, N, 986
- Bonn, N, 483, 616
- Bremen, N, 74
- Darmstadt, N, 483
- Dortmund, N, 483
- Erlangen-Nürnberg, N, 616
- Frankfurt, N, 378
- Freiburg-Südbaden, N, 483
- Karlsruhe, 1095
- Köln, N, 616
- Krefeld, N, 616
- Lausitz, N, 1301
- Mainz, N, 986
- Münster, N, 986
- Oldenburg, N, 986
- Regensburg, N, 483

## Genomforschung

- Bacillus-anthraxis*-Genom, N, 662
- Chromosom 7 entschlüsselt, N, 908
- Computersimulationen ganzer Zellen, A, 167
- Das Y-Chromosom: Scheidung auf genetisch, A, 1063
- Des Pudels Kern, N, 1130
- Ein Asthma-Gen, N, 1230
- Ein Gen fürs Gedächtnis, N, 1230
- Funktionelle Charakterisierung des Proteoms, A, 422
- Genetische Variabilität von Trypanosomen, N, 408
- Geschmacksrezeptoren, N, 408
- „Omics“ – Neue Strategien der Pharmaforschung, T, 855

## Gentechnik

- Calcitonin-Knock-out-Maus, N, 254
- Codierung für Tryptophan-Analoga, N, 8
- Gen Food, Novel Food, B, 574
- Glycopeptidantibiotika und bakterielle Resistenz, A, 1247
- Hefe als Proteinproduzent, N, 1032
- Kasein-Anreicherung in Milch, N, 254
- Klonieren von Menschen und anderen Säugtieren, A, 447
- Mücken und Malaria, N, 408

**Gentherapie**

- Biochemie und Molekularbiologie 2002, A(T), 316
- Gefahren bei der ~, N, 784
- Impfung gegen Leukämie, N, 1230
- Polymere Transfektiosreagenzien, N, 906

**Glycoside**

- Life Sciences – Glycosciences and More, T, 859

**H****Halbleiter**

- Elektronischer Alleskönner, N, 1228
- Farbstoff-Solarzellen, N, 406

**Hauptgruppenelemente**

- Arylkomplexe von Sr und Ba, N, 906
- Anorganische Chemie 2002, A(T), 258
- Bipyridin-Analogon, N, 660
- Boranpolyeder-Expansion, N, 6
- Cl<sub>3</sub><sup>+</sup>-Kation im Kristall, N, 782
- Erstes Silastannen, N, 252
- Festkörper für Extrembedingungen – Hauptgruppenelement-Hartstoffe, A, 911
- Ge-Sn-Cluster, N, 1128
- ~, A(T), 258
- Iminophosphin-Oligomerisierung, N, 120
- Kationischer Borylenkomplex, N, 906
- Kohlenstoff(IV)-nitrid, N, 1028
- Monomeres Alumoxan, N, 121
- Neue Antimon-Modifikation, N, 406
- Neue BF-Cluster, N, 514
- Reaktives Silylen, N, 6
- Ring aus Blei, N, 1028
- Si-Element-Dreifachbindung, N, 406
- Tautomer der Hypophosphorigen Säure, N, 406
- Template Directed Chemical Synthesis, T, 579
- Verzintte Goldbrücke, N, 782
- Xenon an Dreifachbindung, N, 1128

**Hochschule**

- Aufbruch zur Leistung, L, 117
- Biologie und Chemie in Lehre und Forschung kombinieren, I, 675
- Chemiedozententagung 2003, A, 605
- Der Whitesides-Bericht zum Stand der Chemie in Großbritannien, A, 682
- Ein wissenschaftlicher Riese im Umbruch, A, 418
- Fakten und Trends: Chemiestudiengänge in Deutschland 2002, A, 810
- Familie plus Beruf: Es geht!, L, 249
- Forschung und Bildung, N, 10, 124, 256, 406, 520, 664, 786, 910, 1034, 1122, 1232
- Studiengebühren, A, 206
- Von den Experimentierplätzen zum Chemiestudium, A, 686

**Hormone**

- Freie Fettsäuren und Insulinfreisetzung, N, 518
- Hormonabbau, N, 408
- Insulin- und Glucose-Aufnahme, N, 1230

**HPLC**

- ~-RP-Phasen: Polar ist gefragt, A, 1206
- ~: Entwicklungen bei den Umkehrphasen, A, 1199
- Miniaturisierung in der ~, A, 1202
- Neues Säulenmaterial für die Reversed-Phase-~, A, 1207

**Immunologie**

- Entwicklung von T-Zellen, N, 1032
- HIV in Lauerstellung, N, 908
- Impfung gegen Leukämie, N, 1230
- Neue Cytokine, N, 8
- Prionenerkrankungen immuntherapeutisch heilbar?, N, 518
- Steuerung des Immunsystems, N, 8

**Informationsmanagement**

- History and Heritage of Scientific and Technical Information Systems, T, 195

**Internet**

- Chemie im Alltag, N, 1268
- Chemie-Recherche preiswert, N, 555
- Eis und Schnee, N, 42
- Forschungsinstitute im Netz, N, 943
- Kunst und Restaurierung, N, 1067
- Moleküle des Monats, B, 454
- Neue Energiequellen, B, 1158
- Nicht nur für Schüler – Chemiedidaktik im Netz, B, 701
- Phasendiagramme – interaktiv, A, 169
- Räumliche Moleküldarstellungen für die Lehre, A, 1065
- Umweltdaten, B, 835

**Ionenkanäle**

- Aquaporine transportieren CO<sub>2</sub>, N, 1230
- Konformationsschalter auf Peptidbasis, N, 8
- Zellschleusen, NMR-Bilder und der Fluss ohne Widerstand, A, 1234

**IUPAC**

- Nomenklaturempfehlungen der ~, N, 53, 962, 1173

**J****Jahr der Chemie**

- Chemie der Kunst, N, 1089
- Chemie ist orange, N, 986
- Chemie zwischen Karstadt und McDonalds, A, 972
- Die Atemluft untersuchen auf der MS Chemie, N, 1089
- GDCh-Jahrestagung Chemie 2003, T, 1144
- Hier hält der Chemie-Truck, N, 203
- Highlights und erste Aktionen, N, 29
- Historische Stätten der Chemie: Das Liebig-Museum in Gießen, N, 861
- Interskriptum, N, 46
- Klappern auf höchstem Niveau, L, 509
- Making of „Chemie wirkt!“, A, 735
- Moleküle des Monats, B, 454
- Neue Herausforderungen!, L, 901
- Neujahrsgruß des Präsidenten, L, 3
- Vom Alltag zu den Fragen der Zukunft, N, 479
- Wachgeküsst, N, 375
- Wie die Naturwissenschaft den Menschen bilden kann, A, 21
- Wissenschaft live – München zur Woche der Chemie, N, 970
- Woche der Chemie – Wir sehen uns in München, L, 1025

