

## Stichwortregister

Der Buchstabe nach dem Titel kennzeichnet den

Typ des Beitrags: **A:** längerer Artikel oder Aufsatz, **A(T):** Trendbericht, **B:** Buchbesprechung, **Software** – Kurz notiert, **I:** Interview, **L:** Leitartikel, **N:** Notiz, **kürzerer Beitrag**, **T:** Tagungsbericht.

### A

#### Abwasseranalytik

Spezies messen – aber nicht nur, A, 1167

#### Abwasserreinigung

Biofilme – das Leben am Rande der Wasserphase, A, 442

Oxidationsverfahren in der Wasseraufbereitung, A, 32

#### Achema 2000

~, A, 677

Weltweiter Dreiklang, A, 932

#### Acidität

Nitroalkane, N, 114

#### Allergien

Ein Designerprotein eröffnet neue Wege zur Asthmatherapie, A, 761

#### Allotropie

Fullerene – außen und innen neu, A, 448

P<sub>4</sub> und P<sub>6</sub>, N, 6

#### Alzheimer,

Behandlungsansatz, N, 436

Beta-Sekretase, N, 116

#### American Depository Receipt

Wie US-Amerikaner sich an deutschen Firmen beteiligen, A, 367

#### Aminosäuren

Neue Strecker-Synthesen, A, 790

D-Aminosäuren, N, 8

#### Analytica 2000

~, A, 474

Die Messe für den Überblick und die Detailinformation, A, 778

#### Analytische Chemie

~ 1999, A(T), 348

~ – fit für den Wandel, A, 1366

~ – Spektroskopie, A(T), 468

Fortschritte im Qualitätsmanagement der Oberflächenanalytik, A, 1108

LC/ECAPCI/ statt GC/MS, N, 1203

Neue Chemosensoren zur Aromastoffmessung, A, 938

Start ins zehnte Jahr, A, 146

#### Anorganische Chemie

~ 1999, A(T), 236

Franz Hein, Arthur Schleede, Hans Kautsky und die ~ in Leipzig, A, 1493

Xenonverbindungen, N, 230

Moderne ~ B, 530

#### Antibiotika

Aminoglycoside, N, 230

Naphthacchinone, von Bodenbakterien produzierte Leitstrukturen, A, 608

Gramicidin A, N, 232

Krebs, N, 600

*Lactobacillus reuteri*, N, 1204

#### Antikörper

~ – Biomoleküle zur selektiven Anreicherung organischer Analyten, A, 1056

#### Anwendertreffen DASp

Röntgenfluoreszenz- und Funktionemissionspektrometrie, T, 1166

#### Apoptose

Neurodegenerative Erkrankungen: Auslösung durch zufälligen Zelltod?, A, 1245

Regulatoren der ~: Ziele für die Arzneimittelentwicklung, A, 1368

#### April, April

Beweis, daß der Mond aus Jodine bestehe, A, 482

Der Chemiker als Comicer, A, 490

Die Xerox-Vergrößerungs-Mikroskopie (XVM), A, 485

Humor in Science, A, 480

Noble Gedanken: William Lipscomb, I, 478

Reststoff-Kollektor: Krise oder Chance?, A, 487

#### Arbeitsmarkt

Als Vollblutforscher in der Industrie, A, 726

Arbeits- und Umweltschutzprojekte in Hochschullaboratorien, A, 843

Diplom-Chemiker bei Bayer, A, 864

Einstiegsgehälter für Chemiker: Sanfter Anstieg nach kurzem Fall, A, 464

Existenzgründungsberater, A, 579

Hochschuldiendienstrecht für das 21. Jahrhundert, A, 1629

Industrieforschung ohne Promotion, A, 862

Promotion – und was dann? Arbeitgeber Chemische Industrie, A, 1431

Recruiting on Campus: Erste Frankfurter Kontaktbörse, A, 194

„Noch haben wir keine Probleme...“, A, 1487

Karriereservice im Internet, A, 1301

#### Arbeitsicherheit

Arbeits- und Umweltschutzprojekte in Hochschullaboratorien, A, 843

#### Arktis

Zur Probennahme in die ~, A, 987

#### Aromastoffe

Neue Chemosensoren zur Aromastoffmessung, A, 938

#### Arzneistoffe

Biogene ~, B, 665

Ion-Trap-GC-MS-Analytik von ~n in Blut und Urin, A, 680

Medizinische Chemie, A(T), 284

#### Asthmatherapie

Ein Designerprotein eröffnet neue Wege zur ~, A, 761

#### Asymmetrische Synthese

s. Synthese

#### Atomspektrometrie

Analytische Chemie – Spektroskopie, A(T), 468

#### Aufbau Ost

Chemiestandort Leuna – international und mittelständisch, A, 46

#### Auslandsaufenthalt

bac+5: Mit Baguette, Käse und Rotwein, A, 141

Das Phantom wurde Programm, A, 143

Das ABC der ~e – USA, A, 466

Neapel sehen – und studieren, A, 1020

### B

#### Bachelor

~ und Master in der Chemie, A, 398

1282 chemische ~- und Master-Studiengänge in Großbritannien, A, 1352

#### Bahntransporte

Chemie auf der Schiene, A, 806

#### Bakterien

*Bacillus*, N, 1460

*Campylobacter jejuni*, N, 436

*Ureaplasma urealyticum*, N, 1460

#### BASF, Bilanz 1999

Das Ziel: Wachstum aus eigener Kraft, A, 647

Im Aufschwung, A, 159

#### BASF, US-Börse

Wie US-Amerikaner sich an deutschen Firmen beteiligen, A, 367

#### Bayer

Das Ziel: Wachstum aus eigener Kraft, A, 647

Dichtes Netz von Produktion, Forschung und Service, A, 1120

Diplom-Chemiker bei ~, A, 864

Im Aufschwung, A, 159

