

Stichwortregister

Wiegand, Alexander

Kettenreaktionen, A, 1138

Wiesner, Jürgen

CO₂-Anstieg in der Atmosphäre: Ursache für die globale Erwärmung?, A, 23

Wilhelm, Manfred

Makromolekulare Chemie 2001, A(T), 346; 442

Wille, Uta

Notizen Chemie, N, 806, 932, 1070, 1202

Organische Chemie, A(T), 294

Willuhn, Marc

Ein Tor zum Westen für das Baltikum, T, 1155

Winkelmann, Pär

Frontiers in Chemistry, T, 73

Winkler, Michael

Organische Chemie 2001, A(T), 289

Winter, Roland

Notizen Chemie, N, 6

Physikalische Chemie 2001, A(T), 336

Witthuhn, Barbara

Die Sprengstoffspürnase, A, 835

Internationale Jungchemikertagung, T, 641

Wittmann, Valentin

Die Totalsynthese von vermeintlichem

Diazonamid A, A, 477

Dynamische kombinatorische Bibliotheken, A, 724

Neues von der Suzuki-Reaktion, A, 1122

Oligosaccharidsynthese für jedermann?, A, 156

RNA-Targeting mit Aminoglycosid-Analoga, A, 1364

Totalsynthesen von Callipeltosid A, A, 841

Wittstock, Gunther

Vom tropfenden Quecksilber zu integrierten

Mikrosystemen, A, 1353

Witulski, Bernhard

Catalytic Heterofunctionalization..., B, 1014

Z

Zbikowski, Frauke

Bioanalytik boomt, A, 719

Den Austausch fördern, T, 1158

Den Dialog suchen, N, 609

Wirkstoffsuche oder Diagnostik, A, 779

Wo bleibt die Faszination?, A, 836

Zellner, Reinhard

CO₂-Anstieg in der Atmosphäre: Ursache für die globale Erwärmung?, A, 23

Zentel, Rudolf

Makromolekulare Chemie 2001, A(T), 346; 442

Zimmermann, Jürg

Das Krebsmedikament Glivec – Produkt aus Genforschung und Wirkstoffdesign, A, 1084

Zimmermann, Ralf

On-line-Prozess- und Produktanalytik mit Massenspektrometrie, A, 166

Zschunke, Adolf

Berlin-Adlershof – chemische Forschung neu positioniert, A, 34

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

Alchemie

Das Leid des Alchemisten, A, 474

Alkaloide

Saframycin-Variationen, N, 1332

Synthese von Desoxyserratin, N, 806

Aminosäuren

Kometen und irdisches Leben, A, 1338

L-Pyrrolysin, N, 806

Reaktionen von ~ in Lebensmitteln, A(T), 358

ANALYTICA

~ 2002: Ihre Messeplanung, N, 545

Bioanalytik boomt, A, 719

Praxis pur auf dem ~Forum, N, 547

Wirkstoffsuche oder Diagnostik, A, 779

Analytische Chemie

(s. auch Bioanalytik und Einzelstichworte)

50 Jahre IR-Spektroskopie, A, 1232

Analytical and Bioanalytical Chemistry, A, 38

Analytik in Deutschland – 40 Jahre getrennte Wege, A, 1092

~ 2000/2001, A(T), 455

~ – zwischen allen Stühlen, L, 433

Berlin-Adlershof – chemische Forschung neu positioniert, A, 34

Bioanalytik boomt, A, 719

Chemometrik: nicht nur für Spezialzeitschriften, A, 1099

Der Stellenwert der Analytik, A, 522

Die Entwicklung der modernen Flüssigchromatographie, A, 1239

Die Sprengstoffspürnase, A, 835

Erstes akkreditiertes Umweltlabor in Bolivien, A, 901

Handbook of GC/MS, B, 64

HPLC-RP-Säulen im Vergleich, A, 543

Kompaktes FT-ICR-Massenspektrometer, A, 1175

On-line-Prozess- und Produktanalytik mit

Massenspektrometrie, A, 166

Pittcon 2002 – Analytik in New Orleans, A, 665

Radioanalytik: 2. Workshop RCA, T, 391

Seit knapp 30 Jahren im Fokus: Atomspektrometrie, A, 970

Speziesanalyse mit gekoppelten Systemen: das Beispiel CE/ICP-MS, A, 728

Technik von Plasmabildschirmen und CD-

Spielern für analytische Systeme, A, 1247

Trendbericht ~ 2000/2001, A(T), 483

Umweltanalytik als Exportartikel, A, 39

Vom tropfenden Quecksilber zu integrierten

Mikrosystemen, A, 1353

Wie genau ist ein Analyseergebnis?, A, 1302

Wirkstoffsuche oder Diagnostik, A, 779

Anorganische Chemie

(s. auch Einzelstichworte)

~ 2001, A(T), 260

Calciumcarbonat. Von der Kreidezeit ins

21. Jahrhundert, B, 511

Taschenbuch Chemische Substanzen, N, 382

Anthrax

~: Terror im Immunsystem, A, 42

Antibiotika

Glykopeptid~, N, 128

Macrolide Antibiotics, B, 1268

Muraymycin-Derivate, N, 1072

Proteinbiosynthese: Strukturen und Über-raschungen, A, 1369

Antikörper

Trendbericht Analytische Chemie 2000/2001, A(T), 483

Antitumormittel

Molekularer Mechanismus von Chemotherapeutika, N, 130

Multidrugresistenz-Modulatoren, N, 1204

Apoptose

Biomakromoleküle, Neutrinos und ein Wurm, A, 1208

April, April

Das Leid des Alchemisten, A, 474

Hätten Sie's gewusst?, A, 470

Arbeitsmarkt

Chemiker ohne Intelligenzrente, A, 225

Das BWL-Fernstudium – eine nützliche

Option, A, 416

Den Schweinezyklus durchbrechen, A, 1423

Der Wechsel allein ist das Beständige, B, 1150

Die EU fördert Mobilität, A, 1179

Existenzgründungen in der Chemie – Teil 3,

A, 106

Im Dienst des Staates, A, 668

Jobsuche per Mausclick, A, 787

„Mann des Aufstiegs“ gesucht, A, 555

Nach der Familienpause zurück ins Labor,

A, 785

Schlechte Noten für Chemieunternehmen,

A, 908

Selbstbewusst auftreten, strategisch planen,

A, 1044

Start aus der dritten Reihe, A, 553

Studieren und forschen grenzenlos, A, 906

„Studierende mit Arbeitsplatz“, A, 1307

Was Ingenieure verdienen, A, 910

Wirtschaftschemiker in der Pharmaindustrie,

A, 1042

Arbeitssicherheit

Datenblätter – besser und nur noch mit Sach-

kunde erstellt, A, 100

Kenntnisdefizite verursachen Kosten, A, 1113

Aromatizität

Cyclo[8]pyrrol, N, 692

Platinabenzol, N, 1332

Arteriosklerose

Rotwein ist gesund, N, 130

Asymmetrische Synthese

Enantioselektive Kreuz-Aldolreaktion, N, 933

Totalsynthese von 11-Desoxytetradotoxin,

N, 932

Atmosphärenchemie

CO₂-Anstieg in der Atmosphäre: Ursache für die globale Erwärmung?, A, 23

Atomspektrometrie

Analytische Chemie 2000/2001, A(T), 455

Seit knapp 30 Jahren im Fokus: ~, A, 970

Technik von Plasmabildschirmen und CD-Spie-

lern für analytische Systeme, A, 1247

Ausgeforscht

135, 697, 811, 1077, 1337

B**Bauchemie**

Die Grundlagen zum Leben schaffen, A, 29

Beruf und Karriere

(s. Arbeitsmarkt)

Bildungspolitik

Billig statt neutral?, A, 468

Chemieausbildung für angehende Ärzte,
A, 758

Forschung und Bildung, N, 10, 134, 258, 440,
582, 696, 810, 936, 1076, 1206, 1336