**Japan**

- 125 Jahre Chemical Society of ~, A, 607
- 125 Years Chemical Society of ~ – 125 Years of Prospering Science, A, 480
- Ein „Tag der Chemie“ an einer japanischen Grundschule, A, 1256

- Ein wissenschaftlicher Riese im Umbruch, A, 418
- My Favorite Organic Synthesis, B, 850

**Jungchemikerforum**

- Aachen, N, 1094
- Bonn, N, 612
- Frankfurt, N, 865, 1094
- Gut besuchtes JCF-Symposium ..., N, 611
- Harz, N, 865
- Heidelberg, N, 76
- Jungchemikertagung und internationaler Austausch, A, 609
- Kaiserslautern, N, 1300
- Karlsruhe, N, 1094
- Konstanz, N, 983
- Münster, N, 865
- Ruhr, N, 866
- Ulm, N, 984
- USA-Austausch der Jungchemiker..., N, 610
- Würzburg, N, 482

**K****Kapillarelektrophorese**

- Trends in der Analytik kleiner Ionen, A, 1204
- Vom DNA-Sequencer zum System für die organische Synthese, A, 757

**Katalyse**

- Asymmetrische ~ in Wasser, N, 516
- C-H-Aktivierung, N, 6
- C-H- und C-C-Aktivierung zur regioselektiven C-C-Bindungsknüpfung, A, 823
- Dreikomponentenkupplung mit Gold, N, 1028
- Entschwefelung von Dieseltreibstoff, N, 906
- Epoxidierung von Alkenen, N, 782
- Gezielt verdrielen: Asymmetrische Desymmetrisierung prochiraler Biaryle, A, 163
- GOLD2003, T, 1290
- Gold: teuer, aber wertlos, N, 1128
- Green Solvents for Catalysis, T, 193
- Grüne Chemie par excellence, A, 442
- Heidelberg Forum of Molecular Catalysis 2003, T, 1085
- Hochkoordiniertes Palladium in Lösung, N, 1029
- Innovationen rund um die Palladium~, A, 1060
- Intramolekulare Olefininsertion, N, 120
- Makromolekulare Chemie 2002, A(T), 354
- Metallkatalysierte Eintopfreaktionen: So geht es weiter, A, 691
- Modern Organocopper Chemistry, T, 197
- Olefinmetathese mit ionischer Flüssigkeit, N, 1028
- Organische Chemie 2002, A(T), 286
- Organokatalyse – die Suche nach dem kleinsten Enzym, A, 802
- Osmium-haltige Harze, N, 906
- Technische Chemie 2002, A(T), 352
- Tetraethylammonium in MCM-41, N, 252
- Vinylloge Aldolreaktionen, N, 906

**Kinetik**

- Physikalische Chemie 2002, A(T), 330

**Klimaforschung**

- Sind wir noch zu retten?!, L, 779

**Klonieren**

- Das erste Klon-Maultier, N, 784
- Geklonte Ratten, N, 1130

**Kohlenhydrate**

- Die Chance, etwas zu bewegen, N, 537
- Glycopeptidantibiotika und bakterielle Resistenz, A, 1247
- (Glyco)proteine zur Zelldifferenzierung, N, 121
- Life Sciences – Glycosciences and More, T, 859
- Modulare Kohlenhydrat-Mimetika, N, 120
- Second Messenger und mehr, N, 1130
- Timely Research Perspectives in Carbohydrate Chemistry, B, 366

**Kohlenstoff**

- Diamonds are nicht nur Girl's Best Friends, A, 430
- Härter als Diamant, N, 516
- Nanotubes als Protonenleiter, N, 906
- Nanotubes unter Hochspannung, N, 906

**Kohlenwasserstoffe**

- Diamantenzwerge, N, 120
- Monomeres *tert*-Butyllithium, N, 1229
- Organoalkalimetallverbindungen, N, 1129
- Organoxenon-Hydride, N, 782
- Protoniertes Benzol, N, 406
- Quantenchemie: Abstoßung vs. Hyperkonjugation, N, 1229

**Kolloide**

- Polymerchemie in Teltow-Seehof, A, 33

**Kombinatorische Chemie**

- Gastdozenten als Experten, A, 1012
- ~ – Konzepte und Eigenschaften, B, 1287
- Natürlich kombinatorisch – naturstoffgetriebene Wirkstoffentwicklung, A, 126
- Polymer Transfektiosreagenzien, N, 906

**Koordinationschemie**

- Arylkomplexe von Sr und Ba, N, 906
- Bipyridin-Analogen, N, 660
- Calix[n]arene gegen Uran im Wasser, A, 1251
- GOLD2003, T, 1290
- Hochkoordiniertes Palladium in Lösung, N, 1029
- Kationischer Borylenkomplex, N, 906
- ~, A(T), 266
- Kraftspektroskopie an supramolekularen Komplexen, N, 1129
- Metallakryptand für Lithiumionen, N, 1228
- Monomeres Alumoxan, N, 121
- Monomeres *tert*-Butyllithium, N, 1229
- Organoalkalimetallverbindungen, N, 1128
- Si-Element-Dreifachbindung, N, 406
- Supramolekulare Blockcopolymere, N, 6
- Tautomer der Hypophosphorigen Säure, N, 406
- Template Directed Chemical Synthesis, T, 579
- Trennung vom Cp-Liganden, N, 514
- Verzinnete Goldbrücke, N, 782

**Korrespondenz**

- 51, 185, 365, 468, 570, 716, 849, 957, 1168, 1283

**Krebs**

- Angiogenese-Inhibitoren für die Antitumortherapie, A, 136
- Inhibierung der Zellteilung, N, 1029
- Impfung gegen Leukämie, N, 1230
- Kollagenase und Haut~, N, 1230
- ~gefahr im Alter, N, 1130
- Tumortest auf Peptidbasis, N, 252