Industrieforschung ohne Promotion, A, 862

Life-Cycle-Management plus Technologieplattform, A, 1378

#### Benzodiazepine

GABA<sub>A</sub>-Rezeptorsubtyp-Spezifität von Benzodiazepinen, A, 38

#### Benzol-Isomere

N, 886

#### Beruf und Karriere

96, 214, 415, 579, 726, 862, 864, 1020, 1175, 1176, 1301, 1431, 1571

#### Berufungsverfahren

Ist die Habilitation für eine Berufung noch notwendig?, A, 841

#### Besoldung, Hochschule

Geld für Leistung und Mobilität, L, 743

Hochschuldiendienstrecht für das 21. Jahrhundert, A, 1629

#### Bewerbung

~ für Hochschulabgänger, B, 1525

#### Bilanzen 1999

Das Ziel: Wachstum aus eigener Kraft, A, 647

#### Bio-Patente

Muß Leben patentiert werden?, A, 1077

#### Bioabbaubare Kunststoffe

Makromolekulare Chemie 1999, A(T), 338

#### Bioanalytik

Hans Ulrich Bergmeyer 1920–1999, A, 181

Reagenzien und Prozesse in der ~ wandeln sich, A, 1169

#### Bioanorganische Chemie

Anorganische Chemie, A(T), 245, 249

#### Biochemie

~ und Molekulargenetik 1999, A(T), 291

s. auch Einzelstichworte

#### Biofilme

~ – das Leben am Rande der Wasserphase, A, 442

#### Bioinformatik

Verloren im Datenschlingel?, A, 622

#### Biomoleküle

Theoretische Chemie 1999, A(T), 301

#### Bionik

Der Lotus-Effekt: Selbstreinigung mikrostrukturierter Oberflächen, A, 24

Flüssigkristalle und das Insekt des Jahres

2000, der Rosenkäfer, A, 1052

#### Bioorganische Chemie

Der Natur auf der Spur, A, 29

#### Biopolymere

Makromolekulare Chemie 1999, A(T), 328

#### Biosensoren

Analytische Chemie 1999, A(T), 348

**Biosynthese**

- Kurze Synthesen der Spirotryprostatine, A, 1498
- Naphthacenchinone, von Bodenbakterien produzierte Leitstrukturen, A, 608
- Polyen-Cyclisierung zu Adociasulfat 1, A, 496

**Biotechnologie**

- Langenscheidts Fachwörterbuch ~, B, 1387

**Bioverfahrenstechnik**

- Technische Chemie 1999, A(T), 359

**Biowissenschaften**

- Chili und Hitze: Molekularer Schmerzrezeptor identifiziert, A, 946
- Genomics und Postgenomics, A, 793
- Inhibitor der Neuroregeneration kloniert, A, 636

**Blockcopolymer**

- Makromolekulare Chemie 1999, A(T), 328

**Bodenanalytik**

- Handbuch der Bodenuntersuchung, B, 1527

**Brennstoffzellen**

- Die Brennstoffzelle: eine Zukunftstechnologie, A, 1210

**BUA**

- Was bewirken Pflanzenhormone?, A, 1402
- ~: Risikoabschätzung für Meere und Sedimente, A, 555

**C****C,H-Aktivierung**

- Alkinfunktionalisierung, N, 747
- Methan, N, 434
- Totalsynthese mit ~, N, 1202

**Calixarene**

- Oligosaccharide, N, 230

**Cannabis**

- Arthritis-Therapie, N, 1204

**Carbene**

- Alkylidenrhenium-Komplex, N, 435
- Silylen, N, 6

**Cargo**

- Chemie auf der Schiene, A, 806

**Carotenoide**

- ~, Biosynthesis and Metabolism, B, 379

**CERC 3**

- Promotion of Chemical Research Transcends National Boundaries, A, 1239

**Chancengleichheit**

- Junges Netzwerk in den Naturwissenschaften, A, 1000

**Chemidrom**

- Auftakt zur Expo 2000 – Forum Zukunft, L, 802

**Chemie an der Schule**

- Chemie – Chance an der Schule ?, L, 1199

**Chemie auf Weltausstellungen**

- Chemie zwischen Effekthascherei und Sachlichkeit, A, 1218

**Chemie in Berlin**

- 100 Jahre Chemisches Institut in der Hessischen Straße in Berlin, A, 772

**Chemiebaukästen**

- Magie, die im Kind den Chemiker weckt, A, 1348

**Chemiedozententagung**

- Dozententagung as usual?, A, 768

**Chemiegeschichte**

- 100 Jahre Chemisches Institut in der Hessischen Straße in Berlin, A, 772
- Europe's favourite chemists?, A, 785
- Franz Hein, Arthur Schleede, Hans Kautsky

- und die Anorganische Chemie in Leipzig, A, 1493

Meilensteine der Chemie, A, 121

Moses Gombert (1866 – 1947), Begründer der Chemie freier Radikale, A, 904

Chemical Creativity – Ideas from the work of Woodward, Hüchel, Meerwein..., B, 379

Chemie erlebt – 50 Jahre GDCh, B, 1530

Feuer und Flamme, Schall und Rauch, B, 818

I wish I'd made you angry earlier, B, 818

Justus von Liebig, eine Biographie..., B, 381

The Making of the Chemist..., B, 1139

**Chemie-Olympiade**

- Internationale ~: Nachwuchsförderung, die Spaß macht, A, 73

**Chemieparks**

- 10 Jahre Deutsche Einheit – 10 Jahre Strukturwandel, A, 1252

**Chemiestudiengänge in UK**

- 1282 chemische Bachelor- und Master-Studiengänge in Großbritannien, A, 1352

**Chemiestudium**

- Bachelor und Master in der Chemie, A, 398
- Das Phantom wurde Programm, A, 143
- Neujahrsgruß des Präsidenten, L, 3

