

Stichwortregister

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

A

Achema

- ~ 2006, A, 324
- Die chemische Industrie investiert, A, 790

Aids

- Lipid Rafts und virale Infektion, N, 736
- Proteaseinhibitoren nicht nur für die ~-Therapie, N, 210
- Retrovirale Proteasen als Targets, N, 8

Alzheimer

- Mit Protease gegen ~?, N, 736

Aminosäuren

- 59 neue Proteinbausteine, N, 501
- Kohlenoxysulfid als präbiotischer Synthesebaustein, N, 209
- Proteasom liefert ~, N, 210

Analytica

- ~ Conference: Brücke zwischen Wissenschaft und Industrie, A, 471
- ~: Ihre Messeplanung, A, 443
- Empfindlich und vollautomatisch, A, 687

Analytische Chemie

- (s. auch Bioanalytik und Einzelstichworte)
- Analyse von Boden und Klärschlamm mit ICP-OES, A, 683
- Analytica Conference: Brücke zwischen Wissenschaft und Industrie, A, 471
- Analytica: Ihre Messeplanung, A, 443
- Analytische Chemie 2005, A(T), 382
- Analytische Highlights aus Orlando, A, 559
- Arzneimittelrückstände in Wässern – wo stehen wir heute?, A, 673
- Bewitterungsexperimente richtig bewerten, A, 147
- Chemische Selektivität ohne Anfärben: CARS-Mikroskopie, A, 38
- Das Labor an der Linie, A, 550
- Der schnelle Blick in den Reaktor, A, 1002
- Dünnschichtchromatographie ist keine Sackgasse mehr, A, 436
- Ein detailliertes Bild der chemischen Zusammensetzung, A, 1005
- Ein Modellsystem für den Braten, A, 884
- Elektronischer Workflow für QM-Dokumente, A, 42
- Empfindlich und vollautomatisch, A, 687
- Erfolgsfaktor Qualität in der Pharmaforschung, A, 791
- Gelebte Partnerschaft: Wissenschaft – Wirtschaft, A, 604
- Gemeinsam ein riesiges Feld beackern, L, 371
- HPLC-Methoden auf die UPLC übertragen, A, 441
- HPLC-NMR-Kopplung, A, 428
- HPLC-Trennungen über die stationäre Phase optimieren, A, 439
- IC/MS – Ionen als Moleküle sehen, A, 433
- Laborgeräte sind in Asien gefragt, A, 883
- Lösungsmittelkreislauf in der Fluidchromatographie, A, 547

- Looking for clear solutions, A, 863
- Messungen mit einem kompakten Spektrometer, A, 1008
- Molekülspektroskopie auf der Nanometerskala, A, 999
- Monolithische Säulen beschleunigen die Standard-HPLC, A, 1124
- Oberflächenanalytik an Polymeren, A, 141
- Organische Verbindungen in Feinstaub, A, 676
- Pestizidbestimmung mit Festphasenmikroextraktion, A, 681
- Prozessanalytik, B, 1026
- Reproduzierbarkeit in der Polymerrheologie, A, 149
- Qualitätskontrolle von hochreinem Wasserstoff, A, 1122
- Schnelle GC/MS-Analytik von Flammschutzmitteln, A, 1120
- Schnelle Trennung, ohne Gas zu geben, A, 557
- Schwermetalle im Trinkwasser, A, 887
- Thixotropes Verhalten messen, A, 556
- Verpackungen – Hightech mit Fallstricken, A, 888
- Verunreinigungen auf der Spur, A, 554
- Vorbereitung auf Reach, A, 685
- Zwischen Geräteentwickler und Anwender, A, 86

Anorganische Chemie

- (s. auch Einzelstichworte)
- 8. Norddeutsches Doktorandenkolloquium, T, 165
- ~ 2005, A(T), 214, 226
- Glanzlichter chemischer Experimentierkunst, B, 698
- Nomenclature of Inorganic Chemistry, B, 807

Antibiotika

- Körpereigenes Antibiotikum, N, 844
- Peptidomimetika als Alternative zu ~, N, 844
- Resistenz dingfest gemacht, N, 736

Antitumormittel

- Farbtest für Krebstherapeutika, N, 378

April, April

- Chemikers Märchen: Rotkäppchen, A, 407
- Cobalt im Quadrat, A, 410
- Die Unvollendete Chemie, eine neue Zeitschrift in h-Moll, A, 403
- Genial einfach – einfach genial, A, 401
- Kartoffelkocher, A, 402
- Lieber Herr Groß, A, 408

Arbeitsmarkt

- Aus der Industrie an die Fachhochschule (FH), A, 1172
- Chemische Allgemeinbildung fördern, A, 359
- Das Geheimnis ihres Erfolgs, A, 830
- Globale Sichtweise und fachliche Details, A, 933
- Helfer im Informationsdschungel, A, 719
- In Schweden gehen die Uhren anders, A, 613
- Karriere zu zweit, I, 192
- Nicht nur Ingenieure, A, 1047
- Promotion in Unternehmen, A, 482
- Zwischen Geräteentwickler und Anwender, A, 86

Aromatizität

- Benzol nicht planar, N, 842

Atmosphärenchemie

- CO₂-selektive Membran, N, 1185
- Katalytische Schadstoffreduktion in Autoabgasen, A, 520
- Pflanzen fördern den Treibhauseffekt, N, 100

Atomspektrometrie

- Analyse von Boden und Klärschlamm mit ICP-OES, A, 683
- Empfindlich und vollautomatisch, A, 687

Ausgeforscht

- 103, 381, 631, 739, 958, 1189

B

Bakterien

- Altern als Überlebensstrategie?, N, 1186
- Beschleunigung durch Licht, N, 953
- Kraftprotz unter den ~, N, 736
- NO im Ammoniak-Stoffwechsel, N, 501
- Resistenz dingfest gemacht, N, 736
- Weißer Biotechnologie: Status quo und Zukunft, A, 1202

Beruf und Karriere

- (s. Arbeitsmarkt)

Bildungspolitik

- Gestalten heißt: Organisieren und Entwickeln, A, 128
- Sind Eliten antidemokratisch?, L, 729
- Wie kann Elite werden?, L, 623

Bioanalytik

- Bei der Genexpression zugeschaut, N, 501
- Chemospezifisch an den Tyrosinrest, N, 209
- Ein detailliertes Bild der chemischen Zusammensetzung, A, 1005
- Enzymologie in der intakten Zelle, N, 8
- Fliegende Zellen, N, 376
- Fluoreszierende Proteine zeigen den Weg durch die Zelle, A, 1222
- Genomische DNA aus Pflanzen reproduzierbar isolieren, A, 316
- Großes Zellkino, N, 736
- Hochdurchsatz-Kristallisation von Proteinen, A, 793
- Leitfaden Molekulare Diagnostik, B, 904
- Nichtblinkende Nanopartikel, N, 1185
- Pandemie-Prävention: Im Ernstfall Zeit gewinnen, A, 1226
- Sauerstoffradikal-Aufnahmekapazität im Hochdurchsatz, A, 320
- Schnelle Real-time-PCR – sensitiv und reproduzierbar, A, 1228
- Skalierbare Membranchromatographie, A, 552

Bioanorganische Chemie

- Anorganische Chemie 2005, A(T), 230
- Synthetische vs. biologische Stickstoff-Fixierung, A, 1190
- Theoretische Chemie 2005, A(T), 276
- Ti₂ spaltet N₂, N, 626

Biochemie

- (s. auch Einzelstichworte)
- ~ und Molekularbiologie 2005, A(T), 265
- Chemie der Krabbeltiere, B, 574
- Chemistry for Life Sciences, T, 61
- Mechanismen der Potenzierung von Hormonwirkungen, A, 639
- Modern Biopharmaceuticals, B, 700
- Organische Chemie der biologischen Stoffwechselwege, B, 1135