**L****Laborautomation**

- Fortschritte in der ~, A, 631
- Parallelisierung in der medizinischen Chemie, A, 1314
- Vom DNA-Sequencer zum System für die organische Synthese, A, 757

**Labormangement**

- Elektronische Beschaffung in der Forschung, A, 229
- Elektronische Zulassungsdaten für Arzneimittel und die FDA, A, 227

**Laser**

- ~ für Mikrochips, N, 252
- Licht als Reagens: Protonentransfer im angeregten Zustand, A, 1146
- Physikalische Chemie 2002, A(T), 330
- Wachstum von Nervenzellen, N, 254

**Lebensmittelchemie**

- Die letzten Geheimnisse der Kochkunst, B, 1285
- Laßt das Essen aus der Chemie, N, 125
- ~, A(T), 346
- Schokolade als Medizin, N, 1032

**Liebig, Justus**

- Liebig und seine Schüler, B, 187
- Über die Chemie hinaus – Justus Liebig's wissenschaftspolitisches Engagement, A, 532
- Wie die Chemie nach Bayern kam, A, 1252

**Life Sciences**

- (s. „Biolwissenschaften“)

**Lipide**

- Ausrichtung von Lipid-Nanoröhren, N, 252

**M****Magnetismus**

- Zellschleusen, NMR-Bilder und der Fluss ohne Widerstand, A, 1234

**Makromolekulare Chemie**

- MakroChem, B, 42
- ~ 2002, A(T), 340

**Massenspektrometrie**

- 2003 European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry, T, 475
- Ein Instrument für die Glimmentladungs~, A, 1152
- Funktionelle Charakterisierung des Proteoms, A, 422
- Helmut Schwarz: Elementarprozesse, große Oper, Dienst an der Wissenschaft, A, 922
- Hochaufgelöste Detektion von Spurenelementen in Eisbohrkernen, A, 37
- Ion chemistry meeting Blankensee, T, 1176
- MALDI-TOF Mass Spectrometry of Synthetic Polymers, B, 1173
- Massenspektrometrische Daten von Proteinen auswerten, A, 492
- Organische Chemie 2002, A(T), 295
- Pittcon 2003 – weniger Besucher, mehr Vorträge, A, 755
- Spurenelemente in biologischen Proben, A, 93

**Materialwissenschaften**

- Biologische Strukturen durch Gasphasenabscheidung, N, 406
- Calix[n]arene gegen Uran im Wasser, A, 1251
- Das Geheimnis der Seide, N, 1032
- Dispersive Raman-Spektroskopie in der Halbleiteranalytik, A, 1001

- Dynamische photonische Kristalle, N, 906
- Elektronischer Alleskönner, N, 1228
- Farbstoff-Solarzellen, N, 406
- Federball-Fullerene als Flüssigkristalle, N, 6
- Festkörper für Extrembedingungen – Hauptgruppenelement-Hartstoffe, A, 911
- Härter als Diamant, N, 516
- Intermetallische Phase ohne thermische Ausdehnung, N, 1228
- Jahr der Chemie, N, 601
- Makromolekulare Chemie 2002, A(T), 340
- Nanopartikel auf Biotemplaten, N, 120
- Nanotubes als Protonenleiter, N, 906
- Organische Leuchtdioden, N, 1228
- Silikat-Replikas für das biologisch inspirierte Materialdesign, A, 1036
- Third International Conference on Inorganic Materials, T, 59
- ZnO-Kristallisation, N, 516

**Medizinische Chemie**

- Amyloidkrankheiten – kleine Fortschritte, große Fragen, A, 1261
- Angiogenese-Inhibitoren für die Antitumortherapie, A, 136
- Die Chance, etwas zu bewegen, N, 537
- ~, A(T), 312
- Mit Data Mining Entwicklungsprozesse beschleunigen, A, 1264
- Organische Chemie 2002, A(T), 286
- Parallelisierung in der medizinischen Chemie, A, 1314
- Sommerschule „~“, T, 65

**Mehrfachbindungen**

- Erstes Silastannen, N, 252
- Si-Element-Dreifachbindung, N, 406

**Membranen**

- Biomolekulare Reality-Simulationen, A, 788
- Transmembranproteine, N, 518
- Zellschleusen, NMR-Bilder und der Fluss ohne Widerstand, A, 1234

**Messen**

- Biotechnik in Hannover, A, 1105
- Pittcon 2003 – weniger Besucher, mehr Vorträge, A, 755
- Seismograph und Impulsgeber, A, 881

**Metallurgie**

- Keime im Stahl, N, 6

**Metathese**

- Olefin~ an allen Ecken und Enden, A, 1258
- Olefin~ mit ionischer Flüssigkeit, N, 1028

**Metrologie**

- Primäre Kalibriermaterialien für die Elementanalytik, A, 827

**Mikrowellen**

- Synthesechemie mit ~: Es gibt noch Lernbedarf, A, 522

**Molecular Modelling**

- Computational Chemistry, B, 960
- ~ – Darmstadt war in Erlangen, T, 969

**Moleküldynamik**

- Biomolekulare Reality-Simulationen, A, 788
- Theoretische Chemie 2002, A(T), 325
- Polarisierbare Modelle, N, 406
- Proteinfaltung simuliert, N, 514
- Simulation von Caspase-3, N, 784



**Molekülmodelle**

Biomoleküle, dreidimensional visualisiert, A, 941  
Räumliche Moleküldarstellungen für die Lehre, A, 1065

**Molekularbiologie**

(s. auch Einzelstichworte)  
50 Jahre DNA-Doppelhelix und Miller-Experiment, A, 666  
Signale zum Spleißen, N, 122

**Molekulare Elektronik**

Elektronischer Alleskönner, N, 1228  
Molekulare Gleichrichter, N, 121  
Veränderungen molekularer Kontakte, N, 6

**Multikomponentenreaktionen**

2nd International Conference on MCR Chemistry, T, 860  
Allylamin-Synthese, N, 660  
Metallkatalysierte Eintopfreaktionen: So geht es weiter, A, 691

**N****Nachhaltige Chemie**

Ende gut, alles Öl, N, 1035  
Green Chemistry – Nachhaltigkeit in der Chemie, B, 1170  
Green Solvents for Catalysis, T, 193  
Grüne Chemie par excellence, A, 442  
Joint Implementation, L, 403  
Keine Chance ohne Folgechemie, A, 458  
~ vom ersten Semester an, A, 1054  
Schlagwort oder Chance?, L, 1223  
Solvent-free Organic Synthesis, B, 959