**Chemiewirtschaft**

- Das Ziel: Wachstum aus eigener Kraft, A, 647
- Dichtes Netz von Produktion, Forschung und Service, A, 1120
- Gibt es das überhaupt: „Spezialchemikalien“, A, 1374
- Kapitalproduktivität: Werthebel mit Potential, A, 509
- Pharma-Fusionen in neuen Dimensionen, A, 513
- Per Mausclick zum Markt, A, 654
- Spezialitätenchemie – Wachstumsbranche im Spannungsfeldaktueller Trends, A, 1122
- Wasser für alle?, A, 808
- Wo liegt die Zukunft der chemischen Industrie?, A, 1234
- Zum Ersten, zum Zweiten – und zum Dritten, A, 516

**Chemikalienmanagement**

- Software – kurz notiert, B, 1118

**Chemiker**

- Der ~ als Comicer, A, 490

**Chemische Industrie**

- Steinheimer Gespräche 2000 – Grenzen überschreiten, A, 1064
- Wo liegt die Zukunft der chemischen Industrie?, A, 1234
- „Noch haben wir keine Probleme...“, A, 1487

**Chemische Verfahrenstechnik**

- Technische Chemie 1999, A(T), 359

**Chemometrik**

- Analytische Chemie 1999, A(T), 348

**Chemosensoren**

- Analytische Chemie 1999, A(T), 348
- Kombinatorische Ansätze zu molekularen Rezeptoren für die Chemosensorik, A, 453
- Neue ~ zur Aromastoffmessung, A, 938

**Chinone**

- Metallachinin, N, 1458
- Naphthacen~, von Bodenbakterien produzierte Leitstrukturen, A, 608

**Chiptechnik**

- Chemische Sensoren in der Wassertechnologie, A, 1225
- „Gene prospecting“ – die Jagd nach Geninformation, A, 147

- Genetisches Wissen für Gesundheit und Krankheit, A, 894

Rhodopsin, N, 8

Sensor-Array, N, 1327

**Chiralität**

- Kohlenwasserstoff, N, 6
- Magnetochirale Effekte, N, 1046
- Porphyrin, N, 114
- Flüssigkristalle und das Insekt des Jahres 2000, der Rosenkäfer, A, 1052

**Chlordioxid**

- ~ in der Trink- und Prozeßwasserbehandlung, A, 544

**Chromatographie**

- Analytische Chemie 1999, A(T), 348
- Antikörper – Biomoleküle zur selektiven Anreicherung organischer Analyten, A, 1056
- Chromatographische Verfahren in der Toxikologie, A, 390
- Präparative annulare ~ – kontinuierlich, A, 1293
- Size Exclusion Chromatography, B, 1386

**Chromosom 21, 22**

- Genetisches Wissen für Gesundheit und Krankheit, A, 894

**Chromosomen**

- Analyse von Erbkrankheiten, N, 436

**Cluster**

- Physikalische Chemie 1999, A(T), 313

**Comics und Chemie**

- Der Chemiker als Comicer, A, 490

**Computeralgebra**

- Beschleunigte Modellbildung mit Computeralgebra-Simulation, A, 1249

**Computerchemie**

- s. Software und Theoretische Chemie

**Cyclodextrine**

- Cyclomannin, N, 1046
- Elektrischer Stopper, N, 886
- Leiterpolymer-Umhüllung, N, 1458

**D****Danon-Krankheit**

- LAMP-2-Mangel, N, 1328

**DASp Anwendertreffen**

- Röntgenfluoreszenz- und Funkenemissions-spektrometrie, T, 1166

**Datenanalyse**

- Cheminformatics und Data Warehousing – Zusatznutzen aus dem Intranet, A, 1471
- ~ beigebracht – leichtgemacht?, A, 797

**Datenbanken**

- Cheminformatics und Data Warehousing – Zusatznutzen aus dem Intranet, A, 1471
- ChemOffice Ultra 2000 Teil 1: ChemDraw und Add-Ons, A, 42
- ChemOffice Ultra 2000 Teil 2: Chem3D, ChemFinder und Plug-Ins, A, 152
- Endnote 4 – Jäger und Sammler, A, 1370
- IR-Spektren: Simulation und Datenbank im Internet, A, 950
- Struktur und Wechselwirkung – in den Tiefen von Proteinen, A, 1116
- Verloren im Datendschungel?, A, 622

**Degussa-Hüls**

- Degussa-Hüls setzt auf Feinchemikalien, A, 956

**Degussa-Hüls/SKW**

- Das Ziel: Wachstum aus eigener Kraft, A, 647

## G

**GABA<sub>A</sub>-Rezeptor**

Phosphorylierung, N, 8

**GC-MS**

Ion-Trap-~Analytik von Arzneistoffen in Blut und Urin, A, 680

**GDCh**

Chemie erlebt – 50 Jahre GDCh, B, 1530

~Jahrestagung Chemie 2001, A, 1398

Jetzt neu: der Studienführer Chemie, N, 697

Mitgliederstatistik 1999, A, 558

~Vorstandssitzung, A, 192, 997, 1602

BUA: Risikoabschätzung für Meere und Sedimente, A, 555

Chemie – mach mit!, A, 1273

Fachgruppencharta, N, 705

www.chemie-im-fokus.de, A, 1274

**GDCh-Fachgruppen und -Arbeitskreise**

AK Chancengleichheit, A, 694, N, 1149, 1276

Anstrichstoffe und Pigmente, N, 75

Analytische Chemie, N, 402, A, 562, N, 1149

Arbeitsgemeinschaft Chemiewirtschaft/-management, N, 1001

Chemieunterricht, N, 75, 1600

Chemiker im öffentlichen Dienst, N, 1150

Festkörperchemie und Materialforschung, N, 1600

Freiberufliche Chemiker und Inhaber Freier Unabhängiger Laboratorien, N, 845, 1151

