

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 – Kurznotiert, **I:** Interview, **L:** Leitartikel, **N:** Notiz, kürzerer Beitrag, **T:** Tagungsbericht.

A

Achmasia

Mit China reden, handeln und forschen, A, 764

Aids

Der Schlüssel zum HI-Virus?, N, 376

So kommt HIV aus der Zelle, N, 220

Alchemie

From Alchemy to Chemistry in Picture and Story, B, 1242

Alkaloide

Komplexe Indol~ aus Cyanobakterien, A, 860

Polycyclische Gerüste direkt aus Indolen und Cyclopropanen, N, 956

Alzheimer

~-Therapie durch Proteasehemmung?, N, 492

Entschärfte Peptidspaltung, N, 618

Tau als Target gegen ~, N, 618

Weiteres ~-Gen, N, 220

Zwei Fliegen mit einer Klappe: ~ und Diabetes, N, 120

Analytische Chemie

(s. auch Bioanalytik und Einzelstichworte)

Adolf Zschunke – NMR-Pionier und Analytiker, A, 742

Aus der Probe ins Massenspektrometer, A, 420

Automatisch präzise pipettieren, A, 329

Bereit für Reach?, A, 540

Biologische Wirkung direkt messen, A, 1117

Chemikalien tests ohne Tierversuche, A, 1012

Den Mangel messen, A, 874

Der Weg zu sauberen Massenspektren, A, 668

Echt oder gefärbt, A, 877

Eine neue leistungsfähige Dimension der Bildgebung, A, 51

Elementspezies bestimmen mit ICP-MS, A, 766

Erythromycin für Elritzen, A, 886

Fluoreszenzmikroskopie sieht chemisch scharf, A, 47

Höhere Temperaturen, schnellere Trennung, A, 1111

In ungewohnter Umgebung, A, 1079

Informationen über die Wasserqualität, A, 542

Isotopenanalyse – ein neues Werkzeug in der Umweltanalytik, A, 536

Kamera zeigt Details einer Schwarzpulverexplosion, A, 53

Maldi-MS, B, 784

Mehr als nur eine Säule – die Möglichkeiten mehrdimensionaler LC, A, 661

Mit kleinem Einsatz große Gewinne machen, A, 327

Mit Säulenschaltung gegen Matrixeffekte, A, 665

NMR für die Routine, A, 880

Phasenoptimierte LC – Beispiel Sprengstoffe, A, 1114

Photoionisierungs-Massenspektrometrie mit neuer Lichtquelle, A, 425

Pittcon 2007: Ein Wiedersehen mit Chicago, A, 544

Polypeptide zeigen pathologische Prozesse, A, 1020

Quantenpunkte als fluoreszierende Marker, A, 1022

Raman- und PL-Spektroskopie an Kohlenstoffnanoröhren, A, 430

Schnelle LC für tricyclische Antidepressiva, A, 670

Schrödinger und Boltzmann, T, 1136

Sicherheit in 30 Minuten, A, 882

Software verbindet effizient Analyse und Probenvorbereitung, A, 331

Stoffe identifizieren und Konzentrationen bestimmen, A, 884

Strukturaufklärung im Methodenverbund, A, 433

Tätowierungspigmente im Fokus der Forschung, A, 847

UPLC-Methoden entwickeln und optimieren, A, 1120

Von der Revolution zur Reife, A, 1016

Von der Umweltanalytik zur medizinischen Diagnostik, A, 325

Anorganische Chemie

(s. auch Einzelstichworte)

~ 2006, A(T), 223

Carbenaktivierung von weißem Phosphor, N, 1070

Chemie als Experimental-Show, B, 449

Das historische Periodensystem, B, 447

Die Welt der Elemente – Die Elemente der Welt, B, 447

Ein Borat-Diikosaeder, N, 616

Energiewirtschaft mit Silicium: Fakten und Perspektiven, A, 627

Funktionelles Drucken mit anorganischen Halbleitern, A, 634

Gemischvalente Aryltellurenylhalogenide, N, 1068

Inorganic Chemistry in Focus III, B, 679

Lehrbuch der Anorganischen Chemie, B, 1132

Mörderische Elemente, B, 448

Quecksilber: Ein echtes Übergangsmetall, N, 1180

Uranchemie zwischen Phobie und Begeisterung, A, 1195

Verpacktes Fulleren, N, 1182

Antibiotika

Autokatalytische Toxinaktivierung, N, 376

Design gegen Resistenz, N, 492

Platensimycin – ein neues Antibiotikum, A, 1212

Antikörper

~ aus dem Gewächshaus, A, 412

Apoptose

Hilfe bei Verstrahlung, N, 726

April, April

Der erweiterte Nutzen von Chemikalienschutzanzügen, A, 408

Die Last des Kohlenstoffs, A, 401

Die phantastische Chemie des Jules Verne, A, 397

Signale als Meilensteine, A, 405

Wem die Sanduhr schlägt, A, 410

Arbeitsmarkt

Arbeiten in den Alpenländern, A, 706

Familienbewusste Chemieindustrie, A, 472

Starker Job trotz schwacher Note, A, 603

Verdienen Sie genug?, A, 188

Wandel als Chance, A, 205

Asymmetrische Synthese

Asymmetric Synthesis – The Essentials, B, 560

Asymmetric Synthesis with Chemical and Biological Methods, B, 1032

Komplementäre Molybdän- und Ruthenium-Katalysatoren, N, 831

Tautomerisierung – katalytisch und enantio-selektiv, N, 1068

Atmosphärenchemie

Sauerstoffkomplexe in der Atmosphäre, N, 724

Ausgeforscht

123, 379, 621, 730, 960, 1185

Autismus

Molekulare Ursachen des ~, A, 647

B

Bakterien

Aggressive ~ im Weltraum, N, 1072

Autokatalytische Toxinaktivierung, N, 376

~ gegen Tumorzellen, N, 1071

~diät?, N, 120

~protein als Wirkstoffdepot, N, 8

Selbststerilisierende Oberflächen, A, 499

Bauchemie

Chemie für Häuslebauer, A, 1095

Beruf und Karriere

(s. auch Arbeitsmarkt)