**Nachruf**

Bernd Neidhart (1941 – 2003), N, 956  
Friedrich Cramer (1923 – 2003), N, 1077  
Günther Otto Schenck (1913 – 2003), N, 714  
Heinrich Kriegsmann (1925 – 2003), N, 715  
Hermann Klare (1909 – 2003), N, 1282  
Marianne Baudler (1921–2003), N, 955

**Nachschlagewerke**

Duden. Das Wörterbuch chemischer Fachausdrücke, B, 851  
Vom deutschen Wort zum Fremdwort, B, 1079

**Nanotechnologie**

50 Jahre DNA-Doppelhelix und Miller-Experiment, A, 666  
Ausrichtung von Lipid-Nanoröhren, N, 252  
CERC3 Young Chemist Workshop „Nanoscience“, T, 856  
Chaperone für Nanopartikel, N, 906  
Grenzflächen und der Blick aufs Ganze, N, 929  
Laser für Mikrochips, N, 252  
Leitfähige polymere Nanodrähte, N, 6  
Makromolekulare Chemie 2002, A(T), 340  
Molekulare Gleichrichter, N, 121  
Nanopartikel: Gesundheitsrisiko, Therapiechance?, A, 1241  
Organische Chemie 2002, A(T), 287  
Pittcon 2003 – weniger Besucher, mehr Vorträge, A, 755  
Nanopartikel gegen den Säurefraß, A, 162  
Nanopartikel auf Biotemplaten, N, 120  
Nanotubes als Protonenleiter, N, 906  
Nanotubes unter Hochspannung, N, 906  
Veränderungen molekularer Kontakte, N, 7  
ZnO-Kristallisation, N, 516

**Naturstoffe**

12. Nachwuchswissenschaftler-Symposium Bioorganische Chemie, T, 1292  
β-Lactone als cytotoxische Leitstrukturen, N, 406  
Das Geheimnis der Pharaonen, N, 1228  
Natürlich kombinatorisch – naturstoffgetriebene Wirkstoffentwicklung, A, 126  
Naturstoffanalytik unter der Lupe, T, 727  
Organische Chemie 2002, A(T), 301  
Pakistan: Ein modernes Forschungszentrum für Chemie, A, 160  
Third European Conference on Marine Natural Products, T, 57  
Totalsynthese von Photodesoxytridachion, N, 406  
Terpen-Biosynthese, N, 514

**Neujahrsgruß des Präsidenten**

~, L, 3

**Neurochemie**

Ein Gen fürs Gedächtnis, N, 1230  
Kurzzeitgedächtnis, N, 254  
Melanopsin – der Lichtsensor der inneren Uhr?, A, 695  
Neuropeptid-Y-Analoga, N, 406  
Transport von Botulinustoxin, N, 8  
Videospiele besser als ihr Ruf, N, 784

**Neutronen**

Wozu brauchen Chemiker ~?, A, 1133

**NMR-Imaging**

Kurzzeitgedächtnis, N, 254  
Zellschleusen, NMR-Bilder und der Fluss ohne Widerstand, A, 1234

**NMR-Spektroskopie**

900-MHz-NMR-Spektrometer in München und Frankfurt, A, 412  
BioNMR in Drug Research, B, 1080  
Extreme NMR-Kopplungen, N, 782  
Lebensmittelchemie, A(T), 349  
NMR-Berechnungen paramagnetischer Moleküle, N, 406  
Proteinstrukturen mit Festkörper-~, N, 6  
Spektralanalyse und -simulation mit gNMR, B, 700

**Nobelpreise**

Zellschleusen, NMR-Bilder und der Fluss ohne Widerstand, A, 1234

**Nomenklatur**

~empfehlungen der IUPAC, N, 53, 962, 1173

**Nucleinsäuren**

12. Nachwuchswissenschaftler-Symposium Bioorganische Chemie, T, 1292

**O****Oberflächen**

3D-Lithographie, N, 660  
3D-Strukturen durch Elektroabscheidung, N, 514  
Biologische Strukturen durch Gasphasenabscheidung, N, 406  
Chemische Sensoren durch Molekulares Prägen, A, 1139  
Physikalische Chemie 2002, A(T), 337  
Festkörper für Extrembedingungen – Hauptgruppenelement-Hartstoffe, A, 911  
Leiterplattenfertigung – eine Herausforderung an die analytische Chemie, A, 937  
Modulare Kohlenhydrat-Mimetika, N, 120  
Superhydrophobe ~, N, 406  
Theoretical Surface Science, B, 573  
Umwandlung von Stickstoff in Ammoniak, N, 660

Zellen, strukturiert, N, 782  
ZnO-Kristallisation, N, 516

**Ökotoxikologie**

Nanopartikel: Gesundheitsrisiko, Therapiechance?, A, 1241

**Organische Chemie**

(s. auch Einzelstichworte)  
Bürgerstock 2003, A, 918  
Esterification. Methods, Reactions and Applications, B, 1288  
Fluorine in the Life Sciences, T, 1175  
Frontiers of Chemistry – Die neuen Ziele der Chemie, T, 372  
Licht als Reagens: Protonentransfer im angeregten Zustand, A, 1146  
Metallkatalysierte Eintopfreaktionen: So geht es weiter, A, 691  
My Favorite Organic Synthesis, B, 850  
~ 2002, A(T), 286  
Organokatalyse – die Suche nach dem kleinsten Enzym, A, 802  
Solvent-free Organic Synthesis, B, 959

**Organometallchemie**

Giftiges Gas als Pharmazeutikum, N, 1128

**P****Peptide**

Amyloidkrankheiten – kleine Fortschritte, große Fragen, A, 1261  
Cystein-Brücken in Subtilosin, N, 782  
Glycopeptidantibiotika und bakterielle Resistenz, A, 1247  
Inhibitoren für Hepatitis-C-Protease, N, 660  
Konformationsschalter auf Peptidbasis, N, 8  
Ligationsstrategie für native Peptidbindungen, N, 1029  
Massenspektrometrische Daten von Proteinen auswerten, A, 492  
Neuropeptid-Y-Analoga, N, 406  
~s: Chemistry and Biology, B, 961  
Organische Chemie, A(T), 290  
Protease-Substrate, N, 252  
Tumortest auf Peptidbasis, N, 252

