

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

Achemasia

Wachstumsmarkt China: Nur Kontinuität sichert den Erfolg, A, 909

Alchemie

Auf der Suche nach dem Stein der Weisen..., B, 681

Alkaloide

~ – Fluch oder Segen der Natur, B, 396
Die Mutterkorn~. Vom Mutterkorn zum LSD..., B, 813

Allergien

Immunglobulin E, N, 752

Altstoffe

(s. auch BUA)
A Global Initiative on Chemical Hazard Assessment, A, 483
Aus für das dreckige Dutzend, A, 608
Politik mit EU-Weißbuch, A, 623

Aminosäuren

Konkurrenz für Cyclodextrine, N, 1278

ANAKON

~ 2001, T, 775

Analytische Chemie

(s. auch Bioanalytik und Einzelstichworte)
ANAKON 2001, T, 775
Analytik zum Begreifen, N, 101
Arzneimittel im Bodensee?, A, 145
BSE-Tests: Gibt es Schutz vor dem Wahnsinn?, A, 158
CANAS '01, T, 817
Chemometrie in der industriellen Analytik, A, 917
Fundamentals of Electroanalytical Chemistry, B, 1444
Gaschromatographische Techniken für die Speziationsanalytik, A, 164
Haaranalyse auf Kokain – wie wird's gemacht?, A, 28
Instrumentelle ~, B, 941
Ionenbeweglichkeitsspektrometrie – Prinzip und Anwendungen, A, 37
Plasma-Flugzeitmassenspektrometrie für die Elementanalytik, A, 1069
Principles of Analytical Chemistry..., B 398
Promoting a Common European Measurement System, A, 1177
Raman-Spektroskopie: Messen ohne Probenvorbereitung, A, 1119

Anorganische Chemie

(s. auch Einzelstichworte)
~ 2000, A(T), 278

Anthrax

Neue Wege zur Bekämpfung von Milzbrand, N, 1386

Antibiotika

~resistenz bei *E. coli*, N, 8
Everimicin, N, 752
Totalsynthese von Lipid I, N, 1156

Antidiabetika

Diabetes mellitus – neue ~, A, 1028

Antikörper

Molekularer Schalter für Differenzierung, N, 1014
Mutationen durch DNA-Polymerase, N, 882

Antitumormittel

Alternativen zu Taxol?, N, 1386
Antitumoraktivität von Endiinen, N, 880
Endostatin als ~, N, 258
Telomerase-Inhibitoren zur Tumorthherapie, N, 598
Totalsynthese von Fostriecin, N, 880
Totalsynthesen von Phorbosaxol, A, 1189

Apoptose

Biochemie und Molekulargenetik 2000, A(T), 328
Programmierter Zelltod, N, 258

April, April

Eisenland, A, 468
Hätten Sie's gewußt?, A, 473

Arbeitsmarkt

Auch wir studieren Chemie! Das Chemie-Lehramt aus Sicht der Studenten, A, 1335
Auf nach Japan – aber wie?, A, 426
Beobachtungen in der streßfreien Zone, I, 102
Beste Chancen auf den besten Börsen, L, 1275
Chemielaboranten – vom Aussterben bedroht?, L, 593
Chemiker in der Managementberatung, A, 568
Die Ansprüche bleiben, A, 1249
Erfolgreich kommunizieren, B, 520
Existenzgründungen in der Chemie – Teil 1, A, 1361
Karrierechance IT-Beratung, A, 728
Klick und Job – Online bewerben in der Chemischen Industrie, A, 985
Personalberaterin und Professorin, I, 230
Stellensuche im Internet, A, 1127
Teilzeit für Führungskräfte – ist so etwas vorstellbar?, A, 852
Women and Science in Europe: An Academic Pipeline in Need of Repair, A, 161

Arbeitssicherheit

Politik mit EU-Weißbuch, A, 623

Aromatizität

Clusteranionen, N, 596
Planares Cyclooctatetraen, N, 596

Arteriosklerose

Arterienverkalkung und Cholesterinhomöostase, A, 169
Endotheliale Dysfunktion: Vom Marker zu Medikamenten?, A, 1411

Asymmetrische Synthese

Chirale Auxiliare, N, 256
Enantiomerenreine Phosphinoxide, N, 1384
Enantioselektive Olefinmetathese, N, 1278
Katalysen, Kinasen, Kondensate, A, 1390
Polymergebundene Liganden und Katalysatoren für die ~, A, 1419

Atom-spektrometrie

Analytisch-chemische Messungen bei der Bor-Neutronen-Einfang-Therapie (BNCT), A, 648
CANAS '01, T, 817

B

Bahia-Deklaration

Chemikaliensicherheit über die nationalen Grenzen hinaus: Forum III, A, 141

Beruf und Karriere

(s. Arbeitsmarkt)

Bildungspolitik

Chemie – ein schwieriges Schulfach?, A, 763
Towards a European Higher Education Area, A, 1048
Zur rechten (Un)Zeit, L, 1007

Bioorganische Chemie

Anorganische Chemie 2000, A(T), 278
Kristallstruktur der CO-Dehydrogenase, N, 1278
Manganese and Its Role in Biological Processes, B, 60

Bioanalytik

BSE-Tests: Gibt es Schutz vor dem Wahnsinn?, A, 158
HTS auf der Biotechnica, A, 1471
Licht als Informant bei der Analyse von Biomolekülen, A, 559
Lokalisierung von Zellen, N, 880

Biochemie

(s. auch Einzelstichworte)
~ und Molekulargenetik 2000, A(T), 321
Stoffwechsel im tierischen Organismus: Historische Studien..., B, 1329
Taschenwörterbuch der ~, B, 524

Bioinformatik

~ – ein Leitfaden für Naturwissenschaftler, B, 1216
GeneQuiz, N, 258
Grundriss der ~, B, 1216

Bioorganische Chemie

Nachwuchswissenschaftler-Symposium ~, T, 199, 1451

Biopolymere

(s. auch Einzelstichworte)
Mit ~n und Lasern zu Fasereigenschaften nach Maß, A, 1405

Biosensoren

Minilabore für vielfältige Anwendung, A, 224

Biotechnica

HTS auf der ~, A, 1471
Tissue Engineering auf der ~, A, 1073

Biotechnologie

Aktuelle Trends in der Zellkulturtechnik, A, 717
~: in Deutschland auf spätpubertärem Stand, A, 656
Escherichia Coli-Subtyp, N, 450
Gold aus Pilzen, N, 1384
Grundlagen der Life Sciences, B, 398
Katalytische Enzymkapseln, N, 1012
Mehr als Kapital plus Forschung: Cluster bieten Vorteile, A, 652
Novel Therapeutic Proteins, B, 943
Pharmazeutische ~, B, 193
Phenol ohne Benzol, N, 1012
Technische Chemie 2000, A(T), 385

Biowissenschaften

(s. auch Einzelstichworte)
Biochemie und Molekulargenetik 2000, A(T), 321
Escherichia Coli-Subtyp, N, 450
Grundlagen der Life Sciences, B, 398
Helicobacter pylori, N, 882
Katalysen, Kinasen, Kondensate, A, 1390
Profile für die Zukunft, A, 922
Ur- und Neumundtiere, N, 258
Woher kommt der Mensch, wo geht er hin?, A, 493