Arbeiten in den Alpenländern, A, 706

Auf eigene Rechnung, A, 1266

Beim Frauenanteil Schlusslicht in Europa, T, 709

Die Branche im Fokus, A, 1165

Erfolgreich mit Karriere-Coaching im Team, A, 1051

Exoten bearbeiten Case-Studies, A, 1053

Familienbewusste Chemieindustrie, A, 472

Gewusst wie: Polymere dispergieren, A, 145

In Ulm einen Job finden, A, 817

Jobs und mehr, A, 1168

Nur Forschung oder auch Lehre?, A, 937

Qualität im Bachelor-/Master-Studium – Qualität für den Beruf, A, 1143

Starker Job trotz schwacher Note, A, 603

Verdienen Sie genug?, A, 188

Wandel als Chance, A, 205

Wörter filtrieren, destillieren, kondensieren und drucken, A, 362

Bildungspolitik

Alle müssen an einem Strang ziehen – auch die Kultusministerien, L, 371

Wo sind sie geblieben, die Elektrochemiker?, L, 487

Bioanalytik

Aus der Probe ins Massenspektrometer, A, 420

Biologische Wirkung direkt messen, A, 1117

Chemikalien tests ohne Tierversuche, A, 1012

Fluoreszenz zeigt Redoxzustand in vivo, N, 617

Instrumentelle ~, B, 901

Laser, Licht und Leben, B, 344

Mit kleinem Einsatz große Gewinne machen, A, 327

Papierchips für die ~, N, 220

Polypeptide zeigen pathologische Prozesse, A, 1020

Quantenpunkte als fluoreszierende Marker, A, 1022

- Von der Revolution zur Reife, A, 1016
 Von der Umweltanalytik zur medizinischen Diagnostik, A, 325
- Bioanorganische Chemie**
 Bioanorganiker in Wien, T, 1036
 ~, A(T), 239
 Concepts and Models in Bioinorganic Chemistry, B, 451
 Zweikerniger Ni(μ -H)Ru-Komplex als Modell für die Hydrogenase, N, 725
- Biochemie**
 (s. auch Einzelstichworte)
 ~ und Molekularbiologie 2006, A(T), 276
 Das Cold Spring Harbor Laborhandbuch für Einsteiger, B, 785
 Knoblauch für die Gefäße, N, 1183
 Protein Degradation, B, 343
 Redoxregulierte Phosphatasen, A, 752
 Wein auf Rezept?, A, 739
- Biomimetik**
 Ein Knochenjob für die ~, A, 644
- Biorganische Chemie**
 15. Nachwuchswissenschaftler-Symposium „~“, T, 75
 COST-D31-Workshop zur Anionenenerkennung, T, 907
 Struktur und Reaktivität der Biomoleküle, B, 680
 Symposium: Selektivität in Chemie und Biologie, T, 453
- Biophysikalische Chemie**
 Chemische Mikrogradienten, N, 832
- Biopolymere**
 Die intrinsische Viskosität: Für Polymere rollt die Kugel, A, 165
- Biosensoren**
 Biologische Wirkung direkt messen, A, 1117
 Von der Umweltanalytik zur medizinischen Diagnostik, A, 325
- Biotechnologie**
 Die Amylopektin-Kartoffel, A, 516
 Besser wachsen, N, 1003
 Biotech im Aufschwung, A, 658
 Schimmelpilz-Genom entschlüsselt, N, 220
 Technische Chemie 2006, A(T), 303
 Überkritische Fluide zur Verwertung nachwachsender Rohstoffe, A, 19
 Wege zum Wachstum, A, 417
- Biowissenschaften**
 Amöben mit Gedächtnis, N, 492
 Antikörper aus dem Gewächshaus, A, 412
 Auf dem Weg zum Erbgut des Neandertalers, A, 146
 Das Cold Spring Harbor Laborhandbuch für Einsteiger, B, 785
 Dünger für den Einheitsrasen, N, 492
 Die Amylopektin-Kartoffel, A, 516
 Wein auf Rezept?, A, 739
- Botenstoffe**
 Außengesteuerte Zellen, N, 832
 Redoxregulierte Phosphatasen, A, 752
 Wofür Viagra alles gut ist, N, 832
- Brennstoffzellen**
 H₂-Ökonomie mit Cu und Pt?, N, 724
 Verbesserte ~-Elektroden, N, 725
- BUA**
 25 Jahre ~, A, 808
- Bücher und Neue Medien**
 67, 175, 343 447, 556, 679, 784, 899, 1032, 1132, 1241
- C**
- C,H-Aktivierung**
 ~: Neue Wege in der Synthese, A, 836
 Redoxzyklus zur Methanoxidation, N, 118
 Regioselektive Borylierung, N, 374
- Carbene**
 Zweibindiger Kohlenstoff(0), N, 7
- Carbonylverbindungen**
 als Nucleophil in Kreuzkupplungen, N, 831
- Chemiegeschichte**
 140 Jahre chemische Gesellschaften in Deutschland, A, 1099
 Chemie in Österreich, B, 902
 Das historische Periodensystem, B, 447
 Die alte Dame Chemie, A, 750
 Die phantastische Chemie des Jules Verne, A, 397
 Die Welt der Elemente – Die Elemente der Welt, B, 447
 Die wichtigsten Naturwissenschaftler im Porträt, B, 1241
 Ein wissenschaftlicher Universalist, A, 1083
 From Alchemy to Chemistry in Picture and Story, B, 1242
 Historisches Weinbuch von Johann Rudolph Glauber, B, 681
 Im Dienste des Odolkönigs, A, 135
 Jahre mit Heinrich Wieland, I, 1088
 Meilensteine der Chemie 2007, A, 11
 Minervas verstoßene Kinder, B, 343
 Oleum, B, 70
 Shifting and Rearranging – Physical Methods and the Transformation of Modern Chemistry, B, 68
 The Periodic Table, B, 1133
 Verein Ungarischer Chemiker feiert hundertjähriges Bestehen, A, 514
 Wege zur Wissenschaft, B, 176
- Chemiewirtschaft**
 Allein Herr im Haus, A, 761
 Auf eigene Rechnung, A, 1266
 Die Champions der chemischen Industrie, A, 758
 Die Welt im Wandel, A, 868
 Finanzierung von Innovationen, A, 1106
 Innovationsmanagement – den Kunden zum König machen, A, 41
 Kommunikation und Konsortien, A, 1010
 Komplexität kostet, A, 1108
 Kunststoffindustrie: transparent und glänzend, A, 1006
 Mensch und Umwelt schützen, A, 1110
 Mit China reden, handeln und forschen, A, 764
 Mit PCR und Biosensoren analysieren und diagnostizieren, A, 1001
 Offen für Ideen von außen, A, 531
 Oiling the cogs of innovation, A, 641
 Partner für Perspektiven: Moderne Chemieparkbetreiber, A, 152
 Patente: Statistik und Recherche, A, 660
 Pharma Contract Research in India, A, 1220
 Polymer und polyglott, A, 1228
 „Reacheck your Portfolio!“ – Folgen von Reach im Mittelstand, A, 155
 Rekorde fast überall, A, 525
 Spezialitäten und Pharma wachsen, A, 653
 Wege zum Wachstum, A, 417
 Wenn Wissensträger in den Ruhestand gehen, A, 1225
- Wer bleibt übrig?, A, 1004
 Win-win in Changchun, A, 25
 Wissen schafft Werte, A, 1223
- Chemikalienpolitik**
 Bereit für Reach?, A, 540
 ~ – die Agenda für die EU-Ratspräsidentschaft, A, 143
 Gemeinsam für Europa am Lago Maggiore, A, 991
 Kommunikation und Konsortien, A, 1010
 Mensch und Umwelt schützen, A, 1110
 Oiling the cogs of innovation, A, 641
 Patente: Statistik und Recherche, A, 660
 „Reacheck your Portfolio!“ – Folgen von Reach im Mittelstand, A, 155
 Ready for Reach?, A, 390
 Richt- und Grenzwerte im deutschen und europäischen Umweltrecht, B, 67
 Spezialitäten und Pharma wachsen, A, 653
 Wirtschaften und Erhalten, A, 857
 www.euchems-torino2008.it, L, 951
- Chemische Industrie**
 Allein Herr im Haus, A, 761
 Der heimliche Katalysator, A, 873
 Die Champions der chemischen Industrie, A, 758
 Die europäische Entwicklung nutzen, A, 530
 Die Welt im Wandel, A, 868
 Finanzierung von Innovationen, A, 1106
 Fungizide gegen Kartoffelfäule und Falschen Mehltau – die nächste Generation, A, 130
 Innovation, Research and Technology in the Chemical Industry, B, 786
 Innovationsmanagement – den Kunden zum König machen, A, 41
 Kernhydrierung entgiftet Weichmacher, A, 744
 Komplexität kostet, A, 1108
 Naturstoffe der chemischen Industrie, B, 901
 Offen für Ideen von außen, A, 531
 Oiling the cogs of innovation, A, 641
 Partner für Perspektiven: Moderne Chemieparkbetreiber, A, 152
 Patente: Statistik und Recherche, A, 660
 Polymer und polyglott, A, 1228
 Rekorde fast überall, A, 525
 Sparsam in großem Maßstab, A, 763
 Spezialitäten und Pharma wachsen, A, 653
 Tag der Chemie in Berlin, T, 909
 Wenn Wissensträger in den Ruhestand gehen, A, 1225
 Wer bleibt übrig?, A, 1004
- Chiptechnik**
 Alternative zu Biotin-Avidin, N, 492
 Elektrochemische Herstellung von Protein- und DNA-Chips, N, 618
 Papierchips für die Bioanalytik, N, 220
 Zelle in Chipfabrik, N, 120
- China**
 Win-win in Changchun, A, 25
- Chiralität**
 Absolute Konfiguration von deuteriertem Neopentan, N, 490
 Isomerisierung enantiomerenreiner *ansa*-Zirconocene, N, 491
 Neues aus der Welt der endohedralen Fullere, A, 503
 Oxyradikal-Katalysatoren zur Racematspaltung, N, 724

- Racematspaltung helicaler Kohlenstoff-nanoröhren, N, 724
- Rätsel Homo~, N, 1072
- Sublimation reichert L-Aminosäuren an, N, 831
- Chromatographie**
- Biologische Wirkung direkt messen, A, 1117
- Der Weg zu sauberen Massenspektren, A, 668
- Höhere Temperaturen, schnellere Trennung, A, 1111
- Mehr als nur eine Säule – die Möglichkeiten mehrdimensionaler LC, A, 661
- Mit Säulenschaltung gegen Matrixeffekte, A, 665
- Phasenoptimierte LC – Beispiel Sprengstoffe, A, 1114
- Schnelle LC für tricyclische Antidepressiva, A, 670
- UPLC-Methoden entwickeln und optimieren, A, 1120
- Cluster**
- Goldene Zeiten für Zintl-Ionen, N, 490
- Modelle für metalloide ~?, N, 491
- Neues aus der Welt der endohedralen Fullerene, A, 503
- Nickel-Lanthan-Käfig, N, 956
- Physikalische Chemie des Wassers, A(T), 285
- Weniger Pd besser als mehr, N, 830
- D**
- Datenbanken**
- Chemidex Cybrary – Rohstoffe für die chemische Industrie, A, 150
- Die Struktur- und Bioassaydatenbank PubChem, A, 521
- Literatursuche im Heuhaufen, A, 38
- Online-Handbuch für physikalisch-chemische Fakten, A, 865
- Ready for Reach?, A, 390
- Zuarbeiter für Ab-initio-Programme, A, 415
- Dendrimere**
- Universelle Nanotransporter, N, 219
- Deutsche Bunsen-Gesellschaft**
- 594, 932
- Diabetes**
- Polymere gegen ~, N, 491
- Didaktik der Chemie**
- Alle müssen an einem Strang ziehen – auch die Kultusministerien, L, 371
- Chemie macchiato, B, 1245
- Chemiedidaktik 2006, A(T), 320
- DNA**
- Auf dem Weg zum Erbgut des Neandertalers, A, 146
- ~ schaltet Peptidkonformation, N, 376
- Einblick in die Funktion der Nicht-Gene – das Encode-Projekt, A, 1101
- Elektrochemische Herstellung von Protein- und ~-Chips, N, 618
- Falsche Paare fliegen raus, N, 376
- Multitasking-Enzym, N, 8
- Paläogenetik, N, 220
- Rekombinase gegen HIV~, N, 832
- Reversibler ~-Klebstoff mit Lichtschalter, N, 1071
- Zellen mit zurückgedrehter Uhr, A, 995
- Dünnschichtchromatographie**
- Biologische Wirkung direkt messen, A, 1117
- E**
- Edelgase**
- Xenon zum ersten, N, 957
- Xenon zum zweiten, N, 957
- Elektrochemie**
- Elektroaktive Polymere, N, 957
- Elektrochemische Herstellung von Protein- und DNA-Chips, N, 618
- Elektroden für die H₂-Gewinnung, N, 118
- Ionische Flüssigkeiten zur Metallabscheidung, A, 507
- Neues aus der Welt der endohedralen Fullerene, A, 503
- Verbesserte Brennstoffzellen-Elektroden, N, 725
- Zukunftsfeld Festkörper~, A, 27
- Elementanalytik**
- Elementspezies bestimmen mit ICP-MS, A, 766
- Energie**
- ~forschung: Zeit zu handeln – mit der Chemie, L, 215
- Energietechnik**
- Bioethanol als erneuerbare, wirtschaftliche Alternative, A, 385
- Die zwei Gesichter des Lithiums, A, 979
- Elektroden für die H₂-Gewinnung, N, 118
- Energiewirtschaft mit Silicium: Fakten und Perspektiven, A, 627
- H₂-Ökonomie mit Cu und Pt?, N, 724
- H₂-Speicher ohne Metalle, N, 6
- Mit Chemie Energieversorgung und Klimaschutz verbessern, L, 827
- Mit Ni-Katalyse zu H₂-Speichern, N, 374
- Ressourcen schonen – Chancen für den Standort Deutschland, A, 44
- Säurekatalysierte Freisetzung von H₂, N, 219
- Zukunftsfeld Festkörper~, A, 27
- Entwicklungsbiologie**
- Zellen mit zurückgedrehter Uhr, A, 995
- Enzyme**
- Antikörper aus dem Gewächshaus, A, 412
- Autokatalytische Toxinaktivierung, N, 376
- Concepts and Models in Bioinorganic Chemistry, B, 451
- Design gegen Resistenz, N, 492
- Enzyminduzierte Quellung als Freisetzungsmechanismus, N, 725
- Galactose-Oxidase als Vorbild, N, 725
- Multitasking-Enzym, N, 8
- Redoxregulierte Phosphatasen, A, 752
- Schlank durch Gentherapie, N, 376
- Verstärkte Liposome, N, 118
- Vitamin-B₁₂-Synthese, N, 492
- Zweikerniger Ni(μ -H)Ru-Komplex als Modell für die Hydrogenase, N, 725
- EPR-Spektroskopie**
- Magnetische Resonanzspektroskopie, A(T), 288
- Europäische Union**
- Chemikalienpolitik – die Agenda für die EU-Ratspräsidentschaft, A, 143
- D-A-CH – Geld für das Abenteuer, L, 1065
- Der Europäische Forschungsrat: eine Chance ohnegleichen, A, 639
- Eurobachelor an der TU Wien, N, 205
- Gemeinsam für Europa am Lago Maggiore, A, 991
- Kommunikation und Konsortien, A, 1010
- Mensch und Umwelt schützen, A, 1110
- Ready for Reach?, A, 390
- www.euchems-torino2008.it, L, 951
- Evolution**
- Auf dem Weg zum Erbgut des Neandertalers, A, 146
- Experimentierveranstaltungen**
- Chemie als Experimental-Show, B, 449
- F**
- Ferrocen**
- Brom als Platzhalter, N, 830
- Festkörperchemie**
- Anorganische ~ im Konzert der Materialforschung, A, 622
- Borat-basiertes Netzwerk leuchtet weiß, N, 617
- CO₂-Aktivierung ohne Metalle, N, 490
- Computational Chemistry of Solid State Materials, B, 67
- ~ 2006, A(T), 243
- Flexible MOFs, N, 491
- Heptaquo, nicht Hexaquo, N, 617
- Hybridmaterialien in der analytischen Chemie, A, 124
- Molybdänsulfid-Nanostrukturen, N, 218
- MnO₂ als Luftreiniger, N, 490
- Oberflächen als Template, N, 374
- Oxovanadium-Katalysatoren, N, 219
- Polymorphie von Aspirin, N, 118
- Supramolekulare Ozonidstruktur, N, 118
- Workshop: Charakterisierung von feinteiligen und porösen Festkörpern, T, 349
- Zeolith-Kristallkeime, N, 490
- Zukunftsfeld Festkörperelektrochemie, A, 27
- Festphasenchemie**
- Falsche Paare fliegen raus, N, 376
- Fettsäuren**
- Nützliche ω -3~, N, 119
- Flüssigkeiten**
- Multiple Emulsionen, N, 1180
- Flüssigkristalle**
- Aufrechte Säulen für Solarzellen, N, 490
- Fluoreszenz**
- Eine neue leistungsfähige Dimension der Bildgebung, A, 51
- ~ zeigt Redoxzustand in vivo, N, 617
- Mit kleinem Einsatz große Gewinne machen, A, 327
- Quantenpunkte als fluoreszierende Marker, A, 1022
- Forensik**
- Mörderische Elemente, B, 448
- The Science of Sherlock Holmes, B, 449
- Forschungspolitik**
10. Steinheimer Gespräche, T, 791
- D-A-CH – Geld für das Abenteuer, L, 1065
- Das Parlament der Wissenschaft, A, 1094
- Der Europäische Forschungsrat: eine Chance ohnegleichen, A, 639
- Der Wettbewerb um die besten Köpfe, L, 719
- Gemeinsam für Europa am Lago Maggiore, A, 991
- Hochschul-Hitparade, A, 394
- Innovation, Research and Technology in the Chemical Industry, B, 786
- Mitmachen, entscheiden: Wählen!, L, 613
- Shifting and Rearranging – Physical Methods and the Transformation of Modern Chemistry, B, 68