**Personalnachrichten**

47, 179, 359, 463, 563, 709, 841, 949, 1073, 1163, 1277

**Pharmazeutische Chemie**

β-Lactone als cytotoxische Leitstrukturen, N, 406  
Elektronische Zulassungsdaten für Arzneimittel und die FDA, A, 227  
Giftiges Gas als Pharmazeutikum, N, 1128  
Inhibitoren der Hepatitis-B-Virus-Replikation, N, 408  
Modern Methods of Drug Discovery, B, 1081  
„Omics“ – Neue Strategien der Pharmaforschung, T, 855  
Organische Chemie, A(T), 309  
Viagra in flagranti, N, 1128  
Wirkung von Ecstasy, N, 1130

**Philosophie**

Chemical Discovery and the Logicians' Program, B, 1170  
Wie die Naturwissenschaft den Menschen bilden kann, A, 21

**Photochemie**

Licht als Reagens: Protonentransfer im angeregten Zustand, A, 1146  
Organische Chemie, A(T), 292

**Photonik**

Dichteste Mikrokugel-Packungen, N, 1028

**Photosynthese**

Aquaporine transportieren CO<sub>2</sub>, N, 1230  
Biomimetische Porphyrin-Aggregate, N, 782

**Physikalische Chemie**

(s. auch Einzelstichworte)  
Chemische Thermodynamik, B, 1170  
Frontiers of Chemistry – Die neuen Ziele der Chemie, T, 372  
Phasendiagramme – interaktiv, A, 169  
~ 2002, A(T), 330

**Polymere**

Chemische Sensoren durch Molekulares Prägen, A, 1139  
Elektronischer Alleskönner, N, 1228  
Leitfähige polymere Nanodrähte, N, 6  
MALDI-TOF Mass Spectrometry of Synthetic Polymers, B, 1173  
Makromolekulare Chemie 2002, A(T), 340  
Neue Netzwerke der Polymerforschung, A, 1269  
Organische Leuchtdioden, N, 1228  
Polymerchemie in Teltow-Seehof, A, 33  
Superhydrophobe Oberflächen, N, 406  
Supramolekulare Blockcopolymere, N, 6  
Synthetischer Muskel, N, 662  
Thermisch schaltbare Mesoporen, N, 1029  
Trennung vom Cp-Liganden, N, 514

**Präbiotische Chemie**

50 Jahre DNA-Doppelhelix und Miller-Experiment, A, 666  
Aus Lehm geformt..., N, 1228  
Umwandlung von Stickstoff in Ammoniak, N, 660

**Prionen**

Hartnäckige ~, N, 784  
~erkrankungen immuntherapeutisch heilbar?, N, 518  
Umwandlung von Prionproteinen, N, 1230

**Probenvorbereitung**

Schnell und präzise – effiziente Extraktionsmethoden gesucht, A, 634

**Proteine**

Chaperone für Nanopartikel, N, 906  
Codierung für Tryptophan-Analoga, N, 8  
Das Geheimnis der Seide, N, 1032  
Funktionelle Charakterisierung des Proteoms, A, 422  
Funktionelle molekulare Analyse: Wie ist die Proteinvielfalt beherrschbar?, A, 1041  
Kristallstruktur zweier Transport~, N, 1028  
Massenspektrometrische Daten von Proteinen auswerten, A, 492  
Natürlich kombinatorisch – naturstoffgetriebene Wirkstoffentwicklung, A, 126  
pH-Sensor im Blut, N, 1129  
Proteinfaltung simuliert, N, 514  
Proteinstrukturen mit Festkörper-NMR-Spektroskopie, N, 6  
Protein-Toxine, A, 830  
Transmembran~, N, 518  
Umwandlung von Prion~n, N, 1230

**Proteinfaltung**

Amyloidkrankheiten – kleine Fortschritte, große Fragen, A, 1261  
Biomolekulare Reality-Simulationen, A, 788  
~ fern vom Gleichgewicht, N, 1032  
Synthetisches Kollagenssegment, N, 8

**Proteinsynthese**

Staudinger-Reaktion in der Proteinchemie, N, 782

**Proteomanalyse**

Funktionelle Charakterisierung des Proteoms, A, 422  
Funktionelle molekulare Analyse: Wie ist die Proteinvielfalt beherrschbar?, A, 1041  
„Omics“ – Neue Strategien der Pharmaforschung, T, 855  
Schwefel in der Proteinanalytik, N, 1029

**Publikationswesen**

Angewandte vor dem Aus!, A, 681  
Chemie-Recherche preiswert, N, 555  
Irrungen und Zitierungen, N, 411  
Wissen erfahren, erzählen und ordnen: Hermann Römpps Chemiebücher, A, 794

**R****Radikale**

Bestrahltes Guanin, N, 120  
Cope-Cyclisierung, N, 1129  
Organische Chemie 2002, A(T), 286  
Organoalkalimetallverbindungen, N, 1129  
„Super-Antioxidans“, N, 1228  
Trioxylradikal in Matrix, N, 1228

**Redaktorial**

46, 178, 358, 462, 562, 708, 840, 948, 1072, 1162, 1276

**Rezeptoren**

Dioxin und seine Wirkungen, N, 784  
Geschmacks~, N, 408  
Melanopsin – der Lichtsensor der inneren Uhr?, A, 695  
pH-Sensor im Blut, N, 1129  
Schmerz~, N, 908  
Spermien folgen Geruch, N, 518

**RNA**

Antisense~, N, 408  
Aus Lehm geformt..., N, 1228  
Biochemie und Molekularbiologie 2002, A(T), 316  
Molekulare Schalter auf ~-Basis, N, 122

**Römpp, Herrmann**

Wissen erfahren, erzählen und ordnen: Hermann Römpps Chemiebücher, A, 794

**S****Säure-Base-Gleichgewichte**

Licht als Reagens: Protonentransfer im angeregten Zustand, A, 1146

**Sensoren**

Authentizitätskontrolle von Lebensmitteln, A(T), 348  
Chemische ~ durch Molekulares Prägen, A, 1139  
Elektroanalytiker in Wien, T, 1293  
Magnetische ~ für Protease-Assays, N, 660  
Nanotubes unter Hochspannung, N, 906  
Synthetischer Muskel, N, 662