Liebig-Vereinigung für Organische Chemie, N, 564

Makromolekulare Chemie, N, 75, 1277

Nuklearchemie, N, 1277

Waschmittelchemie, N, 198

Wasserchemische Gesellschaft, N, 197, 1601

**GDCh-Ortsverbände**

Bayreuth, N, 1003

Bitterfeld-Wolfen, N, 198

Bochum, N, 565

Braunschweig, N, 565

Bremen, N, 1153

Chemnitz, N, 1406

Darmstadt, N, 706

Dresden, N, 706

Erlangen-Nürnberg, N, 846

Freiberg, N, 1153

Freiburg-Südbaden, N, 706

Greifswald, N, 1153

Karlsruher Chemische Gesellschaft, N, 1406

Krefeld, N, 1153

Lausitz, N, 403

Mainz-Wiesbaden, N, 1278

Marburg, N, 706

Nordwürttemberg, N, 706

Oldenburg, N, 706

Regensburg, N, 198

Siegen, N, 403

**Gedächtnis**

NMDA-Rezeptor, N, 600

**Gendiagnostik**

Genetisches Wissen für Gesundheit und Krankheit, A, 894

**Genetischer Code**

Codonvariationen, N, 230

**Genexpression**

bei Pflanzen, N, 748

**Genistein, BUA-Bericht**

Was bewirken Pflanzenhormone?, A, 1402

**Genomforschung**

Genetisches Wissen für Gesundheit und Krankheit, A, 894

Genomics und Postgenomics, A, 793

Nur ein Haufen Bausteine?, A, 926

SNPs: kleine genetische Varianten – große medizinische Wirkungen, A, 1342

*Camphylobacter jejuni*, N, 436

Chromosom 22, N, 116

menschliche Genanzahl, N, 888

*Ureaplasma urealyticum*, N, 1460

**Genomics**

~ und Post~, A, 793

**Gentechnik**

~ stellt erneut Tabus in Frage, A, 1502

Früchte der Zukunft? – Grüne ~, B, 1528

~– Biotechnik. Lehrbuch ..., B, 1264

Neue Techniken zum Gentransfer in Eukaryontenzellen, A, 18

Klonen von Schweinen, N, 1204

Journalisten, Gentechnik und Öffentlichkeit, A, 626

Sie nannten sie Dolly – Von Klonen ..., B, 1137

**Gentherapie**

Albinismus, N, 232

Diabetes, N, 888

Genetisches Wissen für Gesundheit und Krankheit, A, 894

Ist die ~ „out“?, L, 111

**Goldverbindungen**

Auridaurate, N, 1326

**Gomberg, Moses**

Moses Gomberg (1866 – 1947), Begründer der Chemie freier Radikale, A, 904

**Gottschall, Klaus**

Unternehmer, Erfinder, Wissenschaftler, A, 1175

**Green Card**

~ für die Nachwuchslücke, L, 883

## H

**Habilitation**

Die ~ – mehr Nach- als Vorteile?, L, 227

Ist die ~ für eine Berufung noch notwendig?, A, 841

Zielstrebig und selbstbewusst zum Erfolg, A, 96

**Halogene**

Chlordioxid in der Trink- und Prozeßwasserbehandlung, A, 544

Halogenbrücken, N, 886

**Hauptgruppenelemente**

Anorganische Chemie 1999, A(T), 236

Bi-Bi-Doppelbindung, N, 598,

Boran-Radikale, Borabenzol N, 1458

Kohlensäure, N, 598

P<sub>4</sub> und P<sub>6</sub>, N, 6

Silabenzol N, 434

Silylen, N, 6

**Hefe**

Proteininteraktionen, N, 436

**Helicene**

Triangulan, N, 6

**Henkel, Bilanz 1999**

Das Ziel: Wachstum aus eigener Kraft, A, 647

**Heterocyclen**

Borabenzol N, 1458

Silabenzol N, 434

Heterocyclic Chemistry II, B, 820

**HIV**

Alter, N, 1048

Genexpression, N, 116,

**Hochschule**

1282 chemische Bachelor- und Master-Studiengänge in Großbritannien, A, 1352

Analytische Chemie – Fit für den Wandel?, A, 1366

Bachelor und Master in der Chemie, A, 398

Das Phantom wurde Programm, A, 143

Ein nicht geradliniges Praktikum für fortgeschrittene Studenten der Naturwissenschaften, A, 1074

Geld für Leistung und Mobilität, L, 743

Hochschuldiestrecht für das 21. Jahrhundert, A, 1629

Steinheimer Gespräche 2000 – Grenzen überschreiten, A, 1064

Teaching and Research for a Closer-Knit Europe, A, 1362

**Hochschule und Industrie**

~ – nur gemeinsam erfolgreich!, L, 1323

„Noch haben wir keine Probleme...“, A, 1487

**Hormone**

~ in der Umwelt – die Tests im Überblick, A, 918

**HPLC**

SFC, CE und CEC: Die neue Flüssigchromatographie?, A, 54

**Humangenomprojekt**

Genetisches Wissen für Gesundheit und Krankheit, A, 894

Nur ein Haufen Bausteine?, A, 926

**Humboldt-Universität, Geschichte**

100 Jahre Chemisches Institut in der Hessischen Straße in Berlin, A, 772

**Humor in der Wissenschaft**

Humor in Science, A, 480

Humor in Science?, L, 431

**Hybridpolymere**

Makromolekulare Chemie 1999, A(T), 328

## I

**Immunanalytik**

Analytische Chemie 1999, A(T), 348

Antikörper – Biomoleküle zur selektiven Anreicherung organischer Analyten, A, 1056

Lebensmittelchemie 1999, A(T), 355

**Immunologie**

Antikörper – Biomoleküle zur selektiven Anreicherung organischer Analyten, A, 1056

B-Gedächtniszellen, N, 1460

**Immunsuppressiva**

Totalsynthese von Sanglifhehrin A, A, 942

**Industrie und Hochschule**

Hochschule und Industrie – nur gemeinsam erfolgreich!, L, 1323

„Noch haben wir keine Probleme...“, A, 1487

**Industrieprozesse**

Process Analytical Chemistry. Control, ..., B, 819

**Informatik**

Cheminformatics und Data Warehousing – Zusatznutzen aus dem Intranet, A, 1471

Verloren im Datendschungel, A, 622

**Insulin**

Transkriptionskontrolle und Altersdiabetes, A, 500

**Interleukine**

Ein Designerprotein eröffnet neue Wege zur Asthmatherapie, A, 761

**Internationale Kooperation**

- Das Treffen in Seon, A, 1146
- Promotion of Chemical Research Transcends National Boundaries, A, 1239
- Teaching and Research for a Closer-Knit Europe, A, 1362