- So will die EU Forschung fördern, A, 355
Ukrainische Wissenschaft – auf dem Weg nach Europa, A, 1208
- Frauen in den Naturwissenschaften**
Beim Frauenanteil Schlusslicht in Europa, T, 709
Chancengleichheitsnetzwerke, T, 907
Familienbewusste Chemieindustrie, A, 472
Habilitationen, weibliche Professoren und Juniorprofessoren, A, 457
- Fullerene**
Neue Kohlenstoffmaterialien, B, 1032
Neues aus der Welt der endohedralen ~, A, 503
Verpacktes Fulleren, N, 1182
- Functional Food**
Wein auf Rezept?, A, 739
- G**
- Gaschromatographie**
Atemtest für Diabetiker, N, 1183
Strukturaufklärung im Methodenverbund, A, 433
- Gasphasenabscheidung**
Heißer Draht für milde Polymerisationen, N, 1182
Neue Wege zu Hochtemperatursupraleitern, A, 1202
- GDCh**
140 Jahre chemische Gesellschaften in Deutschland, A, 1099
25 Jahre BUA, A, 808
39. Internationale Chemie-Olympiade, N, 1142
50 Jahre Mitgliedschaft in der CG/~ – Wir gratulieren!, A, 86
ADUC-Jahrespreise, N, 441
Attraktiv, spannend, aktuell, A, 988
Aufruf zu SEC-Schulpatenschaften, A, 921
C6-Gipfel, N, 914
Chancengleichheit ist eine Frage der Qualität – Wo steht die ~?, A, 1255
Chemiedozententagung 2007 in Halle, T, 580
Das Jungchemikerforum - Seit zehn Jahren 100 % zukunftsfördernd, A, 911
Das Kuratorium der *Nachrichten*, A, 335
Die Diskussion starten, I, 81
Die Energieversorgung wird chemischer, A, 582
Die erste SEC-Technology-Tour bei Sanofi-Aventis, A, 46
Die ersten einhundert Tage der ~-Riester Rente, A, 88
Die ~ sucht ein Motto, N, 697
Die Jungchemiker öffnen das Tor nach Europa, A, 913
Erfolgreich mit Karriere-Coaching im Team, A, 1051
Gemeinsame Stellungnahme zu Lehrprofessuren und Lecturer-Positionen, A, 915
Gelungener Start zur ~-VAA-Doppelmitgliedschaft, A, 923
Fakten und Trends: Chemiestudiengänge in Deutschland 2006, A, 795
Gemeinsam für die Chemie, L, 115
In Ulm einen Job finden, A, 817
In Ulm und um Ulm herum, A, 856
Jobs und mehr, A, 1168
Mitmachen, entscheiden: Wählen!, L, 613
Nach dem Urknall die ersten Projekte, A, 460
Neuer ~-Vorstand, A, 1043
Neues Angebot von VAA und ~ stößt auf starkes Interesse, A, 583
Neujahrsgruß des Präsidenten, L, 3
Oberstufenreform angemahnt, A, 93
Otto-Hahn-Preis für Gerhard Ertl, A, 1141
Peter Müllergroß: Mehr als 31 Jahre im Dienste der ~, A, 357
Pilotstudie Forschungsrating des Wissenschaftsrats, A, 916
Quadbeck-Seeger neues ~-Ehrenmitglied, A, 94
Qualität im Bachelor-/Masterstudium – Qualität für den Beruf, A, 1043
Seniorexpertenchemiker erlebten informativen Tag in der Industrie, A, 920
Senior Expert Chemists: Die ersten Projekte starten, A, 94
Senior Professor Service for Sustainability and Chemical Safety, A, 691
Signale als Meilensteine, A, 405
Strukturierte Promotionsprogramme in der Chemie, A, 584
Studentische Doppelmitgliedschaft im VAA und in der ~, A, 92
Ulm – in letzter Minute, A, 852
Vorstandssitzung, A, 353, 689, 1253
Vorstandswahlen, A, 569
Verdienen Sie genug?, A, 188
Wirtschaften und Erhalten, A, 857
- GDCh-Fachgruppen und Arbeitskreise**
AK Chancengleichheit in der Chemie, T, 96; N 1041
AK ChemKrist, T, 1041
AK Separation Science, T, 359
Analytische Chemie, T, 586, 695
Bauchemie, T, 924
Beim Frauenanteil Schlusslicht in Europa, T, 709
Chemie – Information – Computer, T, 189
DASp, N, 463
Die Diskussion starten, I, 85
Freiberufliche Chemiker und Inhaber unabhängiger Laboratorien, T, 190, 811
Geschichte der Chemie, T, 1149
Neujahrsgruß des Präsidenten, L, 3
Nuklearchemie, N, 192
Regional- und Fachstrukturen tagten, T, 85
Seniorenexperten Chemie, N, 1150
Vereinigung für Chemie und Wirtschaft, N, 925
Wasserchemische Gesellschaft, N, 587, 925
Wöhler-Vereinigung für Anorganische Chemie, N, 696
- GDCh-Jungchemikerforum**
Berlin, N, 926
Das Jungchemikerforum - Seit zehn Jahren 100 % zukunftsfördernd, A, 911
Die Diskussion starten, I, 85
Die Jungchemiker öffnen das Tor nach Europa, A, 913
Essen-Duisburg, N, 926
Frankfurt, N, 98
Frühjahrssymposium in Chemnitz, T, 697
Göttingen, N, 1153
JCF-Bundesvorstand Antrittsbesuch der Jungchemiker in Frankfurt, N, 98
Kassel, N, 465
München, T, 1042
Münster, N, 465, 1259
Neue JCF-Bundessprecher, N, 1261
Neujahrsgruß des Präsidenten, L, 3
Studienreise der Jungchemiker nach Boston, A, 1148
- GDCh-Ortsverbände**
Aalen-Ostalb, N, 698, 927
Bayreuth, N, 99, 927
Bonn, N, 193
Bremen, N, 360
Die Diskussion starten, I, 81
Regional- und Fachstrukturen tagten, T, 85
Frankfurt, N, 99
Gießen, N, 466
Greifswald, T, 1043
Jena, N, 193
Kassel, N, 360
Kaiserslautern, N, 466
Kiel, N, 360
Mainz-Wiesbaden, N, 466
Neujahrsgruß des Präsidenten, L, 3
- GDCh-Regionalstrukturen**
New York/New Jersey, N, 1151
San Diego, N, 462
- GDCh-Statistik**
Habilitationen, weibliche Professoren und Juniorprofessoren, A, 457
Verdienen Sie genug?, A, 188
- Genomforschung**
Auf dem Weg zum Erbgut des Neandertalers, A, 146
Das erste Beuteltiergenom, N, 618
Einblick in die Funktion der Nicht-Gene – das Encode-Projekt, A, 1101
Geben und Nehmen, N, 958
Gene für Herzinfarkt, N, 618
Komplexes Altern beim Wurm *C. elegans*, N, 1072
Lebensverkürzende Düfte, N, 376
Molekulare Ursachen des Autismus, A, 647
Neugier bei Kohlmeisen ist genetisch bedingt, N, 726
Schimmelpilz-Genom entschlüsselt, N, 220
- Gentechnik**
Antikörper aus dem Gewächshaus, A, 412
Bakterien gegen Tumorzellen, N, 1071
Die Amylopektin-Kartoffel, A, 516
Mit PCR und Biosensoren analysieren und diagnostizieren, A, 1001
Zellen mit zurückgedrehter Uhr, A, 995
- Gentherapie**
Schlank durch ~, N, 376
Weiteres Alzheimer-Gen, N, 220
- Globalisierung**
Chemikalienpolitik – die Agenda für die EU-Ratspräsidentschaft, A, 143
Der heimliche Katalysator, A, 873
Oiling the cogs of innovation, A, 641
Senior Professor Service for Sustainability and Chemical Safety, A, 691
Win-win in Changchun, A, 25
- Glycoside**
Kreuzkupplungs-Überraschung, N, 375
- GÖCH**
12. Österreichische Chemietage, A, 596; T, 1159
12. Österreichische Chemietage – Joint Meeting of the Slovenian and Austrian Chemical Societies, A, 201