Für einen attraktiven Chemieunterricht, A, 761

GDCh-Fortbildung, schon 30 Jahre..., A, 1357

Weil sich die Sonne um die Erde dreht...,
A, 1281

Bioanalytik

Dem Proteom auf der Spur, A, 1418

Fluoreszierende DNA, N, 1202

Massenspektrometrie von Biomolekülen,
A, 990

Neuer Test für Prionen, N, 1334

Proteinanalytik einmal anders – ICP-MS als
Untersuchungsmethode, A, 846

Proteincharakterisierung durch Massen-
spektrometrie, N, 436

Virendiagnostik per Chip, N, 454

Tetrafunktionelles Photoaffinitätslabel, N, 932

Bioorganische Chemie

~ 2001, A(T), 273

The biological chemistry of the elements, B, 65

Wirkstoffsuche oder Diagnostik, A, 779

Biochemie

~. Grundlagen und Experimente, B, 512

~ und Molekulargenetik 2001, A(T), 312

Biopolymers, B, 630

Biotenside, B, 1152

Handbook of Metalloproteins (Vol. 1 und 2),
B, 630

Individualisierte Medizin – Chance oder
Risiko?, A, 819

Klappkarten ~, B, 138

Macrolide Antibiotics, B, 1268

Methods for Affinity-Based Separations of
Enzymes and Proteins, B, 1267

Mit Integrinen zu neuen Therapien, A, 449

Phosphatidylinositol: Informationsträger der
anderen Art, A, 590

Bioinformatik

~, B, 750

Biomoleküle

Massenspektrometrie von ~n, A, 990

Biophysikalische Chemie

~/Biophysik 2001, A(T), 336

Biopolymere

(s. auch Einzelstichworte)

Automatisierte Festphasensynthese von
Oligosacchariden, A, 940

Biopolymers, B, 629

biorefinica 2001, T, 76

Oligosaccharidsynthese für jedermann?,
A, 156

Biosensoren

Cytochrom c als Biosensor, N, 1072

Trendbericht Analytische Chemie 2000/2001,
A(T), 483

Xenon als Biosensor, N, 6

Biotechnologie

Taschenatlas der ~ und Gentechnik, B, 875

Biowissenschaften

(s. auch Einzelstichworte)

Algengifte im Wasser, A, 700

Anthrax: Terror im Immunsystem, A, 42

Biochemie und Molekulargenetik 2001,
A(T), 312

Biomakromoleküle, Neutrinos und ein Wurm,
A, 1208

Bürgenstock: Stereochemie ohne Grenzen,
T, 830

Die Grundlagen zum Leben schaffen, A, 29

Ein fehlendes Glied der Evolution, N, 934

Ein Kämpfer mit den Fachmännern, A, 1228

Folgen der Globalisierung, N, 694

From Molecular Structure towards Biology,
B, 191

Genetisch determiniertes Sozialverhalten von
Feuerameisen, N, 252

Helicobacter pylori, N, 438

Hilfe für „Frühchen“, N, 808

HIV und seine Tricks, N, 8

Intron-Mutationen, N, 438

Kalt erwischt: 3D-Momentaufnahmen der
Proteintranslokation durch Kryo-Elektro-
nenmikroskopie, A, 136

Klonierungseffekte, N, 438

Lebende Bakterien in Kieselgelen, N, 1204

Lernen will gelernt sein, N, 1334

Mastzellen als Schaltstellen für Arthritis, N, 1072

Taschenatlas der Biotechnologie und Gentech-
nik, B, 875

Wie fließt Wasser durch die biologische Mem-
bran?, A, 488

Brennstoffzellen

Energieevolution Brennstoffzelle, B, 1151

Bücher und Neue Medien

62, 190, 380, 509, 629, 747, 873, 1011, 1150,
1266, 1387

C**Carbene**

Cyclopropanierung mit ~n, N, 6

Chemiegeschichte

50 Jahre IR-Spektroskopie, A, 1232

50 Jahre Makromolekulare Chemie in den
„Blauen Blättern“, A, 973

Analytik in Deutschland – 40 Jahre getrennte
Wege, A, 1092

Carl Friedrich von Weizsäckers Wanderung ins
Atomzeitalter, B, 747

Chemiker unter Hitler, B, 62

Das Mitteilungsblatt Chemische Gesellschaft
der DDR, A, 1225

Die Entwicklung der modernen Flüssig-
chromatographie, A, 1239

Die Launen des Zufalls, B, 1387

Emil Fischer und seine Schule, A, 1342

Flüchten, Mitmachen, Vergessen Chemiker in
der NS-Zeit, B, 62

GDCh-Fortbildung, schon 30 Jahre..., A, 1357

Gelehrte im Für und Wider, B, 1387

Gewürze. Acht kulturhistorische Porträts,
B, 1011

Kurt Alder – Karriere mit Hindernissen, A, 584

Meilensteine der Chemie 2002, A, 12

Morde, Macht, Moneten, B, 629

Onkel Wolfram. Erinnerungen, B, 747

Restrukturierung bleibt Handlungsmaxime,
A, 737

Seit knapp 30 Jahren im Fokus: Atomspektro-
metrie, A, 970

„Studierende mit Arbeitsplatz“, A, 1307

Teflon, Post-it und Viagra. Große Entdeckun-
gen durch kleine Zufälle, B, 1266

The Holland Sisters..., B, 383

Vom tropfenden Quecksilber zu integrierten
Mikrosystemen, A, 1353

Wasserchemie nicht mehr nur für Insider,
A, 604

Chemiewirtschaft

Alte Werte, L, 929

Ansätze zum Wissensmanagement, A, 52

Bayer setzt alles auf vier Säulen, I, 170

Blick in die Zukunft – die chemische Industrie
in 20 Jahren, A, 1116

Buyouts in der Chemie, A, 621

Chemie 2001: Abschlüsse zwingen zur Hoff-
nung, A, 618

Erste europäische Silicon-Tagung, T, 197

E-Start-ups in der Chemieindustrie, A, 49

In Entwicklung und Produktion entscheidet
sich der Wettbewerb, A, 1255

Kettenreaktionen, A, 1138

Marketing and Sales in the Chemical Industry,
B, 193

NGO – Eine dritte Kraft?, I, 150

Syntheseforschung als Dienstleistung, A, 1377

The Chemistry must be right..., B, 382

Wagniskapital als Werkzeug für das Innova-
tionsmanagement, A, 495

Was die Konkurrenz so treibt, A, 998

Wirkstoffproduktion in der Fremde, A, 1142

Chemikalienpolitik

~ und unsere Verantwortung, L, 125

Chemikaliensicherheit

Datenblätter – besser und nur noch mit Sach-
kunde erstellt, A, 100

Kenntnisdefizite verursachen Kosten, A, 1113

Chemische Industrie

Blick in die Zukunft – die chemische Industrie
in 20 Jahren, A, 1116

Das Lernen der Gurus, A, 856

Kettenreaktionen, A, 1138

Kosten senken mit Verstand und ohne Jo-Jo-
Effekt, A, 858

Wirkstoffproduktion in der Fremde, A, 1142

Chemometrie

Analytische Chemie 2000/2001, A(T), 455

Chemometrik: nicht nur für Spezialzeitschrif-
ten, A, 1099

Chiralität

Chirale Anionenaustauscher, A, 1037

Desymmetrisierung von *meso*-Anhydriden,
N, 578

Kometen und irdisches Leben, A, 1338

Kristallisation von Calciumtartrat, N, 932

Organischer Zeolith zur Enantiomerentren-
nung, N, 128

Cholesterin

~senkung über nukleäre Rezeptoren, N, 808

Chromatographie

(s. auch Einzelstichworte)