**Internationalisierung**

- Globalisierung und Akkreditierung, L, 1043

**Internet**

- Chemische Visualisierung im WorldWideWeb, A, 1507
- ChemOffice Ultra 2000 Teil 1: ChemDraw und Add-Ons, A, 42
- ChemOffice Ultra 2000 Teil 2: Chem3D, ChemFinder und Plug-Ins, A, 152
- IR-Spektren: Simulation und Datenbank im ~, A, 950
- Tagungen im Netz: Zukunft oder Spielerei?, A, 925

**Internet, Auftritt der GDCh**

- www.chemie-im-fokus.de, A, 1274

**Internetauktionen**

- Zum Ersten, zum Zweiten – und zum Dritten, A, 516

**Intranet**

- Cheminformatics und Data Warehousing – Zusatznutzen aus dem Intranet, A, 1471

**Ion-Trap-GC-MS**

- ~Analytik von Arzneistoffen in Blut und Urin, A, 680

**Ionenfallen**

- ND<sub>3</sub>, N, 1202

**IR-Spektroskopie**

- Analytische Chemie – Spektroskopie, A(T), 468
- IR-Spektren: Simulation und Datenbank im Internet, B, 950

**Italien, Forschungsaufenthalt**

- Neapel sehen – und studieren, A, 1020

**IUPAC**

- Nomenklaturempfehlungen der ~, N, 1269
- Persönliche Mitgliedschaft in der ~, N, 1278

**J****Jahresbilanzen 1999**

- Im Aufschwung, A, 159

**Jahrestagung Würzburg, Einladung**

- GDCh-Jahrestagung Chemie 2001, A, 1398

**Jodine**

- Beweis, daß der Mond aus Jodine bestehe, A, 482

**Jungchemikerforum**

- Leipzig, N, 564
- Regensburg, N, 1152
- Dozententagung as usual?, A, 768
- Junges Netzwerk in den Naturwissenschaften, A, 1000

**K****Kapillarelektrophorese**

- Elektrochemische Detektion für miniaturisierte Fließsysteme und Trennverfahren, A, 632
- Mit S-S-reduzierendem Reagenz und CE-LIF, A, 1425
- SFC, CE und CEC: Die neue Flüssigchromatographie?, A, 54

**Kapitalproduktivität**

- ~: Werthebel mit Potential, A, 509

**Katalyse**

- Achirale Verstärkerliganden, N, 598
- Alkoholoxidation, N, 598

C-C-Bindungsspaltung, N, 6

Ether durch Ru-Katalyse, N, 114

Hemilabile Liganden in ~ und Komplexchemie, A, 614

~ heute – gelingt der Brückenschlag?, A, 1476

Metathese, N, 1458

Polymeres Binaphthyl, N, 6

Polyolefine N, 434, 1046

Technische Chemie 1999, A(T), 359

**Knochen**

Abbau, N, 1328

Aufbau, N, 1328

**Kohlenstoff**

C<sub>20</sub>, N, 1326

Fluorierte Fullereene, N, 1326

Fullerene – außen und innen neu, A, 448

Nanoröhren, N, 1046

**Kohlenwasserstoffe**

Classics in Hydrocarbon Chemistry, B, 1530

Essentials of Carbohydrate ..., B, 1267

Helicene, N, 6,

C<sub>37</sub>-Alkan, N, 1046

Nitroalkane, N, 114

Nitrocubane, N, 230

Propan-Schmelzpunkt, N, 1326

**Kombinatorische Chemie**

Kombinatorische Ansätze zu molekularen Rezeptoren für die Chemosensorik, A, 453

UHTS mit 96 Augen, N, 837

**Kombinatorische Methoden**

~ in Chemie und Biologie, B, 530

**Komplexchemie**

Allen-Inversion, N, 1202

Anorganische Chemie, A(T), 245, 249

Elektrochemische Oxidation, N, 746

Franz Hein, Arthur Schleede, Hans Kautsky und die Anorganische Chemie in Leipzig, A, 1493

Hemilabile Liganden in Katalyse und ~, A, 614

Metallachinon, N, 1458

Nitridokomplex, N, 6

Polyenkomplex, N, 114

Pt-Dodekaeder, N, 114

Siebenfach koordinierter Phosphor, N, 746

**Kontrastmittel**

Dendrimere: Das Forschungsgebiet wächst und verzweigt sich, A, 134

**Korrespondenz**

65, 170, 376, 663, 816, 970, 1133, 1262, 1385

**Krebs**

Antibiotika, N, 600

Peptid-Aptamere, N, 1048

**Kronenether**

Azakronenether, N, 599

**L****Labormanagement**

Software – kurz notiert, B, 507, 646, 1373

**Laborsicherheit**

Chemikalienlagerung..., B, 382

**Lang, Klaus**

Existenzgründungsberater, A, 579

**Laserspektroskopie**

Analytische Chemie – Spektroskopie, A(T), 468

**LC/MS**

Lebensmittelchemie 1999, A(T), 355

**Lebensmittel**

transgene ~, N, 888

**Lebensmittelchemie**

~, Kontaminanten, Rückstände 1999, A(T), 355

~, B, 1387

**Leipzig, Chemie in ~**

Enthusiasmus für das Experiment, A, 764

Franz Hein, Arthur Schleede, Hans Kautsky und die Anorganische Chemie in ~, A, 1493