Bor-Neutronen-Einfang-Therapie

Analytisch-chemische Messungen bei der ~ (BNCT), A, 648

Bose-Einstein-Kondensat

Katalysen, Kinasen, Kondensate, A, 1390

- Brennstoffzellen**
~ fürs Auto, N, 33
- BSE**
~-Tests: Gibt es Schutz vor dem Wahnsinn?, A, 158
Prionen: Neuartige, immer noch rätselhafte Erreger, A, 454
- BUA**
Chemikaliensicherheit über die nationalen Grenzen hinaus: Forum III, A, 141
Neu berufenes ~ zusammengetreten, N, 827
- Bücher und Neue Medien**
58, 191, 396, 519, 678, 810, 941, 1096, 1216, 1326, 1444
- C**
- Calixarene**
Pyridin[4]arene, N, 448
- Carbanionen**
Sixth International Symposium on Carbanion Chemistry (ISCC-6), T, 1333
- Carbene**
Aluminium-Carben, N, 122
Stabile (Amino)(aryl)~, N, 1012
- Carbonylverbindungen**
Modern Carbonyl Chemistry, B, 59
- C-C-Aktivierung**
Bestimmung der ~sparameter, N, 6
- C,H-Aktivierung**
Borylierung zur ~, N, 1012
Übergangsmetall-katalysierte Funktionalisierung von Alkanen, A, 777
- Chemiegeschichte**
50 Jahre Organometallchemie in Japan, A, 615
Analytik zum Begreifen, N, 101
Auf der Suche nach dem Stein der Weisen..., B, 681
Briefwechsel von Emil Fischer und Svante Arrhenius ..., B, 945
Chemistry in Croatia, A, 627
Die Babywindel und 34 andere unterhaltensame..., B, 678
Die Habilitation von Frauen an deutschen Universitäten – ein langer Weg zur Gleichberechtigung, A, 1225
Disziplin, Profession und Nation. Die Ideologie..., B, 682
Hintergründe des Rücktritts von Richard Willstätter 1924/25, A, 30
Karl Marx/Friedrich Engels: Naturwissenschaftliche Exzerpte..., B, 62
Max Planck: Vorträge, Reden..., B, 1326
Meilensteine der Chemie, A, 128
Oxygen, B, 1218
Stoffwechsel im tierischen Organismus..., B, 1329
Zoff im Elfenbeinturm. Große Wissenschaftsdispute, B, 1096
Zum Beispiel: Clara Immerwahr, A, 407
Zum Beispiel: Margarete von Wrangell, A, 824
- Chemiewaffen**
Abrüstungsabkommen in der (Realisierungs-)Krise, A, 1416
- Chemiewirtschaft**
Ad-hoc-Mitteilungen aus Chemie und Biotechnologie, A, 499
Balanced Scorecards – wie man Werthebel richtig einstellt, A, 663
Business-to-Business- Marktplätze in der Chemie, A, 788
- Chemistry in Croatia, A, 627
Corporate Venturing – ein Weg zu profitablen Wachstum, A, 1315
Das richtige Wissen – zur richtigen Zeit am richtigen Ort, A, 1318
Degussa: Auf Spezialitäten fokussiert, für Märkte diversifiziert, I, 46
Globalisierung, Shareholder Value und gesellschaftliche Verantwortung, A, 906
In Werten denken, A, 794
Makromolekulare Chemie, A(T) 368
Managementwissen für Naturwissenschaftler, B, 1328
Notizen, N, 6, 122, 256, 448, 596, 750, 880, 1015, 1159, 1281, 1387
Ostdeutschlands Chemie und das E-Business, A, 668
Revolution in der Pharma-F+E: Die Folgen der Genomforschung, A, 1427
Top-Performer in der chemischen Industrie, A, 175
Unternehmen waren 2000 überdurchschnittlich, A, 666
Vinnolit – Restrukturierung in einem schwierigen Markt, A, 502
Volkswirtschaftslehre für Chemiker ..., B, 1445
Wachstumsmarkt China: Nur Kontinuität sichert den Erfolg, A, 909
Weiterer Wandel in Chemie und Pharma, A, 799
- Chemikalienpolitik**
Abrüstungsabkommen in der (Realisierungs-)Krise, A, 1416
Aus für das dreckige Dutzend, A, 608
Politik mit EU-Weißbuch, A, 623
- Chemikaliensicherheit**
A Global Initiative on Chemical Hazard Assessment, A, 483
~ über die nationalen Grenzen hinaus: Forum III, A, 141
Neu berufenes BUA zusammengetreten, N, 827
- Chemische Industrie**
Abrüstungsabkommen in der (Realisierungs-)Krise, A, 1416
A Global Initiative on Chemical Hazard Assessment, A, 483
Chemistry in Croatia, A, 627
Die Ansprüche bleiben, A, 1249
Pflanzenschutz: Wirkstoffe durch neue Forschungsstrategie, A, 182
Standortdienstleistungen in der ~, A, 928
Unternehmerischer Erfolg baut auf soziale Verantwortung, I, 251
Was der Chemie übrig bleibt, A, 1080
- Chemometrie**
~ in der industriellen Analytik, A, 917
Chemometrik, Grundlagen und Anwendungen, B, 1329
Optische Spektroskopie und ~ in prozessorientierter Analytik, T, 689
- China**
Olefinpolymerisation in ~ und Deutschland, A, 475
Wachstumsmarkt ~: Nur Kontinuität sichert den Erfolg, A, 909
- Chiptechnik**
Automatisierung von Zelltests, N, 1014
Biochemie und Molekulargenetik 2000, A(T), 324
- DNA-Arrays direkt auf dem Träger, N, 1384
Hochdurchsatzanalyse von Oligonukleotiden, N, 1014
Proteinmodifizierte Au-Kolloide, N, 1384
- Chiralität**
Die DNA-Doppelhelix – mal rechts, mal links?, A, 760
- Cholesterin**
Arterienverkalkung und ~homöostase, A, 169
- Chromatographie**
Hochdurchsatz-~ zur Reinigung kombinatorischer Substanzbibliotheken, A, 1241
- Chromosomen**
Biochemie und Molekulargenetik 2000, A(T), 321
- Cluster**
Gold aus Pilzen, N, 1384
Magnetismus an Riesenmolekülen, N, 1278
Pyramidale ~anionen, N, 596
- Cremer, Erika**
Zum Beispiel: Erika Cremer, A, 1106
- Cyclisierungen**
Antitumoraktivität von Endiinen, N, 880
Die cyclisierende Ablösung, A, 912
Imino-Nazarov-Cyclisierung, N, 750
Photochemisch induzierte Nano-Rolltreppe, N, 880
Sauerstoff-Schüsseln, N, 1384
- Cycloadditionen**
Katalytische [3+2]-Cycloaddition, N, 6
- Cyclodextrine**
~ und Textilien, A, 620
Debenzylierung von ~n, N, 6
- D**
- Datenanalyse**
Chemometrie in der industriellen Analytik, A, 917
Farbe im Zahlendickicht, A, 925
Mathematica 4.1, B, 498
Rallye im Kleinen, A, 784
Sigma Plot 2000, B, 498
STATISTICA, B, 927
Visuelle ~ – alles unter Kontrolle, B, 44
- Datenbanken**
Giftige Welt, B, 1312
Informationssystem für Struktur-Aktivitäts-Beziehungen, A, 659
Literaturmanagement, B, 1079
Vom Zeichenprogramm zum Experten für Publikationen, A, 172
- Dechema**
Biotechnologie: in Deutschland auf spätpubertärem Stand, A, 656
- Dendrimere**
Kiel Workshop on Dendrimers – Dendrimers at work, T, 685
Light Harvesting in Polymeren, N, 880
- Deutsche Bunsen-Gesellschaft**
95, 223, 556, 716, 844, 1188, 1240, 1353
Molecular Structure and Dynamics of Liquids, T, 421
- Diabetes**
~ mellitus – neue Antidiabetika, A, 1028
K-Zellen, N, 256
- Didaktik der Chemie**
Auch wir studieren Chemie! Das Chemie-Lehramt aus Sicht der Studenten, A, 1335
Chemie – ein schwieriges Schulfach?, A, 763