8. Österreichische Polymertage 2006, T, 2002
 Attophysik und Femtochemie in Wien, A, 598
 Die Monatshefte für Chemie – Chemical Monthly, A, 199
 HTMX XII in Vienna, T, 197
 Generalversammlung 2007, T, 2007
 LMP 2007: Internationale Tagung zur neuesten Laser Forschung, N, 934
 Prof. Dr. Karl Schlögl (1924 – 2007), A, 933
 Sommersemester 2007: Toxicology Science of Chemical Safety – Universitätslehrgang für Postgraduierte, N, 597
 Wenn die Proteinstabilitäten Kopf stehen, A, 600
- Grüne Chemie**
 Wirtschaften und Erhalten, A, 857
- H**
- Habilitation**
 ~en, weibliche Professoren und Juniorprofessoren, A, 457
- Halbleiter**
 Galliumarsenid einmal anders züchten, A, 841
- Hauptgruppenelemente**
 Anorganische Chemie 2006, A(T), 223
 Bor jetzt nucleophil, N, 7
 Boranstrukturen bei Aluminium?, N, 375
 Das fehlende Bleiradikal, N, 375
 Ein Borat-Diikosaeder, N, 616
 Energiewirtschaft mit Silicium: Fakten und Perspektiven, A, 627
 Fünfbündiger Kohlenstoff in der Gasphase, N, 219
 Goldene Zeiten für Zintl-Ionen, N, 490
 H₂-Speicher ohne Metalle, N, 6
 Heptaazidodianionen, N, 617
 Herbert W. Roesky – Wahrheit im Experiment, A, 512
 Metalle im Zinnkäfig, N, 218
 N₂-Aktivierung mit Seltenen Erden, N, 616
 Niederdrucksynthese des schwarzen Phosphors, N, 616
 Säurekatalysierte Freisetzung von H₂, N, 219
 Sauerstoffkomplexe in der Atmosphäre, N, 724
 Supramolekulare Ozonidstruktur, N, 118
 Tetraazidomethan, N, 374
- Hochdurchsatzmethoden**
 Automatisch präzise pipettieren, A, 329
 Combinatorial Materials Science and Technology, T, 346
 Mit kleinem Einsatz große Gewinne machen, A, 327
 Technische Chemie 2006, A(T), 297
- Hochschule**
 10. Steinheimer Gespräche, T, 791
 4. Emmy-Noether-Symposium Chemie 2007, T, 454
 Chemiedozententagung 2007 in Halle, T, 580
 Der Wettbewerb um die besten Köpfe, L, 719
 Eurobachelor an der TU Wien, N, 205
 Fakten und Trends: Chemiestudiengänge in Deutschland 2006, A, 795
 Habilitationen, weibliche Professoren und Juniorprofessoren, A, 457
 Hochschul-Hitparade, A, 394
 Im Labor wird es eng, A, 471
 Nur Forschung oder auch Lehre?, A, 937
 Qualität im Bachelor-/Master-Studium – Qualität für den Beruf, A, 1143
 Senior Professor Service for Sustainability and Chemical Safety, A, 691
 Win-win in Changchun, A, 25
 Wissen schafft Werte, A, 1223
 Wo sind sie geblieben, die Elektrochemiker?, L, 487
- Hochschulpolitik**
 Aufbruch in die Champions League, I, 975
- HPLC**
 Aus der Probe ins Massenspektrometer, A, 420
 Biologische Wirkung direkt messen, A, 1117
 Der Weg zu sauberen Massenspektren, A, 668
 Höhere Temperaturen, schnellere Trennung, A, 1111
 Mehr als nur eine Säule – die Möglichkeiten mehrdimensionaler LC, A, 661
 Mit Säulenschaltung gegen Matrixeffekte, A, 665
 Phasenoptimierte LC – Beispiel Sprengstoffe, A, 1114
 Schnelle LC für tricyclische Antidepressiva, A, 670
 UPLC-Methoden entwickeln und optimieren, A, 1120
- Humangenomprojekt**
 Einblick in die Funktion der Nicht-Gene – das Encode-Projekt, A, 1101
- I**
- Immunologie**
 Antikörper aus dem Gewächshaus, A, 412
 Aus A und B mach O, N, 492
 „Rechtsdrehende“ Implantate, N, 220
 Schutz vor der Vogelgrippe in Sicht?, N, 832
 Wirkstoff gegen Krebs hemmt das Immunsystem, N, 1072
- Indien**
 Pharma Contract Research in India, A, 1220
- Industrielle Chemie**
 Industrielle Makromolekulare Chemie 2006: ~, A(T), 310
 Wirtschaftliche Entwicklung der Polymere, A(T), 308
- Informationsmanagement**
 Eintrag ins Logbuch der Chemie, Sternzeit ..., A, 650
 Modellierung aus einem Guss, A, 1103
 Pipelining Tools – ohne lange Leitung, A, 755
- Internet**
 Online-Handbuch für physikalisch-chemische Fakten, A, 865
 Patente: Statistik und Recherche, A, 660
 Über die Kunst, dem Rechner das Lesen beizubringen, A, 997
- Interskriptum**
 58, 168, 334, 438, 548, 674, 772, 888, 1026, 1124, 1234
- Ionenkanäle**
 Molekularer Temperaturfühler, N, 726
 Schmerzfrei durch Mutation, N, 120
- Ionische Flüssigkeiten**
 8. Iminiumsalsatztagung, T, 1137
 ~ zur Metallabscheidung, A, 507
 SiMe₃-Kation als Synthone, N, 956
 Vorhersage der Eigenschaften von ionischen Flüssigkeiten, N, 830
- K**
- Katalyse**
 C-F-Aktivierung perfluorierter Aromaten, N, 119
 C-H-Aktivierung: Neue Wege in der Synthese, A, 836
 Carbometallierung von Alkinen, N, 7
 Chemie mit CO₂, A, 1188
 Entfernung von Ru-Metathese-Katalysatoren, N, 724
 Epoxidierungen für Homoallylalkohole, N, 375
 Galactose-Oxidase als Vorbild, N, 725
 Green Chemistry and Catalysis, B, 787
 Grenzflächen ~ einmal anders, N, 616
 Grundlagen der metallorganischen Komplex~, B, 556
 H₂-Ökonomie mit Cu und Pt?, N, 724
 Heidelberger ~forum mit zwei Nobelpreisträgern, T, 1038
 Isomerisierung enantiomerenreiner *ansa*-Zirconocene, N, 491
 Katalytische Nitril-Alkin-Metathese, N, 491
 Kinetik im Akkord, A, 1207
 Komplementäre Molybdän- und Ruthenium-Katalysatoren, N, 831
 Long Distance-Isomerisierung, N, 830
 Metallfreie Hydrierung, N, 1182
 Mit Ni-~ zu H₂-Speichern, N, 374
 Organische Totalsynthese – Quo vadis?, A, 731
 Otto-Hahn-Preis für Gerhard Ertl, A, 1141
 Oxovanadium-Katalysatoren, N, 219
 Redoxzyklus zur Methanoxidation, N, 118
 Reduktive Kupplung von aktivierten Olefinen und Alkinen, N, 1070
 Rotaxane mit Übergangsmetallen als Templat und Katalysator, N, 1182
 Spaltung von Distickstoff, N, 1068
 Stereokontrolle bei der Polymerisation von *rac*-Lactiden, N, 119
 Technische Chemie 2006, A(T), 300
 Ungeträgertes Gold als Katalysator, N, 7
 Warum riecht Eisen?, N, 6
 Wasserspaltung mit Sonnenlicht, N, 1182
 Wasserstoff durch mehrkernige Metallkomplexe, A, 970
 Weniger Pd besser als mehr, N, 830
- Kinetik**
 ~ im Akkord, A, 1207
- Klimaforschung**
 Mit Chemie Energieversorgung und Klimaschutz verbessern, L, 827
- Kohlenhydrate**
 Sialinsäuren schnell und modular, N, 6
 Überkritische Fluide zur Verwertung nachwachsender Rohstoffe, A, 19
- Kohlenstoff**
 Fünfbündiger ~ in der Gasphase, N, 219
 Graphit und Nanoröhren aus Lösung, N, 118
 Neue ~materialien, B, 1032
 Racematspaltung helicaler ~nanoröhren, N, 724
 Raman- und PL-Spektroskopie an ~nanoröhren, A, 430
- Kohlenwasserstoffe**
 Absolute Konfiguration von deuteriertem Neopentan, N, 490
 Alkylchloride als Alkylierungsmittel für Grignard-Reagentien, N, 491