**Leuchtdioden**

Leiterpolymere, N, 1458

**Leuna**

Chemiestandort ~ – international und mittelständisch, A, 46

**Lexikon**

~ der Chemie, B, 174

~ der Biochemie, B, 665

Das Vieweg Einheiten-~ Formeln ..., B, 1388

**Lipide**

Neue Techniken zum Gentransfer in Eukaryontenzellen, A, 18

**Lipscomb, William**

Noble Gedanken: ~, I, 478

**Literaturverwaltung**

Endnote 4 – Jäger und Sammler, A, 1370

**Lumineszenz**

Europium-Dotierung, N, 6

CuAlCl<sub>4</sub>, N, 114

**M****Magnetische Resonanzspektroskopie**

Zellverteilung im Gewebe, N, 748

**Magnetochemie**

Eisen(II)-Verbindung als Schalter, N, 1202

Magneto-chirale Effekte, N, 1046

**Makromolekulare Chemie**

Dendrimere: Das Forschungsgebiet wächst und verzweigt sich, A, 134

~ 1999, A(T), 328, 338

**Malaria**

*Plasmodium falciparum*, N, 1048

**Marktkapitalisierung**

Wo liegt die Zukunft der chemischen Industrie?, A, 1234

**Massenspektrometrie**

Analytische Chemie – Spektroskopie, A(T), 468

Proteinkomplexe, N, 435

**Master**

Bachelor und ~ in der Chemie, 398

1282 chemische Bachelor- und ~Studiengänge in Großbritannien, A, 1352

**Materialwissenschaften**

Bio-Nanopartikel, N, 1203

Beschichtungen aus Bakterien, N, 599

CuAlCl<sub>4</sub>, N, 114

Dendrimere: Das Forschungsgebiet wächst und verzweigt sich, A, 134

Elektrooptischer Baukasten, N, 434

Europium-Dotierung, N, 6

Flüssigkristalle, N, 230

Katalyse heute – gelingt der Brückenschlag?, A, 1476

Komposite, N, 598

Kronenether-Membran, N, 747

Leiterpolymere 1459

Membranen aus dem Computer?, A, 127

Signalübertragung und leitende Kunststoffe, A, 1333

Verdrehte Polymere, N, 746

- Medien**  
Journalisten, Gentechnik und Öffentlichkeit, A, 626
- Medizinische Chemie**  
~, A(T), 284  
Perspektiven für die Naturstoffforschung, A, 1070  
Traditional Chinese Medicines ..., B, 1264
- Membranproteine**  
Biochemie und Molekulargenetik 1999, A(T), 291
- Merck, Bilanz 1999**  
Das Ziel: Wachstum aus eigener Kraft, A, 647  
Im Aufschwung, A, 159
- Messe**  
Achema 2000, A, 677  
Weltweiter Dreiklang, A, 932  
Analytica 2000, A, 474  
Die ~ für den Überblick und die Detailinformation, A, 778  
Pittcon 2000: Vom Mikrosystem bis zum Mährescher, A, 834
- Metalloene**  
Trägerfixierte ~: Eine neue Katalysatorgeneration für die Polyolefin-Produktion, A, 12
- Metalloene**  
s~ Synthesis – Reactivity – Applications, B, 532
- Metallurgie**  
Titan aus der Schmelze, N, 1458
- Metathese**  
Alkin~, A, 1242  
N, 6, 434, , 746, 1458
- Mikroreaktoren**  
~ für die chemische Synthese, A, 683
- Mikroskopie, Fluoreszenzanalyse**  
Neue Methoden der quantitativen Fluoreszenzanalyse in der ~, A, 165
- Mikroskopie, Xerox- (April)**  
Die Xerox-Vergrößerungs~(XVM), A, 485
- Mikrostrukturierung**  
Der Lotus-Effekt: Selbstreinigung mikrostrukturierter Oberflächen, A, 24  
Physikalische Chemie 1999, A(T), 321
- Miniaturisierung**  
Elektrochemische Detektion für miniaturisierte Fließsysteme und Trennverfahren, A, 632
- Molecular Computing**  
H<sup>+</sup>- und Ca<sup>2+</sup>-Rezeptor mit Chromophor, N, 886
- Molecular Modelling**  
Cheminformatics und Data Warehousing – Zusatznutzen aus dem Intranet, A, 1471  
ChemOffice Ultra 2000 Teil 1: ChemDraw und Add-Ons, A, 42  
ChemOffice Ultra 2000 Teil 2: Chem3D, ChemFinder und Plug-Ins, A, 152  
Membranen aus dem Computer?, A, 127  
Software – kurz notiert, B, 1510  
Struktur und Wechselwirkung – in den Tiefen von Proteinen, A, 1116
- Molekülaggregate**  
Physikalische Chemie 1999, A(T), 313
- Molekulare Schalter**  
Eisen(II)-Verbindung als ~, N, 1202
- Molekulare Erkennung**  
Cyclopeptid, N, 230  
Der Natur auf der Spur, A, 29
- Molekulare Fossilien**  
C<sub>37</sub>-Alkan, N, 1046
- Molekulare Medizin**  
Genetisches Wissen für Gesundheit und Krankheit, A, 894
- Molekulares Prägen**  
Antikörper – Biomoleküle zur selektiven Anreicherung organischer Analyten, A, 1056
- Moleküldynamik**  
Membranen aus dem Computer?, A, 127  
Theoretische Chemie 1999, A(T), 301  
Wasser versteift ein Protein, N, 747
- Moleküleditor**  
ChemOffice Ultra 2000 Teil 1: ChemDraw und Add-Ons, A, 42
- Multiple Sklerose**  
transgene Mäuse, N, 8
- Müonen**  
~ als Sonden in der Chemie, A, 756
- Mutationen**  
Radioaktivität, N, 748
- Mykotoxine**  
Lebensmittelchemie 1999, A(T), 355
- Myoglobin**  
Kinetik der Ligandenbindung, N, 600
- N**
- Nachhaltigkeit**  
Nachhaltig zukunftsverträgliche Entwicklung – was kann die Chemie leisten?, A, 928
- Nachrufe**  
Hans Ulrich Bergmeyer 1920 –1999, A, 181
- Nachwachsende Rohstoffe**  
Nachhaltig zukunftsverträgliche Entwicklung – was kann die Chemie leisten?, A, 928
- Namensvorlesungen**  
Hermanos Elhuyar Hans Goldschmidt-Vorlesung, N, 1405
- Nanotechnik**  
Der Lotus-Effekt: Selbstreinigung mikrostrukturierter Oberflächen, A, 24  
DNA als Konstruktionsmaterial für die Nanotechnologie, A, 1466  
Oberflächen, N, 114,  
Chips mit Proteinbeschichtung, N, 1046  
Nanoröhren, N, 1046
- Naturstoffe**  
Kurze Synthesen der Spirotryprostatine, A, 1498  
Naphthacenchinone, von Bodenbakterien produzierte Leitstrukturen, A, 608  
Perspektiven für die Naturstoffforschung, A, 1070  
Polyen-Cyclisierung zu Adociasulfat 1, A, 496  
Totalsynthese von Sanglifehrin A, A, 942
- Neurodegeneration**  
Neurodegenerative Erkrankungen: Auslösung durch zufälligen Zelltod?, A, 1245
- Neuroglobin**  
cDNA in Mäusen und Menschen, N, 1460
- Neurologie**  
Gedächtnis, N, 116
- Neuroregeneration**  
Inhibitor der ~ kloniert, A, 636
- Neurotransmitter**  
GABA<sub>A</sub>-Rezeptorsubtyp-Spezifität von Benzodiazepinen, A, 38
- Neurowissenschaften**  
Signalübertragung und leitende Kunststoffe, A, 1333
- Nichtmetalle**  
Chemie der ~, B, 379
- Nitroverbindungen**  
Nitroalkane, N, 114  
Nitrocubane, N, 230
- NMR-Analytik**  
Spezies messen – aber nicht nur, A, 1167
- NMR-Spektroskopie**  
Software – kurz notiert, B, 156  
TROSY und Co: NMR-Methoden für die Wirkstoffentwicklung, A, 1336
- Nobelpreise**  
Signalübertragung und leitende Kunststoffe, A, 1333
- Nobelpreisträger, Lipscomb**  
Noble Gedanken: William Lipscomb, I, 478
- Nomenklatur**  
Die systematische ~ der anorganischen Chemie, B, 380  
~empfehlungen der IUPAC, N, 1269  
~ in der Chemie: The Next Generation, A, 642
- Nukleotide**  
Der Natur auf der Spur, A, 29
- O**
- Oberflächen**  
Der Lotus-Effekt: Selbstreinigung mikrostrukturierter Oberflächen, A, 24  
Katalyse heute – gelingt der Brückenschlag?, A, 1476  
Modifizierung und Strukturierung von ~, A(T), 321
- Ökoeffizienz-Analyse**  
Computer und Indigo – Alles öko?, A, 1357
- Ökologie, Umweltschäden**  
Gibt es ehrliche Preise für die Umweltbelastung?, I, 36
- Organische Chemie**  
~, B, 665  
~ 1999, A(T), 264
- Organische Synthese**  
Templated Organic Synthesis, B, 1138
- Organometallchemie**  
Hemilabile Liganden in Katalyse und Komplexchemie, A, 614  
Nitridokomplex, N, 6  
Polyenkomplex, N, 114  
Trägerfixierte Metalloene: Eine neue Katalysatorgeneration für die Polyolefin-Produktion, A, 12
- Östrogene**  
Hormone in der Umwelt – die Tests im Überblick, A, 918
- Oxidationsverfahren**  
~ in der Wasseraufbereitung, A, 32
- P**
- Patentrecht**  
Muß Leben patentiert werden?, A, 1077
- Peptide**  
Cyclopeptid, N, 230  
Der Natur auf der Spur, A, 29  
Kombinatorische Ansätze zu molekularen Rezeptoren für die Chemosensorik, A, 453
- Personalnachrichten**  
60, 176, 371, 521, 657, 811, 963, 1127, 1257, 1381
- Pflanzenschutzmittel**  
Lebensmittelchemie 1999, A(T), 355
- Pharma-Fusionen**  
Pharma-Fusionen in neuen Dimensionen, A, 513
- Pharmakogenetik**  
Genetisches Wissen für Gesundheit und Krankheit, A, 894