Biomimetik

- Künstliches Insektenauge, N, 628

Biomineralisation

- Ein Pilz macht Kristalle, N, 1186

Bioorganische Chemie

- Biochemie und Molekularbiologie 2005, A(T), 265

- Biokatalytisch zum Aldehyd, N, 100
Das Chemical Genomics Centre, A, 1199
Enzym selektiert Inhibitor, N, 378
Mehrstufige Enzymprozesse in Graz, T, 811
Nachwissenschaftler-Symposium „~“, T, 64
Organische Chemie der biologischen Stoffwechselwege, B, 1135
- Biophysik**
Titin – was Muskeln geschmeidig macht, A, 417
- Biopolymere**
Enzymatische Oligosaccharidsynthesen: vom Gen zum Produkt, A, 110
Polysaccharide – Basis für Polymermaterialien der Zukunft, A, 1195
Zuckeralkohole aus Cellulose, N, 952
- Biosensoren**
Aptamersensoren, A, 1213
- Biotechnologie**
Bio-Cluster und -Start-ups – eine japanische Innovationsoffensive, A, 986
Bioprozesse en bloc, A, 109
Biorefineries – Industrial Processes and Products, B, 1134
~ für Einsteiger, B, 1025
Carrier-bound Immobilized Enzymes, B, 339
Ein Pilz macht Kristalle, N, 1186
Enzymatische Oligosaccharidsynthesen: vom Gen zum Produkt, A, 110
Technische Chemie 2005, A(T), 301
Weiße ~: Status quo und Zukunft, A, 1202
- Biowissenschaften**
Chemie im Kampf gegen Malaria, A, 782
Chemistry for Life Sciences, T, 61
Die Ameisenschule, N, 210
Die ersten Zahnärzte, N, 501
Erfolgreiche Xenotransplantation, N, 378
Genomische DNA aus Pflanzen reproduzierbar isolieren, A, 316
Klimawandel schadet Zugvögeln, N, 628
Mehrstufige Enzymprozesse in Graz, T, 811
Sauerstoffradikal-Aufnahmekapazität im Hochdurchsatz, A, 320
Systems Biology in Practice, B, 341
- Brasilien**
Life Sciences und Aufschwung: Forschung in ~, A, 516
- Bücher und Neue Medien**
55, 160, 338, 459, 573, 698, 806, 903, 1025, 1134
- C**
- C,H-Aktivierung**
sp³-sp²-Kreuzkupplung mit Nickel, N, 626
Yttrium-Aluminium-Methin-Cluster, N, 627
- Chemiegeschichte**
Der Ignaz-Lieben-Preis und seine Preisträger, A, 186
Die Chemie der Nukleinsäuren, A, 188
Die GDCh und das Dritte Reich, I, 495
Die GDCh und das III. Reich: Bemerkungen..., A, 1033
Elegant Solutions. Ten Beautiful Experiments in Chemistry, B, 338
Erinnerungen an Otto Hahn, B, 1238
Hans Meerwein – Pionier der Carbokationen-Chemie, A, 1251
Historischer Streifzug durch das chemische Labor, B, 1240
- Kampfstoff-Forschung im Nationalsozialismus, B, 573
Meilensteine der Chemie, A, 11
Redoxpolymerisation und Superabsorber – Werner Kern (1906 – 1985), A, 754
Richard Kuhn, 3. 12. 1900 (Wien) – 1. 8. 1967 (Heidelberg), A, 510
Richard Kuhn, das Dritte Reich und die GDCh, A, 1019
Vom Doktoranden zum bedeutenden Chemiker, B, 56
Wilhelm Ostwald und die „Organisation der geistigen Arbeit“, A, 645
- Chemiewirtschaft**
2005: Pharma auf Rekordkurs, Chemie verdient gut, A, 665
Achema 2006, A, 527
Along Badische Road, A, 1104
Biokraftstoffe – Welcher ist am wirtschaftlichsten?, A, 879
Chemie im Mittleren Osten, A, 423
Chemie Ost: Frohe Mienen, A, 1106
Commodity ist nicht gleich Spezialität, A, 994
Damit aus der Forschung Produkte für den Markt entstehen, A, 137
Der Wasserstoff-Boom, B, 1025
Die Chemie als Konjunkturmotor, A, 540
Die chemische Industrie investiert, A, 790
GDCh-Mitglieder gewinnen beim Science4Life Venture Cup, A, 589
„Ich kann meine eigenen Ideen umsetzen“, A, 528
„In den Life Sciences braucht man einen langen Atem“, A, 762
Innovation in the Hungarian Chemical Industry, A, 670
Innovationsmanagement – Die Chemie bleibt unzufrieden, A, 1218
Investieren in China, A, 36
Laborgeräte sind in Asien gefragt, A, 883
Lanxess will einkaufen, N, 1105
Makromolekulare Chemie 2005, N, 293
„Man findet einen Weg“, A, 398
Neujahrsgruß des Präsidenten, I, 3
Österreich auf gutem Weg, A, 545
Portfoliomanagement sichert den Erfolg, A, 876
So findet das Produkt seinen Preis, A, 786
Value Creation, B, 906
Vorstufen in Asien, komplexe Synthesen in Europa, A, 998
Wege zur Innovation bei Bayer, A, 1102
- Chemikalienpolitik**
Chemikaliensicherheit – Motor für Umwelt- und Wirtschaftspolitik?, I, 1059
- Chemikaliensicherheit**
Reach für alle?, A, 860
Vorbereitung auf Reach, A, 685
- Chemische Industrie**
2005: Pharma auf Rekordkurs, Chemie verdient gut, A, 665
9. Steinheimer Gespräche, T, 911
Along Badische Road, A, 1104
Basischemikalie Methanol, A, 1080
Chemie Ost: Frohe Mienen, A, 1106
Die Chemie als Konjunkturmotor, A, 540
Die chemische Industrie investiert, A, 790
Erfolgsfaktor Qualität in der Pharmaforschung, A, 791
Forscher in geheimer Mission, A, 759
- Gelebte Partnerschaft: Wissenschaft – Wirtschaft, A, 604
Globale Sichtweise und fachliche Details, A, 933
Hochschule trifft Industrie, T, 167
„In den Life Sciences braucht man einen langen Atem“, A, 762
Industry on Campus, A, 852
Industrial Catalysis, B, 904
Innovation in the Hungarian Chemical Industry, A, 670
Karriere zu zweit, I, 192
Neujahrsgruß des Präsidenten, I, 3
Portfoliomanagement sichert den Erfolg, A, 876
So findet das Produkt seinen Preis, A, 786
SusChem – Strategic Research Agenda, A, 124
Value Creation, B, 906
Weiße Biotechnologie: Status quo und Zukunft, A, 1202
- Chemometrie**
Analytische Chemie 2005, A(T), 382
- China**
First Sino-German Symposium: „Frontiers of Chemistry“, A, 1142
Investieren in ~, A, 36
Karriere zu zweit, I, 192
Laborgeräte sind in Asien gefragt, A, 883
- Chiptechnik**
59 neue Proteinbausteine, N, 501
Chip statt Maus: Mikrosensorarrays zur Chemikalienprüfung, A, 115
Enzymatische Oligosaccharidsynthesen: vom Gen zum Produkt, A, 110
Farbtest für Krebstherapeutika, N, 378
Robuste Proteinarrays, N, 843
Schutzgruppe für DNA-Chips, N, 628
- Chiralität**
Chemoenzymatisch zu primären Aminen, N, 99
Chirale Molekülorbitale, N, 6
~ in zwei Dimensionen, A, 504
Matrixisolation und absolute Konfiguration, N, 498
Physikalische Chemie 2005, A(T), 282
Spontan chiral, N, 1185
- Chromatographie**
Analytische Chemie 2005, A(T), 382
Arzneimittelrückstände in Wässern – wo stehen wir heute?, A, 673
Dünnschicht~ ist keine Sackgasse mehr, A, 436
HPLC-Methoden auf die UPLC übertragen, A, 441
HPLC-NMR-Kopplung, A, 428
HPLC-Trennungen über die stationäre Phase optimieren, A, 439
Komplexe Polymerarchitekturen untersuchen, A, 145
Lösungsmittelkreislauf in der Fluid~ A, 547
Monolithische Säulen beschleunigen Säulen die Standard-HPLC, A, 1124
Organische Verbindungen in Feinstaub, A, 676
Pestizidbestimmung mit Festphasenmikroextraktion, A, 681
Preparative Chromatography of Fine Chemicals and Pharmaceutical Agents, B, 58
Qualitätskontrolle von hochreinem Wasserstoff, A, 1122
Schnelle GC/MS-Analytik von Flammschutzmitteln, A, 1120

- Schnelle Trennung, ohne Gas zu geben, A, 557
Skalierbare Membran~, A, 552
- Cluster**
Riesiger Bismutoxo~, N, 377
Yttrium-Aluminium-Methin~, N, 626
- Cyclisierungen**
Bicyclische Cyclopropane, N, 1064
Im Tandem zu cyclischen Amidinen, N, 1185
Isochorismat-Lyase, N, 6
Makrolactonisierung durch allylische Addition, N, 1062
Ringgrößenselektive Ringschlussmetathese, N, 1184
Tandem mit Grubbs-Katalysator, N, 98
Totalsynthese mikrobieller Polyketide: (+)-SCH 351448, A, 867
Totalsynthese polyketider mariner Naturstoffe: Amphidinolide (Teil 1), A, 534
Totalsynthese polyketider mariner Naturstoffe: Amphidinolide (Teil 2), A, 777
Totalsynthese von Haterumalid NA (Oocydin A), A, 1091
- D**
- Datenbanken**
Kostenlose Kristallstrukturen, N, 136
Science of Synthesis, B, 780
Spektrensuche leicht gemacht, A, 873
Suchen und Finden – Literaturdatenbanken in der Chemie, A, 989
- Didaktik der Chemie**
Bildungsinhalte für Naturwissenschaften, A, 538
Chemiedidaktik 2005, A(T), 308
Die Informations- und Wissensplattform Chemie, A, 663
EChemTest: the Assessment of Chemistry Knowledge, N, 1270
Freie Software im Chemieunterricht, A, 420
Genial einfach – einfach genial, A, 401
Glanzlichter chemischer Experimentierkunst, B, 698
Patenschaftskoffer Chemie, N, 920
The Cartoon Guide to Chemistry, B, 340
Xplora, N, 136
- DNA**
Aptamersensoren, A, 1213
Das Gegengift mitgeliefert, N, 1065
Engineering the Genetic Code, B, 160
Falsche Paare leuchten auf, N, 736
Farbtest für Krebstherapeutika, N, 378
Fruchtbarkeit konserviert, N, 953
Genomische ~aus Pflanzen reproduzierbar isolieren, A, 316
Gold-Nanopartikel als Marker, N, 374
Histone: Garnrollen mit Pfiff, A, 983
Neues von der ~Baustelle, A, 659
Pandemie-Prävention: Im Ernstfall Zeit gewinnen, A, 1226
Schutzgruppe für ~Chips, N, 628
- Dritte Welt**
Reach für alle?, A, 860
- E**
- Einzelmolekül-Chemie**
Fluoreszierende Proteine zeigen den Weg durch die Zelle, A, 1222
- Elektrochemie**
Analytische Chemie 2005, A(T), 382
Aptamersensoren, A, 1213
Der Januskopf der Korrosion, A, 847
Chip statt Maus: Mikrosensorarrays zur Chemikalienprüfung, A, 115
Dieter Kolb – Grenzgänger in der Elektrochemie, A, 1211
Electrical Functionality in Nanoarchitectures, T, 168
Kombinatorische ~ und elektrochemische Robotik, A, 313
Röntgenblick auf Doppelschicht, N, 374
- Elementanalytik**
Analytische Chemie 2005, A(T), 382
Schwermetalle im Trinkwasser, A, 887
- Enzyme**
Antikörper-Rhodium-Verbund, N, 1186
Artificial ~s, B, 701
Biotechnologie für Einsteiger, B, 1025
Carrier-bound Immobilized ~s, B, 339
Chemoenzymatisch zu primären Aminen, N, 99
Enzym selektiert Inhibitor, N, 378
Enzymatische Oligosaccharidsynthesen: vom Gen zum Produkt, A, 110
Enzymatische Radikalchlorierung, N, 627
Enzymologie in der intakten Zelle, N, 8
Genkopierer und -blockierer, A, 1068
Hemmung von Malaria-~n, N, 501
Herzangelegenheiten, N, 953
Isochorismat-Lyase, N, 6
Mehrstufige Enzymprozesse in Graz, T, 811
Mit Protease gegen Alzheimer?, N, 736
Neues von der DNA-Baustelle, A, 659
Proteaseinhibitoren nicht nur für die Aids-Therapie, N, 210
Proteinreaktionen: aufgelöst mit trFTIR, A, 959
Proteinstrukturen ohne Kristalle, N, 844
Retrovirale Proteasen als Targets, N, 8
Weiße Biotechnologie: Status quo und Zukunft, A, 1202
Wirkstoffdesign mit Influenza-Neuramidasen, N, 1065
- EuCheMS**
1st European Chemistry Congress: Where Science Stands, I, 121
Gemeinsam mit neuen Zielen, L, 95
Looking forward, L, 203
- Europäische Union**
1st European Chemistry Congress: Where Science Stands, I, 121
Der Wandel als Chance, A, 709
Die Wiege der Chemie, T, 980
Exploiting a powerful science base, A, 653
From here to Bologna, A, 1207
Gemeinsam mit neuen Zielen, L, 95
Hungarian Chemistry in the 21st Century, A, 530
In Schweden gehen die Uhren anders, A, 613
Looking for clear solutions, A, 863
Looking forward, L, 203
SusChem – Strategic Research Agenda, A, 124
- The “entente cordiale” of Formulation Chemists, A, 70
Verpackungen – Hightech mit Fallstricken, A, 888
YoungChem 2005, T, 59
- Evolution**
Augenlinse im Fokus, A, 131
- Experimentierveranstaltungen**
Glanzlichter chemischer Experimentierkunst, B, 698
- F**
- Farbstoffe**
Farbe, B, 698
Vielversprechende Polycyclen, N, 376
- Festkörperchemie**
210-nm-LED, N, 734
C-Brücke vs. π -Wechselwirkung, N, 735
Ein Gerüst für Säure und Base, N, 952
Ein Pilz macht Kristalle, N, 1186
Eisiges Templat, N, 208
~ 2005, A(T), 234
Goldröhrchen: Von bloßer Zierde zur Funktion, A, 400
Hauchdünnes Silicium, N, 1062
Hoch dotiert, N, 98
Katalytische Schadstoffreduktion in Autoabgasen, A, 520
Kostenlose Kristallstrukturen, N, 136
Mesoporöses Kohlenstoffnitrid als Katalysator, N, 842
Mobile Wasserstoffspeicher mit Hydriden der leichten Elemente, A, 24
„Nanokosmetik“ in der Antike, N, 1184
Nanoreagensgläser mit Korken, N, 498
Organische Molekulare Festkörper, B, 55
Photokatalytische Zersetzung von Wasser, N, 500
Reaktive Template, N, 208
Viren in der Materialforschung, N, 844
Wasserstoffatome auf Eis, N, 500
Zur Dimensionalität tetrahedraler, selbstorganisierter Zinkzentren, A, 1088
- Festphasenchemie**
Proteinsynthese an fester Phase, N, 628
Schutzgruppe für DNA-Chips, N, 628
- Flüssigkristalle**
Die Brille der Zukunft?, N, 501
~ zur Photovoltaik, N, 950
Gleichgewicht im Feld, N, 843
Magnetisiertes Wasser, N, 208
Phasenspiele mit Amphiphilen, N, 6
- Fluoreszenz**
Falsche Paare leuchten auf, N, 736
Farbenspiel mit Struktur, N, 1064
Fluoreszierende Proteine zeigen den Weg durch die Zelle, A, 1222
Intelligente Mikrokapseln, A, 854
Mikrokapseln gegen Tumor, N, 842
Nichtblinkende Nanopartikel, N, 1184
Sauerstoffradikal-Aufnahmekapazität im Hochdurchsatz, A, 320
- Forensik**
Dem Täter auf der Spur, B, 1241
Die Chemie des Todes, B, 1241
- Forschungspolitik**
Der Wandel als Chance, A, 709
Exploiting a powerful science base, A, 653
Forscher in geheimer Mission, A, 759