Chirale Anionenaustauscher, A, 1037

Dem Proteom auf der Spur, A, 1418

Die Entwicklung der modernen Flüssig~,
A, 1239

HPLC-RP-Säulen im Vergleich, A, 543

Chromosomen

Kristallstruktur von Telomeren, N, 934

Cluster

~ 2001, A(T), 333

Fullerenartige ~, N, 250

Germanium~, aufgereiht, N, 1332

Cyclisierungen

Cyclopropanierung mit Carbenen, N, 6

Diels-Alder-Reaktion mit Benzol, N, 6

Intramolekulare Pausen-Khand-Reaktion, N, 1332

Organische Chemie 2001, A(T), 289

Totalsynthesen von Callipeltosid A, A, 841

Cycloadditionen

Cycloaddition Reactions in Organic Synthesis, B, 875

Enantioselektive Diels-Alder-Reaktionen, N, 806

D**Datenanalyse**

Analyse- und Validierungswerkzeug, B, 736

Chemometrik: nicht nur für Spezialzeitschriften, A, 1099

Grafische ~ satt, A, 733

NMR-Spectroscopy: Data Acquisition, B, 748

Teach/Me-~, B, 615

Datenbanken

Das Internet braucht die Fachinformationszentren, A, 722

~ zur Spektroskopie, N, 616

Die Tür zur Welt der Daten, A, 994

Feste Phasen, B, 736

Merck-Index, B, 164

Dendrimere

Dendrimers and Dendrons. Concepts, Syntheses, Applications, B, 509

Deutsche Bunsen-Gesellschaft

542, 664, 900, 1301, 1415

Dichtefunktionale

Dichtefunktionalmethoden 2001, A(T), 327

Didaktik der Chemie

Chemie als Abenteuer, A, 492

Chemie (nicht nur) für Mediziner, B, 164

~ Heute. Lernprozesse in Theorie und Praxis, B, 380

Die andere Bildung – Was man von den Naturwissenschaften wissen sollte, B, 873

Experimente mit Supermarktprodukten, B, 509

Lab & Co – Mitmach-Labors, A, 148

Mediziner und Chemie – motiviert, aber wenig Vorwissen, A, 838

The Chemistry Eurobachelor, A, 966

Wo bleibt die Faszination?, A, 836

Dioxine

Umweltanalytik als Exportartikel, A, 39

DNA

Biochemischer Barcode auf Oligonucleotidbasis, N, 692

Biologischer Computer, N, 8

~-Hybridisierung, N, 250

~-Polymerase, N, 808

~-Reparatur, N, 808

Fluoreszierende ~, N, 1202

Kristallstruktur von Telomeren, N, 934

Metallische ~, N, 6

Molekularer Mechanismus von Chemotherapeutika, N, 130

Rechnen mit der ~, N, 438

Strukturbiologie der Transkription 2001, A(T), 312

Virendiagnostik per Chip, N, 454

Wirkstoffsuche oder Diagnostik, A, 779

Dritte Welt

Die Grundlagen zum Leben schaffen, A, 29

Drogen

Ecstasy und Parkinson, N, 1204

Drucksachen

67, 385, 1269

E**E-Commerce**

Elektronische Marktplätze: eine Zwischenstufe in der Evolution?, A, 173

E-Start-ups in der Chemieindustrie, A, 49

Edelgase

Gold-Xenon-Variationen, N, 436

Xenon als Biosensor, N, 6

Einzelmolekül-Chemie

Biophysikalische Chemie/Biophysik 2001, A(T), 336

Molekulare Elektronik, A, 1212

Platin-Komplex als Einzelmolekülisolator, N, 692

Elektrochemie

Analytische Chemie 2000/2001, A(T), 455

Der stabile Euro:..., N, 1202

Die Sprengstoffspürnase, A, 835

Elektrochemisches Praktikum, B, 192

Encyclopedia of Electrochemistry, Band 6..., B, 1387

Energierévolution Brennstoffzelle..., B, 1151

Metallische mesoporöse Materialien, N, 436

Molekulare Elektronik, A, 1212

Platin-Komplex als Einzelmolekülisolator, N, 692

Vom tropfenden Quecksilber zu integrierten Mikrosystemen, A, 1353

Elektronentransfer

Künstliche Photosynthese, N, 1203

Enzyme

47-kDa-Protein, N, 8

Diels-Alderase, N, 578

DNA-Polymerase, N, 808

DNA-Reparatur, N, 808

Enantioselektive Membranen, N, 1203

Humane Signalpeptidase, N, 934

Methods for Affinity-Based Separations of Enzymes and Proteins, B, 1267

Polymorphismus der Methylentetrahydrofolat-Reduktase, N, 252

RNA-Polymerase, N, 436, 808

Struktur von Proteinkinasen im Übergangszustand, N, 578

Strukturbiologie der Transkription 2001, A(T), 312

Europäische Union

Chemistry in Hungary, A, 712

Das 6. europäische Forschungsrahmenprogramm, A, 1119

Fette und Öle: Europäisierung schreitet schnell voran, N, 205

Kenntnisdefizite verursachen Kosten, A, 1113

Research à la Mode Française: Facts and Fiction, A, 597

Science in Russia: Myth and Reality, A, 826

SFC Eurochem: Ein Versuch mit Zukunft, A, 1109

The Chemistry Eurobachelor, A, 966

Evolution

Die 10. ISSOL-Konferenz, T, 1393

Kometen und irdisches Leben, A, 1338

F**Farbstoffe**

Kristallstrukturen organischer Pigmente aus Pulverdiagrammen, A, 812

Künstliche Photosynthese, N, 1333

Festkörperchemie

5. Eduard-Zintl-Kolloquium, T, 635

Aurid in Ammoniak, N, 250

Borate unter Hochdruck, N, 1071

Chemischer Magnetismus, N, 806

~ 2001, A(T), 278

Gebannter Gips aus der Tiefsee, N, 578

Germanium-Cluster, N, 1070

Kleine Mauern aus Zinkoxid, N, 578

Kristalle im Computer, N, 128

Kristallstrukturen organischer Pigmente aus Pulverdiagrammen, A, 812

Mesoporöse Silicate, N, 932

Metalle in Aluminiumoxidröhren, N, 128

Metallische mesoporöse Materialien, N, 436

Neue harte Werkstoffe, N, 692

Quecksilberhalogenide, molekular, N, 1333

Rost auf Stahl, N, 436

Zeolithe zur Gastrennung, N, 436

Festphasenchemie

Automatisierte Festphasensynthese von

Oligosacchariden, A, 940

Festphasen-Photooxygenierung, N, 1070

Polymerträger, N, 436

Fluoreszenz

Fluoreszierende DNA, N, 1202

Photoaktivierbares GFP, N, 1204

Forschungspolitik

Analytik in Deutschland – 40 Jahre getrennte Wege, A, 1092

Ausbildung und Forschung am Standort Deutschland stärken, L, 1067

Berlin-Adlershof – chemische Forschung neu positioniert, A, 34

Chemie-Gipfel in Frankfurt, A, 1022

Das 6. europäische Forschungsrahmenprogramm, A, 1119

Die 5. Steinheimer Gespräche, ein Plädoyer für Forschung und Bildung, A, 1107

Die EU fördert Mobilität, A, 1179

Forschung und Bildung, N, 10, 134, 258, 440, 582, 696, 810, 936, 1076, 1206, 1336