**Software**

(s. auch Einzelstichworte)  
Ähnlichkeiten erkennen und Zusammenhänge finden, A, 832  
Atome, Orbitale und Oberflächen – Molekülviewer, A, 551  
Biomoleküle, dreidimensional visualisiert, A, 941  
Chemie~ selber schreiben leicht gemacht, A, 40  
Computer-Aided Structure Elucidation, B, 1172

Computersimulationen ganzer Zellen, A, 167  
Elektronische Beschaffung in der Forschung, A, 229

Massenspektrometrische Daten von Proteinen auswerten, A, 492

Mit Data Mining Entwicklungsprozesse beschleunigen, A, 12

Multimediale Baukästen für den Chemieunterricht, A, 1156

Phasendiagramme – interaktiv, A, 169

Räumliche Moleküldarstellungen für die Lehre, A, 1065

Valenzen, Bindungen und Orbitale – Struktur-editoren, A, 450

**Software – kurz notiert**

42, 171, 453, 554, 700, 835, 942, 1178, 1267

**Spektroskopie**

Computer-Aided Structure Elucidation, B, 1172  
Dispersive Raman~ in der Halbleiteranalytik, A, 1001

Fluorescence, Spectroscopy, Imaging and Probes, B, 188

Hochdurchsatz statt Einzelanalyse, A, 760

Licht als Reagens: Protonentransfer im angeregten Zustand, A, 1146

Mit optischer ~ auf der Spur von Bioaerosolen, A, 995

Molecular Fluorescence – Principles and Applications, B, 470

Spurenanalyse mit AAS, A, 1005

Wozu brauchen Chemiker Neutronen?, A, 1133

Zirkulardichroismus: Chirale ~ im IR, A, 999

**Stammzellen**

Totipotente ~, N, 662  
Von Stamm- zu Gewebezellen, N, 518

**Stereochemie**

Bürgenstock 2003, A, 918  
Gezielt verdrillen: Asymmetrische Desymmetrisierung prochiraler Biaryle, A, 163  
Konformationsschalter, N, 1228

**Struktur-Aktivitäts-Beziehungen**

Licht als Reagens: Protonentransfer im angeregten Zustand, A, 1146

**Strukturanalyse**

900-MHz-NMR-Spektrometer in München und Frankfurt, A, 412

Computer-Aided Structure Elucidation, B, 1172  
Fluorine in the Life Sciences, T, 1175