- Für Transparenz in der Förderpraxis, A, 650
Gegen ein „Altherrensystem“, gegen Gefälligkeitsgutachten, A, 651
Gelebte Partnerschaft: Wissenschaft – Wirtschaft, A, 604
Gestalten heißt: Organisieren und Entwickeln, A, 128
Hungarian Chemistry in the 21st Century, A, 530
Life Sciences und Aufschwung: Forschung in Brasilien, A, 516
Talente fördern – Ideen zünden, L, 947
Transatlantic Frontiers of Chemistry, A, 1256
Wege zur Innovation bei Bayer, A, 1102
Wie kann Elite werden?, L, 623
- Frauen in den Naturwissenschaften**
Das Geheimnis ihres Erfolgs, A, 830
Erfolg muss die Folge von Leistung bleiben, A, 979
Festgeschriebene Zielgrößen als letzte Rettung, A, 978
Karriere zu zweit, I, 192
- G**
- Gaschromatographie**
Arzneimittelrückstände in Wässern – wo stehen wir heute?, A, 673
Maximale Information bei minimaler Analysenzeit, A, 1111
Multidimensionale Analytik komplexer Systeme mit GC und MS, A, 1115
Organische Verbindungen in Feinstaub, A, 676
Pestizidbestimmung mit Festphasenmikroextraktion, A, 681
Qualitätskontrolle von hochreinem Wasserstoff, A, 1122
Schnelle GC/MS-Analytik von Flammschutzmitteln, A, 1120
- GDCh**
2005 wurde die 1000er-Marke übertroffen, A, 346
50 Jahre Mitgliedschaft in der CG/~, N, 68
Analytica Conference: Brücke zwischen Wissenschaft und Industrie, A, 471
Chemiedozententagung 2006 in Hamburg, A, 583
Der Wandel als Chance, A, 709
Die ~ und das Dritte Reich, L, 495
Die ~ und das III. Reich: Bemerkungen..., A, 1033
Die Informations- und Wissensplattform Chemie, A, 663
Die Wiege der Chemie, T, 980
Einmaliges Erlebnis zwischen den Wolkenkratzen, A, 916
First Sino-German Symposium: "Frontiers of Chemistry", A, 1142
„~Riester-Rente“ in Kooperation mit der AachenMünchener, A, 913
~-Mitglieder gewinnen beim Science4Life Venture Cup, A, 589
~-Vorstandssitzung, A, 347, 585, 1249
Gemeinsam ein riesiges Feld beackern, L, 371
Gemeinsam mit neuen Zielen, L, 95
Hans Meerwein – Pionier der Carbokationen-Chemie, A, 1251
Heyrovsky-Illkovic-Nernst-Lecture, A, 1154
Ihre „Riester-Vorteile“ auf einen Blick, A, 1151
Internationale Chemiker: Dritte GDCh-RSC-Industrie-Tour, A, 818
Jungchemiker tagen am Bodensee, A, 587
Lehre und Forschung in der Chemie, A, 465
Lohnt sich „Riestern“ und warum mit der GDCh?, A, 1254
Malta II: Lehre und Forschung im Mittleren Osten, A, 174
Mehr Wert durch mehr Marke, L, 839
Mitgliederversammlung 2006, A, 1248
Neujahrsgruß des Präsidenten, L, 3
Research Internships in Science and Engineering, A, 915
Richard Kuhn, 3. 12. 1900 (Wien) – 1. 8. 1967 (Heidelberg), A, 510
Richard Kuhn, das Dritte Reich und die ~, A, 1019
„Schlaue Leute machen mit“, A, 1038
Studentische Doppelmitgliedschaft im VAA und in der ~, A, 1036
The "entente cordiale" of Formulation Chemists, A, 70
Transatlantic Frontiers of Chemistry, A, 1256
„Wir gehören nicht zum alten Eisen“, A, 1253
Wirtschaftsunternehmen unterstützen freie ~-Mitgliedschaft für junge Lehrer, A, 1152
Zwei Jahre Mitgliederwerbung – Was kommt 2006?, A, 67
- GDCh-Fachgruppen und -Arbeitskreise**
AK Archäometrie, N, 352
AK ChemKrist, T, 1258
AK Prozessanalytik, T, 352, 820
AK Separation Science, T, 352
A.M.S.El., N, 353
Angewandte Elektrochemie, T, 72; N, 917
Anstrichstoffe und Pigmente, N, 73
Chancengleichheit in der Chemie, T, 354, 591, 711
Chemie – Information – Computer, T, 177, 354, 1039
Chemieunterricht, N, 1156
Dasp, N, 822
Festkörperchemie und Materialforschung, T, 73, 1259
Gemeinsam ein riesiges Feld beackern, L, 371
Geschichte der Chemie, N, 354, 472, 823; T, 1156; N, 1157
Großes Lob für VCW-Veranstaltung zur Biotechnologie, T, 469
Junganalytiker, T, 712
Klausurtagung, T, 176
Medizinische Chemie, N, 824
Nachhaltige Chemie in der GDCh, T, 472
Photochemie, N, 75
Sektion Chemiker im öffentlichen Dienst, N, 1159
Vereinigung für Chemie und Wirtschaft, T, 76, 918, 1260
Waschmittelchemie, N, 77
Wöhler-Vereinigung für Anorganische Chemie, T, 1262
- GDCh-JungChemikerForum**
Aachen, N, 354
Berlin, N, 354
Bielefeld, N, 178
Gießen, N, 473
Hamburg, N, 474
JCF-Sprechertreffen 2006 in Jena, N, 1159
~ aus den USA in Konstanz
~ tagen am Bodensee, T, 587
Jena, N, 354
Kiel, N, 354, 474, 824, 1164
Leipzig, N, 593
München, N, 354, 919
Münster, N, 921
Regensburg, N, 474, 1164
Wuppertal-Hagen, N, 178
- GDCh-Ortsverbände**
Aalen-Ostalb, N, 355
Chemnitz, N, 355
Dortmund, N, 355
Dresden, N, 1041
Erlangen-Nürnberg, N, 475
Freiberg, N, 713
Gießen, N, 355
Greifswald, N, 919
Halle, N, 475
Hannover, N, 919
Harz, N, 475
Jena, N, 1159
Kaiserslautern, N, 1041
Karlsruhe, N, 475
Kassel, N, 355
Kiel, N, 355
Leipzig, N, 475
Paderborn, N, 356
Saar, N, 475
- Genomforschung**
Biokatalytisch zum Aldehyd, N, 100
Das Chemical Genomics Centre, A, 1199
Das Genom des Seiegels, N, 1186
Ein Gen für Haarausfall, N, 1186
Gen für Angst und Depressionen?, N, 1065
Herzensangelegenheiten, N, 953
NO im Ammoniak-Stoffwechsel, N, 501
- Gentechnik**
Bei der Genexpression zugeschaut, N, 501
Biotechnologie für Einsteiger, B, 1025
Biochemie und Molekularbiologie 2005, A(T), 270
Engineering the Genetic Code, B, 160
Enzymatische Oligosaccharidsynthesen: vom Gen zum Produkt, A, 110
Genkopierer und -blockierer, A, 1068
Histone: Garnrollen mit Pfiff, A, 983
The Aptamer Handbook, B, 1028
- Globalisierung**
Bio-Cluster und -Start-ups – eine japanische Innovationsoffensive, A, 986
Investieren in China, A, 36
Reach für alle?, A, 860
Sommerschule „Frontiers of Polymer Chemistry“, T, 1031
- Gentherapie**
Genkopierer und -blockierer, A, 1068
- Giese, Bernd**
Bernd Giese: Radikale in Biologie und Chemie, A, 1086
- GÖCH**
Der Ignaz-Lieben-Preis und seine Preisträger, A, 186
Der Ignaz-Lieben-Preis und seine Preisträger: Fritz Pregl, A, 602
Die Chemie der Nukleinsäuren, A, 188
Eine neue Ära beginnt, A, 185
Gelebte Partnerschaft: Wissenschaft – Wirtschaft, A, 604
Gemeinsam mit neuen Zielen, L, 95
Paneth, Hevesy und die Tracermethode, A, 1168