- Chemie für Ahnungslose – eine Einstiegshilfe für Studierende, B, 192
- Leichte Experimente für Eltern und Kinder, B, 1098
- Molecular Modelling als Medium im Chemieunterricht, A, 495
- Molekülmodelle – aus Luft gebaut, A, 478
- Towards a European Higher Education Area, A, 1048
- DNA**
- Die ~-Doppelhelix – mal rechts, mal links?, A, 760
- ~-Arrays direkt auf dem Träger, N, 1384
- Elektronenleitung in ~, N, 1156
- Erkennung bakterieller ~, N, 256
- Gerichtsmedizin: ein Haar genügt für den genetischen Fingerabdruck, A, 1355
- Hochdurchsatzanalyse von Oligonukleotiden, N, 1014
- Neuartige β -Helix, N, 1158
- Protein-~-Erkennung, N, 256
- Proteinmodifizierte Au-Kolloide, N, 1384
- Drogen**
- Aptamere in der ~fahndung?, N, 1012
- Auch für Chemiker gilt: Weiter Freude am Sport!, L, 119
- Die Mutterkornalkaloide. Vom Mutterkorn zum LSD..., B, 813
- Haaranalyse auf Kokain – wie wird's gemacht?, A, 28
- Drucksachen**
- 195, 399, 814, 1099, 1330
- E**
- E-Commerce**
- Business-to-Business- Marktplätze in der Chemie, A, 788
- Fusion von cc-markets und chemplorer, N, 1084
- Ostdeutschlands Chemie und das E-Business, A, 668
- Einzelmolekül-Chemie**
- Physikalische Chemie 2000, A(T), 346
- Elektrochemie**
- Co_4 -Gitterkomplex, N, 122
- Electrochemical Reactions and..., B, 1327
- Fundamentals of Electroanalytical Chemistry, B, 1444
- Germaniumabscheidung aus Raumtemperaturschmelzen, N, 1384
- Leitfähigkeit einzelner Moleküle, N, 1012
- Magnesium-Batterie, N, 6
- Semiconductor Electrochemistry, B, 943
- Elektronentransfer**
- Elektronenleitung in DNA, N, 1156
- Elektronentransport durch einzelne Moleküle, N, 750
- Endothel**
- ~iale Dysfunktion: Vom Marker zu Medikamenten?, A, 1411
- Enzyme**
- Enzymatische Kohlenhydratsynthese, N, 6
- Katalytische Enzymkapseln, N, 1012
- Kristallstruktur der CO-Dehydrogenase, N, 1278
- QUASI katalytisch, A, 25
- Synthetische Protease, N, 122
- Enzymkinetik**
- Rallye im Kleinen, A, 784
- Sigma Plot 2000, B, 498
- Estrogen**
- Biochemie und Molekulargenetik 2000, A(T), 332
- Ethik in der Wissenschaft**
- Korrekte Wissenschaft ist kein Naturgesetz, L, 445
- Europäische Union**
- Can Food Analysis Protect Consumers?, A, 770
- Chemistry in Croatia, A, 627
- European Research Promotion: A Change of Course Is Due, A, 902
- Grand European Chemical Conferences: The Whole is More than the Sum of the Parts, A, 34
- Promoting a Common European Measurement System, A, 1177
- Towards a European Higher Education Area, A, 1048
- Women and Science in Europe: An Academic Pipeline in Need of Repair, A, 161
- Experimentierveranstaltungen**
- Chemie trifft Kunst – Kunst trifft Chemie, A, 536
- Chemie, wie sie Spaß macht, A, 206
- F**
- Farbstoffe**
- Farbstofforganische: Biomimetik und funktionelle Materialien, A, 1284
- Handbuch der Farbenchemie, B, 58
- Festkörperchemie**
- Alkalimetallsalze von π -Kohlenwasserstoffen, A, 18
- Calciumcarbid-Strukturen, N, 596
- Expandierte Diamantgitter, N, 256
- Farbe und Lumineszenz von Mineralien. Eine Einführung..., B, 191
- Festkörper – Fehler und Funktion: Prinzipien der ..., B, 944
- ~ 2000, A(T), 284
- Hämatit zur NO_x -Spaltung, N, 122
- Hochleistungskeramiken, N, 596
- Lithium-Hochdruckphase, N, 122
- MgB_2 -Ein neuer Supraleiter?, N, 750
- Nanodrähte aus Indium, N, 1278
- Nanoröhren – Funktionsteilchen des 21. Jahrhunderts?, A, 886
- NO^+ -Ionenleiter als Sensor, N, 1012
- Phosphor(V)-nitrid-Modifikation, N, 1012
- Photonische Kristalle, N, 750
- Photonische Kristalle: Festkörper mit optischen Bandlücken, A, 1018
- Spiraliges Eisensilicid, N, 1384
- Strukturaufklärung poröser Werkstoffe, N, 122
- Ungewöhnliche „Eiskristalle“, N, 1156
- Festphasenchemie**
- Die cyclisierende Ablösung, A, 912
- Polymeregebundene Liganden und Katalysatoren für die asymmetrische Synthese, A, 1419
- Solid-Phase Synthesis – A Practical Guide, B, 812
- Fettsäuren**
- Lebensmittelchemie 2000, A(T), 374
- Flüssigkeiten**
- Löslichkeiten in Gas- und Flüssigphasen, B, 1200
- Molecular Structure and Dynamics of Liquids, T, 421
- Fluoreszenz**
- Licht als Informant bei der Analyse von Biomolekülen, A, 559
- Logische Schaltungen mit leuchtenden Molekülen, A, 602
- Physikalische Chemie 2000, A(T), 346
- Forensik**
- Gerichtsmedizin: ein Haar genügt für den genetischen Fingerabdruck, A, 1355
- Forschungspolitik**
- Bayern fokussiert Kolloid- und Grenzflächenchemie, A, 180
- Das 900-MHz-NMR-Spektrometer in München, A, 138
- European Research Promotion: A Change of Course Is Due, A, 902
- Forschung und Bildung, N, 11, 126, 260, 452, 600, 756, 884, 1016, 1160, 1282, 1388
- Profile für die Zukunft, A, 922
- Wir brauchen Sponsoren, Mäzene und Stifter, L, 1381
- Women and Science in Europe: An Academic Pipeline in Need of Repair, A, 161
- Frauen in den Naturwissenschaften**
- Die Habilitation von Frauen an deutschen Universitäten – ein langer Weg zur Gleichberechtigung, A, 1225
- Women and Science in Europe: An Academic Pipeline in Need of Repair, A, 161
- Zum Beispiel: Clara Immerwahr, A, 407
- Zum Beispiel: Erika Cremer, A, 1106
- Zum Beispiel: Margarete von Wrangell, A, 824
- Fullerene**
- Fulleren-Fenster, N, 880
- Functional food**
- Lebensmittelchemie 2000, A(T), 284
- G**
- Gaschromatographie**
- Gaschromatographische Techniken für die Speziationsanalytik, A, 164
- GDCh**
- Chemiedozententagung, T, 696
- Chemie trifft Kunst – Kunst trifft Chemie, A, 536
- Chemikaliensicherheit über die nationalen Grenzen hinaus: FORUM III, A, 141
- Erstes Tschechisch-Polnisch-Deutsches ~-Meeting, T, 821
- ~-Kooperationen in Deutschland und in Europa, N, 1453
- ~-Vorstandssitzung, A, 406, 960
- Grand European Chemical Conferences: The Whole is More than the Sum of the Parts, A, 34
- Jungchemiker flogen nach Boston – Wir waren dabei!, A, 968
- Mitgliederstatistik 2000, A, 692
- Mitgliederversammlung 2000, N, 77
- Schaufenster der Chemie: Die ~-Jahrestagung in Würzburg, A, 1296
- Tschechisch-polnisch-deutsche Tagung: Der Blick nach Osten lohnt sich, A, 826
- GDCh-Fachgruppen und -Arbeitskreise**
- AK Chancengleichheit in der Chemie A, 407, N, 694, A, 824, N, 1545
- AK Chemische Kristallographie, N, 72, 1454
- AK Patente und gewerblicher Rechtsschutz, N, 538
- Analytische Chemie, N, 961, 1109
- Arbeitsgemeinschaft Chemie und Wirtschaft, N, 537, 962