**Pharmazeutische Chemie**

s. Medizinische Chemie

**Philosophie**

Die Chemie und ihre Methoden ..., B, 1267

**Phosphor**

Anorganische Chemie, A(T) 241

P<sub>4</sub> und P<sub>6</sub>, N, 6

Siebenfach koordinierter ~, N, 746

**Photochemie**

Konzepte, Methoden, Experimente, B, 173

**Physikalische Chemie**

~ 1999, A(T), 313

**Physiologie**

Ein Designerprotein eröffnet neue Wege zur

Asthmatherapie, A, 761

Vitamin E: Schutz für Haut und Haar, A, 462

**Pigmente**

Perowskit-~, N, 886

**Pipettieren**

Flüssigkeitstransfer im Nanoliter-Maßstab, A, 1624

**Pittcon 2000**

~: Vom Mikrosystem bis zum Mährescher, A, 834

**Plasmide**

Neue Techniken zum Gentransfer in Eukaryontenzellen, A, 18

**Polycarbonat**

Makromolekulare Chemie 1999, A(T), 338

**Polyelektrolyte**

Makromolekulare Chemie 1999, A(T), 328

**Polyene**

Palladium-Komplex, N, 114

Polyen-Cyclisierung zu Adociasulfat 1, A, 496

**Polyester**

Makromolekulare Chemie 1999, A(T), 338

**Polyethylen**

Makromolekulare Chemie 1999, A(T), 338

**Polymeranalytik**

Neue Techniken der Thermischen Analyse zur Polymercharakterisierung, A, 162

**Polymere**

Membranen aus dem Computer?, A, 127

Signalübertragung und leitende Kunststoffe, A, 1333

Trägerfixierte Metallocene: Eine neue Katalysatorgeneration für die Polyolefin-Produktion, A, 12

Trendbericht Extra: Kostendruck bei ~n, N, 518

Semiconducting Polymers – Chemistry, ..., B, 1266

**Polymerisationen**

Makromolekulare Chemie 1999, A(T), 328

**Polymerstrukturen**

Makromolekulare Chemie 1999, A(T), 328

New Materials Permeable to ..., B, 973

**Polyolefine**

N, 434, 1046

Trägerfixierte Metallocene: Eine neue Katalysatorgeneration für die Polyolefin-Produktion, A, 12