- Paul Friedlaender und das Geheimnis des antiken Purpurs, A, 928
Sommerschule für junge Chemiker, T, 930
Workshop anorganische Chemie in Österreich, T, 931
- Grüne Chemie**
(s. auch Nachhaltige Chemie)
Die Angsttrompete, B, 1238
- H**
- H5N1**
Pandemie-Prävention: Im Ernstfall Zeit gewinnen, A, 1226
Vogelgrippe – dagegen steht die Entwicklung von Tamiflu, A, 524
Vogelgrippe: Feind im NS1-Protein, N, 210
- Halbleiter**
210-nm-LED, N, 734
Biomimetische Solarzellen, A, 1072
Hauchdünnes Silicium, N, 1062
Hoch dotiert, N, 98
Polymerelektronik – zwischen Materialien und Prozessen, A, 971
Silicium wie Tinte, N, 626
- Hauptgruppenelemente**
12. Deutscher Fluortag, T, 1246
18th International Symposium on Fluorine Chemistry, T, 1245
3. Doktorandenseminar „Phosphorchemie“, T, 706
Al-Al-Dreifachbindung, formal, N, 1064
Al₂C₂-Vierring, N, 498
Alandykkomplexe von Eu und Yb, N, 842
Aluminium als Säure und Base, N, 7
Bor-Silicium-Doppelbindung, N, 209
Borbrücken als Vermittler, N, 374
CP als Ligand, N, 1062
Erdalkalimetall-Tripeldecker- und -Sandwichkomplexe, N, 209
Faserförmiger kristalliner Phosphor, N, 99
Gallium als Komplexligand, N, 950
Germanium-Alkinanaloge, N, 1185
Hauchdünnes Silicium, N, 1062
Homogene Dehydrierung, N, 950
Kronenether stabilisiert Indium(I), N, 6
Mobile Wasserstoffspeicher mit Hydriden der leichten Elemente, A, 24
Neuer CO₂-Koordinationsmodus, N, 6
Niobkomplex als Diphosphorquelle, N, 1184
Phosphorringe aus der Schmelze, N, 1185
Reaktive Template, N, 208
Reversible Bildung eines Koordinationspolymers, N, 952
Rhenium(VII), chlorreich, N, 842
S^{VI}-N-Bindungsrekord, N, 376
Schwerer Grignard, N, 209
Sechsgliedrige Indiumkette, N, 626
Silaadamantan, N, 7
Silicium wie Tinte, N, 626
Stabiles Silaketenimin, N, 627
Titanocen-N₂-Komplex, N, 734
Uran und viel Stickstoff, N, 99
- Heterocyklen**
Antiangiogenetische Alkaloide, N, 501
Enzym selektiert Inhibitor, N, 378
ICPP-4, T, 1029
Metallfrei zu Azetidinen, N, 734
Pyridin-Ringöffnungsmetathese, N, 735
Ringgrößen selektive Ringschlussmetathese, N, 1184
- Zugang zu 4-Methylen tetrahydropyranen, N, 626
- Hochdurchsatzmethoden**
Bioprozesse en bloc, A, 109
Genomische DNA aus Pflanzen reproduzierbar isolieren, A, 316
Hochdurchsatz-Kristallisation von Proteinen, A, 793
Kombinatorische Elektrochemie und elektrochemische Robotik, A, 313
Maximale Information bei minimaler Analysenzeit, A, 1111
Sauerstoffradikal-Aufnahmekapazität im Hochdurchsatz, A, 320
Technische Chemie 2005, A(T), 301
- Hochschule**
8. Norddeutsches Doktorandenkolloquium, T, 165
9. Steinheimer Gespräche, T, 911
Aus der Industrie an die Fachhochschule (FH), A, 1172
„Chemie-Emmys“ in Aachen, T, 579
Chemiedozententagung 2006 in Hamburg, A, 583
EChemTest: the Assessment of Chemistry Knowledge, N, 1270
Fakten und Trends 2005: Chemiestudiengänge in Deutschland, A, 764
First Sino-German Symposium: „Frontiers of Chemistry“, A, 1142
Gestalten heißt: Organisieren und Entwickeln, A, 128
~ trifft Industrie, T, 167
Industry on Campus, A, 852
Inhalte statt Verpackung, L, 1181
Lehre und Forschung in der Chemie, A, 465
Life Sciences und Aufschwung: Forschung in Brasilien, A, 516
Sommerschule „Frontiers of Polymer Chemistry“, T, 1031
Transatlantic Frontiers of Chemistry, A, 1256
Wie kann Elite werden?, L, 623
YoungChem 2005, T, 59
- Hormone**
Mechanismen der Potenzierung von Hormonwirkungen, A, 639
- HPLC**
Arzneimittelrückstände in Wässern – wo stehen wir heute?, A, 673
~-Methoden auf die UPLC übertragen, A, 441
~ richtig optimiert, B, 1136
~-Trennungen über die stationäre Phase optimieren, A, 439
Modern ~ For Practicing Scientists, B, 1136
Monolithische Säulen beschleunigen Säulen die Standard-~, A, 1124
Organische Verbindungen in Feinstaub, A, 676
- I**
- Impressum**
46, 152, 328, 448, 564, 690, 796, 894, 1012, 1128, 1232
- Immunologie**
Analytische Chemie 2005, A(T), 382
Antikörper-Rhodium-Verbund, N, 1186
Chemie im Kampf gegen Malaria, A, 782
Edelmetall gegen Autoimmunkrankheiten, N, 378
Erfolgreiche Xenotransplantation, N, 378
- Kontakt mit TNF α , N, 8
Latente Herpesinfektionen, N, 844
Risiken der Stammzelltherapie, N, 378
Sichere ~ aus Pflanzen, N, 628
Virentricks mit Aminosäuren, N, 736
- Indien**
Laborgeräte sind in Asien gefragt, A, 883
Sommerschule „Frontiers of Polymer Chemistry“, T, 1031
- Informationsmanagement**
Die Informations- und Wissensplattform Chemie, A, 663
Helfer im Informationsdschungel, A, 719
Wilhelm Ostwald und die „Organisation der geistigen Arbeit“, A, 645
- Internet**
Chmoogle, B, 875
Die Informations- und Wissensplattform Chemie, A, 663
EChemTest: the Assessment of Chemistry Knowledge, N, 1270
Freie Software im Chemieunterricht, A, 420
Suchen und Finden – Fakten-, Struktur- und Reaktionsdaten, A, 1096
- Ionenchromatographie**
IC/MS – Ionen als Moleküle sehen, A, 433
- Ionische Flüssigkeiten**
„Ich kann meine eigenen Ideen umsetzen“, A, 528
- IR-Spektroskopie**
Der schnelle Blick in den Reaktor, A, 1002
Proteinreaktionen: aufgelöst mit trFTIR, A, 959
- J**
- Japan**
Bio-Cluster und -Start-ups – eine ~ische Innovationsoffensive, A, 986
- K**
- Kapillarelektrophorese**
Arzneimittelrückstände in Wässern – wo stehen wir heute?, A, 673
- Katalyse**
Alternative zum Lindlar-Katalysator, N, 498
Artificial Enzymes, B, 701
Asymmetrische Hydroaminierung, N, 498
Basischemikalie Methanol, A, 1080
C1-Chemie: „Sehen Sie sich die Bäume an“, I, 1078
C,C-Difunktionalisierung von Allenen, N, 842
Chemoenzymatisch zu primären Aminen, N, 99
Ein Gerüst für Säure und Base, N, 952
Einfach zu Arylsilanen, N, 842
Eoxidierung von Alkenen, N, 1184
Festkörper-NMR-Spektroskopie in der ~, A, 632
Gold 2006, T, 1140
Größenabhängige Oxidation, N, 734
Homogene Dehydrierung, N, 950
Industrial Catalysis, B, 904
Industry on Campus, A, 852
Katalysatorrecycling mit temperaturgesteuerten Lösungsmitteln, A, 20
~workshop in Heidelberg, T, 812
Katalytische Mitsunobu-Reaktion, N, 1062
Katalytische Schadstoffreduktion in Autoabgasen, A, 520
Lewis-Säure-katalysierte Oxidation von Alkanen, N, 377