- Chemie-Information-Computer, N, 828
 Chemieunterricht, N, 209
 DASp, N, 828
 Freiberufliche Chemiker und Inhaber Freier
 Unabhängiger Laboratorien, N, 209, 408,
 538, 1229, A, 1361, 1475
 Makromolekulare Chemie N, 210, 1228
 Umweltchemie und Ökotoxikologie, N, 72
- GDCh-Ortsverbände**
 Bonn, N, 211
 Braunschweig, N, 540
 Darmstadt, N, 211
 Erlangen-Nürnberg, N, 698
 Essen, N, 1338
 Gießen, N, 1456
 Halle, N, 1108
 Kaiserslautern, N, 540
 Karlsruhe, N, 1338
 Kassel, N, 211
 Köln, N, 843
 Mainz-Wiesbaden, N, 1456
 Marburg, N, 1228
 Marl, N, 75
 München, N, 843
 Paderborn, N, 698
 Regensburg, N, 540
 Rostock, N, 75
 Siegen, N, 961
- GDCh-Statistik**
 Mitgliederstatistik 2000, A, 692
- Genomforschung**
Arabidopsis thaliana, N, 8, N 124
 Biochemie und Molekulargenetik 2000, A(T), 321
Caenorhabditis elegans, N, 8
 GeneQuiz, N, 258
 Revolution in der Pharma-F+E: Die Folgen der
 ~, A, 1427
- Gentechnik**
 ~ bei Pflanzen, B, 524
 Pharmazeutische Biotechnologie, B, 193
 Steuerung der Genexpression, N, 124
 Transgene Kartoffeln, N, 124
 Transgene Pflanzen, N, 1280
 Transgene Schweine, N, 1158
- Globalisierung**
 ~, Shareholder Value und gesellschaftliche Ver-
 antwortung, A, 906
- Gold**
 Catalytic ~ Conference, T, 949
- H**
- Haaranalyse**
 ~ auf Kokain – wie wird's gemacht?, A, 28
- Habilitation**
 Die ~ von Frauen an deutschen Universitäten
 – ein langer Weg zur Gleichberechtigung,
 A, 1225
- Halogene**
 Chlorine. Principles and Industrial Practise, B,
 523
- Hauptgruppenelemente**
 1,3-Dimetallacyclobutane, N, 1278
 Aluminium-Carben, N, 122
 Analytisch-chemische Messungen bei der Bor-
 Neutronen-Einfang-Therapie (BNCT), A, 648
 Anorganische Chemie 2000, A(T), 262
 Calciumcarbid-Strukturen, N, 596
 Das erste Diarsaallen, N, 448
 Eine Siliciumpinzette, N, 1278
- Ferrocenophan-Karussell, N, 880
 Festes Kohlenstoffsuboxid, N, 448
 Galliumdiylkomplex, N, 256
 Germanium-Kohlenstoff-Dreifachbindung, N,
 596
 Lithium-Hochdruckphase, N, 122
 Onium-Ionen, N, 6
 „Superbase“-Struktur, N, 1384
 Ungewöhnliche Metallaborane, N, 750
 Zweimal Xe(C₆F₅)₂, N, 448
- Heterocyclen**
 Aluminium-Carben, N, 122
 Imino-Nazarov-Cyclisierung, N, 750
- Hochschule**
 Auch wir studieren Chemie! Das Chemie-Lehr-
 amt aus Sicht der Studenten, A, 1335
 European Research Promotion: A Change of
 Course Is Due, A, 902
 Forschung und Bildung, N, 11, 126, 260, 452,
 600, 756, 884, 1016, 1160, 1282, 1388
 Mitte 40, Kofferträger, Habilitand, L, 1153
 Wie neu und attraktiv müssen unsere Univer-
 sitäten werden?, L, 877
- Hormone**
 Biochemie und Molekulargenetik 2000, A(T), 332
 GLP-1-Antagonist, N, 1386
 Kontrolle der Nahrungsaufnahme, N, 450
 Pflanzenhormon Auxin, N, 1280
- Humangenomprojekt**
 Biochemie und Molekulargenetik 2000, A(T), 321
- I**
- Immerwahr, Clara**
 Zum Beispiel: Clara Immerwahr, A, 407
- Immunologie**
 Antikörper durch Genterapie, N, 8
 Hepatitis-B-Virus, N, 8
 Impfung gegen Ebola, N, 124
 Impfung mit Hefe, N, 752
 Neue Wege zur Bekämpfung von Milzbrand, N,
 1386
- Immunsuppressiva**
 Statine, N, 124
- Integrine**
 α_vβ₃-Integrinantagonisten, N, 448
 ~, N, 1386
- Internet**
 Business-to-Business- Marktplätze in der Che-
 mie, A, 788
 Chemieportale, A, 1314
 So gelingt der ~auftritt, A, 43
 Stellensuche im ~, A, 1127
 Suchmaschine Scirus, B, 787
 Vernetzung der Chemiewelt, N, 1079
- Ionenkanäle**
 Strukturanalyse von Na⁺-Kanälen, N, 752
- Ionenbeweglichkeitsspektrometrie**
 ~ – Prinzip und Anwendungen, A, 37
- Ionische Flüssigkeiten**
 Germaniumabscheidung aus Raumtempera-
 turschmelzen, N, 1384
 ~ – innovative Lösungsmittel, A, 12
- IUPAC**
 Chemikaliensicherheit über die nationalen
 Grenzen hinaus: Forum III, A, 141
 Nomenklaturempfehlungen der ~, N, 59, 522,
 682, 944, 1097, 1219, 1327
 Persönliche Mitgliedschaft in der ~, N, 1454
- J**
- Jahr der Lebenswissenschaften**
 Woher kommt der Mensch, wo geht er hin?, A,
 493
- Japan**
 50 Jahre Organometallchemie in ~, A, 615
 Auf nach ~ – aber wie?, A(T), 426
 Eine Konferenz in ~, A, 899
 Summer School in Moji-ko, A, 1300
- Jungchemiker**
 3. Frankfurter Kontaktbörse, N, 1230
 Alpenforum 2001 in Oberammergau, N, 1230
 Beobachtungen in der streßfreien Zone, I, 102
 Beste Chancen auf den besten Börsen, L, 1275
 Frankfurter Kontaktbörse: Umworbene Bewer-
 ber, A, 69
 JCF-Präsentationsworkshop, T, 697
 ~ flogen nach Boston – Wir waren dabei!, A, 968
 Neue Bundessprecher des JCF, N, 1456
- K**
- Katalyse**
 Brennstoffzellen fürs Auto, N, 33
 Catalytic Gold Conference, T, 949
 Ionische Flüssigkeiten – innovative Lösungs-
 mittel, A, 12
 ~n, Kinasen, Kondensate, A, 1390
 Lanthanocen-Komplexe, N, 596
 Mit Luft und Wasser zu Diolen, A, 1168
 NO_x-Spaltung, N, 122
 Polymergebundene Liganden und Katalysato-
 ren für die asymmetrische Synthese, A, 1419
 Polymerisations~, N, 122
 QUASI katalytisch, A, 25
 Spectroscopy in Catalysis, B, 941
 Technische Chemie 2000, A(T), 382
 Übergangsmetall-katalysierte Funktionalisie-
 rung von Alkanen, A, 777
 Zirconiumkomplex, N, 122
- Kinasen**
 Haarausfall bei Chemotherapie, N, 258
 Katalysen, ~, Kondensate, A, 1390
- Kinetik**
 Rallye im Kleinen, A, 784
- Kohlenhydrate**
 Carbohydrates in Chemistry and Biology, B, 521
 Enzymatische Kohlenhydratsynthese, N, 6
 Konkurrenz für Cyclodextrine, N, 1278
 Mit Biopolymeren und Lasern zu Fasereigen-
 schaften nach Maß, A, 1405
 Oligosaccharide, N, 596
 Zuckermanaloga, N, 256
- Kohlenstoff**
 Hexakoordinierter ~, N, 256
 Ordentliche ~röhren, N, 1156
- Kohlenwasserstoffe**
 Alkalimetallsalze von π~n, A, 18
 Mikrobieller Abbau von Chlorbenzol, N, 124
 Mit Luft und Wasser zu Diolen, A, 1168
 Organofluorine Compounds. Chemistry and...,
 B, 679
 Planares Cyclooctatetraen, N, 596
 Polyin-Längenrekord, N, 1156
 Sauerstoff-Schüsseln, N, 1384
 „Superbase“-Struktur, N, 1384
 Übergangsmetall-katalysierte Funktionalisie-
 rung von Alkanen, A, 777