Geld für den Nachwuchs, N, 147

Heindirk tom Dieck und die Gesellschaft Deutscher Chemiker, A, 1244

Kompetenznetzwerk ConNeCat, A, 176

Parteien vor der Wahl, A, 954

Reform des DFG-Fachgutachtersystems, A, 1362

Research à la Mode Française: Facts and Fiction, A, 597

Research Assessment Exercise 2001, A, 153

Science in Russia: Myth and Reality, A, 826

The Times They Are A-Changin'..., L, 1199

Weniger Anträge bei der DFG, A, 607

Frauen in den Naturwissenschaften

Selbstbewusst auftreten, strategisch planen, A, 1044

The Holland Sisters. Their Influence on the success of their Husbands..., B, 382

Zum Beispiel: Agnes Pockels, A, 759

- Zum Beispiel: Edith Weyde, A, 1283
 Zum Beispiel: Liselotte Feikes, A, 639
 Zum Beispiel: Margot Becke-Goehring, A, 77
- Fullerene**
 Kohlenstoffzwiebeln als Katalysatoren, N, 933
 Synthese von C₆₀, N, 578
- G**
- Gaschromatographie**
 Analytische Chemie 2000/2001, A(T), 455
 Handbook of GC/MS, B, 64
- GDCh**
 50 Jahre ~-Mitgliedschaft – Herzlichen Glückwunschl, N, 80
 Alte Werte, L, 929
 Bildungsinitiative Chemie – von der ~ unterstützt, A, 430
 Bioanalytik boomt, A, 719
 Chemiedozentenagung 2002, A, 756
 Chemie-Gipfel in Frankfurt, A, 1022
 Chemie und nachhaltige Entwicklung, A, 883
 Den Austausch fördern, T, 1158
 Für einen attraktiven Chemieunterricht, A, 761
 ~-Vorstandssitzung, A, 79; 434; 1395
 Heindirk tom Dieck und die Gesellschaft Deutscher Chemiker, A, 1244
 Keine entrückten Genies, N, 1024
 The Times They Are A-Changin'..., L, 1199
 Weil sich die Sonne um die Erde dreht..., A, 1281
 Zum 100. Geburtstag von Fritz Straußmann, N, 521
- GDCh-Fachgruppen und -Arbeitskreise**
 AK Chancengleichheit in der Chemie, N, 205, 1397
 AK Chromatographie, N, 887
 AK Separation Sciences, N, 1397
 Analytische Chemie, A, 522; N, 524, 646, 762
 Angewandte Elektrochemie, N, 399
 Bauchemie, N, 399
 Biochemie, N, 399
 Die GDCh, ihre Fachgruppen und das Jahr der Chemie, L, 803
 Festkörperchemie und Materialforschung, N, 399, 1399
 Freiberufliche Chemiker und Inhaber Freier Unabhängiger Laboratorien, A, 108; N, 524, 646, 1161
 Geschichte der Chemie, N, 887
 Gewerblicher Rechtsschutz, N, 399
 Lebensmittelchemische Gesellschaft, N, 647, 1400
 Liebig-Vereinigung für Org. Chemie, N, 524
 Medizinische Chemie, N, 83
 Photochemie, N, 400, 1161
 Umweltchemie und Ökotoxikologie, N, 524, 887
 Vereinigung für Chemie & Wirtschaft, N, 82, 645, 888, 1026, 1162, 1401
 Waschmittelchemie, N, 84
- GDCh-Ortsverbände**
 Aachen, N, 1028
 Berlin, N, 647
 Bitterfeld-Wolfen, N, 1028
 Bochum, N, 1288
 Braunschweig, N, 400
 Chemnitz, N, 1028
 Dresden, N, 763
 Duisburg, N, 1028
- Erlangen-Nürnberg, N, 647
 Hamburg, N, 527
 Harz, N, 763
 Jena, N, 527
 Kiel, N, 1028, 1163
 Marburg, N, 1028
 Marl, N, 647
 Merseburg, N, 1402
 München, N, 527
 Stuttgart, N, 647
 Süd-Württemberg, N, 400
 Unterfranken, N, 400, 1163
- Genomforschung**
 Biomakromoleküle, Neutrinos und ein Wurm, A, 1208
 Das Krebsmedikament Glivec – Produkt aus Genforschung und Wirkstoffdesign, A, 1084
 Der kleine Unterschied Mensch-Schimpanse, N, 130
 Fanconi-Anämie und Brustkrebs, N, 808
 Gene, Gicht und Gallensteine, B, 65
 Genetisch determiniertes Sozialverhalten von Feuerameisen, N, 252
 Individualisierte Medizin – Chance oder Risiko?, A, 819
 Intron-Mutationen, N, 438
 Noch mehr Brustkrebsgene, N, 694
 Pharmakogenomik, A(T), 320
 Polymorphismus bei Autoimmunerkrankungen, N, 1334
 Polymorphismus der Methylentetrahydrofolat-Reduktase, N, 252
 Prognose bei Krebserkrankungen, N, 130
 Strukturbiochemie der Transkription, A(T), 312
 Strukturelle Genomik, A, 1128
 Von Mücken und Malaria, N, 1204
- Gentechnik**
 Der Preis der Satttheit – gentechnisch veränderte Lebensmittel, B, 874
 Die Grundlagen zum Leben schaffen, A, 29
 Functional Genomics beim Reis, N, 1072
 Hühner als Bioreaktoren, N, 580
 Kaliumchlorid-Transporter, N, 694
 Taschenatlas der Biotechnologie und ~, B, 875
 Transgene Schweine für die Xenotransplantation, N, 130
- Gentherapie**
 Mukoviszidose-~, N, 252
 T-Zellen mit Retroviren-Genom, N, 438
- Globalisierung**
 The Times They Are A-Changin'..., L, 1199
- Gold**
 Aurid in Ammoniak, N, 250
 ~-Xenon-Variationen, N, 436
- H**
- Halbleiter**
 ~-Photokatalyse, A, 1078
- Hauptgruppenelemente**
 Anorganische Chemie 2001, A(T), 258
 Anorganisches Metalloccen, N, 436
 Aurid in Ammoniak, N, 250
 Carbonyl-Boran, N, 578
 Digermaalkin, N, 806
 Ein Dibismuten-Komplex, N, 1070
 Erste europäische Silicon-Tagung, T, 197
 Ferrocen tetrametalliert, N, 6
 Ga-As-Doppelbindung, N, 932
- Germanium-Cluster, N, 1070
 Germaniumcluster, aufgereiht, N, 1332
 Methylenimin-Komplex, N, 932
 Neutraler Tetrasauerstoff, N, 6
 Pentazol-Sandwich, N, 6
 Phosphor – ein Element auf Leben und Tod, B, 66
 Protonierte Schwefelsäure, N, 250
 Silan mit Li-Si-Hg-Bindung, N, 578
 Silylium-Ion, N, 1202
 Silylradikal, N, 128
 Synthese von Alkylgermanen, N, 692
- Hepatitis C**
 Virendiagnostik per Chip, N, 454
- Hochschule**
 Ausbildung und Forschung am Standort Deutschland stärken, L, 1067
 Bachelor und Master in der Chemie, A, 610
 Chemistry in Hungary, A, 712
 Die 5. Steinheimer Gespräche, ein Plädoyer für Forschung und Bildung, A, 1107
 Forschung und Bildung, N, 10, 134, 258, 440, 582, 696, 810, 936, 1076, 1206, 1336
 Illusionsloser Blick in privilegierte Zukunft, L, 1329
 Research Assessment Exercise 2001, A, 153
 The Chemistry Eurobachelor, A, 966
- Hormone**
 Hormonersatztherapie, N, 1334
- I**
- Immunologie**
 Anthrax: Terror im Immunsystem, A, 42
 Immuntherapie bei Hautkrebs, N, 1334
 Neue Funktion der Defensine, N, 1334
 Polymorphismus bei Autoimmunerkrankungen, N, 1334
 Therapeutisches Klonen und Immunabwehr, N, 808
- Immunsuppressiva**
 Organische Moleküle als Regulatoren von Protein-Protein-Interaktionen, A, 849
- Informationsmanagement**
 Das Internet nach der Euphorie: Was ist geliebt?, A, 1346
 ~ outsourcen, A, 1416
- Internet**
 Das ~ braucht die Fachinformationszentren, A, 722
 Das ~ nach der Euphorie: Was ist geliebt?, A, 1346
 Datenbanken zur Spektroskopie, N, 616
 Effizienter Zugriff auf das Wissen der Chemie, A, 1250
 Elektronisches Publizieren in der Chemie – Chancen und Probleme, A, 1237
 Experimente aus dem Internet, B, 854
 Kristallographie, N, 736
 Newsletter, N, 164
 Toxikologie, N, 997
 Was das Bildtelefon nicht schaffte, A, 852
 World Wide Web, N, 854, 997, 1376
- Ionenkanäle**
 Cysteine als Wegweiser zur Membran, N, 438
 Kaliumchlorid-Transporter, N, 694
- IR-Spektroskopie**
 Analytische Chemie 2000/2001, A(T), 455
- IUPAC**
 Nomenklaturempfehlungen der ~, N, 511, 749

J

Jahr der Chemie

- „Das ~ lebt vom Mitmachen“, A, 1025
- Das Logo, N, 953
- Den Dialog suchen, A, 609
- Den Elementen auf der Spur, A, 718
- Die GDCh, ihre Fachgruppen und das ~, L, 803
- Häufig hilft ein Feuerwerk, A, 1359
- Jede Botschaft ist nur so gut wie das, was von ihr ankommt, L, 689
- Leicht gesagt – schwer getan, L, 575