- Mesoporöses Kohlenstoffnitrid als Katalysator, N, 842
 Mit Au/Pd zum Aldehyd, N, 375
 Miyaura-Reaktion mit Kupferkatalysatoren, N, 374
 Multiphase Homogeneous Catalysis, B, 162
 Neue Tricks vom Gold, N, 952
 Organokatalytische [2,3]-Wittig-Umlagerung, N, 500
 Photochemisch zu Wasserstoff, N, 626
 Photokatalytische Zersetzung von Wasser, N, 500
 Regiospezifische C-H-Borylierung, N, 1184
 Tandem mit Grubbs-Katalysator, N, 98
 Technische Chemie 2005, A(T), 301
 Zuckeralkohole aus Cellulose, N, 952
- Kern, Werner**
 Redoxpolymerisation und Superabsorber – Werner Kern (1906 – 1985), A, 754
- Kinetik**
 Geschubste Elektronen, N, 627
 Physikalische Chemie 2005, A(T), 285, 278
- Kohlenhydrate**
 Enzymatische Oligosaccharidsynthesen: vom Gen zum Produkt, A, 110
 Polysaccharide – Basis für Polymermaterialien der Zukunft, A, 1195
 Sichere Antikörper aus Pflanzen, N, 628
 Zucker verkuppelt Peptide, N, 736
 Zuckeralkohole aus Cellulose, N, 952
- Kohlenstoff**
 Graphene als Verstärkung, N, 843
 Mesoporöses ~nitrid als Katalysator, N, 842
- Kohlenwasserstoffe**
 Abstoßung oder Anziehung in Biphenyl, N, 500
 Alles Banane, alles violett, N, 7
 Alternative zum Lindlar-Katalysator, N, 498
 Benzol nicht planar, N, 842
 Beyond Oil and Gas: The Methanol Economy, B, 903
 Hexaferrocenylbenzol, N, 843
 Kationen wie Carbene, N, 734
 Lewis-Säure-katalysierte Oxidation von Alkanen, N, 377
 Organische Verbindungen in Feinstaub, A, 676
 Pflanzen fördern den Treibhauseffekt, N, 100
 Regiospezifische C-H-Borylierung, N, 1184
 Rezept für kürzeste C-C-Bindung, N, 98
 Rotation unter der Zeitlupe, N, 1062
 Sanfte Landung schneller Ionen, A, 746
 Silaadamantan, N, 7
 Tunneldynamik im Methankation, N, 1184
 Vielversprechende Polycyclen, N, 376
 Yttrium-Aluminium-Methin-Cluster, N, 627
- Kolloide**
 Emulsions, Foams, and Suspensions, B, 576
 Goldröhrchen: Von bloßer Zierde zur Funktion, A, 400
 Kugeldynamik, N, 1184
 Leitende Kapseln und Schäume, N, 374
 Mosaik aus Mikrotropfen, N, 500
 Peptidschalter für Emulsionen, N, 1065
 Phasenspiele mit Amphiphilen, N, 6
 The “entente cordiale” of Formulation Chemists, A, 70
 Von partikelassierter Benetzung zu porösen Membranen, A, 740
- Koordinationschemie**
 2. Koordinationschemikertreffen, T, 577
 Alandijlkomplexe von Eu und Yb, N, 842
 Anorganische Chemie 2005, A(T), 226
 Asymmetrische Hydroaminierung, N, 498
 Borat an Dinickelkomplex, N, 98
 C-Brücke vs. π -Wechselwirkung, N, 735
 Chrom-Chrom-Fünffachbindung, N, 6
 CP als Ligand, N, 1062
 Designer-Einzelmolekülmagnet, N, 1062
 Eisen(VI), oktaedrisch umgeben, N, 843
 Erdalkalimetall-Tripeldecker- und -Sandwichkomplexe, N, 209
 Festkörper-NMR-Spektroskopie in der Katalyse, A, 632
 Gallium als Komplexligand, N, 950
 Hexaferrocenylbenzol, N, 843
 ISBOMC '06, T, 1030
 Kronenether stabilisiert Indium(I), N, 7
 Lineares Uranocen, N, 376
 Mangan-Magnet, N, 952
 Medizinische Organometallicchemie, A, 966
 Methylperoxo-Komplexe, N, 6
 Molekularer Kippschalter, N, 376
 Neuer CO₂-Koordinationsmodus, N, 6
 Niobkomplex als Diphosphorquelle, N, 1184
 Organometallics, B, 809
 Reversible Bildung eines Koordinationspolymers, N, 952
 Rhenium(VII), chlorreich, N, 842
 Sandwichkomplexe mit Palladiumschichten, N, 1064
 Sechsgliedrige Indiumkette, N, 626
 Super-Cp-Komplexe, N, 500
 Synthetische vs. biologische Stickstoff-Fixierung, A, 1190
 Tetrasilacyclobutadien als Ligand, N, 734
 Ti₂ spaltet N₂, N, 626
 Titanocen-N₂-Komplex, N, 734
 Uran und viel Stickstoff, N, 99
 Uranvermittelte CO-Trimerisierung, N, 375
 Yttrium-Aluminium-Methin-Cluster, N, 627
- Korrespondenz**
 53, 336, 457, 572, 697, 903, 1019
- Korrosion**
 Der Januskopf der ~, A, 847
- Krebs**
 ABC-Transporter und ~, N, 1065
 Antiangiogenetische Alkaloide, N, 501
 Farbstoff für ~therapeutika, N, 378
 ~zellen sichtbar machen, N, 628
 Medizinische Organometallicchemie, A, 966
- Kristall-Engineering**
 Chiralität in zwei Dimensionen, A, 504
- Kristallographie**
 Vom Molekül zum Kristall, N, 1064
- Kuhn, Richard**
 Die GDCh und das Dritte Reich, L, 495
 Die GDCh und das III. Reich: Bemerkungen..., A, 1033
 Richard Kuhn, 3. 12. 1900 (Wien) – 1. 8. 1967 (Heidelberg), A, 510
 Richard Kuhn, das Dritte Reich und die GDCh, A, 1019
- Kunststoffe**
 Bewitterungsexperimente richtig bewerten, A, 147
 ~, B, 1136
 Makromolekulare Chemie 2005, N, 293, 297
- Oberflächenanalytik an Polymeren, A, 141
 Vorsorge oder Willkür, B, 1027
- L**
- Laborautomation**
 Automatisierung im Syntheselabor, A, 318
 Dünnschichtchromatographie ist keine Sackgasse mehr, A, 436
 Empfindlich und vollautomatisch, A, 687
 Genomische DNA aus Pflanzen reproduzierbar isolieren, A, 316
 Kombinatorische Elektrochemie und elektrochemische Robotik, A, 313
 Lösungsmittel vollautomatisch zurückgewinnen, A, 322
 Pandemie-Prävention: Im Ernstfall Zeit gewinnen, A, 1226
 Sauerstoffradikal-Aufnahmekapazität im Hochdurchsatz, A, 320
- Laser**
 Geschubste Elektronen, N, 627
 Hohe harmonische Frequenzen, N, 627
 Mikrokapseln gegen Tumor, N, 842
 Mit dem ~ herausgepickt, N, 735
- Lebensmittelchemie**
 (s. auch Einzelstichworte)
 Arsen in Fischprodukten, N, 8
 Ein Modellsystem für den Braten, A, 884
 Schwermetalle im Trinkwasser, A, 887
 Verpackungen – Hightech mit Fallstricken, A, 888
 Is it safe to eat?, B, 160
- Life Sciences**
 (s. auch Biowissenschaften und Einzelstichworte)
 Chemie im Kampf gegen Malaria, A, 782
 Engineering the Genetic Code, B, 160
 „In den ~ braucht man einen langen Atem“, A, 762
 Modern Biopharmaceuticals, B, 700
 Optical Spectroscopy in Chemistry and ~, B, 699
- Lipide**
 Lipid Rafts und virale Infektion, N, 736
 Membranen in Mikrokanälen, N, 1062
- Lumineszenz**
 Organic Light Emitting Devices, B, 701
- M**
- Magnetochemie**
 Designer-Einzelmolekülmagnet, N, 1064
 Mangan-Magnet, N, 952
 Molekularer Kippschalter, N, 376
- Makromolekulare Chemie**
 Flüssigkristalle zur Photovoltaik, N, 950
 Intelligente Mikrokapseln, A, 854
 Komplexe Polymerarchitekturen untersuchen, A, 145
 ~ 2005, A(T), 292
 Mikrokapseln gegen Tumor, N, 842
 Polymerelektronik – zwischen Materialien und Prozessen, A, 971
 Redoxpolymerisation und Superabsorber – Werner Kern (1906 – 1985), A, 754
 Sommerschule „Frontiers of Polymer Chemistry“, T, 1031
 Temperaturabhängige Periodizität, N, 498
 Von der Helix zum Knäuel, N, 208
 Von partikelassierter Benetzung zu porösen Membranen, A, 740
 Weniger Öl, alternative Polymere, I, 751

Malaria

Chemie im Kampf gegen ~, A, 782
Hemmung von ~-Enzymen, N, 501

Massenspektrometrie

Analytische Chemie 2005, A(T), 382
Dreimal ~, T, 578
Dünnschichtchromatographie ist keine Sackgasse mehr, A, 436
Empfindlich und vollautomatisch, A, 687
Fliegende Zellen, N, 374
IC/MS – Ionen als Moleküle sehen, A, 433
Multidimensionale Analytik komplexer Systeme mit GC und MS, A, 1115
Oberflächenanalytik an Polymeren, A, 141
Organische Verbindungen in Feinstaub, A, 676
Sanfte Landung schneller Ionen, A, 746
Schnelle GC/MS-Analytik von Flammschutzmitteln, A, 1120

Materialwissenschaften

210-nm-LED, N, 734
Alles Banane, alles violett, N, 7
Eisiges Templat, N, 208
Farbenspiel mit Struktur, N, 1064
Flüssigkristalle zur Photovoltaik, N, 950
Förmchen stechen mit Licht, N, 627
Graphene als Verstärkung, N, 843
Inauguration Seminar: Neue Materialien, T, 164
Leitende Kapseln und Schäume, N, 374
Metallat an Latex, N, 209
Mikrogele am Zug, N, 209
Mikrokapseln gegen Tumor, N, 842
Moderne Röntgenbeugung, B, 459
Molekularer Kippsschalter, N, 376
Monokristalliner Polymerdraht, N, 627
Organic Light Emitting Devices, B, 701
Organische Molekulare Festkörper, B, 56
Polymer-Wasserstoffspeicher, N, 376
Polymer für Aktuatoren, N, 498
Polymer Elektronik – zwischen Materialien und Prozessen, A, 971
Polymere im Kraftmikroskop, N, 952
Sanfte Landung schneller Ionen, A, 746
Schaltbarer Brechungsindex, N, 374
Silicium wie Tinte, N, 626
Steif durch Mikroperlen, N, 99
Viren in der Materialforschung, N, 844
Von der Oled-Welle zur Leuchtkachel, A, 1110
Von partikelassistierter Benetzung zu porösen Membranen, A, 740
Xerogel weist Wasser ab, N, 735

Medizinische Chemie

Chemie im Kampf gegen Malaria, A, 782
Drug Discovery Handbook, B, 575
„In den Life Sciences braucht man einen langen Atem“, A, 762
ISBOMC '06, T, 1030
Mechanismen der Potenzierung von Hormonwirkungen, A, 639
~, B, 575
Medizinische Organometalchemie, A, 966
Mikrofabrik für Radiotracer, N, 100

Meerwein, Hans

Hans Meerwein – Pionier der Carbokationen-Chemie, A, 1251

Mehrfachbindungen

Al-Al-Dreifachbindung, formal, N, 1064
Alles Banane, alles violett, N, 7
Bor-Silicium-Doppelbindung, N, 209

C,C-Difunktionalisierung von Allenen, N, 842
Chrom-Chrom-Fünffachbindung, N, 6
Germanium-Alkinanaloge, N, 1185
Stabiles Silaketenimin, N, 627
Tetrasilacyclobutadien als Ligand, N, 734

Membranen

CO₂-selektive Membran, N, 1184
Filter gegen Erkältung?, N, 627
Lipid Rafts und virale Infektion, N, 736
Natürliche Lichternte, N, 210
Peptidomimetika als Alternative zu Antibiotika, N, 844
Proteinreaktionen: aufgelöst mit trFTIR, A, 959
Wassermoleküle als Katalysatoren, N, 844
Wie Peptide durch ~ gehen, N, 378

Messen

Achema 2006, A, 324, 527
Analytica: Ihre Messeplanung, A, 443
Analytische Highlights aus Orlando, A, 559
Die chemische Industrie investiert, A, 790
Empfindlich und vollautomatisch, A, 687

Metathese

Pyridin-Ringöffnungs~, N, 735
Ringgrößenselektive Ringschlussmetathese, N, 1184

Mikroreaktoren

Chip statt Maus: Mikrosensorarrays zur Chemikalienprüfung, A, 115
Membranen in Mikrokanälen, N, 1062
Mikrofabrik für Radiotracer, N, 100

Mikroskopie

Adsorbierte Porphyrine, N, 734
Chemische Selektivität ohne Anfärben: CARS-Mikroskopie, A, 38
Chiralität in zwei Dimensionen, A, 504
Fluoreszierende Proteine zeigen den Weg durch die Zelle, A, 1222
Intelligente Mikrokapseln, A, 854
Molekülspektroskopie auf der Nanometerskala, A, 999
Oberflächenanalytik an Polymeren, A, 141
Polymere im Kraftmikroskop, N, 950

Molecular Modelling

Mein Rechner faltet Proteine, A, 34

Moleküldynamik

Dynamik großer Systeme, N, 99

Molekülmodelle

Digitale Molekülbaukasten, A, 134

Molekularbiologie

Leitfaden Molekulare Diagnostik, B, 904
Molecular Biology, B, 905
Toxikologie für Naturwissenschaftler, B, 1027

Molekulare Elektronik

Isolierte Kohlenstoffnanoröhren, N, 209
Polymerelektronik – zwischen Materialien und Prozessen, A, 971
Sanfte Landung schneller Ionen, A, 746
Silicium wie Tinte, N, 626

N**Nachhaltige Chemie**

Beyond Oil and Gas: The Methanol Economy, B, 903
Die Angsttrompeter, B, 1238
Green Separation Processes, B, 806
ICGC 1 – Wege zur Nachhaltigkeit, T, 1139
Katalysatorrecycling mit temperaturgesteuerten Lösungsmitteln, A, 20

Polysaccharide – Basis für Polymermaterialien der Zukunft, A, 1195
SusChem – Strategic Research Agenda, A, 124
Technische Chemie 2005, A(T), 301
Weniger Öl, alternative Polymere, I, 751
Zuckeralkohole aus Cellulose, N, 952