- Fluorens großer Bruder, N, 374
 MnO₂ als Luftreiniger, N, 490
 Redoxzyklus zur Methanoxidation, N, 118
 Tetraazidomethan, N, 374
- Kolloide**
 Polyelectrolytes 2006, T, 79
 Multiple Emulsionen, N, 1180
 Verstärkte Liposomen, N, 118
- Koordinationschemie**
 2nd Erlangen Symposium on Redox-Active Metal Complexes, T, 350
 3. ~-Treffen, T, 455
 Erste Ga-Zn-Bindungen, N, 956
 Ferrocentagung 2007, T, 565
 Fluorens großer Bruder, N, 374
 Häm ganz genau, N, 218
 Heptaaquo, nicht Hexaaquo, N, 617
 Heptaazidodianionen, N, 617
 Herbert W. Roesky – Wahrheit im Experiment, A, 512
 ~, A(T), 233
 Kunststoffindustrie: transparent und glänzend, A, 1006
 Li im Käfig, N, 831
 Metall-Metall-Bindungen in der 12. Gruppe, N, 118
 Modern Terpyridine Chemistry, B, 679
 N₂-Aktivierung mit Seltenen Erden, N, 616
 Neues aus der Welt der endohedralen Fullere, A, 503
 Oxidationsstufen aus der Beugung, N, 375
 Oxovanadium-Katalysatoren, N, 219
 Struktur des Mn₄Ca-Clusters im PS II, N, 6
 Tetrafluorbutatrien als Ligand, N, 830
 Uranchemie zwischen Phobie und Begeisterung, A, 1195
- Korrespondenz**
 65, 174, 445, 554, 782, 898
- Krebs**
 Bakterienprotein als Wirkstoffdepot, N, 8
 Curry gegen ~?, N, 220
 Proteine gegen Tumoren, N, 8
 Totalsynthese des Telomerase-Inhibitors UCS1025A, A, 517
 Wirkstoff gegen ~ hemmt das Immunsystem, N, 1072
- Kristall-Engineering**
 Galliumarsenid einmal anders züchten, A, 841
 Oberflächen als Template, N, 374
 Polymorphie von Aspirin, N, 118
 Zeolith-Kristallkeime, N, 490
- Kunststoffe**
 Die intrinsische Viskosität: Für Polymere rollt die Kugel, A, 165
 Dynamische Differenzkalorimetrie: zufällig temperaturmoduliert, A, 161
 Fußball, Fashion, Flachbildschirme, B, 175
 Grenzflächencharakterisierung mit dem Du-Noüy-Ring, A, 163
 Kernhydrierung entgiftet Weichmacher, A, 744
 NMR mobil: Wie altert Polyethylen?, A, 158
 Wirtschaftliche Entwicklung der Polymere, A(T), 308
- L**
- Laborautomation**
 Stoffe identifizieren und Konzentrationen bestimmen, A, 884
- Labormanagement**
 Das Cold Spring Harbor Laborhandbuch für Einsteiger, B, 785
- Laser**
 ~kontrolle, A(T), 315
 ~, Licht und Leben, B, 344
- Lebensmittelchemie**
 (s. auch Einzelstichworte)
 Den Mangel messen, A, 874
 Der Brockhaus Kochkunst, B, 1243
 Drei Sterne für Einstein & Co., B, 1246
 Echt oder gefärbt, A, 877
 Handbuch der Lebensmitteltoxikologie, B, 786
 NMR für die Routine, A, 880
 Nützliche ω-3-Fettsäuren, N, 119
 Römp Lexikon ~, B, 558
 Sicherheit in 30 Minuten, A, 882
 Stoffe identifizieren und Konzentrationen bestimmen, A, 884
 Was ist wirklich drin? Produkte aus dem Supermarkt, B, 176
 Wein auf Rezept?, A, 739
 Wissenschaft al dente, B, 1246
- Life Sciences**
 Antikörper aus dem Gewächshaus, A, 412
 Auf dem Weg zum Erbgut des Neandertalers, A, 146
 Blutgruppen auswiegen, A, 142
 Effizientes Schleusermolekül, N, 832
- Lumineszenz**
 Borat-basiertes Netzwerk leuchtet weiß, N, 617
 Nah-IR-Oled, N, 219
- M**
- Makromolekulare Chemie**
 Die intrinsische Viskosität: Für Polymere rollt die Kugel, A, 165
 ~ 2006, A(T), 306
 Windeln für Ölteppiche?, N, 830
- Massenspektrometrie**
 40. DGMS-Tagung in Bremen, T, 562
 55th ASMS Conference on Mass Spectrometry, T, 908
 Aus der Probe ins Massenspektrometer, A, 420
 Der Weg zu sauberen Massenspektren, A, 668
 Elementspezies bestimmen mit ICP-MS, A, 766
 Fünfbindiger Kohlenstoff in der Gasphase, N, 219
 In ungewohnter Umgebung, A, 1079
 Isotopenanalyse – ein neues Werkzeug in der Umweltanalytik, A, 536
 Maldi-MS, B, 784
 Metalle im Zinnkäfig, N, 218
 Photoionisierungs-~ mit neuer Lichtquelle, A, 425
 Polypeptide zeigen pathologische Prozesse, A, 1020
 Strukturaufklärung im Methodenverbund, A, 433
 Von der Revolution zur Reife, A, 1016
- Materialwissenschaften**
 Anorganische Festkörperchemie im Konzert der Materialforschung, A, 622
- Borat-basiertes Netzwerk leuchtet weiß, N, 617
 Combinatorial Materials Science and Technology, T, 346
 Die zwei Gesichter des Lithiums, A, 979
 Ein Knochenjob für die Biomimetik, A, 644
 Förderinitiative „Komplexe Materialien“, T, 686
 Funktionelles Drucken mit anorganischen Halbleitern, A, 634
 Galliumarsenid einmal anders züchten, A, 841
 Gel ordnet Stäbchen, N, 219
 Graphit und Nanoröhren aus Lösung, N, 118
 Hybridmaterialien in der analytischen Chemie, A, 124
 Iminoaxadiazindione: vom Nebenprodukt zur Leitstruktur, A, 380
 Interferenzablation zur Strukturgebung, N, 724
 Licht an zum Metallsintern, N, 616
 Makromolekulare Chemie 2006, A(T), 306
 Mehr Raum für Wasserstoff, N, 957
 Membranen zum Anfassen, N, 616
 Nah-IR-Oled, N, 219
 Nanonetze durch Ink-Jet-Druck, N, 1180
 Neue Kohlenstoffmaterialien, B, 1032
 Oligothiophen mit niedriger Bandlücke, N, 119
 Perlenketten in Stäbchenform, N, 831
 Polymer Therapeutics: ISPT-07, T, 684
 Poröse Materialien der schweren Chalkogenide, N, 957
 Racematspaltung helicaler Kohlenstoffnanoröhren, N, 724
 Raman- und PL-Spektroskopie an Kohlenstoffnanoröhren, A, 430
 Selbststerilisierende Oberflächen, A, 499
 Separation beim Spinning, N, 218
 Superhydrophobe Oberflächen nach Schablone, N, 956
 Wasserstoff-Bilder, N, 1070
- Medizinische Chemie**
 Atemtest für Diabetiker, N, 1183
 Curry gegen Krebs?, N, 220
 Frontiers in Medicinal Chemistry, T, 904
 Grüner Star: Demenz der Augen?, N, 958
 Impfung mit dem Mittagessen, N, 958
 Intensive Course Medicinal Chemistry, T, 76
 Mit doppelter Kraft gegen HIV, N, 958
 Mit PCR und Biosensoren analysieren und diagnostizieren, A, 1001
 Nanopartikel zur Diagnose von Blutgefäßerkrankungen, A, 842
 Polymer Therapeutics: ISPT-07, T, 684
 Steuerung der Metastasierung durch Zellform, N, 958
 Tätowierungspigmente im Fokus der Forschung, A, 847
- Mehrfachbindungen**
 Metall-Metall-Bindungen in der 12. Gruppe, N, 118
- Mehrzentrenbindungen**
 Fünfbindiger Kohlenstoff in der Gasphase, N, 219
- Membranen**
 Peptide kommen besser durch, N, 220
 Spannungssensoren in Membranproteinen, N, 120
 Synthese korrekt gefalteter Membranproteine, N, 120
- Messen**
 Kunststoffindustrie: transparent und glänzend, A, 1006