Jungchemiker

- 3. Frankfurter Jobbörse, N, 84
- Alpenforum, N, 1162
- Häufig hilft ein Feuerwerk, A, 1359
- Keine entrückten Genies, N, 1024
- Tag der offenen Tür, N, 889
- Internationale ~tagung, A, 641

K

Kapillarelektrophorese

- Speziesanalyse mit gekoppelten Systemen: das Beispiel CE/ICP-MS, A, 728

Katalyse

- Berlin-Adlershof – chemische Forschung neu positioniert, A, 34
- Europacat V, T, 71
- Halbleiter-Photokatalyse, A, 1078
- Heidelberg Forum of Molecular Catalysis 2001 (HFMC 2001), T, 389
- In-Situ Spectroscopy in Heterogeneous Catalysis, B, 1266
- Intramolekulare Pausen-Khand-Reaktion, N, 1332
- Katalysator für enantioselektive Diels-Alder-Reaktionen, N, 806
- Kohlenstoffzwiebeln als Katalysatoren, N, 933
- Kompetenznetzwerk ConNeCat: ~forschung neu positioniert, A, 176
- Makromolekulare Chemie 2001, A(T), 346
- Metall~, A(T), 298
- Nachhaltige Oxidationsverfahren, N, 692
- Neues von der Suzuki-Reaktion, A, 1122
- Polystyrol mit Ca-Katalysator, N, 128
- Supramolekulare ~, N, 250
- Technische Chemie 2001, A(T), 364

Klimaforschung

- CO₂-Anstieg in der Atmosphäre: Ursache für die globale Erwärmung?, A, 23

Kohlenhydrate

- Automatisierte Festphasensynthese von Oligosacchariden, A, 940
- Glycoscience: Chemistry and Chemical Biology I-III, B, 749
- Inositolphosphate 2001, A(T), 323
- Oligosaccharidsynthese für jedermann?, A, 156
- RNA-Targeting mit Aminoglycosid-Analoga, A, 1364
- Strukturaufklärung von Ballaststoffkohlenhydraten, A(T), 361

Kohlenstoff

- Kohlenstoffzwiebeln als Katalysatoren, N, 933
- Selbstorganisation von ~-Nanoröhren, N, 932
- Synthese von C₆₀, N, 578

Kohlenwasserstoffe

- Komplexe mit Polyarenliganden, N, 692
- Narkosemittel-Mimetikum, N, 692
- Reaktive Zwischenstufen, ungewöhnliche Moleküle, A(T), 289
- Synthese von C₆₀, N, 578

Kolloide

- Grenzflächen und kolloid-disperse Systeme, B, 1013
- Micellen aus Block-Copolymeren, N, 806

Kombinatorische Chemie

- Dynamische kombinatorische Bibliotheken, A, 724
- Mimetika für Erythropoietin, N, 436
- Polymerträger, N, 436
- Saframycin-Variationen, N, 1332
- Vom „Hit“ zum „Lead“, N, 8

Koordinationschemie

- 35th International Conference on Coordination Chemistry, T, 1272
- Cadmiumselenid-Precursor, N, 7
- Diels-Alder-Reaktion mit Benzol, N, 6
- ~ 2001 A(T), 267
- Ein Dibismuten-Komplex, N, 1070
- Ferrocen tetrametalliert, N, 6
- Flexible Kristalle, N, 1202
- Gold-Xenon-Variationen, N, 436
- Inverses Uranocen, N, 1070
- Komplexe mit Polyarenliganden, N, 692
- Künstliche Photosynthese, N, 1203
- Methylenimin-Komplex, N, 932
- Platinabenzol, N, 1332
- Polystyrol mit Ca-Katalysator, N, 128
- XXth International Conference on Organometallic Chemistry, T, 1157
- Uran aktiviert N₂, N, 1202

Korrespondenz

- 61, 378, 746, 871, 1010, 1265, 1386

Korrosion

- ~, B, 190
- Oxidation an Metalloberflächen, N, 1332
- Rost auf Stahl, N, 436

Krebs

- Das ~medikament Glivec – Produkt aus Genforschung und Wirkstoffdesign, A, 1084
- Immuntherapie bei Haut~, N, 1334
- Noch mehr Brust~gene, N, 694
- Prognose bei ~erkrankungen, N, 130
- Tyrosinkinase-Mutanten, N, 252
- T-Zellen mit Retroviren-Genom, N, 438
- Vitamin C zur ~prävention, N, 252

Kristall-Engineering

- Kristalle im Computer, N, 128
- Kristallisation von Calciumtartrat, N, 932
- Kristallstrukturen organischer Pigmente aus Pulverdiagrammen, A, 812
- Organischer Zeolith zur Enantiomerentrennung, N, 128
- Polymorphe Kristallisation, N, 6

Kristallographie

- ~, N, 736

Kunststoffe

- Makromolekulare Chemie 2001, A(T), 346

L

Labor

- Datenblätter – besser und nur noch mit Sachkunde erstellt, A, 100

Labormanagement

- Die Tür zur Welt der Daten, A, 994
- Integrativ nach innen und außen, A, 218

Laser

- On-line-Prozess- und Produktanalytik mit Massenspektrometrie, A, 166
- Technik von Plasmabildschirmen und CD-Spielern für analytische Systeme, A, 1247

Laserspektrometrie

- Analytische Chemie 2000/2001, A(T), 455

Lebensmittelchemie

- Funktionelle Lebensmittel – eine kritische Betrachtung, A, 142
- Krank durch Lebensmittel oder: Was wir selbst tun können, A, 1103
- ~ 2001, A(T), 358
- Rotwein ist gesund, N, 130
- Vitamin C zur Krebsprävention, N, 252

Life Sciences

- (s. Biowissenschaften)

M

Magnetochemie

- Chemischer Magnetismus, N, 806
- Magnetism: Molecules to Materials, B, 509

Makromolekulare Chemie

- 50 Jahre ~ in den „Blauen Blättern“, A, 973
- Dendrimers and Dendrons. Concepts, Syntheses, Applications, B, 509
- Funktionspolymere für Systemlösungen, T, 879
- Hyperverzweigte Polymere: von baumartigen Makromolekülen zu Funktionsmaterialien, A, 1218
- Industrielle ~, A(T), 350
- ~ 2001, A(T), 346, 442
- Micellen aus Block-Copolymeren, N, 806
- Schaltbare Bürstenmoleküle, N, 6
- Sino-German Young-Scientist Forum on Macromolecular Science, T, 1016

Massenspektrometrie

- Analytische Chemie 2000/2001, A(T), 455
- Biomakromoleküle, Neutrinos und ein Wurm, A, 1208
- Kompaktes FT-ICR- Massenspektrometer, A, 1175
- ~ von Biomolekülen, A, 990
- On-line-Prozess- und Produktanalytik mit ~, A, 166
- Proteinanalytik einmal anders – ICP-MS als Untersuchungsmethode, A, 846
- Proteomics und~, A(T), 316
- Speziesanalyse mit gekoppelten Systemen: das Beispiel CE/ICP-MS, A, 728

Materialwissenschaften

- Biokompatible und bioabbaubare Polymere mit Formgedächtnis, N, 692
- Bürgenstock: Stereochemie ohne Grenzen, T, 830
- Cadmiumselenid-Precursor, N, 6
- Copolymer für Displays, N, 1071
- Hyperverzweigte Polymere: von baumartigen Makromolekülen zu Funktionsmaterialien, A, 1218
- Künstliche Spinnweben, N, 252
- Makromolekulare Chemie 2001, A(T), 346
- „Materials Valley“ in Stuttgart, A, 964
- Metalle in Aluminiumoxidröhren, N, 128
- Metallische mesoporöse Materialien, N, 436
- Molekulare Elektronik, A, 1212
- Monofilme von Polymermizellen, N, 436
- Neue harte Werkstoffe, N, 692
- Organogele unter Kontrolle, N, 6
- Phosphor-Monolage, N, 1333
- Simulation und Design, A, 46
- Zeolithe zur Gastrennung, N, 436

Medizinische Chemie

- Das Krebsmedikament Glivec – Produkt aus Genforschung und Wirkstoffdesign, A, 1084
- Ecstasy und Parkinson, N, 1204
- Gift und Gegengift, N, 1072
- Macrolide Antibiotics, B, 1268
- Multidrugresistenz-Modulatoren, N, 1204