Nachruf

Günther Ohloff (1924 – 2005), N, 335
Herbert Oelschläger (1921 – 2006), N, 1018
Ivar Ugi (1930–2005), N, 159

Nachschlagewerke

Scientific English für Mediziner und Naturwissenschaftler, B, 1134

Nachwachsende Rohstoffe

Biokraftstoffe – Welcher ist am wirtschaftlichsten?, A, 879

Nanotechnologie

Damit aus der Forschung Produkte für den Markt entstehen, A, 137
Die Polymermischung bewegt, N, 1062
Ein molekularer LKW, N, 98
Ein Pilz macht Kristalle, N, 1186
Electrical Functionality in Nanoarchitectures, T, 168
Faszination ~, B, 808
Goldröhrlaser: Von bloßer Zierde zur Funktion, A, 400
Gold-Nanopartikel als Marker, N, 374
Isolierte Kohlenstoffnanoröhren, N, 209
Krebszellen sichtbar machen, N, 628
Mosaik aus Mikrotropfen, N, 500
„Nanokosmetik“ in der Antike, N, 1184
Nanomaschinen an Grenzflächen?, N, 734
Reaktive Template, N, 208
Viren in der Materialforschung, N, 844

Naturstoffe

(–)-Sceptrin, N, 208
Antiangiogenetische Alkaloide, N, 501
Chemie der Krabbeltiere, B, 574
Scharfe Spinnen, N, 1186
Totalsynthese mikrobieller Polyketide: (+)-SCH 351448, A, 867
Totalsynthese polycyclischer Diterpene: Neodolastane, A, 29
Totalsynthese polyketider mariner ~: Amphidinolide (Teil 1), A, 534
Totalsynthese polyketider mariner ~: Amphidinolide (Teil 2), A, 777
Totalsynthese von Haterumalid NA (Oocydin A), A, 1091

Neujahrsgruß des Präsidenten

~, L, 3

Neurochemie

ATP als Neurotransmitter, N, 8
Verwandt in der Krankheit, N, 1065

NMR-Imaging

Krebszellen sichtbar machen, N, 628

NMR-Spektroskopie

Festkörper~ in der Katalyse, A, 632
HPLC-NMR-Kopplung, A, 428

Nobelpreise

Genial einfach – einfach genial, A, 401
Genkopierer und -blockierer, A, 1068

Nomenklatur

Nomenclature of Inorganic Chemistry, B, 807
Scientific English für Mediziner und Naturwissenschaftler, B, 1134
Zur Dimensionalität tetrahedraler, selbstorganisierter Zinkzentren, A, 1088

Nucleinsäuren

- Biochemie und Molekularbiologie 2005, A(T), 270
- Das Gegengift mitgeliefert, N, 1065
- Kohlenoxysulfid als präbiotischer Synthesebaustein, N, 209
- Leitfaden Molekulare Diagnostik, B, 904
- Nucleoside und Spinlabeling, N, 735
- Pandemie-Prävention: Im Ernstfall Zeit gewinnen, A, 1226
- Schnelle Real-time-PCR – sensitiv und reproduzierbar, A, 1228

Nuklearchemie

- 20 Jahre nach Tschernobyl, A, 390

O**Oberflächen**

- Adsorbierte Porphyrine, N, 734
- Chiralität in zwei Dimensionen, A, 504
- Dauerhaft sterile \sim , N, 1186
- Der Januskopf der Korrosion, A, 847
- Diffusion durch Rotation, N, 99
- Ein molekularer LKW, N, 99
- Festkörper-NMR-Spektroskopie in der Katalyse, A, 632
- Größenabhängige Oxidation, N, 734
- Kraftprotz unter den Bakterien, N, 736
- Mit Au/Pd zum Aldehyd, N, 375
- Mit dem Laser herausgepickt, N, 735
- Nanomaschinen an Grenzflächen?, N, 735
- \sim analytisch an Polymeren, A, 141
- Polymere im Kraftmikroskop, N, 952
- Robuste Proteinarrays, N, 843
- Röntgenblick auf Doppelschicht, N, 374
- Sanfte Landung schneller Ionen, A, 746
- Schaltbarer Brechungsindex, N, 374
- Silicium wie Tinte, N, 626
- Spontan chiral, N, 1185
- Steif durch Mikroperlen, N, 99
- Von partikelassistierter Benetzung zu porösen Membranen, A, 740
- Xerogel weist Wasser ab, N, 735

Ökotoxikologie

- Vorbereitung auf Reach, A, 685
- Vorsorge oder Willkür, B, 1027

Österreich

- \sim auf gutem Weg, A, 545

Organische Chemie

- (s. auch Einzelstichworte)
- Arbeitsmethoden in der organischen Chemie, B, 1239
- Artificial Enzymes, B, 701
- Basischemikalie Methanol, A, 1080
- C1-Chemie: „Sehen Sie sich die Bäume an“, I, 1078
- Handbook of Functionalized Organometallics, B, 459
- Hochschule trifft Industrie, T, 167
- \sim 2005, A(T), 241
- Organische Molekulare Festkörper, B, 56

Organokatalyse

- 45. Tutzing-Symposium „ \sim “, T, 1243
- Bicyclische Cyclopropane, N, 1062
- Kornblum-DeLaMare-Umlagerung enantioselektiv, N, 1185
- Vier auf einen Streich, N, 843

Organometallchemie

- Cross-Coupling-Symposium in Aachen, T, 63
- Erdalkalimetall-Tripeldecker- und -Sandwichkomplexe, N, 209

- Handbook of Functionalized Organometallics, B, 459
- ISBOMC '06, T, 1030
- Medizinische \sim , A, 966
- Organometallics, B, 809
- Schwerer Grignard, N, 209

Ostwald, Wilhelm

- Wilhelm Ostwald und die „Organisation der geistigen Arbeit“, A, 645

P**Patente**

- Anmelden oder geheimhalten?, N, 997
- Anmelden oder geheimhalten? (II), N, 1108
- Er oder ich?, N, 1221
- Geld vom alten Chef?, N, 878
- „Ist jetzt alles zu spät?“, N, 427
- Schutz wissenschaftlicher Leistungen an Hochschulen und Forschungseinrichtungen, B, 161
- „Sind Amerikaner schlauer?“, N, 544
- Suchen und Finden – Literaturdatenbanken in der Chemie, A, 989
- „Was kostet das?“, N, 669

Peptide

- Körpereigenes Antibiotikum, N, 844
- Mechanismen der Potenzierung von Hormonwirkungen, A, 639
- Peptidbindungen ohne Kupplungsreagentien, N, 374
- Peptidomimetika als Alternative zu Antibiotika, N, 844
- Peptidschalter für Emulsionen, N, 1065
- Proteine mit Peptidetikett, N, 8
- Scharfe Spinnen, N, 1186
- Wie \sim durch Membranen gehen, N, 378
- Zucker verkuppelt \sim , N, 736

Personalnachrichten

- 47, 153, 329, 449, 565, 691, 797, 895, 1013, 1129, 1233

Pharmazeutische Chemie

- Das Chemical Genomics Centre, A, 1199
- Erfolgsfaktor Qualität in der Pharmaforschung, A, 791
- Medizinische Chemie, B, 575
- Modern Biopharmaceuticals, B, 700
- Vogelgrippe – dagegen steht die Entwicklung von Tamiflu, A, 524
- Von partikelassistierter Benetzung zu porösen Membranen, A, 740

Phasengleichgewichte

- Gleichgewicht im Feld, N, 843
- Katalysatorrecycling mit temperaturgesteuerten Lösungsmitteln, A, 20
- Kugeldynamik, N, 1184
- Wasserstoffatome auf Eis, N, 500

Photochemie

- (–)-Sceptrin, N, 208
- Bewitterungsexperimente richtig bewerten, A, 147
- Flüssigkristalle zur Photovoltaik, N, 950
- Förmchen stechen mit Licht, N, 627
- Photochemisch zu Wasserstoff, N, 626
- Photokatalytische Zersetzung von Wasser, N, 500
- Schutzgruppe für DNA-Chips, N, 628
- Selektive Photospaltung von Proteinen, N, 100
- Von der Helix zum Knäuel, N, 208
- Wie ein Elektron hüpfet, N, 735

Photosynthese

- Biomimetische Solarzellen, A, 1072
- Natürliche Lichtenrte, N, 210
- Proteinreaktionen: aufgelöst mit trFTIR, A, 959

Physikalische Chemie

- (s. auch Einzelstichworte)
- 2D-IR-Spektroskopie, A, 104
- Emulsions, Foams, and Suspensions, B, 576
- \sim 2005, A(T), 282
- Farbe, B, 698
- Intelligente Mikrokapseln, A, 854
- Molecular Physics, B, 807

 π -Elektronensysteme

- Al-Al-Dreifachbindung, formal, N, 1064
- Al₂C₂-Vierring, N, 498
- Alles Banane, alles violett, N, 7
- Bor-Silicium-Doppelbindung, N, 209
- Germanium-Alkinanaloge, N, 1185
- Organische Molekulare Festkörper, B, 56
- Stabiles Silaketenimin, N, 627
- Tetrasilacyclobutadien als Ligand, N, 734

Pittcon

- Analytische Highlights aus Orlando, A, 559

Polymere

- Bewitterungsexperimente richtig bewerten, A, 147
- Borbrücken als Vermittler, N, 374
- Dauerhaft sterile Oberflächen, N, 1186
- Die Polymermischung bewegt, N, 1062
- Filter gegen Erkältung?, N, 627
- Förmchen stechen mit Licht, N, 627
- Handbook of Polymer Reaction Engineering, B, 57
- Komplexe Polymerarchitekturen untersuchen, A, 145
- Künstliches Insektenauge, N, 628
- Leitende Kapseln und Schäume, N, 374
- Makromolekulare Chemie 2005, A(T), 292
- Metallat an Latex, N, 209
- Mikrogele am Zug, N, 209
- Monokristalliner Polymerdraht, N, 627
- Oberflächenanalytik an Polymeren, A, 141
- Organic Light Emitting Devices, B, 701
- PILS 2006: von Syntheserobotern zu biokompatiblen Nanodiamanten, T, 704
- Polymerelektronik – zwischen Materialien und Prozessen, A, 971
- Polymer-Wasserstoffspeicher, N, 376
- Polymer für Aktuatoren, N, 498
- \sim im Kraftmikroskop, N, 950
- Polysaccharide – Basis für Polymermaterialien der Zukunft, A, 1195
- Radical Polymerization: Kinetics and Mechanism, T, 1244
- Redoxpolymerisation und Superabsorber – Werner Kern (1906 – 1985), A, 754
- Reproduzierbarkeit in der Polymerrheologie, A, 149
- Thixotropes Verhalten messen, A, 556
- Weniger Öl, alternative \sim , I, 751

Porphyrine

- Adsorbierte \sim , N, 734
- Biomimetische Solarzellen, A, 1072
- ICPP-4, T, 1029

Präbiotische Chemie

- Kohlenoxysulfid als präbiotischer Synthesebaustein, N, 209
- Stickstoff aus dem Weltall, N, 7