Kristallstruktur zweier Transportproteine, N, 1028

Proteinstrukturen mit Festkörper-NMR-Spektroskopie, N, 6

Protoniertes Benzol, N, 406

Substratspezifität von Furin, N, 908

Viagra in flagranti, N, 1128

Wozu brauchen Chemiker Neutronen?, A, 1133

Zellschleusen, NMR-Bilder und der Fluss ohne Widerstand, A, 1234

**Studium**

Am liebsten zu Bayer oder BASF, A, 766

Biologie und Chemie in Lehre und Forschung kombinieren, I, 675

Gastdozenten als Experten, A, 1012

Land der begrenzten Möglichkeiten, A, 890

Nachhaltige Chemie vom ersten Semester an, A, 1054



- Nicht nur die Abiturnote – Auswahl von Studienbewerbern an der TU München, A, 932  
 Unis ausgerankt, N, 1233
- Supraleitung**  
 Zellschleusen, NMR-Bilder und der Fluss ohne Widerstand, A, 1234
- Supramolekulare Chemie**  
 50 Jahre DNA-Doppelhelix und Miller-Experiment, A, 666  
 Biomimetische Porphyrin-Aggregate, N, 782  
 Calix[n]arene gegen Uran im Wasser, A, 1251  
 Chemische Sensoren durch Molekulares Prägen, A, 1139  
 Eingesperrt in Silikaten, N, 6  
 Kraftspektroskopie an supramolekularen Komplexen, N, 1129  
 Metallkryptand für Lithiumionen, N, 1229  
 Metallorganischer Gelbildner, N, 906  
 Organische Chemie 2002, A(T), 286, 308  
 Resorcinare als Template in der Synthese, N, 406  
 Supramolekulare Blockcopolymer, N, 6
- Synthesemethoden**  
 2<sup>nd</sup> International Conference on MCR Chemistry, T, 860  
 Alliacol, A, N, 252  
 Allylamin-Synthese, N, 660  
 Asymmetrische Katalyse in Wasser, N, 514  
 Bicycloocten-Synthese, N, 660  
 Carbonylierung von Epoxiden, N, 252  
 C-H-Aktivierung, N, 6  
 C-H- und C-C-Aktivierung zur regioselektiven C-C-Bindungsknüpfung, A, 823  
 Carbonyloxidation, N, 1128  
 Cope-Cyclisierung, N, 1129  
 Dreikomponentenkupplung mit Gold, N, 1028  
 Epoxidierung von Alkenen, N, 782  
 Esterification. Methods, Reactions and Applications, B, 1285  
 Gezielt verdrillen: Asymmetrische Desymmetrisierung prochiraler Biaryle, A, 163  
 „Grenzflächen haben mich immer fasziniert“, I, 132  
 Grüne Chemie par excellence, A, 442  
 Innovationen rund um die Palladiumkatalyse, A, 1060  
 Intramolekulare Olefininsertion, N, 120  
 Ligationsstrategie für native Peptidbindungen, N, 1029  
 Mechanismus der Epoxidierung, N, 1128  
 Metallkatalysierte Eintopfreaktionen: So geht es weiter, A, 691  
 Metallorganischer Gelbildner, N, 906  
 Modern Organocopper Chemistry, T, 197  
 My Favorite Organic Synthesis, B, 852  
 Nachwuchswissenschaftler-Symposium Bioorganische Chemie, T, 61  
 Neues zur Baeyer-Villiger-Oxidation, N, 120  
 Ni-katalysierte Cycloaddition, N, 253  
 Olefinmetathese an allen Ecken und Enden, A, 1258  
 Olefinmetathese mit ionischer Flüssigkeit, N, 1028  
 Organische Chemie 2002, A(T), 297  
 Organokatalyse – die Suche nach dem kleinsten Enzym, A, 802  
 Osmium-haltige Harze, N, 906
- Resorcinare als Template in der Synthese, N, 406  
 Sonogashira-Kupplung, N, 514  
 Schneller zu Coenzym Q<sub>10</sub>, N, 120  
 Staudinger-Reaktion in der Proteinchemie, N, 782  
 Suzuki-Kupplung ohne Metalle, N, 660  
 Synthesechemie mit Mikrowellen: Es gibt noch Lernbedarf, A, 522  
 Tetrahydrofurane in einem Schritt, N, 514  
 Vinyloge Aldolreaktionen, N, 906
- T**
- Tagungen**  
 12. Nachwuchswissenschaftler-Symposium Bioorganische Chemie, T, 1292  
 2003 European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry, T, 475  
 2<sup>nd</sup> International Conference on MCR Chemistry, T, 860  
 6. Steinheimer Gespräche, T, 967  
 Bürgenstock 2003, A, 918  
 CERC3 Young Chemist Workshop „Nanoscience“, T, 856  
 Diskussionstagung „Anorganisch-Technische Chemie“, T, 581  
 Elektroanalytiker in Wien, T, 1293  
 Europäische Asbestkonferenz 2003, T, 1291  
 Feinchemikalien-Synthese für High-Tech-Produkte und Wirkstoffe, T, 476  
 Fluorine in the Life Sciences, T, 1175  
 Frontiers of Chemistry – Die neuen Ziele der Chemie, T, 372  
 Gaussian 03 Workshop, T, 723  
 GOLD2003, T, 1290  
 Green Solvents for Catalysis, T, 193  
 Hans-Hellmann-Symposium in Nowgorod, T, 965  
 Heidelberg Forum of Molecular Catalysis 2003, T, 1085  
 History and Heritage of Scientific and Technical Information Systems, T, 195  
 Ion chemistry meeting Blankensee, T, 1176  
 Life Sciences – Glycosciences and More, T, 859  
 Modern Organocopper Chemistry, T, 197  
 Molecular Modelling – Darmstadt war in Erlangen, T, 969  
 Nachwuchswissenschaftler-Symposium Bioorganische Chemie, T, 61  
 Naturstoffanalytik unter der Lupe, T, 727  
 „Omics“ – Neue Strategien der Pharmaforschung, T, 855  
 Perenne Nil Nisi Solidum:..., T, 1177  
 Sommerschule „Medizinische Chemie“, T, 65  
 Template Directed Chemical Synthesis, T, 579  
 Third European Conference on Marine Natural Products, T, 57  
 Third International Conference on Inorganic Materials, T, 59  
 Weibliche Vorbilder gefragt, T, 1178
- Technische Chemie**  
 Synthesechemie mit Mikrowellen: Es gibt noch Lernbedarf, A, 522  
 ~ 2002, A(T), 352
- Technologietransfer**  
 Bakteriorhodopsin als Sicherheitspigment und Datenspeicher, A, 930  
 Neue Netzwerke der Polymerforschung, A, 1269
- Theoretische Chemie**  
 Atome, Orbitale und Oberflächen – Molekularviewer, A, 551  
 Aurophilie in Goldclustern, N, 782  
 Berechnung elektrochemischer Größen, N, 253  
 Biomolekulare Reality-Simulationen, A, 788  
 Computational Chemistry, B, 960  
 Cytochrom P450, N, 7  
 Elektronische Reaktionskoordinate, N, 7  
 Extreme NMR-Kopplungen, N, 782  
 Gaussian 03 Workshop, T, 723  
 Gläserne Cluster, N, 660  
 Hans-Hellmann-Symposium in Nowgorod, T, 965  
 Mechanismus der Epoxidierung, N, 1128  
 Metallzentrierte Aromaten, N, 660  
 Molecular Modelling – Darmstadt war in Erlangen, T, 969  
 Nanotubes als Protonenleiter, N, 906  
 NMR-Berechnungen paramagnetischer Moleküle, N, 406  
 Organische Chemie, A(T), 311  
 Proteinfaltung simuliert, N, 516  
 Quantenchemie: Abstoßung vs. Hyperkonjugation, N, 1228  
 Schrittweise vs. konzertiert, N, 660  
 Schwingungsspektren-Berechnung, N, 906  
 Simulation von Caspase-3, N, 784  
 Strukturoptimierung in angeregten Zuständen, N, 514  
 „Super-Antioxidans“, N, 1228  
 Theoretical Surface Science, B, 573  
 ~ 2002, A(T), 323, 328  
 Verbesserte MP2-Theorie, N, 906  
 Wirkmechanismus von Dehydratasen, N, 782
- Tissue Engineering**  
 Adaptive künstliche Matrix für Zellen, N, 1032  
 Workshop: RNA-Targeting, T, 577
- Toxikologie**  
 Biotoxine, N, 554  
 Europäische Asbestkonferenz 2003, T, 1291  
 Lebensmittelchemie 2002, A(T), 346  
 Nanopartikel: Gesundheitsrisiko, Therapiechance?, A, 1241  
 Protein-Toxine, A, 830  
 Transport von Botulinustoxin, N, 8
- U**
- Umweltanalytik**  
 Mit optischer Spektroskopie auf der Spur von Bioaerosolen, A, 995  
 Spurenanalyse mit AAS, A, 1005  
 Spurenelemente in biologischen Proben, A, 93  
 Spurensicherung im Opfer Wasser, A, 24
- Umweltchemie**  
 Calix[n]arene gegen Uran im Wasser, A, 1251  
 Chirale Chromatographie in der Umweltforschung, A, 547  
 Dioxin und seine Wirkungen, N, 784  
 Entschwefelung von Dieseltreibstoff, N, 906  
 Europäische Asbestkonferenz 2003, T, 1291  
 Nanopartikel: Gesundheitsrisiko, Therapiechance?, A, 1241  
 Schlagwort oder Chance?, I, 1223  
 Umweltdaten, B, 835

## V

### Verfahrenstechnik

Technische Chemie 2002, A(T), 352

### Viren

Evolution des Grippevirus, N, 518  
 Inhibitoren der Hepatitis-B-Virus-Replikation, N, 408  
 Gefahren bei der Gentherapie, N, 784  
 HIV in Lauerstellung, N, 908  
 Mimivirus, N, 518  
 Tricks des HI-Virus, N, 122

### Visualisierung

Envisioning Science, B, 52  
 Räumliche Moleküldarstellungen für die Lehre, A, 1065  
 Valenzen, Bindungen und Orbitale – Struktur- editoren, A, 450  
 Zellschleusen, NMR-Bilder und der Fluss ohne Widerstand, A, 1234