Kokain

Aptamere in der Drogenfahndung?, N, 1012
Haaranalyse auf ~ – wie wird's gemacht?, A, 28

Kolloide

Aquatische ~: Kleine Teilchen – große Wirkung, A, 1291
Physikalische Chemie A(T), 355

Kombinatorische Chemie

$\alpha_2\beta_2$ -Integrinantagonisten, N, 448
Aptamer-Bibliotheken, N, 1156
HTS auf der Biotechnica, N, 1471
~, B, 61
Laborroboter in kombinatorischer Katalyse und Verfahrensentwicklung, A, 15
MCR 2000, T, 197
Nachwuchswissenschaftler-Symposium Bioorganische Chemie, T, 199, 1452
Oligosaccharide, N, 596
Organische Chemie 2000, A(T), 311
Workshop on Combinatorial and Supramolecular Chemistry, T, 531

Koordinationschemie

1,3-Dimetallacyclobutane, N, 1278
Anorganische Chemie 2000, A(T), 272
 Co_4 -Gitterkomplex, N, 122
Diastereoselektive Komplexsynthese, N, 880
Eisen niedrig koordiniert, N, 1278
Ferrocen-stabilisiertes Ti^{3+} , N, 1384
Ga-Pt-Komplex, N, 256
Hexaazidogermanat, N, 256
Lanthanocen-Komplexe, N, 596
Manganese and Its Role in Biological Processes, B, 60
Mo-Re-Vierfachbindung, N, 750
Neuartiger Koordinationsmodus für Hybridliganden, N, 1156
Ungewöhnliche Metallaborane, N, 750
Zirconiumkomplex, N, 122

Korrespondenz

56, 190, 515, 675, 938, 1093, 1213, 1440

Korrosion

Das Lebensmittel Trinkwasser und seine korrodierende Verpackung, A, 891

Krebs

Endostatin als Antitumormittel, N, 258
Haarausfall bei Chemotherapie, N, 258
Regulation von p53, N, 1158
Telomerase-Inhibitoren zur Tumorthherapie, N, 598
Thermodynamik der Proliferation, N, 598

Kristall-Engineering

Expandierte Diamantgitter, N, 256
Photonische Kristalle: Festkörper mit optischen Bandlücken, A, 1018

Kristallographie

~, B, 1096

Kroatien

Chemistry in Croatia, A, 627

Kunststoffe

Makromolekulare Chemie, A(T), 368
Vinnolit – Restrukturierung in einem schwierigen Markt, A, 502
Werkstoffe für Autoscheiben: Kunststoff statt Glas, A, 1299
Wie wirken Stabilisatoren?, A, 1162

L**Laborautomation**

HTS auf der Biotechnica, A, 1471
Laborroboter in kombinatorischer Katalyse und Verfahrensentwicklung, A, 150

Laser

Freie Elektronen~ in der Chemie, A, 155
Mit Biopolymeren und ~n zu Fasereigenschaften nach Maß, A, 1405
Wie wirken Stabilisatoren?, A, 1162
ZnO-Nanodrähte, N, 1156

Lebensmittelchemie

Can Food Analysis Protect Consumers?, A, 770
Chemie in Lebensmitteln. Rückstände, Verunreinigungen,...B, 191
~ 2000, A(T), 374
Lexikon der populären Ernährungs-Irrtümer, B, 678
Wenn Essen krank macht, B, 192

Life Sciences

(s. Biowissenschaften)

Lumineszenz

Logische Schaltungen mit leuchtenden Molekülen, A, 602

LSD

Die Mutterkornalkaloide. Vom Mutterkorn zum ~..., B, 813

M**Magnetochemie**

Magnetismus an Riesenmolekülen, N, 1278

Malaria

Peptide zur Immunisierung, N, 1014
Triclosan, N, 450

Makromolekulare Chemie

~ 2000, A(T), 359
Oligothiophene, N, 256
Struktur- und Dynamik in makromolekularen Filmen, A, 1398
Supramolekulare Nanoröhren, N, 1278

Massenspektrometrie

Androgen-Rezeptor, N, 1280
Isotope in Kanada – Wissenschaft und Ahornblätter, T, 1447
Lebensmittelchemie 2000, A(T), 378
~ an Viren, N, 450
Plasma-Flugzeitmassenspektrometrie für die Elementaranalytik, A, 1069
Silberionen in der MALDI-TOF-MS, N, 122

Materialwissenschaften

Hochleistungskeramiken, N, 596
Kunststoff-Protein-Hybridmaterialien, N, 448
Material Science: Fullerene Polymers..., B, 194
Mit Biopolymeren und Lasern zu Fasereigenschaften nach Maß, A, 1405
Nanodrähte aus Indium, N, 1278
Nanopartikel/Hydrogel-Komposite, N, 1278
Nanoröhren – Funktionsteilchen des 21. Jahrhunderts?, A, 886
Nur Uran kommt durch, N, 1156
Orientierte Co-Nanodrähte, N, 596
Photonische Kristalle, N, 750
Photonische Kristalle: Festkörper mit optischen Bandlücken, A, 1018
Polyacrylamid-Silica-Komposit, N, 256
Spiraliges Eisensilicid, N, 1384
Strahlende Adern, N, 880
Struktur- und Dynamik in makromolekularen Filmen, A, 1398

Synthesis of Inorganic Materials, B, 680
Ultradünne, elastische Membranen, N, 1156
Werkstoffe für Autoscheiben: Kunststoff statt Glas, A, 1299

Medizinische Chemie

Analytisch-chemische Messungen bei der Bor-Neutronen-Einfang-Therapie (BNCT), A, 648
Diabetes mellitus – neue Antidiabetika, A, 1028
Endotheliale Dysfunktion: Vom Marker zu Medikamenten?, A, 1411
Organische Chemie, A(T), 316

Mehrfachbindungen

Das erste Diarsaalen, N, 448
Germanium-Kohlenstoff-Dreifachbindung, N, 596
Mo-Re-Vierfachbindung, N, 750