Prionen

Bluttest für TSEs?, N, 953

Probenvorbereitung

Pestizidbestimmung mit Festphasenmikroextraktion, A, 681
Reproduzierbarkeit in der Polymerrheologie, A, 149

Proteine

59 neue Proteinbausteine, N, 501
ABC-Transporter und Krebs, N, 1065
Augenlinse im Fokus, A, 131
Bei der Genexpression zugeschaut, N, 501
Chemoselektiv an den Tyrosinrest, N, 209
Das Chemical Genomics Centre, A, 1199
Fluoreszierende ~ zeigen den Weg durch die Zelle, A, 1222
Hochdurchsatz-Kristallisation von ~n, A, 793
Kostenlose Kristallstrukturen, N, 136
Mein Rechner faltet ~, A, 34
Modern Biopharmaceuticals, B, 700
Muskelprotein Titin, N, 210
Proteasom liefert Aminosäuren, N, 210
Protein-Entfaltungsschalter, N, 953
Rasante Proteinherstellung, N, 628
Ribosom gleich Ribozym?, N, 1065
RNAs beim Hitzeschock, N, 501
Robuste Proteinarrays, N, 843
Titin – was Muskeln geschmeidig macht, A, 417
Wassermoleküle als Katalysatoren, N, 844

Proteomanalyse

Gemeinsam zur Struktur, N, 8
Selektive Photospaltung von ~n, N, 100

Publikationswesen

Chemistry - An Asian Journal, N, 351
Zur Dimensionalität tetrahedraler, selbstorganisierter Zinkzentren, A, 1088

Q**Qualitätssicherung**

Elektronischer Workflow für QM-Dokumente, A, 42
Erfolgsfaktor Qualität in der Pharmaforschung, A, 791
Verunreinigungen auf der Spur, A, 554

R**Radikale**

Nucleoside und Spinlabeling, N, 735

Radiochemie

50 Jahre ~ Erlangen, T, 909
Mikrofabrik für Radiotracer, N, 100

Reaktionstechnik

Basischemikalie Methanol, A, 1080
Chemical Micro Process Engineering, B, 55
Enzymatische Oligosaccharidsynthesen: vom Gen zum Produkt, A, 110
Handbook of Polymer Reaction Engineering, B, 57
Katalysatorrecycling mit temperaturgesteuerten Lösungsmitteln, A, 20
Mikrofabrik für Radiotracer, N, 100
Prozessanalytik, B, 1026
Theoretische Chemie 2005, A(T), 276

Referenzmaterialien

Looking for clear solutions, A, 863

Rezeptoren

Der Süßschalter, A, 1085
Scharfe Spinnen, N, 1186

Ribosomen

Genkopierer und -blockierer, A, 1068
Ribosom gleich Ribozym?, N, 1065

RNA

Beschleunigung durch Licht, N, 953
Biochemie und Molekularbiologie, A(T), 270, 273
Flexible ~-Schalter, N, 844
Genkopierer und -blockierer, A, 1068
Neues von der DNA-Baustelle, A, 659
~s beim Hitzeschock, N, 501
The Aptamer Handbook, B, 1028

S**Schweden**

In ~ gehen die Uhren anders, A, 613

Sensoren

Analytische Chemie 2005, A(T), 382
Aptamer~, A, 1213
Chip statt Maus: Mikrosensorarrays zur Chemikalienprüfung, A, 115
Schaltbarer Brechungsindex, N, 374
Seifenblasen~, N, 498

Signaltransduktion

Der Süßschalter, A, 1085
Heilsamer Elektroschock, N, 844

Software

Bildungsinhalte für Naturwissenschaften, A, 538
Digitale Molekülbaukästen, A, 134
Elektronischer Workflow für QM-Dokumente, A, 42
Freie ~ im Chemieunterricht, A, 420
Kleine schnelle Alleskönner, A, 1216
Mein Rechner faltet Proteine, A, 34
Spektrensuche leicht gemacht, A, 873
Suchen und Finden – Fakten-, Struktur- und Reaktionsdaten, A, 1096

Software – kurz notiert

35, 136, 664, 875, 993, 1101, 1217

Solartechnik

Biomimetische Solarzellen, A, 1072

Solvenseffekte

Phasenspiele mit Amphiphilen, N, 6

Spektroskopie

2D-IR-Spektroskopie, A, 104
Acetylaceton-Enol, N, 208
Analytische Chemie 2005, A(T), 382
Bewitterungsexperimente richtig bewerten, A, 147
Der schnelle Blick in den Reaktor, A, 1002
Diffusion durch Rotation, N, 99
Ein detailliertes Bild der chemischen Zusammensetzung, A, 1005
Hoch dotiert, N, 98
Lösungsmittelkreislauf in der Fluidchromatographie, A, 547
Matrixisolation und absolute Konfiguration, N, 498
Messungen mit einem kompakten Spektrometer, A, 1008
Mit dem Laser herausgepickt, N, 735
Molecular Physics, B, 807
Molekülspektroskopie auf der Nanometerskala, A, 999
Oberflächenanalytik an Polymeren, A, 141
Physikalische Chemie 2005, A(T), 288
Proteinreaktionen: aufgelöst mit trFTIR, A, 959
Stickstoff aus dem Weltall, N, 7

Schwermetalle im Trinkwasser, A, 887
Spektrensuche leicht gemacht, A, 873
Verunreinigungen auf der Spur, A, 554
Wassermoleküle als Katalysatoren, N, 844
Wie ein Elektron hüpfte, N, 735
XPS an Flüssigkeiten, N, 7

Stammzellen

Blut – eine Frage der Balance, N, 953
Risiken der Stammzelltherapie, N, 37
Stammzell-Vermehrungskontrolle, N, 953

Stereochemie

Abstoßung oder Anziehung in Biphenyl, N, 500
Asymmetrische Hydroaminierung, N, 498
Chirale Molekülorbitale, N, 7
Enantioselektive Transferhydrierung, N, 950
Rotation unter der Zeitlupe, N, 1062
Von der Helix zum Knäuel, N, 208

Strukturanalyse

2D-IR-Spektroskopie, A, 104
Genkopierer und -blockierer, A, 1068
Kostenlose Kristallstrukturen, N, 136
Mikrotomographie-Einsichten, N, 1186
Moderne Röntgenbeugung, B, 459
Molekülspektroskopie auf der Nanometerskala, A, 999
Muskelprotein Titin, N, 210
Physikalische Chemie 2005, A(T), 288
Proteinstrukturen ohne Kristalle, N, 844
Titin – was Muskeln geschmeidig macht, A, 417
Wasserstoffatome auf Eis, N, 500

Studium

Bildungsinhalte für Naturwissenschaften, A, 538
Chemische Allgemeinbildung fördern, A, 359
Fakten und Trends 2005: Chemiestudiengänge in Deutschland, A, 764
Gestalten heißt: Organisieren und Entwickeln, A, 128
In Schweden gehen die Uhren anders, A, 613

Supramolekulare Chemie

Biomimetische Solarzellen, A, 1072
Chiralität in zwei Dimensionen, A, 504
Gelebte Partnerschaft: Wissenschaft – Wirtschaft, A, 604
H-Brücken zu Phasenseparation, N, 98
Intelligente Mikrokapseln, A, 854
Kronenether stabilisiert Indium(I), N, 7
Nanomaschinen an Grenzflächen?, N, 734
Supramolecular Chemistry at its best, T, 60
Von partikelassoziiertem Benetzung zu porösen Membranen, A, 740

Synchrotronstrahlung

Der Januskopf der Korrosion, A, 847
Goldröhringläser: Von bloßer Zierde zur Funktion, A, 400
Vom Molekül zum Kristall, N, 1062

Synthesemethoden

(-)-Sceptrin, N, 208
Asymmetrische Hydroaminierung, N, 498
Automatisierung im Syntheselabor, A, 318
Bicyclische Cyclopropane, N, 1064
C,C-Difunktionalisierung von Allenen, N, 842
Chirale α -Allylketone, N, 7
Cross-Coupling-Symposium in Aachen, T, 63
Einfach zu Arylsilanen, N, 842
Enantioselektive Transfer-Aminoallylierung, N, 950