## W

### Wasserchemie

Rein, reiner, H<sub>2</sub>O, A, 884  
 Spurensicherung im Opfer Wasser, A, 24

### Wer ist's?

Achim Müller – von Molekülschwingungen zu Nanosphären, A, 142

Helmut Schwarz: Elementarprozesse, große Oper, Dienst an der Wissenschaft, A, 922

### Wirkstoffe

12. Nachwuchswissenschaftler-Symposium Bioorganische Chemie, T, 1292  
 Angiogenese-Inhibitoren für die Antitumor- Therapie, A, 136  
 Auswirkungen des Trocknungsprozesses auf ~, A, 762  
 Inhibitoren für Hepatitis-C-Protease, N, 660  
 Modern Methods of Drug Discovery, B, 1078  
 Natürlich kombinatorisch – naturstoffgetrie- bene Wirkstoffentwicklung, A, 126  
 Workshop: RNA-Targeting, T, 577

### Wissenschaft und Öffentlichkeit

(s. auch „Jahr der Chemie“)  
 Die letzten Geheimnisse der Kochkunst, B, 1285  
 Ein „Tag der Chemie“ an einer japanischen Grundschule, A, 1256  
 Gewichtig im Netz, L, 1123  
 Klappern auf höchstem Niveau, L, 509  
 Meerjungfrauen, Schwarzlicht und andere optische Aufheller, B, 469  
 „Sex, Health and Money...“, I, 862  
 Über die Chemie hinaus – Justus Liebig's wis- senschaftspolitisches Engagement, A, 532

Vom Zauber der Technik, N, 787

Von den Experimentierplätzen zum Chemie- studium, A, 686

Wie die Naturwissenschaft den Menschen bilden kann, A, 21

Wissen erfahren, erzählen und ordnen: Her- mann Römpps Chemiebücher, A, 794

Zeigen, was passiert, L, 655

### Wissensmanagement

Mit Sicherheit im Netzwerk, A, 43  
 Sind wir noch zu retten?! , L, 779

## Z

### Zeichenprogramm

Atome, Orbitale und Oberflächen – Molekül- viewer, A, 551  
 Valenzen, Bindungen und Orbitale – Struktur- editoren, A, 450

### Zell-Zell-Wechselwirkungen

(Glyco)proteine zur Zelldifferenzierung, N, 120  
 Modulare Kohlenhydrat-Mimetika, N, 120



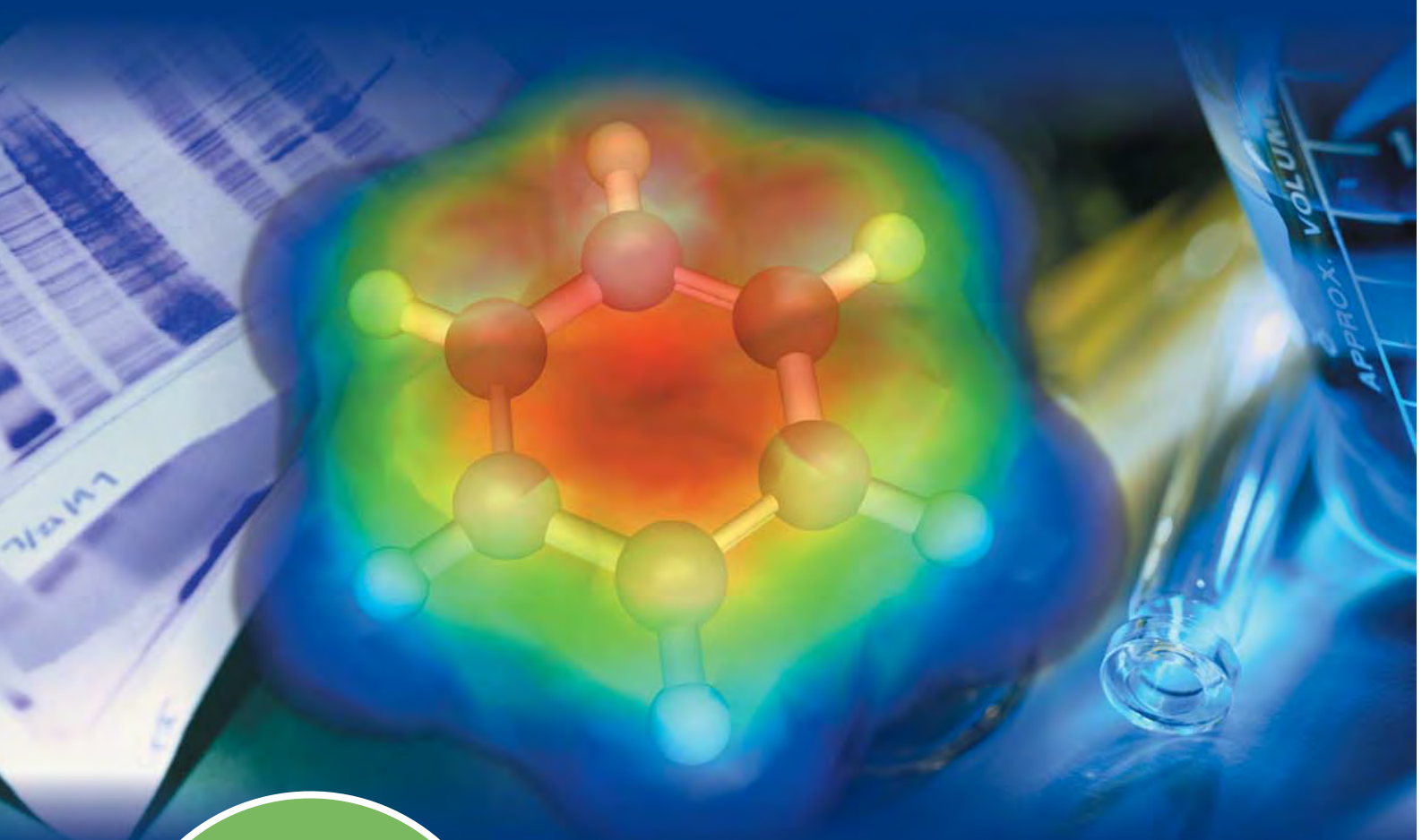
GESELLSCHAFT DEUTSCHER CHEMIKER



# RÖMPP

LEXIKON

# Online



**SONDER-  
KONDITIONEN  
FÜR GDCh-  
MITGLIEDER**

» [www.gdch.de](http://www.gdch.de)