Mehrzentrenbindungen

Eine Siliciumpinzette, N, 1278

Membranen

Interfacing von Nervenzellen und Halbleiterchips, N, 750
Kunststoff-Protein-Hybridmaterialien, N, 448
Ultradünne, elastische ~, N, 1156

Messen

Achemasia, A, 909
ANAKON 2001, T, 775
CANAS '01, T, 817
Eine Entdeckungsreise durch die Analytik (Pittcon 2001), A, 845
HTS auf der Biotechnica, A, 1471
Tissue Engineering auf der ~, A, 1073

Metrologie

Promoting a Common European Measurement System, A, 1177

Mikrobiologie

Brock~, B, 810
Dehalococcus ethenogenes, N, 124

Mikroskopie

Germaniumabscheidung aus Raumtemperaturschmelzen, N, 1384
Strukturaufklärung poröser Werkstoffe, N, 122

Milzbrand

Neue Wege zur Bekämpfung von ~, N, 1386

Mineralogie

Farbe und Lumineszenz von Mineralien. Eine Einführung..., B, 191

Moleküldynamik

Molecular Structure and Dynamics of Liquids, T, 421
~ für Linux, A, 1424

Molekülmodelle

~ – aus Luft gebaut, A, 478

Molecular Modelling

Der Westentaschenbastelkasten, B, 662
Informationssystem für Struktur-Aktivitäts-Beziehungen, A, 659
Kraftfelder gestalten, B, 1312
Modellierung und Validierung von Proteinstrukturen, A, 1196
Mol2Mol, B, 786
~ als Medium im Chemieunterricht, A, 495
Spartan, B, 1426
Unterstützung für HyperChem, B, 1079

Molekularbiologie

Katalysen, Kinasen, Kondensate, A, 1390

Molekulare Genetik

Änderung der molekularen Genetik bei Diät, N, 1280

- Biochemie und Molekulargenetik 2000, A(T), 321
RNA-Polymerase, N, 450
- Molekulare Logik**
Logische Schaltungen mit leuchtenden Molekülen, A, 602
- Multikomponentenreaktionen**
MCR 2000, T, 197
- Myoglobin**
Bildung von Amyloid-Plaques, N, 598
- N**
- Nachhaltige Chemie**
Ionische Flüssigkeiten – innovative Lösungsmittel, A, 12
- Nanotechnologie**
Antigraffiti-Sandstein und Racing Polymer, N, 181
Chemische Nanolithographie, N, 1012
Leitfähigkeit einzelner Moleküle, N, 1012
Nanoröhren – Funktionsteilchen des 21. Jahrhunderts?, A, 886
Nanoskopische SiO₂-Türmchen, N, 1012
Orientierte Co-Nanodrähte, N, 596
ZnO-Nanodrähte, N, 1156
- Naturstoffe**
Die cyclisierende Ablösung, A, 912
„Junge“ Naturstoffchemie, T, 951
Nachwuchswissenschaftler-Symposium Bioorganische Chemie, T, 199, 1452
Totalsynthesen von Phorboxazol, A, 1189
Toxische Aldehyde von Kieselalgen, N, 124
- Neujahrsgruß des Präsidenten**
~, L, 3
- Neurochemie**
Biochemie und Molekulargenetik 2000, A(T), 332
Histamin-Rezeptor, N, 752
Interfacing von Nervenzellen und Halbleiterschips, N, 750
Neuropeptid Y, N, 598
NMDA-Rezeptor, N, 450
- Nobelpreise**
Katalysen, Kinasen, Kondensate, A, 1390
- NMR-Spektroskopie**
Das 900-MHz-NMR-Spektrometer in München, A, 138
Eine Siliciumpinzette, N, 1278
Physikalische Chemie, A(T), 351
- Nomenklatur**
~empfehlungen der IUPAC, N, 59, 522, 682, 944, 1097, 1219, 1327
- Nucleinsäuren**
Perspectives in Nucleoside and Nucleotide Acid..., B, 810
RNA-Faltung, Biowissenschaften, N, 882
- Nucleotide**
Hochdurchsatzanalyse von Oligo~n, N, 1014
- O**
- Oberflächen**
Chemische Nanotechnologie, N, 1012
Lokalisierung von Zellen, N, 880
Mit Biopolymeren und Lasern zu Fasereigenschaften nach Maß, A, 1405
Molekulare chemische Gradienten, N, 1384
Nanoskopische SiO₂-Türmchen, N, 1012
Strahlende Adern, N, 880
ZnO-Nanodrähte, N, 1156
- Ökotoxikologie**
Arzneimittel im Bodensee?, A, 145
Effizientere Extraktion – besserer Nachweis, A, 96
Platingruppenelemente in der Umwelt, A, 1305
Risikogenese..., B, 811
- Organische Chemie**
(s. auch Einzelstichworte)
Chemistry for the 21st century, B, 1097
Highlights von der Bürgenstock-Konferenz, T, 1038
~ 2000, A(T), 296
Stimulating Concepts in Chemistry, B, 942
- Organometalchemie**
50 Jahre ~ in Japan, A, 615
Lanthanocen-Komplexe, N, 596
Olefinpolymerisation in China und Deutschland, A, 475
Omcos 11, T, 1223
Polyin-Längenrekord, N, 1156
Sixth International Symposium on Carbanion Chemistry (ISCC-6), T, 1333
- P**
- Peptide**
Insulinotropes Polypeptid, N, 256
Totalsynthese von Lipid I, N, 1156
- Personalnachrichten**
51, 185, 389, 507, 671, 803, 931, 1087, 1209, 1321, 1435
- Pflanzenschutz**
~: Wirkstoffe durch neue Forschungsstrategie, A, 182
- Pharmazeutische Chemie**
Alternativen zu Taxol?, N, 1386
Endotheliale Dysfunktion: Vom Marker zu Medikamenten?, A, 1411
Organische Chemie 2000, A(T), 316
Pharmazeutische Biotechnologie, B, 193
Revolution in der Pharma-F+E: Die Folgen der Genomforschung, A, 1427
- Phasendiagramme**
Löslichkeiten in Gas- und Flüssigphasen, B, 1200
- Philosophie**
Max Planck: Vorträge, Reden, ...B, 1326
- Photochemie**
Farbstofforganisate: Biomimetik und funktionelle Materialien, A, 1284
Light Harvesting in Polymeren, N, 880
Logische Schaltungen mit leuchtenden Molekülen, A, 602
Photochemisch induzierte Nano-Rolltreppe, N, 880
- Photonik**
Photonische Kristalle: Festkörper mit optischen Bandlücken, A, 1018
- Photosynthese**
Farbstofforganisate: Biomimetik und funktionelle Materialien, A, 1284
- Physikalische Chemie**
(s. auch Einzelstichworte)
~ 2000, A(T), 346
- Philosophie**
Karl Marx/Friedrich Engels: Naturwissenschaftliche Exzerpte..., B, 62
Max Planck: Vorträge, Reden, ...B, 1326
- π -Elektronensysteme**
Alkalimetallsalze von π -Kohlenwasserstoffen, A, 18
Clusteranionen, N, 596
Delokalisierte Elektronen visualisiert, N, 750
Planares Cyclooctatetraen, N, 596
- Pittcon**
Eine Entdeckungsreise durch die Analytik, A, 845
- Platingruppenelemente**
~ in der Umwelt, A, 1305
- Polymerchemie**
Makromolekulare Chemie 2000, A(T), 359
- Polymere**
Antigraffiti-Sandstein und Racing Polymer, N, 181
Bayern fokussiert Kolloid- und Grenzflächenchemie, A, 180
Innovationen rund um PVC, A, 49
Kunststoff-Protein-Hybridmaterialien, N, 448
Nur Uran kommt durch, N, 1156
Orientierte Co-Nanodrähte, N, 596
Polymer-Latices, N, 750
Polystyrolderivat als Enzymmimetikum, N, 122
Selbstorganisierende bioabbaubare ~, N, 750
Strukturbildung und Dynamik in makromolekularen Filmen, A, 1398
Ultradünne, elastische Membranen, N, 1156
Werkstoffe für Autoscheiben: Kunststoff statt Glas, A, 1299
- Polyolefine**
Olefinpolymerisation in China und Deutschland, A, 475
Polyolefin-Blockcopolymer, N, 122
- Polyvinylchlorid**
Vinnolit – Restrukturierung in einem schwierigen Markt, A, 502
- Prionen**
Disulfidbrücken von PRPc, N, 598
~: Neuartige, immer noch rätselhafte Erreger, A, 454
Test für pathogene Prionproteine, N, 1014
- Probenreinigung**
Schnell mit fertig gepackten Kartuschen, A, 719
- Proteine**
Aufklärung der CART-Raumstruktur, N, 1158
Disulfidbrücken von PRPc, N, 598
Flip-Flop von Transmembranproteinen, N, 1280
Integrine, N, 1386
Modellierung und Validierung von Proteinstrukturen, A, 1196
Myoglobin bildet Amyloid-Plaques, N, 598
Novel Therapeutic Proteins, B, 943
Prionen: Neuartige, immer noch rätselhafte Erreger, A, 454
Spinnen~, N, 880
Subzelluläre Proteomanalyse, N, 1386
TLR9-Rezeptor, N, 256
Vom Eiweiß zur Zelle. Moleküle des Lebens, B, 397
- Proteinfaltung**
Faltungsmotive, N, 448
Tryptophan-Zipper, N, 882
- Proteinsynthese**
Die chemische Totalsynthese von Proteinen, A, 488
Native chemische Ligation, N, 448
Totalsynthese von Cytochrom B562, N, 1012