Membranen

- Cysteine als Wegweiser zur Membran, N, 438
- Enantioselektive ~, N, 1203
- Halbsynthetischer Kalium-Kanal, N, 1202
- Mechanosensitive Kanäle, N, 1072
- Phosphatidylinosite: Informationsträger der anderen Art, A, 590
- Phospholipid-Doppelschichten, N, 932
- Wie fließt Wasser durch die biologische Membran?, A, 488
- Zeolithe zur Gastrennung, N, 436

Messen

- ANALYTICA 2002: Ihre Messeplanung, N, 545
- Pittcon 2002 – Analytik in New Orleans, A, 665
- Praxis pur auf dem ANALYTICA-Forum, N, 547

Metathese

- Metallkatalyse 2001, A(T), 298
- Oligomersynthese, N, 250

Mikroskopie

- Kalt erwischt: 3D-Momentaufnahmen der Proteintranslokation durch Kryo-Elektronenmikroskopie, A, 136

Molekular Modellierung

- Chemische Dateiformate zuverlässig konvertieren, A, 1372
- Simulation und Design, A, 46

Moleküldynamik

- Potentialbarrieren verringern, N, 578
- Wie fließt Wasser durch die biologische Membran?, A, 488

Molekulare Elektronik

- ~, A, 1212

Molekulare Logik

- Biologischer Computer, N, 8
- Rechnen mit der DNA, N, 438

N**Nachhaltige Chemie**

- Chemie und nachhaltige Entwicklung, A, 883
- CO₂-Epoxid-Copolymerisation, N, 107
- Nachhaltige Oxidationsverfahren, N, 692
- Nachhaltige Photochemie, N, 1070
- Sommerschule für ~, T, 1391

Nachruf

- Alfred Rieche (1902 – 2001), N, 187
- Ernst Bayer (1927 – 2002), N, 507
- Erwin Chargaff, A, 1228
- Gerhard Fritz (1919 – 2002), N, 1149
- Kurt Hansen (1910 – 2002), N, 506
- Max Schmidt (1925 – 2002), N, 870

Nachschlagewerke

- Der Brockhaus Ernährung, B, 385
- Effizienter Zugriff auf das Wissen der Chemie, A, 1250
- Pharmaceuticals — Classes, Therapeutic Agents, Areas of Application, B, 380
- Taschenbuch Chemische Substanzen, B, 381

Nachwachsende Rohstoffe

- biorefinica 2001, T, 76

Namensvorlesungen

- Hermanos Elhuyar-Hans Goldschmidt-Vorlesung, N, 1262

- Karl Ziegler – Giulio Natta-Vorlesung, N, 59
- Marie Sklodowska-Curie – Wilhelm Klemm-Vorlesung, N, 59
- Victor Grignard – Georg Wittig-Vorlesung, N, 59

Nanotechnologie

- Hybridpolymere – hart, aber elastisch, A, 596
- Kleine Mauern aus Zinkoxid, N, 578
- Metalle in Aluminiumoxidröhren, N, 128
- Metallische DNA, N, 6
- Molekulare Elektronik, A, 1212
- Monofilme von Polymermizellen, N, 436
- Nanodrähte und -kontakte, N, 1071
- ~ – Eine Einführung in die Nanotechnologie, B, 874
- Selbstorganisation von Kohlenstoff-Nanoröhren, N, 932

Naturstoffe

- Die Totalsynthese von vermeintlichem Diazonamid A, A, 477
- Ein Feuerwerk der Synthesen, T, 708
- Funktionelle Lebensmittel – eine kritische Betrachtung, A, 142
- Glycoscience: Chemistry and Chemical Biology I-III, B, 749
- Koffein gegen Schnecken, N, 934
- ~ 2001, A(T), 307
- Rotwein ist gesund, N, 130
- Synthese von Desoxyseratin, N, 806
- Totalsynthese von 11-Desoxytetradotoxin, N, 933
- Totalsynthesen von Callipeltosid A, A, 841
- Wirkstoffe vom Meeresgrund, N, 8
- Zweiter deutsch-polnischer Workshop Naturstoffchemie, T, 1274

Neujahrsgruß des Präsidenten

- ~, L, 3

Neurochemie

- Neues „Hunger-Signal“, N, 1072

Neutrinos

- Biomakromoleküle, ~ und ein Wurm, A, 1208

NMR-Spektroskopie

- 47-kDa-Protein, N, 8
- Biomakromoleküle, Neutrinos und ein Wurm, A, 1208
- Dynamische NMR-Studien von GFP, N, 934
- NMR-Spectroscopy Data Acquisition, B, 748
- Strukturaufklärung von Ballaststoffkohlenhydraten 2001, A(T), 361
- Xenon als Biosensor, N, 6

NMR-Tomographie

- Patient Grundwasser: Kernspintomographie in der Hydrogeologie, A, 946

Nobelpreise

- Biomakromoleküle, Neutrinos und ein Wurm, A, 1208

Nomenklatur

- Handbuch für die systematische ~ der Organischen Chemie, Metallorganischen Chemie und Koordinationschemie..., B, 381
- ~empfehlungen der IUPAC, N, 511; N, 749

Nucleotide

- Biochemischer Barcode auf Oligonucleotid-basis, N, 692
- Virendiagnostik per Chip, N, 454

Nuklearchemie

- Chemie mit sieben Atomen Hassium, N, 1202
- Kernreaktionen in kollabierenden Kavitationsblasen?, A, 706

O**Oberflächen**

- Biotenside, B, 1152
- DNA-Hybridisierung, N, 250
- Funktionalisierung von ~, N, 807
- Hybridpolymere – hart, aber elastisch, A, 596
- Nanodrähte und -kontakte, N, 1071
- Oxidation an Metalloberflächen, N, 1332
- Phosphor-Monolage, N, 1333
- Polymorphe Kristallisation, N, 6
- Theorie heterogener Reaktionen, A(T), 332

Ökotoxikologie

- Algengifte im Wasser, A, 700
- Atrazin macht Fösche unfruchtbar, N, 1334
- Handbuch der Umweltveränderungen und ~, B, 194

Organische Chemie

- (s. auch Einzelstichworte)
- Emil Fischer und seine Schule, A, 1342
- Handbuch für die systematische Nomenklatur der ~, Metallorganischen Chemie und Koordinationschemie..., B, 381
- Name Reactions, B, 1150
- ~ 2001, A(T), 289
- Taschenbuch Chemische Substanzen, N, 382

Organohalogenverbindungen

- Naturally Produced Organohalogen, T, 69
- Umweltanalytik als Exportartikel, A, 39

Organometallchemie

- (s. Koordinationschemie)

P**Patente**

- Illusionsloser Blick in privilegierte Zukunft, L, 1329
- Polymere und ~. Karl Ziegler, das Team 1953–1998, B, 631

PCR

- ~ – Polymerase-Kettenreaktion, B, 194

Peptide

- Aufnahme von ~n, N, 808
- Glykopeptid-Antibiotika, N, 128
- Neue Funktion der Defensine, N, 1334
- Wirkstoffsuche oder Diagnostik, A, 779

Personalnachrichten

- 55, 181, 373, 501, 625, 741, 863, 1003, 1145, 1259, 1381

Pharmazeutische Chemie

- Aufnahme von Peptiden, N, 808
- Das Krebsmedikament Glivec – Produkt aus Genforschung und Wirkstoffdesign, A, 1084
- Individualisierte Medizin – Chance oder Risiko?, A, 819
- Macrolide Antibiotics, B, 1268
- Naturstoffe 2001, A(T), 307
- Pharma Supply Chain, B, 1268
- Pharmaceuticals – Classes, Therapeutic Agents, Areas of Application, N, 380
- Pharmakogenomik 2001, A(T), 320
- Postgenom-Ära: Gute Chancen für eine Renaissance der Chemie, L, 247
- Syntheseforschung als Dienstleistung, A, 1377