- Enzymatische Radikalchlorierung, N, 626
 Epoxidierung von Alkenen, N, 1184
 Flavine hydrieren metallfrei, N, 7
 Crignard und Sauerstoff, N, 99
 Homogene Dehydrierung, N, 950
 Katalysatorrecycling mit temperaturgesteuerten Lösungsmitteln, A, 20
 Katalytische Mitsunobu-Reaktion, N, 1062
 Kornblum-DeLaMare-Umlagerung enantio-selektiv, N, 1185
 Lewis-Säure-katalysierte Oxidation von Alkanen, N, 377
 Makrolactonisierung durch allylische Addition, N, 1062
 Metallfrei zu Azetidinen, N, 734
 Mittlere aus normalen Ringen, N, 1064
 Miyaoura-Reaktion mit Kupferkatalysatoren, N, 374
 Multiphase Homogeneous Catalysis, B, 162
 Naphthalinoxide, N, 500
 Organische Chemie, A(T), 241
 Organokatalytische [2,3]-Wittig-Umlagerung, N, 500
 Peptidbindungen ohne Kupplungsreagentien, N, 375
 Petasis-Olefinierung, N, 374
 Pyridin-Ringöffnungsmetathese, N, 734
 Reduktionen mit Diethylzink, N, 950
 SFB: Katalytische Selektivoxidationen, T, 581
 Science of Synthesis, B, 780
 Selektiv zu (Z)-disubstituierten Allylalkoholen, N, 843
 sp³-sp²-Kreuzkupplung mit Nickel, N, 626
 Totalsynthese mikrobieller Polyketide: (+)-SCH 351448, A, 867
 Totalsynthese polycyclischer Diterpene: Neodolastane, A, 29
 Totalsynthese polyketider mariner Naturstoffe: Amphidinolide (Teil 1), A, 534
 Totalsynthese polyketider mariner Naturstoffe: Amphidinolide (Teil 2), A, 777
 Totalsynthese von Haterumalid NA (Oocycin A), A, 1091
 Vier auf einen Streich, N, 843
 Vogelgrippe – dagegen steht die Entwicklung von Tamiflu, A, 524
 Vorstufen in Asien, komplexe Synthesen in Europa, A, 998
 Zucker verkuppelt Peptide, N, 736
 Zugang zu 4-Methylen-tetrahydropyranen, N, 626
- T**
Tagungen
 1st European Chemistry Congress: Where Science Stands, I, 121
 12. Deutscher Fluortag, T, 1246
 18th International Symposium on Fluorine Chemistry, T, 1245
 2. Koordinationschemikertreffen, T, 577
 3. Doktorandenseminar „Phosphorchemie“, T, 706
 42. Symposium für Theoretische Chemie, T, 1245
 45. Tutzing-Symposium „Organokatalyse“, T, 1243
 50 Jahre Radiochemie Erlangen, T, 909
 8. Norddeutsches Doktorandenkolloquium, T, 165
9. Steinheimer Gespräche, T, 911
 AK ChemKrist, T, 1258
 AK Prozessanalytik, T, 353, 820
 AK Separation Science, T, 352
 Analytica Conference: Brücke zwischen Wissenschaft und Industrie, A, 471
 Angewandte Elektrochemie, T, 72
 Chancengleichheit in der Chemie, T, 354, 591, 711
 Chemie – Information – Computer, T, 177, 354, 1039
 „Chemie-Emmys“ in Aachen, T, 579
 Chemistry for Life Sciences, T, 61
 Computational Chemistry: State of the Art and Perspectives, T, 815
 Cross-Coupling-Symposium in Aachen, T, 63
 Die Wiege der Chemie, T, 980
 Dreimal Massenspektrometrie, T, 578
 Electrical Functionality in Nanoarchitectures, T, 168
 Festkörperchemie und Materialforschung, T, 73, 1259
 Geschichte der Chemie, T, 1156
 Gold 2006, T, 1140
 Großes Lob für VCW-Veranstaltung zur Biotechnologie, T, 469
 Hochschule trifft Industrie, T, 167
 ICGC 1 – Wege zur Nachhaltigkeit, T, 1139
 Inauguration Seminar: Neue Materialien, T, 164
 ICPP-4, T, 1029
 ISBOMC '06, T, 1030
 ISEAC 34, T, 910
 Junganalytiker, T, 712
 Jungchemiker tagen am Bodensee, T, 587
 Klausurtagung, T, 176
 Medizinische Chemie, T, 824
 Nachhaltige Chemie in der GDCh, T, 472
 Nachwuchswissenschaftler-Symposium „Bioorganische Chemie“, T, 64
 Oxidationsstufen der 5d-Elemente, N, 735
 PILS 2006: von Syntheserobotern zu biokompatiblen Nanodiamanten, T, 704
 Radical Polymerization: Kinetics and Mechanism, T, 1244
 SFB: Katalytische Selektivoxidationen, T, 581
 Sommerschule „Frontiers of Polymer Chemistry“, T, 1031
 Supramolecular Chemistry at its best, T, 60
 Üdvözöljük Budapest – Willkommen in Budapest!, A, 532
 Vereinigung für Chemie und Wirtschaft, T, 76, 918, 1260
 Wöhler-Vereinigung für Anorganische Chemie, T, 1262
 YoungChem 2005, T, 59
- Technische Chemie**
 Basischemikalie Methanol, A, 1080
 Chemical Engineering, B, 903
 Katalysatorrecycling mit temperaturgesteuerten Lösungsmitteln, A, 20
 Mobile Wasserstoffspeicher mit Hydriden der leichten Elemente, A, 24
 Prozessanalytik, B, 1026
 ~ 2005, A(T), 301
 The “entente cordiale” of Formulation Chemists, A, 70
- Technologietransfer**
 Als Senior Experte ins Ausland, A, 652
 Kondenswasser aus der Klimaanlage, A, 982
- Tenside**
 Emulsions, Foams, and Suspensions, B, 576
 Seifenblasen-Sensoren, N, 498
- Theoretische Chemie**
 42. Symposium für Theoretische Chemie, T, 1245
 Abstoßung oder Anziehung in Biphenyl, N, 500
 Acetylaceton-Enol, N, 208
 Benzol nicht planar, N, 842
 Borbrücken als Vermittler, N, 374
 Chirale Molekülorbitale, N, 7
 Dynamik großer Systeme, N, 99
 Mein Rechner faltet Proteine, A, 34
 Relativistische Quantenchemie: Vier und zwei Komponenten gut, N, 952
 Rezept für kürzeste C-C-Bindung, N, 98
 Synthetische vs. biologische Stickstoff-Fixierung, A, 1190
 ~ 2005, A(T), 276
 Tunneldynamik im Methankation, N, 1184
 Turbomole, B, 875
- Toxikologie**
 Chip statt Maus: Mikrosensorarrays zur Chemikalienprüfung, A, 115
 ~ für Naturwissenschaftler, B, 1027
- U**
Übergangsmetalle
 Chrom-Chrom-Fünffachbindung, N, 6
 Oxidationsstufen der 5d-Elemente, N, 735
- Ultrakurzzeitspektroskopie**
 Rotation unter der Zeitlupe, N, 1062
- Umweltanalytik**
 Analyse von Boden und Klärschlamm mit ICP-OES, A, 683
 Arsen in Fischprodukten, N, 8
 Arzneimittelrückstände in Wässern – wo stehen wir heute?, A, 673
 Quecksilbertest für Fische, N, 100
- Umweltchemie**
 20 Jahre nach Tschernobyl, A, 390
 C1-Chemie: „Sehen Sie sich die Bäume an“, - A, 1078
 Chemikaliensicherheit -Motor für Umwelt- und Wirtschaftspolitik?, L, 1059
 CO₂-selektive Membran, N, 1184
 Der Wasserstoff-Boom, B, 1025
 ISEAC 34, T, 910
 Katalytische Schadstoffreduktion in Autoabgasen, A, 520
 Organische Verbindungen in Feinstaub, A, 676
 Vorsorge oder Willkür, B, 1027
- Ungarn**
 Innovation in the Hungarian Chemical Industry, A, 670
- V**
Verbraucherschutz
 Verpackungen – Hightech mit Fallstricken, A, 888
 Vorsorge oder Willkür, B, 1027
- Verfahrenstechnik**
 Bioprozesse en bloc, A, 109
 Chemical Engineering, B, 903
 Chemical Micro Process Engineering, B, 55
 Das Labor an der Linie, A, 550
 Green Separation Processes, B, 806
 Handbook of Polymer Reaction Engineering, B, 57

Industrial Catalysis, B, 904
 Lösungsmittelkreislauf in der Fluidchromatographie, A, 547
 Preparative Chromatography of Fine Chemicals and Pharmaceutical Agents, B, 58
 Technische Chemie 2005, A(T), 301

Viren

Filter gegen Erkältung?, N, 627
 Kooperative ~, N, 100
 Lipid Rafts und virale Infektion, N, 736
 Proteaseinhibitoren nicht nur für die Aids-Therapie, N, 210
 Retrovirale Proteasen als Targets, N, 8
 Skalierbare Membranchromatographie, A, 552
 ~ in der Materialforschung, N, 844
 ~tricks mit Aminosäuren, N, 736
 Vogelgrippe – dagegen steht die Entwicklung von Tamiflu, A, 524
 Vogelgrippe: Feind im NS1-Protein, N, 210
 Wirkstoffdesign mit Influenza-Neuramidasen, N, 1065

Visualisierung

Digitale Molekülbaukästen, A, 134
 Fluoreszierende Proteine zeigen den Weg durch die Zelle, A, 1222
 Großes Zellkino, N, 736

Vitamine

Kristallstruktur eines Vitamin-E-Derivats, N, 950

W**Wasserchemie**

Arzneimittelrückstände in Wässern – wo stehen wir heute?, A, 673
 Magnetisiertes Wasser, N, 209
 Pestizidbestimmung mit Festphasenmikroextraktion, A, 681

Wasserstoff

Mobile ~speicher mit Hydriden der leichten Elemente, A, 24
 Preparative Chromatography of Fine Chemicals and Pharmaceutical Agents, B, 58

Wer ist's?

Armin de Meijere: Der Herr der (kleinen) Ringe, A, 858
 Bernd Giese: Radikale in Biologie und Chemie, A, 1086
 Dieter Kolb – Grenzgänger in der Elektrochemie, A, 1211

Wirkstoffe

Antiangiogenetische Alkaloide, N, 501
 Arzneimittelrückstände in Wässern – wo stehen wir heute?, A, 673
 Biochemie und Molekularbiologie 2005, A(T), 265
 Arzneimittelrückstände in Wässern – wo stehen wir heute?, A, 673
 Drug Discovery Handbook, B, 575
 Enzymatische Radikalchlorierung, N, 627
 Mechanismen der Potenzierung von Hormonwirkungen, A, 639
 Medizinische Chemie, B, 575
 Medizinische Organometalchemie, A, 966
 Modern Biopharmaceuticals, B, 700
 Totalsynthese mikrobieller Polyketide: (+)-SCH 351448, A, 867
 Totalsynthese polycyclischer Diterpene: Neodolastane, A, 29
 Totalsynthese von Haterumalid NA (Oocydin A), A, 1091

Vogelgrippe – dagegen steht die Entwicklung von Tamiflu, A, 524

Wissenschaft und Öffentlichkeit

Chlor, B, 1241
 Die Angsttrompete, B, 1238
 EChemTest: the Assessment of Chemistry Knowledge, N, 1270
 From here to Bologna, A, 1207
 Lean Brain Management, B, 1242
 Phallstricke, B, 1240

Wissenschaftspolitik

1st European Chemistry Congress: Where Science Stands, I, 121
 Chemiedidaktik 2005, A(T), 308
 Gemeinsam mit neuen Zielen, L, 95

Z**Zeichenprogramm**

Großes Zellkino, N, 736
 Digitale Molekülbaukästen, A, 134

Zellicyclus

Proteasom liefert Aminosäuren, N, 210

Zukunft der Chemie

Talente fördern – Ideen zünden, L, 947

Autorenregister

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**Adamczyk, Markus**

Automatisierung im Syntheselabor, A, 318

Agar, David

Industrial Catalysis, B, 904

Albert, Klaus

HPLC-NMR-Kopplung, A, 428

Albrecht, Markus

Organische Chemie, A(T), 261

Antranikian, Garabed

Weißer Biotechnologie: Status quo und Zukunft, A, 1202

Arenz, Christoph

Peptidnucleinsäuren in der Biomedizin, A(T), 270

Arndt, Sabine

Das Chemical Genomics Centre, A, 1199

Aulmann, Walter

Toxikologie für Naturwissenschaftler, B, 1027

B**Bach, Alfred**

Modern Biopharmaceuticals, B, 700

Bach, Thorsten

Organische Chemie, A(T), 261

Bailo-Mur, Elena

Molekülspektroskopie auf der Nanometerskala, A, 999

Balaban, Teodor Silviu

Biomimetische Solarzellen, A, 1072

Bäuerle, Peter

Organische Molekulare Festkörper, B, 55

Baumbach, Jörg Ingo

Prozessanalytik. Strategien und Fallbeispiele..., B, 1026

Baumgartner, Thomas

Cross-Coupling-Symposium in Aachen, T, 63

Bechtold, Thomas

Gelebte Partnerschaft: Wissenschaft – Wirtschaft, A, 604

Beck-Sickinger, Anette

Erfolg muss die Folge von Leistung bleiben, A, 979

Becker, Hans-Jürgen

Chemiedidaktik 2005, A(T), 308

Becker, Heinrich

Organic Light Emitting Devices, B, 701

Becker, Markus

Qualitätskontrolle von hochreinem Wasserstoff, A, 1122

Begitt, Kurt

Internationale Chemiker: Dritte GDCh-RSC-Industrie-Tour, A, 818

JungChemikerForum, N, 593

Malta II: Lehre und Forschung im Mittleren Osten, A, 174

Research Internships in Science and Engineering, A, 915