Proteomanalyse

Subzelluläre ~, N, 1386

Prozesssimulation

Physikalische Prozesse auch in der Chemie, B, 1200

~ in silico, B, 786

Simulation chemischer Prozesse, B, 1078

R**Radikale**

Organische Chemie 2000, A(T), 300

Phosphinyl-~, N, 6

Wie wirken Stabilisatoren?, A, 1162

Radiochemie

Analytisch-chemische Messungen bei der Bor-Neutronen-Einfang-Therapie (BNCT), A, 648

Strahlende Adern, N, 880

Technetium, Chemistry and Radiopharmaceutical Applications, B, 58

Uran-Munition – schon vergessen?!, A, 768

Reaktionstechnik

Ionische Flüssigkeiten – innovative Lösungsmittel, A, 12

Reaktionstheorie

Prozesssimulation in silico B, 786

Referenzmaterialien

Reference Materials for Chemical Analysis, B, 813

Relativistische Effekte

Theoretische Chemie 2000, A(T), 342

Rezeptoren

Androgen-Rezeptor, N, 1280

ATP und Schmerz, A, 40

α_2 , β_3 -Integrinantagonisten, N, 448

GLP-1-Antagonist, N, 1386

Histamin-Rezeptor, N, 752

NMDA-Rezeptor, N, 450

TLR9-Rezeptor, N, 256

Tyroid- β -Rezeptor, N, 598

Ribosomen

Ribosom/tRNA/mRNA-Komplex, N, 882

RNA

Aptamer-Bibliotheken, N, 1156

Aptamere in der Drogenfahndung?, N, 1012

Hammerhead-Ribozym, N, 1280

~-Polymerase, N, 450

RNA-Analytik

Biochemie und Molekulargenetik 2000, A(T), 324

S**Sandwichverbindungen**

Ferrocenophan-Karussell, N, 880

Ferrocen-stabilisiertes Ti^{3+} , N, 1384

Lanthanocen-Komplexe, N, 596

Sensoren

(s. auch Biosensoren)

NO^+ -Ionenleiter als Sensor, N, 1012

Seveso

~ führt zum Paradigmenwechsel, N, 908

Signaltransduktion

Tubby-Proteine als Transkriptionsfaktoren, N, 1014

Software

(s. auch Einzelstichworte)

Chemtool – Moleküle zeichnen mit dem Pinguin, A, 1310

Der kleine Bruder von Mathematica, A, 1076

Informationssystem für Struktur-Aktivitäts-Beziehungen, A, 659

Modellierung und Validierung von Proteinstrukturen, A, 1196

Molecular Modelling als Medium im Chemieunterricht, A, 495

Moleküldynamik für Linux, A, 1424

Rallye im Kleinen, A, 784

So gelingt der Internetauftritt, A, 43

Vom Zeichenprogramm zum Experten für Publikationen, A, 172

Software – kurz notiert

44, 498, 662, 786, 927, 1078, 1200, 1312, 1426

Solvenseffekte

Alkalimetallsalze von π -Kohlenwasserstoffen, A, 18

Ionische Flüssigkeiten – innovative Lösungsmittel, A, 12

Neueste Anwendungen von komprimiertem Kohlendioxid, A, 462

Spektroskopie

Optische ~ und Chemometrie in prozessorientierter Analytik, T, 689

Raman-~: Messen ohne Probenvorbereitung, A, 1119

Spectroscopy in Catalysis, B, 941

Struktur- und Stoffanalytik mit spektroskopischen..., B, 519

Ultrafast Electron Diffraction, N, 448

Wie wirken Stabilisatoren?, A, 1162

Speziationsanalytik

Gaschromatographische Techniken für die ~, A, 164

Sport für Chemiker

Auch für Chemiker gilt: Weiter Freude am Sport?!, L, 119

Stammzellen

Schalter für Differenzierung, N, 882

Stereochemie

(s. auch Einzelstichworte)

Die DNA-Doppelhelix – mal rechts, mal links?, A, 760

Highlights von der Bündenstock-Konferenz, T, 1038

Stereobilder ohne Zusatzbrille, B, 1312

Steroide

Biochemie und Molekulargenetik 2000, A(T), 332

Struktur-Aktivitäts-Beziehungen

Informationssystem für ~, A, 659

Strukturanalyse

(s. auch Einzelstichworte)

CART-Raumstruktur, N, 1158

Festes Kohlenstoffsuboxid, N, 448

Freie Elektronenlaser in der Chemie, A, 155

Kristallstruktur der CO-Dehydrogenase, N, 1278

Monomeres Actin mit ADP, 1158

Ribosom/tRNA/mRNA-Komplex, N, 882

Strukturaufklärung poröser Werkstoffe, N, 122

„Superbase“-Struktur, N, 1384

Synchrotron Light..., B, 1217

Ungewöhnliche „Eiskristalle“, N, 1156

Unkonventionelle Strukturbestimmungen, N, 448

Studium

Auch wir studieren Chemie! Das Chemie-Lehramt aus Sicht der Studenten, A, 1335

Bachelor/Master – Türen aufstoßen und Chancen nutzen, A, 1066

„Polymer Science“: Chemie + Physik + Ingenieurwissenschaften, N, 1068

Supraleitung

MgB₂-Ein neuer Supraleiter?, N, 750

Supramolekulare Chemie

Cyclodextrine und Textilien, A, 620

Expandierte Diamantgitter, N, 256

Farbstofforganische: Biomimetik und funktionelle Materialien, A, 1284

Fulleren-Fenster, N, 880

Kiel Workshop on Dendrimers – Dendrimers at work, T, 685

Logische Schaltungen mit leuchtenden Molekülen, A, 602

Molekulare Pinzette, N, 596

Pyridin[4]arene, N, 448

Selbstorganisierende bioabbaubare Polymere, N, 750

Supramolecular Chemistry, B, 519

Supramolekulare Nanoröhren, N, 1278

Synchrotron-Strahlung

Synchrotron Light..., B, 1217

Synthesemethoden

Bioorganische Chemie, T, 199

Die chemische Totalsynthese von Proteinen, A, 488

Die cyclisierende Ablösung, A, 912

Enantiomerenreine Phosphinoxide, N, 1384

Enantioselektive Olefinmetathese, N, 1278

Enzymatische Kohlenhydratsynthese, N, 6

Grignard-Analogue, N, 6

Highlights von der Bündenstock-Konferenz, T, 1038

Hypervalentes Iod, T, 1450

Imino-Nazarov-Cyclisierung, N, 750

Katalytische [3+2]-Cycloaddition, N, 6

Lewis Acids in Organic Synthesis, B, 525

MCR 2000, T, 197

Mit Luft und Wasser zu Diolen, A, 1168

Modern Amination Methods, B, 396

OMCOS 11, T, 1223

Organische Chemie 2000, A(T), 296, 300, 306, 311

Polymergebundene Liganden und Katalysatoren für die asymmetrische Synthese, A, 1419