Pheromone

- Frühlingsgefühle bei Fischen, N, 580

Phospholipide

- Phosphatidylinosite: Informationsträger der anderen Art, A, 590

Photochemie

- Ab-initio-Modellierung photochemischer Reaktionen, N, 933
- Encyclopedia of Electrochemistry, Band 6..., B, 1387
- Halbleiter-Photokatalyse, A, 1078
- Nachhaltige ~, N, 1070
- Narkosemittel-Mimetikum, N, 692

Photosynthese

- Künstliche ~, N, 1203, 1333

Physikalische Chemie

- Basiswissen ~, B, 631
- ~ 2001, A(T), 336
- Zweiter Hauptsatz verletzt?, N, 1332

Pigmente

- Kristallstrukturen organischer ~ aus Pulverdiagrammen, A, 812

Pittcon

- ~ 2002 – Analytik in New Orleans, A, 665

Polymerchemie

- Funktionspolymere für Systemlösungen, T, 879

Polymere

- 50 Jahre Makromolekulare Chemie in den „Blauen Blättern“, A, 973
- Biokompatible und bioabbaubare Polymere mit Formgedächtnis, N, 692
- CO₂-Epoxid-Copolymerisation, N, 1071
- Copolymer für Displays, N, 1070
- Erste europäische Silicon-Tagung, T, 197
- Funktionalisierung von Polyvinylamin, N, 128
- Hyperverzweigte ~: von baumartigen Makromolekülen zu Funktionsmaterialien, A, 1218
- Makromolekulare Chemie 2001, A(T), 346, 436
- Monofilme von Polymermizellen, N, 436
- Oligomersynthese, N, 250
- ~ und Patente. Karl Ziegler, das Team 1953–1998, B, 631
- Polymerträger für die Kombinatorische Chemie, N, 436
- Polystyrol mit Ca-Katalysator, N, 128
- Sino-German Bilateral Symposium on Polymer Science, T, 393

Präbiotische Chemie

- Die 10. ISSOL-Konferenz, T, 1393
- Kometen und irdisches Leben, A, 1338

Prionen

- Neuer Test für ~, N, 1334

Proteine

- Anthrax: Terror im Immunsystem, A, 42
- β-Faltblatt-Variationen, N, 580
- Dem Proteom auf der Spur, A, 1418
- Dynamische NMR-Studien von GFP, N, 934
- Handbook of Metalloproteins (Vol. 1 und 2), B, 630
- Humane Signalpeptidase, N, 934
- L-Pyrrolysin, N, 806
- Ligand bindet Cholera toxin, N, 1333
- Methods for Affinity-Based Separations of Enzymes and Proteins, B, 1267
- Mimetika für Erythropoietin, N, 436
- Mit Integrinen zu neuen Therapien, A, 449
- Monomer oder Dimer bei GPCR, N, 130
- Organische Moleküle als Regulatoren von Protein-Protein-Interaktionen, A, 849
- Photoaktivierbares GFP, N, 1204
- Proteinanalytik einmal anders – ICP-MS als Untersuchungsmethode, A, 846
- ~ gegen HIV, N, 1204
- RNA trifft Protein, N, 8

Proteinfaltung

- Ein Cofaktor als Faltungshelfer, N, 694
- ~ am Ribosom, N, 1204

Proteinsynthese

- Kalt erwischt: 3D-Momentaufnahmen der Proteintranslokation durch Kryo-Elektronenmikroskopie, A, 136
- Proteinbiosynthese: Strukturen und Überraschungen, A, 1369

Proteomanalyse

- Proteincharakterisierung durch Massenspektrometrie, N, 436
- Proteomics und Massenspektrometrie, A(T), 312
- Quantitative ~, N, 807

Publikationswesen

- Effizienter Zugriff auf das Wissen der Chemie, A, 1250
- Elektronisches Publizieren in der Chemie – Chancen und Probleme, A, 1237

R**Radikale**

- Indium als Zinn-Alternative, N, 250
- Oligomere als Bausteine, N, 1332
- ~ in der organischen Synthese 2001, A(T), 294
- Reaktive Radikationen, T, 1019
- Silylradikal, N, 128

Radiochemie

- Biomakromoleküle, Neutrinos und ein Wurm, A, 1208
- Radioanalytik: 2. Workshop RCA, T, 391

Raman-Spektroskopie

- Analytische Chemie 2000/2001, A(T), 455

Rezeptoren

- Bioaktiver Morphinrezeptor, N, 8
- Cholesterinsenkung über nukleäre ~, N, 808
- Cysteine als Wegweiser zur Membran, N, 438
- Ligand bindet Cholera toxin, N, 1333
- Mimetika für Erythropoietin, N, 436
- Mit Integrinen zu neuen Therapien, A, 449
- Monomer oder Dimer bei GPCR, N, 130
- Polymorphismus bei Autoimmunerkrankungen, N, 1334
- Vom „Hit“ zum „Lead“, N, 8
- Zwischen süß und „umami“, N, 580

Ribosomen

- Diels-Alderase, N, 578
- Kalt erwischt: 3D-Momentaufnahmen der Proteintranslokation durch Kryo-Elektronenmikroskopie, A, 136
- Proteinbiosynthese: Strukturen und Überraschungen, A, 1369
- Proteinfaltung am Ribosom, N, 1204

RNA

- Die andere ~-Nachricht, N, 580
- ~-Polymerase, N, 808
- ~-Targeting mit Aminoglycosid-Analoga, A, 1364
- ~ trifft Protein, N, 8
- Science in Russia: Myth and Reality, A, 826
- Wirkstoff und Gegengift, N, 1072

S**Sandwichverbindungen**

- Anorganisches Metallophenol, N, 436
- Ferrocen tetrametalliert, N, 6
- Pentazol-Sandwich, N, 6

Sensoren

- Die Sprengstoffspürnase, A, 835

- Trendbericht Analytische Chemie 2000/2001, A(T), 483

Signaltransduktion

- Inositolphosphate 2001, A(T), 323
- Monomer oder Dimer bei GPCR, N, 130
- Neues „Hunger-Signal“, N, 1072
- Organische Moleküle als Regulatoren von Protein-Protein-Interaktionen, A, 849
- Phosphatidylinositol: Informationsträger der anderen Art, A, 590

Software

- (siehe auch Einzelstichworte)
- Chemie als Abenteuer, A, 492
- Chemische Dateiformate zuverlässig konvertieren, A, 1372
- Grafische Datenanalyse satt, A, 733
- Integrativ nach innen und außen, A, 218
- LinMopac2.0, A, 612
- Präsentieren wie die Profis, A, 1132
- Simulation und Design, A, 46
- Virtuelle experimentelle Chemie, A, 161

Software kurz notiert

- 164, 615, 736, 1254, 1375

Sonochemie

- Kernreaktionen in kollabierenden Kavitationsblasen?, A, 706

Spektroskopie

- 50 Jahre IR-~, A, 1232
- Analytische Chemie 2000/2001, A(T), 455
- Datenbanken zur ~, N, 616
- In-Situ Spectroscopy in Heterogeneous Catalysis, B, 1266
- Near-Infrared Spectroscopy, B, 1011

Speziationsanalytik

- Speziesanalyse mit gekoppelten Systemen: das Beispiel CE/ICP-MS, A, 728

Stammzellen

- Keine grauen Haare mehr?, N, 694
- Therapeutisches Klonen und Immunabwehr, N, 808

Stereochemie

- ~. Grundbegriffe, B, 1013

Strukturanalyse

- Amorph ist nicht gleich amorph, N, 250
- Kalt erwischt: 3D-Momentaufnahmen der Proteintranslokation durch Kryo-Elektronenmikroskopie, A, 136
- Kristallstrukturen organischer Pigmente aus Pulverdiagrammen, A, 812
- Proteinbiosynthese: Strukturen und Überraschungen, A, 1369
- Protonierte Schwefelsäure, N, 250
- Strukturaufklärung von Ballaststoffkohlenhydraten, A(T), 361
- Strukturbiologie der Transkription 2001, A(T), 312
- Strukturelle Genomik, A, 1128
- Wie fließt Wasser durch die biologische Membran?, A, 488