- Mit China reden, handeln und forschen, A, 764
Pittcon 2007: Ein Wiedersehen mit Chicago, A, 544
Polymer und polyglott, A, 1228
- Metathese**
Entfernung von Ru^{II}-Katalysatoren, N, 724
Komplementäre Molybdän- und Ruthenium-Katalysatoren, N, 831
- Mikroreaktoren**
Katalysatorimmobilisierung, N, 119
Mikrofluidik zur Flüssig/flüssig-Extraktion, N, 119
- Mikroskopie**
Eine neue leistungsfähige Dimension der Bildgebung, A, 51
Fluoreszenz² sieht chemisch scharf, A, 47
Kräfte einzelner Atome, N, 375
Nanostrukturen erstrahlen in neuem Licht, A, 495
- Molecular Modelling**
21. Darmstädter Workshop, T, 793
Modelling aus einem Guss, A, 1103
MOE wächst weiter im zehnten Jahr, N, 1219
- Moleküldynamik**
QM/MM-Simulationen biologischer Prozesse, A(T), 317
Schwingende Gerüste und tanzende Wassermoleküle, A, 1090
- Molekularbiologie**
Hungern fürs Alter, N, 1183
Molekulare Segelschiffchen, N, 1183
Sicherheit in 30 Minuten, A, 882
- Molekulare Elektronik**
Interferenzablation zur Strukturgebung, N, 724
Mit rationaler Synthese zu Kohlenstoff-Nanotubes, A, 962
- Molekulare Logik**
Quantenchemisches Design molekularer Schalter, N, 119
Reversibler DNA-Klebstoff mit Lichtschalter, N, 1071
- Müllen, Klaus**
Klaus Müllen – von der Synthese zur Funktion, A, 33
- N**
- Nachhaltige Chemie**
Bioethanol als erneuerbare, wirtschaftliche Alternative, A, 385
Chemie für Häuslebauer, A, 1095
Chemie mit CO₂, A, 1188
Chemikalienpolitik – die Agenda für die EU-Ratspräsidentschaft, A, 143
Gemeinsam für Europa am Lago Maggiore, A, 991
Green Chemistry and Catalysis, B, 787
Mit Chemie Energieversorgung und Klimaschutz verbessern, L, 827
Ressourcen schonen – Chancen für den Standort Deutschland, A, 44
Senior Professor Service for Sustainability and Chemical Safety, A, 691
Sparsam in großem Maßstab, A, 763
Technische Chemie 2006, A(T), 297
Themenvielfalt als Ziel, I, 1200
Überkritische Fluide zur Verwertung nachwachsender Rohstoffe, A, 19
Wirtschaften und Erhalten, A, 857
- Nachruf**
Ernst Otto Fischer (1918 – 2007), N, 897
Friedrich Fischer (1919–2006), N, 342
Ian Meerkamp van Embden (1929–2007), N, 1240
Manfred Flad (1913–2006), N, 341
Karl Schlögl (1924 – 2007), A, 933
Niels Wiberg (1934 – 2007), N, 781
Rolf Schöllner (1930 – 2007), N, 780
Walter Strohmeier (1919 – 2007), N, 1031
Wolfgang Liebscher (1930 – 2007), N, 895
- Nachschlagewerke**
Online-Handbuch für physikalisch-chemische Fakten, A, 865
Richt- und Grenzwerte im deutschen und europäischen Umweltrecht, B, 67
- Nanotechnik**
Dünne Schicht kooperativer als Kristall, N, 956
Zersetzung im elektrischen Feld, N, 1068
- Nanotechnologie**
Growth Market Nanotechnology, B, 559
Hybridmaterialien in der analytischen Chemie, A, 124
Industrielle Makromolekulare Chemie 2006: \sim , A(T), 310
Licht an zum Metallsintern, N, 616
Mit rationaler Synthese zu Kohlenstoff-Nanotubes, A, 962
Nanonetzwerke durch Ink-Jet-Druck, N, 1180
Nanopartikel wie Ionen?, N, 6
Nanopartikel zur Diagnose von Blutgefäßerkrankungen, A, 842
Raman- und PL-Spektroskopie an Kohlenstoff-nanoröhren, A, 430
Röntgenstruktur eines Gold-Nanopartikels, N, 1182
The Nanotech Pioneers, B, 557
Über Defektstellen zur Funktionalisierung, N, 218
Universelle Nanotransporter, N, 219
Verbesserte Brennstoffzellen-Elektroden, N, 725
- Naturphänomene**
Wenn Frösche vom Himmel fallen, B, 1244
- Naturstoffe**
8. Iminiumsitztagung, T, 1137
Chemie für alle Jahreszeiten, B, 1243
Curry gegen Krebs?, N, 220
Epothilon-Totalsynthese im industriellen Kontext, N, 7
Komplexe Indolalkaloide aus Cyanobakterien, A, 860
 \sim der chemischen Industrie, B, 901
Nützliche ω -3-Fettsäuren, N, 119
O-Debenzoyltashironin, N, 218
Organische Totalsynthese – Quo vadis?, A, 731
Quanteneffekte im Tee, N, 617
Totalsynthese des Telomerase-Inhibitors UCS1025A, A, 517
Trends in der Naturstoff-Forschung, T, 685
- Neujahrsgruß des Präsidenten**
 \sim , L, 3
- NMR-Spektroskopie**
Adolf Zschunke – NMR-Pionier und Analytiker, A, 742
Magnetische Resonanzspektroskopie, A(T), 288
NMR für die Routine, A, 880
Online- \sim – Mischungen messen im Fluss, A, 745
- Strukturaufklärung im Methodenverbund, A, 433
- NMR-Tomographie**
NMR mobil: Wie altert Polyethylen?, A, 158
- Nobelpreise**
Oberflächenchemie, Knockout-Mäuse und Magnetowiderstand, A, 1075
- Nucleinsäuren**
2. Nucleinsäurechemie-Treffen, T, 181
Effizientes Schleusermolekül, N, 832
RNA – Struktur und Funktion, A(T), 279
- Nucleotide**
Falsche Paare fliegen raus, N, 376
Falsche Stopcodons ignorieren, N, 726
Gene für Herzinfarkt, N, 618
- Nuklearchemie**
Elementeigenschaften aus zwei Atomen?, N, 725
- O**
- Oberflächen**
Analytik in Schichten, N, 374
Aufrechte Säulen für Solarzellen, N, 490
Complex Molecular Architectures on Surfaces, T, 72
Elektrochemische Herstellung von Protein- und DNA-Chips, N, 618
Flexibel zu Gradienten, N, 617
Gel ordnet Stäbchen, N, 219
Grenzflächenkatalyse einmal anders, N, 616
Interferenzablation zur Strukturgebung, N, 724
Kräfte einzelner Atome, N, 375
Membranen zum Anfassen, N, 616
 \sim als Template, N, 374
PMMA oberflächlich, N, 725
„Rechtsdrehende“ Implantate, N, 220
Ruthenium an der Spitze, N, 1068
Selbststerilisierende \sim , A, 499
Spaltung von Distickstoff, N, 1068
Warum riecht Eisen?, N, 6
Wasserspaltung mit Sonnenlicht, N, 1182
- Ökotoxikologie**
Erythromycin für Elritzen, A, 886
Umweltschutz in der DDR, B, 1034
- Organische Chemie**
(s. auch Einzelstichworte)
Asymmetric Synthesis – The Essentials, B, 560
Asymmetric Synthesis with Chemical and Biological Methods, B, 1032
Carbonyl-Kohlenstoff als Nucleophil in Kreuzkupplungen, N, 831
Domino Reactions in Organic Synthesis, B, 558
Green Chemistry and Catalysis, B, 787
Integriertes Organisch-Chemisches Praktikum, B, 900
Katalytische Alternative zur Mitsunobu-Reaktion, N, 1068
Modern Terpyridine Chemistry, B, 679
 \sim 2006, A(T), 252
 \sim , B, 1132
Naturstoffe der chemischen Industrie, B, 901
Organische Totalsynthese – Quo vadis?, A, 731
Platensimycin – ein neues Antibiotikum, A, 1212
Reduktive Kupplung von aktivierten Olefinen und Alkinen, N, 1070
Stabilisierung und Reaktivität der 2H-Ketoform von Phenolen, N, 1070

- Struktur und Reaktivität der Biomoleküle, B, 680
- Tautomerisierung – katalytisch und enantio-selektiv, N, 1068
- The Claisen Rearrangement, B, 899
- Trends in der Naturstoff-Forschung, T, 685
- Organokatalyse**
- Enantioselektive organokatalytische Kaskadenreaktionen, A, 35
- Organokatalytisch Olefine aziridinieren, N, 6
- Organokatalytisch zu substituierten Hydro-chinolinen, N, 725
- Oxidative Radikalreaktionen, N, 617
- Organometalchemie**
- Carbenaktivierung von weißem Phosphor, N, 1070
- Gleich und doch nicht gleich, N, 1180
- Grundlagen der metallorganischen Komplex-katalyse, B, 556
- Long Distance-Isomerisierung, N, 830
- N-C-Bindung aus N₂ und CO₂, N, 490
- Österreich**
- Chemie in ~, B, 902
- Die europäische Entwicklung nutzen, A, 530
- Erythromycin für Elritzen, A, 886
- P**
- Patente**
- Altes Patent für neues Produkt, N, 157
- Arbeitgeber unter Zeitdruck, N, 419
- Ignorieren oder kapitulieren?, A, 46
- Intellectual Property Management, B, 69
- Klage gegen den Arbeitgeber, N, 1005
- Klage gegen die Konkurrenz, N, 1109
- Längere Laufzeit des Patents durch neue Indikation?, N
- ~: Statistik und Recherche, A, 660
- Pflicht zur Anmeldung?, N, 535
- Verwertung durch die Hochschule?, N, 1230
- Was ist eine „Due Diligence“?, N, 659
- Weniger Zahlungen des Arbeitgebers, N, 762
- Peptide**
- Desymmetrisierung mit Tetrapeptid, N, 219
- DNA schaltet Peptidkonformation, N, 376
- Entschärfte Peptidspaltung, N, 618
- Hilfe bei Verstrahlung, N, 726
- ~ gegen Grippe, N, 8
- Peptoide kommen besser durch, N, 220
- Perlen falten ~, N, 8
- Poly~ – aber nicht aus Aminosäuren, N, 957
- Poly~ zeigen pathologische Prozesse, A, 1020
- Selektive Modifikation ungeschützter ~, N, 1180
- Separation beim Spinning, N, 218
- Tau als Target gegen Alzheimer, N, 618
- Zwei Fliegen mit einer Klappe: Alzheimer und Diabetes, N, 120
- Personalnachrichten**
- 59, 169, 336, 439, 549, 675, 773, 889, 1027, 1125, 1235
- Pflanzenschutz**
- Fungizide gegen Kartoffelfäule und Falschen Mehltau – die nächste Generation, A, 130
- Modern Crop Protection Compounds, B, 1033
- Pharmazeutische Chemie**
- Enzyminduzierte Quellung als Freisetzungsmechanismus, N, 725
- Epothilon-Totalysynthese im industriellen Kontext, N, 7
- Finanzierung von Innovationen, A, 1106
- Pharma Contract Research in India, A, 1220
- Spezialitäten und Pharma wachsen, A, 653
- Phasengleichgewichte**
- Physikalische Chemie des Wassers, A(T), 285
- Philosophie**
- Lexikon des Unwissens, B, 1244
- Photochemie**
- Oligothiophen mit niedriger Bandlücke, N, 119
- Quantenchemisches Design molekularer Schalter, N, 119
- Photonik**
- Biophotonics 2007: Neue Lösungen für die Medizin, T, 909
- Laser, Licht und Leben, B, 344
- Photosynthese**
- Sonnenschutz für Pflanzen, N, 120
- Struktur des Mn₄Ca-Clusters im PS II, N, 6
- Physikalische Chemie**
- (s. auch Einzelstichworte)
- H₂ aus H₂O – so geht's mit MoS₂, N, 831
- ~ 2006, A(T), 285
- Shifting and Rearranging – Physical Methods and the Transformation of Modern Chemistry, B, 68
- Zwei Kugeln für Avogadro, A, 990
- Pigmente**
- Tätowierungs~ im Fokus der Forschung, A, 847
- Pittcon**
- ~ 2007: Ein Wiedersehen mit Chicago, A, 544
- Polymerchemie**
- Stereokontrolle bei der Polymerisation von *rac*-Lactiden, N, 119
- Polymere**
- Die intrinsische Viskosität: Für ~ rollt die Kugel, A, 165
- Dynamische Differenzkalorimetrie: zufällig temperaturmoduliert, A, 161
- Elektroaktive ~, N, 957
- Grenzflächencharakterisierung mit dem Du-Noüy-Ring, A, 163
- Heißer Draht für milde Polymerisationen, N, 1182
- Iminoaxadiazindione: vom Nebenprodukt zur Leitstruktur, A, 380
- Isomerisierung enantiomerenreiner *ansa*-Zirconocene, N, 491
- Kernhydrierung entgiftet Weichmacher, A, 744
- Konjugierte ~ und Oligomere, T, 1248
- Makromolekulare Chemie 2006, A(T), 306
- Membranen zum Anfassen, N, 616
- Mit Säulenschaltung gegen Matrixeffekte, A, 665
- PMMA oberflächlich, N, 725
- Polyelectrolytes 2006, T, 79
- Polymer Therapeutics: ISPT-07, T, 684
- Polymer und polyglott, A, 1228
- ~ gegen Diabetes, N, 491
- Selbststerilisierende Oberflächen, A, 499
- Separation beim Spinning, N, 218
- Verstärkte Liposome, N, 118
- Porphyrine**
- Häm ganz genau, N, 218
- Nah-IR-Oled, N, 219
- Preise**
- ADUC-Jahres~, A, 441
- Otto-Hahn-Preis für Gerhard Ertl, A, 1141
- ~ und Namensvorlesungen anlässlich des GDCh-Wissenschaftsforums, N, 1028
- Probenvorbereitung**
- Echt oder gefärbt, A, 877
- Software verbindet effizient Analyse und Probenvorbereitung, A, 331
- Proteine**
- Aggressive Bakterien im Weltraum, N, 1072
- Bakterienprotein als Wirkstoffdepot, N, 8
- Biochemie und Molekularbiologie 2006, A(T), 276
- Enzyminduzierte Quellung als Freisetzungsmechanismus, N, 725
- Funktionsweise von Oct4 entschlüsselt, N, 958
- In ungewohnter Umgebung, A, 1079
- Oxidationsstufen aus der Beugung, N, 375
- Protein Degradation, B, 343
- ~ gegen Tumoren, N, 8
- Proteinfaltung für Funktion notwendig, N, 1071
- Proteinstrukturen ab initio, N, 8
- Schwingende Gerüste und tanzende Wassermoleküle, A, 1090
- Spannungssensoren in Membran~n, N, 120
- Synthese korrekt gefalteter Membran~, N, 120
- Vesikelformation auf molekularer Ebene verstanden, N, 1072
- Proteinfaltung**
- Proteinfaltung für Funktion notwendig, N, 1071
- So ähnlich und doch so verschieden, N, 832
- Proteinsynthese**
- Biochemie und Molekularbiologie 2006, A(T), 276
- Falsche Stopcodons ignorieren, N, 726
- Proteomanalyse**
- Sicherheit in 30 Minuten, A, 882
- Zelle in Chipfabrik, N, 120
- Publikationswesen**
- Die Last des Kohlenstoffs, A, 401
- Knowledge lost in information, A, 984
- Literatursuche im Heuhaufen, A, 38
- Themenvielfalt als Ziel, I, 1200
- Q**
- Quadbeck-Seeger, Hans-Jürgen**
- Quadbeck-Seeger neues GDCh-Ehrenmitglied, A, 98
- Qualitätssicherung**
- NMR für die Routine, A, 880
- R**
- Radikale**
- Das fehlende Bleiradikal, N, 375
- Oxidative Radikalreaktionen, N, 617
- Oxyradikal-Katalysatoren zur Racemat-spaltung, N, 724
- Quanteneffekte im Tee, N, 617
- Radiochemie**
- Isotope und Synthesen, T, 1037
- Raman-Spektroskopie**
- ~, A(T), 293
- Reach**
- Ready for ~?, A, 390
- Reaktionstheorie**
- Gleich und doch nicht gleich, N, 1180
- Laserkontrolle, A(T), 315
- Rezeptoren**
- Alzheimer-Therapie durch Protease-hemmung?, N, 492
- Ein Protein, das müde macht, N, 376