Sixth International Symposium on Carbanion Chemistry (ISCC-6), T, 1333

Summer School in Moji-ko, A, 1300

Totalsynthese von Cytochrom B562, N, 1012

Totalsynthesen von Phorboxazol, A, 1189

Übergangsmetall-katalysierte Funktionalisierung von Alkanen, A, 777

T**Tagungen**

ANAKON 2001, T, 775

CANAS '01, T, 817

Catalytic Gold Conference, T, 949

Eine Konferenz in Japan, A, 899

Erstes Tschechisch-Polnisch-Deutsches GDCh-Meeting, T, 821

Grand European Chemical Conferences: The Whole is More than the Sum of the Parts, A, 34

Highlights von der Bündenstock-Konferenz, T, 1038

Hypervalentes Iod, T, 1450

Isotope in Kanada – Wissenschaft und Ahornblätter, T, 1447

„Junge“ Naturstoffchemie, T, 951

Kiel Workshop on Dendrimers – Dendrimers at work, T, 685

MCR 2000, T, 197
 Molecular Structure and Dynamics of Liquids, T, 421
 Nachwuchswissenschaftler-Symposium Bioorganische Chemie, T, 199, 1452
 Omcos 11, T, 1223
 Quanteneffekte in Systemen zunehmender Komplexität, T, 529
 Schaufenster der Chemie: Die GDCh-Jahrestagung in Würzburg, A, 1296
 Sixth International Symposium on Carbanion Chemistry (ISCC-6), T, 1333
 Steinheim 2001 – Vielfalt der Themen, T, 955
 Summer School in Moji-ko, A, 1300
 Theoretische Chemie an der Alb, T, 1452
 Tschechisch-polnisch-deutsche ~: Der Blick nach Osten lohnt sich, A, 826
 Workshop on Combinatorial and Supramolecular Chemistry, T, 531

Technische Chemie

Eine Anlage zum Sammeln, A, 32
 Mit Luft und Wasser zu Diolen, A, 1168
 Neueste Anwendungen von komprimiertem Kohlendioxid, A, 462
 Phenol ohne Benzol, N, 1012
 ~ 2000, A(T), 382

Textilchemie

Cyclodextrine und Textilien, A, 620
 Mit Biopolymeren und Lasern zu Fasereigenschaften nach Maß, A, 1405

Theoretische Chemie

Delokalisierte Elektronen visualisiert, N, 750
 Elektronentransport durch einzelne Moleküle, N, 750
 Hexakordinierter Kohlenstoff, N, 256
 Quanteneffekte in Systemen zunehmender Komplexität, T, 529
 Quantenhydrodynamik, N, 596
 QUASI katalytisch, A, 25
 ~ 2000, A(T), 337
 ~an der Alb, T, 1452

Tissue Engineering

~ auf der Biotechnica, A, 1073

Toxikologie

Haaranalyse auf Kokain – wie wird's gemacht?, A, 28
 Uran-Munition – schon vergessen?!, A, 768

Transfektion

Automatisierung von Zelltests, N, 1014

U

Übergangsmetalle

Platingruppenmetalle in der Umwelt, A, 1305

Überkritische Lösungsmittel

Neueste Anwendungen von komprimiertem Kohlendioxid, A, 462

Ultrakurzzeitspektroskopie

Ultrafast Electron Diffraction, N, 448

Umweltanalytik

Effizientere Extraktion – besserer Nachweis, A, 96

Platingruppenmetalle in der Umwelt, A, 1305

Umweltchemie

Arzneimittel im Bodensee?, A, 145
 Aus für das dreckige Dutzend, A, 608
 Chemikaliensicherheit über die nationalen Grenzen hinaus: FORUM III, A, 141
 Politik mit EU-Weißbuch, A, 623

Seveso führt zum Paradigmenwechsel, N, 908
 Umweltgeochemie, B, 1099

Uran

~Munition – schon vergessen?!, A, 768

V

Verbraucherschutz

BSE-Tests: Gibt es Schutz vor dem Wahnsinn?, A, 158
 Can Food Analysis Protect Consumers?, A, 770

Verfahrensentwicklung

Laborroboter in kombinatorischer Katalyse und ~, A, 150

Verfahrenstechnik

Eine Anlage zum Sammeln, A, 32
 Scale-up: Modellübertragung in der ~, B, 680

Viren

Ebola, N, 752

Visualisierung

Farbe im Zahlendickicht, A, 925
 Visuelle Datenanalyse – alles unter Kontrolle, B, 44

W

Wasserchemie

Aquatische Kolloide: Kleine Teilchen – große Wirkung, A, 1291
 Arzneimittel im Bodensee?, A, 145
 Das Lebensmittel Trinkwasser und seine korrodierende Verpackung, A, 891

Wer ist's?

Ernst-Ludwig Winnacker – Mit beiden Augen diagonal, A, 897
 Henning Hopf – Allene, Cyclophane und die Literatur, A, 22
 Ivar Ugi – Alles auf einen Streich, A, 481

Willstätter, Richard

Hintergründe des Rücktritts von Richard Willstätter 1924/25, A, 30

Winnacker, Ernst-Ludwig

Ernst-Ludwig Winnacker – Mit beiden Augen diagonal, A, 897

Wirkstoffe

(s. auch Einzelstichworte und „Medizinische Chemie“)
 Organische Chemie, A(T), 316
 Rishilirid B, N, 448
 Totalsynthese von Fostriecin, N, 880
 Triclosan, N, 450

Wissenschaft und Öffentlichkeit

Chemie trifft Kunst – Kunst trifft Chemie, A, 535
 Chemie, wie sie Spaß macht, A, 206
 Korrekte Wissenschaft ist kein Naturgesetz, L, 445
 Was Einstein seinem Friseur erzählte, B, 1444
 Wir halten einen Schatz bereit, L, 747
 Woher kommt der Mensch, wo geht er hin?, A, 493

Wissensmanagement

Das richtige Wissen – zur richtigen Zeit am richtigen Ort, A, 1318, A, 1431

Wrangell, Margarete von

Zum Beispiel: Margarete von Wrangell, A, 824

X, Y, Z

Zeichenprogramm

Chemtool – Moleküle zeichnen mit dem Pinguin, A, 1310
 Vom ~zum Experten für Publikationen, A, 172

Zellcyclus

(s. auch Apoptose)
 Katalysen, Kinasen, Kondensate, A, 1390
 p53, N, 1158

Zukunft der Chemie

Chemistry for the 21st century, B, 1097

Zwischenstufen

Organische Chemie 2000, A(T), 296