Studium

- Alte Werte, L, 929
- Bachelor und Master in der Chemie, A, 610
- Billig statt neutral?, A, 468
- Chemieausbildung für angehende Ärzte, A, 758
- Chemie für Mediziner, B, 1012
- Die EU fördert Mobilität, A, 1179
- Mediziner und Chemie – motiviert, aber wenig Vorwissen, A, 838
- Studieren und forschen grenzenlos, A, 906
- „Studierende mit Arbeitsplatz“, A, 1307

- The Chemistry Eurobachelor, A, 966
Was das Bildtelefon nicht schaffte, A, 852
- Supramolekulare Chemie**
Dynamische kombinatorische Bibliotheken, A, 724
Flexible Kristalle, N, 1202
Frontiers in Chemistry, T, 73
International Workshop "Molecular Motors", T, 201
Inverses Natriumhydrid, N, 807
Micellen aus Block-Copolymeren, N, 806
Organogele unter Kontrolle, N, 6
Quecksilberhalogenide, molekular, N, 1333
~ 2001, A(T), 302
- Synthesemethoden**
5. Fachtagung Iminiumsalze (ImSaT 5), T, 387
Aryborsäureester, N, 250
Automatisierte Festphasensynthese von Oligosacchariden, A, 940
Bürgenstock: Stereochemie ohne Grenzen, T, 830
Catalytic Heterofunctionalization, B, 1014
Cyclopropanierung mit Carbenen, N, 6
Dynamische kombinatorische Bibliotheken, A, 724
Ein Feuerwerk der Synthesen, T, 708
Enantioselektive Kreuz-Aldolreaktion, N, 933
Frontiers in Chemistry, T, 73
Indium als Zinn-Alternative, N, 250
Intramolekulare Pausen-Khand-Reaktion, N, 1332
Iodazidierung, N, 436
Katalysator für enantioselektive Diels-Alder-Reaktionen, N, 806
Neue Trifluormethylierung, N, 128
Neues von der Suzuki-Reaktion, A, 1122
Oligomere als Bausteine, N, 1332
Oligosaccharidsynthese für jedermann?, A, 156
Organische Chemie 2001, A(T), 289
Organogele unter Kontrolle, N, 6
RNA-Targeting mit Aminoglycosid-Analoga, A, 1364
Synthese von Desoxyseratin, N, 806
Totalsynthesen von Callipeltosid A, A, 841

T

- Tagungen**
35th International Conference on Coordination Chemistry, T, 1272
38. Symposium für Theoretische Chemie, T, 1394
5. Eduard-Zintl-Kolloquium, T, 635
5. Fachtagung Iminiumsalze (ImSaT 5), T, 387
Bioanalytik boomt, T, 719
biorefinica 2001, T, 76
Bürgenstock: Stereochemie ohne Grenzen, T, 830
Chemiedozententagung 2002, T, 756
Den Austausch fördern, T, 1158
Die 10. ISSOL-Konferenz, T, 1393
Ein Feuerwerk der Synthesen, T, 708
Erste europäische Silicon-Tagung, T, 197
Europacat V, T, 71
Frontiers in Chemistry, T, 73
Funktionspolymere für Systemlösungen, T, 879
Heidelberg Forum of Molecular Catalysis 2001 (HFMC 2001), T, 389
Internationale Jungchemikertagung, T, 641
International Workshop "Molecular Motors", T, 201

- Naturally Produced Organohalogen, T, 69
Radioanalytik: 2. Workshop RCA, T, 391
Reaktive Radikationen, T, 1019
SFC Eurochem Ein Versuch mit Zukunft, A, 1109
Sino-German Bilateral Symposium on Polymer Science, T, 393
Sino-German Young-Scientist Forum on Macromolecular Science, T, 1016
Sommerschule für nachhaltige Chemie, T, 1391
XXth International Conference on Organometallic Chemistry, T, 1157
Zweiter deutsch-polnischer Workshop Naturstoffchemie, T, 1274

Technische Chemie

~ 2001, A(T), 364

Technologietransfer

Die Grundlagen zum Leben schaffen, A, 29

Tenside

Bio~, B, 1152

Textilchemie

Makromolekulare Chemie 2001, A(T), 346

Theoretische Chemie

38. Symposium für ~, T, 1394
Ab-initio-Modellierung photochemischer Reaktionen, N, 933
Ab-initio-Molekulardynamik, N, 1071
Anregungsenergien berechnen, N, 1202
Coupled-Cluster-Rechnungen, N, 806
Dichtefunktionale, N, 250
Fullerenartige Cluster, N, 250
Keine Atome in Molekülen?, N, 1070
LinMopac2.0, A, 612
Lokale Spins, N, 1203
Nichtadiabatische Quantenchemie, N, 128
Oxidation an Metalloberflächen, N, 1332
Polarisierte Atomorbitale, N, 578
Potentialbarrieren verringern, N, 578
Spin-Spin-Kopplung, N, 807
~ 2001, A(T), 323
Virtuelle experimentelle Chemie, A, 161
Wasser und Proteindynamik, N, 1070
Wasserstoffbrücken, N, 250
Zweiter Hauptsatz verletzt?, N, 1332

Thermodynamik

Zweiter Hauptsatz verletzt?, N, 1332

Toxikologie

~, N, 997

Transkription

- Biochemie und Molekulargenetik 2001, A(T), 312
RNA-Polymerase, N, 436

U

Umweltanalytik

- Erstes akkreditiertes Umweltlabor in Bolivien, A, 901
~ als Exportartikel, A, 39

Umweltchemie

- Atrazin macht Fische unfruchtbar, N, 1334
Folgen der Globalisierung, N, 694
Handbuch der Umweltveränderungen und Ökotoxikologie, B, 194
Naturally Produced Organohalogen, T, 69
Patient Grundwasser: Kernspintomographie in der Hydrogeologie, A, 946

Umweltpolitik

NGO – Eine dritte Kraft?, I, 150

V

Verbraucherschutz

Der Brockhaus Ernährung, B, 385

Verfahrensentwicklung

Syntheseforschung als Dienstleistung, A, 1377

Viren

- Das Erfolgsrezept des Pesterregers, N, 694
Gefahr für Seehunde, N, 934
Herpes simplex, N, 580
HIV und seine Tricks, N, 8
Künstliche Polio-~, N, 934
Proteine gegen HIV, N, 1204
~diagnostik per Chip, N, 454

Visualisierung

- Präsentieren wie die Profis, A, 1132
Virtuelle experimentelle Chemie, A, 161

W

Wasserchemie

- Algengifte im Wasser, A, 700
H₂O. Biographie des Wassers, B, 509
Patient Grundwasser: Kernspintomographie in der Hydrogeologie, A, 946
~ nicht mehr nur für Insider, A, 604

Wer ist's?

- Horst Kessler – vom Spektroskopiker zum medizinischen Chemiker, A, 824
Martin Jansen – Festkörper, Werkstoffe und die Insel, A, 1351

Wirkstoffe

- Das Krebsmedikament Gilevec – Produkt aus Genforschung und Wirkstoffdesign, A, 1084
In Entwicklung und Produktion entscheidet sich der Wettbewerb, A, 1255
Naturstoffe 2001, A(T), 320
RNA-Targeting mit Aminoglycosid-Analoga, A, 1364
Saframycin-Variationen, N, 1332
Wirkstoffproduktion in der Fremde, A, 1142

Wissenschaft und Öffentlichkeit

- Alte Werte, L, 929
Ein Kämpfer mit den Fachmännern, A, 1228
Häufig hilft ein Feuerwerk, A, 1359
Jede Botschaft ist nur so gut wie das, was von ihr ankommt, L, 689
Leicht gesagt – schwer getan, L, 575
The Times They Are A-Changin'..., L, 1199
Weil sich die Sonne um die Erde dreht..., A, 1281
Wo bleibt die Faszination?, A, 836

Wissensmanagement

- Ansätze zum ~, A, 52
Informationsmanagement outsourcen, A, 1416
Wissen teilen und vermehren, A, 497

X, Y, Z

Xenotransplantation

Transgene Schweine für die ~, N, 130

Zellzyklus

Tyrosinkinase-Mutanten, N, 252

Zukunft der Chemie

Die Zukunft ist interdisziplinär, A, 465

Zwischenstufen

Reaktive ~, ungewöhnliche Moleküle 2001, A(T), 289