- Lebensverkürzende Düfte, N, 376
 Loop für antivirale Therapie, N, 618
 Molekularer Temperaturfühler, N, 726
 Synthese korrekt gefalteter Membranproteine, N, 120
- Ribosomen**
 RNA – Struktur und Funktion, A(T), 279
- RNA**
 Immunsystem viral ausgetrickst, N, 958
 Loop für antivirale Therapie, N, 618
 Ribosomenbefreiung durch tm⁻, N, 120
 ~ – Struktur und Funktion, A(T), 279
 ~i-Tricks des Cytomegalievirus, N, 726
- Roesky, Herbert W.**
 Herbert W. Roesky – Wahrheit im Experiment, A, 512
- S**
- Sensorik**
 Analytik in Schichten, N, 374
 Hybridmaterialien in der analytischen Chemie, A, 124
- Signaltransduktion**
 Lebensverkürzende Düfte, N, 376
- Software**
 Eintrag ins Logbuch der Chemie, Sternzeit ..., A, 650
 Modelling aus einem Guss, A, 1103
 MOE wächst weiter im zehnten Jahr, N, 1219
 Über die Kunst, dem Rechner das Lesen beizubringen, A, 997
 Zuarbeiter für Ab-initio-Programme, A, 415
- Software – kurz notiert**
 40, 151, 416, 524, 652, 757, 866, 1000, 1105, 1218
- Solartechnik**
 Aufrechte Säulen für Solarzellen, N, 490
 Energiewirtschaft mit Silicium: Fakten und Perspektiven, A, 627
 Oligothiophen mit niedriger Bandlücke, N, 119
- Spektroskopie**
 Absolute Konfiguration von deuteriertem Neopentan, N, 490
 Angeregte Ringe, N, 1070
 Dünne Schicht kooperativer als Kristall, N, 956
 Eine neue leistungsfähige Dimension der Bildgebung, A, 51
 Exotische Stickstoffprodukte, N, 1070
 Häm ganz genau, N, 218
 Nanopartikel wie Ionen?, N, 6
 Nanostrukturen erstrahlen in neuem Licht, A, 495
 Photoelektronen aus der Lösung, N, 1180
 Physikalische Chemie 2006, A(T), 285
 Raman- und PL-~ an Kohlenstoffnanoröhren, A, 430
 Rätsel Homochiralität, N, 1072
 Schwingende Gerüste und tanzende Wassermoleküle, A, 1090
 Shifting and Rearranging – Physical Methods and the Transformation of Modern Chemistry, B, 68
 Strukturaufklärung im Methodenverbund, A, 433
 Theoretische Chemie 2006, A(T), 313
- Stammzellen**
 Neurogenese ohne ~, N, 832
 Zellen mit zurückgedrehter Uhr, A, 995
- Stereochemie**
 Desymmetrisierung nmit Tetrapeptid, N, 219
 Oxyradikal-Katalysatoren zur Racematspaltung, N, 724
 Ru-katalysiert zu *anti*-1,3-Diolen, N, 218
 „Rechtsdrehende“ Implantate, N, 220
 Stereokontrolle bei der Polymerisation von *rac*-Lactiden, N, 119
- Steroide**
 Östrogen macht Fische unfruchtbar, N, 726
- Strukturanalyse**
 Dynamische Differenzkalorimetrie: zufällig temperaturmoduliert, A, 161
 Heptaaquo, nicht Hexaaquo, N, 617
 Nanostrukturen erstrahlen in neuem Licht, A, 495
 Oxidationsstufen aus der Beugung, N, 375
 Physikalische Chemie 2006, A(T), 285
 Röntgenstruktur eines Gold-Nanopartikels, N, 1182
 Struktur des Mn₄Ca-Clusters im PS II, N, 6
 Shifting and Rearranging – Physical Methods and the Transformation of Modern Chemistry, B, 68
- Struktur-Aktivitäts-Beziehung**
 Reaktiv durch Frustration, N, 831
 Über Geruch lässt sich nicht mehr streiten, N, 1072
- Studium**
 Beim Frauenanteil Schlusslicht in Europa, T, 709
 Der Wettbewerb um die besten Köpfe, L, 719
 Fakten und Trends: Chemiestudiengänge in Deutschland 2006, A, 795
 Hochschul-Auswahltests erfolgreich bestehen, B, 450
 Hochschul-Hitparade, A, 394
 Im Labor wird es eng, A, 471
 Integriertes Organisch-Chemisches Praktikum, B, 900
 Starker Job trotz schwacher Note, A, 603
 Tag der Chemie in Berlin, T, 909
 Wo sind sie geblieben, die Elektrochemiker?, L, 487
- Supraleitung**
 Neue Wege zu Hochtemperatursupraleitern, A, 1202
- Supramolekulare Chemie**
 Analytik in Schichten, N, 374
 Complex Molecular Architectures on Surfaces, T, 72
 Hybridmaterialien in der analytischen Chemie, A, 124
 Supramolekulare Ozonidstruktur, N, 118
 Supramolekulare Chemistry – Fundamentals and Applications, B, 177
 Universelle Nanotransporter, N, 219
- Synthese**
 Mit rationaler ~ zu Kohlenstoff-Nanotubes, A, 962
- Synthesemethoden**
 8. Iminiumsälztagung, T, 1137
 Alkylchloride als Alkylierungsmittel für Grignard-Reagentien, N, 491
 Asymmetric Synthesis – The Essentials, B, 560
 Bor jetzt nucleophil, N, 7
 Brom als Platzhalter, N, 830
 C-F-Aktivierung perfluorierter Aromaten, N, 119
- C-H-Aktivierung: Neue Wege in der Synthese, A, 836
 Carbometallierung von Alkinen, N, 7
 Carbonyl-Kohlenstoff als Nucleophil in Kreuzkupplungen, N, 831
 Chemie mit CO₂, A, 1188
 Domino Reactions in Organic Synthesis, B, 558
 Enantioselektive organokatalytische Kaskadenreaktionen, A, 35
 Entfernung von Ru-Metathese-Katalysatoren, N, 724
 Epoxidierungen für Homoallylalkohole, N, 375
 Erste Ga-Zn-Bindungen, N, 956
 Fungizide gegen Kartoffelfäule und Falschen Mehltau – die nächste Generation, A, 130
 Galactose-Oxidase als Vorbild, N, 725
 Inorganic Chemistry in Focus III, B, 679
 Isotope und Synthesen, T, 1037
 Katalytische Alternative zur Mitsunobu-Reaktion, N, 1068
 Katalytische Nitril-Alkin-Metathese, N, 491
 Komplexe Indolalkaloide aus Cyanobakterien, A, 860
 Kreuzkupplungs-Überraschung, N, 375
 Li im Käfig, N, 831
 Nanopartikel zur Diagnose von Blutgefäßerkrankungen, A, 842
 O-Debenzoyltashironin, N, 218
 Organische Totalsynthese – Quo vadis?, A, 731
 Organokatalytisch Olefine aziridinieren, N, 6
 Organokatalytisch zu substituierten Hydrochinolinen, N, 725
 Oxidative Radikalreaktionen, N, 617
 Platensimycin – ein neues Antibiotikum, A, 1212
 Polycyclische Gerüste direkt aus Indolen und Cyclopropanen, N, 956
 Polypeptide – aber nicht aus Aminosäuren, N, 957
 Poröse Materialien der schweren Chalkogenide, N, 957
 Reaktiv durch Frustration, N, 831
 Regioselektive Borylierung, N, 374
 Rotaxane mit Übergangsmetallen als Templat und Katalysator, N, 1182
 Ru-katalysiert zu *anti*-1,3-Diolen, N, 218
 Selektive Modifikation ungeschützter Peptide, N, 1180
 Sialinsäuren schnell und modular, N, 6
 SiMe₃-Kation als Synthone, N, 956
 Stabilisierung und Reaktivität der 2H-Ketoform von Phenolen, N, 1070
 The Claisen Rearrangement, B, 899
 Trifluormethylierung, N, 375
 Totalsynthese des Telomerase-Inhibitors UCS1025A, A, 517
- T**
- Tagungen**
 10. Steinheimer Gespräche, T, 791
 15. Nachwuchswissenschaftler-Symposium „Bioorganische Chemie“, T, 75
 2. Nucleinsäurechemie-Treffen, T, 181
 21. Darmstädter Molecular Modelling Workshop, T, 793
 2nd Erlangen Symposium on Redox-Active Metal Complexes, T, 350
 3. Koordinationschemie-Treffen, T, 455
 4. Emmy-Noether-Symposium Chemie 2007, T, 454

40. DGMS-Tagung in Bremen, T, 562
 55th ASMS Conference on Mass Spectrometry, T, 908
 8. Österreichische Polymertage 2006, T, 2002
 AK Chancengleichheit in der Chemie, T, 96
 AK ChemKrist, T, 1041
 AK Separation Science, T, 359
 Analytische Chemie, T, 586, 695
 Attraktiv, spannend, aktuell, A, 988
 Bauchemie, T, 924
 Bioorganiker in Wien, T, 1036
 Biophotonics 2007: Neue Lösungen für die Medizin, T, 909
 Chancengleichheitsnetzwerke, T, 907
 Chemie – Information – Computer, T, 189
 Chemiedozententagung 2007 in Halle, T, 580
 Combinatorial Materials Science and Technology, T, 346
 Complex Molecular Architectures on Surfaces, T, 72
 COST-D31-Workshop zur Anionenenerkennung, T, 907
 Electron Localizability and Analysis of Chemical Bonding, T, 564
 Ferrocenentagung 2007, T, 565
 Förderinitiative „Komplexe Materialien“, T, 686
 Freiberufliche Chemiker und Inhaber unabhängiger Laboratorien, T, 190, 811
 Frontiers in Medicinal Chemistry, T, 904
 Frühjahrssymposium in Chemnitz, T, 697
 Geschichte der Chemie, T, 1149
 Greifswald, T, 1043
 Heidelberger Katalyseforum mit zwei Nobelpreisträgern, T, 1038
 Intensive Course Medicinal Chemistry, T, 76
 Isotope und Synthesen, T, 1037
 Jobs und mehr, A, 1168
 Konjugierte Polymere und Oligomere, T, 1248
 Polycyclische Aromaten in Trondheim, T, 1038
 Polyelectrolytes 2006, T, 79
 Polymer Therapeutics: ISPT-07, T, 684
 Regional- und Fachstrukturen tagten, T, 85
 Schrödinger und Boltzmann, T, 1136
 Symposium: Selektivität in Chemie und Biologie, T, 453
 Tag der Chemie in Berlin, T, 909
 Theoretiker tagen im Saarland, T, 1247
 Trends in der Naturstoff-Forschung, T, 685
 Ulm – in letzter Minute, A, 852
 Ungewöhnliche Moleküle vor Australiens Küste, T, 1035
 Workshop: Charakterisierung von feinteiligen und porösen Festkörpern, T, 349
 www.euchems-torino2008.it, L, 951

Technische Chemie
 Neue Wege zu Hochtemperatursupraleitern, A, 1202
 Online-NMR-Spektroskopie – Mischungen messen im Fluss, A, 745
 ~, B, 784
 ~ 2006, A(T), 297
 Überkritische Fluide zur Verwertung nachwachsender Rohstoffe, A, 19
 Ullmann's Modeling and Simulation, B, 681

Technologietransfer
 Ideen auf die Sprünge helfen, L, 1177

Tenside
 Analytik in Schichten, N, 374

Theoretische Chemie

Absolute Konfiguration von deuteriertem Pentan, N, 490
 Computational Chemistry of Solid State Materials, B, 67
 Electron Localizability and Analysis of Chemical Bonding, T, 564
 Grenzflächenkatalyse einmal anders, N, 616
 Metalle im Zinnkäfig, N, 218
 Molybdänsulfid-Nanostrukturen, N, 218
 Pipelining Tools – ohne lange Leitung, A, 755
 Quantenchemisches Design molekularer Schalter, N, 119
 Quanteneffekte im Tee, N, 617
 Quecksilber: Ein echtes Übergangsmetall, N, 1180
 Theoretiker tagen im Saarland, T, 1247
 ~ 2006, A(T), 313
 Xenon zum ersten, N, 957
 Xenon zum zweiten, N, 957
 Zweibindiger Kohlenstoff(0), N, 7

Toxikologie

Chemikalien tests ohne Tierversuche, A, 1012
 Handbuch der Lebensmittel~, B, 786
 Kernhydrierung entgiftet Weichmacher, A, 744
 Mörderische Elemente, B, 448
 Nur reife Früchte sind gesund, N, 1183

U

Umweltanalytik

Analytik in Schichten, N, 374
 Informationen über die Wasserqualität, A, 542
 Isotopenanalyse – ein neues Werkzeug in der Umweltanalytik, A, 536
 Organic Pollutants in the Water Cycle, B, 1133
 Von der ~ zur medizinischen Diagnostik, A, 325

Umweltchemie

25 Jahre BUA, A, 808
 Kernhydrierung entgiftet Weichmacher, A, 744
 Klima im Wandel – Erde in Gefahr, B, 1241
 Östrogen macht Fische unfruchtbar, N, 726
 Organic Pollutants in the Water Cycle, B, 1133
 Richt- und Grenzwerte im deutschen und europäischen Umweltrecht, B, 67
 Umweltschutz in der DDR, B, 1034

V

Verfahrenstechnik

Miniplant-Technik in der Prozessindustrie, B, 175
 Sparsam in großem Maßstab, A, 763
 Technische Chemie, B, 784
 Technische Chemie 2006, A(T), 297

Viren

Antikörper aus dem Gewächshaus, A, 412
 Der Schlüssel zum HI-Virus?, N, 376
 Immunsystem viral ausgetrickt, N, 958
 Loop für antivirale Therapie, N, 618
 Mit doppelter Kraft gegen HIV, N, 958
 Peptide gegen Grippe, N, 8
 Rekombinase gegen HIV-DNA, N, 832
 RNAi-Tricks des Cytomegalievirus, N, 726
 Schutz vor der Vogelgrippe in Sicht?, N, 832
 ~ schützen vor Infektion, N, 726

Visualisierung

Zuarbeiter für Ab-initio-Programme, A, 415

Vitamine

Den Mangel messen, A, 874
 Vitamin-B₁₂-Synthese, N, 492
 Vitamin D zur Wundheilung, N, 376

W

Wasserchemie

Erythromycin für Elritzen, A, 886
 Informationen über die Wasserqualität, A, 542
 Organic Pollutants in the Water Cycle, B, 1133
 Physikalische Chemie des Wassers, A(T), 285
 Schwingende Gerüste und tanzende Wassermoleküle, A, 1090
 Selbststerilisierende Oberflächen, A, 499

Wasserstoff

H₂ aus H₂O – so geht's mit MoS₂, N, 831
 Mehr Raum für ~, N, 957
 Mit Ni-Katalyse zu H₂-Speichern, N, 374
 Säurekatalysierte Freisetzung von H₂, N, 219
 ~ durch mehrkernige Metallkomplexe, A, 970
 ~-Bilder, N, 1070

Wer ist's?

Adolf Zschunke – NMR-Pionier und Analytiker, A, 742
 Herbert W. Roesky – Wahrheit im Experiment, A, 512
 Klaus Müllen – von der Synthese zur Funktion, A, 33

Wirkstoffe

8. Iminiumsalztagung, T, 1137
 Enzyminduzierte Quellung als Freisetzungsmechanismus, N, 725
 Epothilon-Totalynthese im industriellen Kontext, N, 7
 Intensive Course Medicinal Chemistry, T, 76
 Modern Crop Protection Compounds, B, 1033
 O-Debenzoyltashironin, N, 218
 Polymorphie von Aspirin, N, 118

Wissenschaft und Öffentlichkeit

Aufbruch in die Champions League, I, 975
 Chemische Delikatessen, B, 899
 Die Last des Kohlenstoffs, A, 401
 Eintrag ins Logbuch der Chemie, Sternzeit ..., A, 650
 Erlebnis Wissen – Die besten Erlebnismuseen und Science Center, B, 556
 Kontroversen als Schlüssel zur Wissenschaft?, B, 447
 Metan, B, 682
 Schöne Natur – böse Chemie?, A, 140
 Wissen schafft Werte, A, 1223

X, Y, Z

Zellcyclus

Hungern fürs Alter, N, 1183

Zschunke, Adolf

Adolf Zschunke – NMR-Pionier und Analytiker, A, 742

Zukunft der Chemie

Der Europäische Forschungsrat: eine Chance ohnegleichen, A, 639
 Wer bleibt übrig?, A, 1004