**Polypropylen**

Makromolekulare Chemie 1999, A(T), 339

**Polystyrol**

Makromolekulare Chemie 1999, A(T), 340

**Polyurethane**

Makromolekulare Chemie 1999, A(T), 343

**Polyvinylchlorid**

Makromolekulare Chemie 1999, A(T), 340

**Porphyrine**Einschlusskomplex mit C<sub>60</sub>, N, 6,

~ als Chiralitätsspeicher, N, 114

**Positronen**

Strukturanalysen mit~, N, 114

**Postgenomics**

Genomics und ~, A, 793

**Probennahme**

Zur ~ in die Arktis, A, 987

**Produktinformationen**

57, 167, 392, 546, 687, 836, 990, 1172, 1295,

1417, 1626

**Promotion, Auslandsaufenthalt**

Neapel sehen – und studieren, A, 1020

**Proteinanalytik**

Neue Methoden der quantitativen Fluoreszenzanalyse in der Mikroskopie, A, 165

Proteinkomplexe, N, 434

Zeitenwende in der ~ – vom Einzelprotein zum

Proteom, A, 984

**Proteinanalytik**

Chips, N, 1460

**Proteindesign**

Ein Designerprotein eröffnet neue Wege zur

Asthmatherapie, A, 761

**Proteinfaltung**

Theoretische Chemie 1999, A(T), 301

**Proteinstrukturen**

Biochemie und Molekulargenetik 1999, A(T), 291

Struktur und Wechselwirkung – in den Tiefen von Proteinen, A, 1116

TROSY und Co: NMR-Methoden für die Wirkstoffentwicklung, A, 1336

Wasser versteift ein Protein, N, 747

**Proteinsynthese**

Proteasom, N, 748

**Proteomics**

Zeitenwende in der Proteinanalytik – vom Einzelprotein zum Proteom, A, 984

**Publikationen**

Schreibtipp für Diplomanden und ..., B, 1386

**Q****Qualitätskontrolle**

Neue Systemsoftware für die laborinterne ~, A, 686

**Quantenchemie**

Kondo-Effekt, N, 434

Ein Titan für alle Fälle, A, 504

**Quantenchemie**

Theoretische Chemie 1999, A(T), 309

**R****Radikalchemie**

Moses Gomberg (1866 – 1947), Begründer der Chemie freier Radikale, A, 904

Organische Chemie, A(T), 264

Radikale in der organischen Synthese, A, 912

**Radikale**

Müonen als Sonden in der Chemie, A, 756

Kohlenstoff-~, N, 598

**Radiochemie**

Neues von den Transactiniden-Elementen, A, 458

**Raman-Spektroskopie**

Analytische Chemie – Spektroskopie, A(T), 468

**Rastertunnelmikroskopie**

Oberflächenstrukturierung, N, 114

Rastersondentekniken, A(T), 325

**Reaktionsdynamik**

Theoretische Chemie 1999, A(T), 305

**Reaktionstechnik**

Technische Chemie 1999, A(T), 359

**Reaktionstheorie**

The Art of Writing Reasonable Organic ..., B, 1136

The Chemist's Electronic Book of Orbitals, B, 972

**Redaktorial**

65, 170, 370, 520, 656, 810, 962, 1126, 1256,

1380, 1516

**Referenzmaterialien**

Analytische Chemie 1999, A(T), 348

Fortschritte im Qualitätsmanagement der Oberflächenanalytik, A, 1108

**Rezeptoren**GABA<sub>A</sub>-Rezeptorsubtyp-Spezifität von Benzodiazepinen, A, 38

NMDA-Rezeptor, N, 600

Notch-~, N, 1204

Chili und Hitze: Molekularer Schmerzrezeptor identifiziert, A, 946

**Ribosomen**

Biochemie und Molekulargenetik 1999, A(T), 291

Strukturanalyse, N, 116

**Ringversuche**

Analytische Chemie 1999, A(T), 348

**Röntgenfluoreszenz**

~ und Funkenemissionsspektrometrie, T, 1166

**Röntgenstrukturanalyse**

Biochemie und Molekulargenetik 1999, A(T), 291

Propan-Schmelzpunkt, 1326

**Rosenkäfer**

Flüssigkristalle und das Insekt des Jahres

2000, der ~, A, 1052

**S****Saccharide**

Aminoglycoside, N, 230

Polysaccharidcluster, N, 230

**Sandwichverbindungen**

Trägerfixierte Metallocene: Eine neue Katalysatorgeneration für die Polyolefin-Produktion, A, 12

Polyen-Palladium-Komplex, N, 114

Porphyrin-Sandwich, N, 114

**Sauter, Hubert**

Als Vollblutforscher in der Industrie, A, 726

**Schule, Chemie an der**

Chemie – Chance an der ~?, L, 1199

**Schwermetalle**

Perowskit-Pigmente, N, 886

**Seltenerdmetalle**

Europium-Dotierung, N, 6

**Sensorik**

Physikalische Chemie 1999, A(T), 321

Polymer Sensors and Actuators ..., B, 1265

Chemische Sensoren in der Wassertechnologie, A, 1225

Kombinatorische Ansätze zu molekularen Rezeptoren für die Chemo~, A, 453

Neue Chemosensoren zur Aromastoffmessung, A, 938

Sensor-Arrays, N, 1326

**Signaltransduktion**

Signalübertragung und leitende Kunststoffe, A, 1333

- Silanol**  
Spezies messen – aber nicht nur, A, 1167
- Siliciumverbindungen**  
Anorganische Chemie, A(T), 239  
Silylen, N, 6  
Silabenzol, N, 434
- SNPs**  
Biochemie und Molekulargenetik 1999, A(T), 298  
Genetisches Wissen für Gesundheit und Krankheit, A, 894  
~: kleine genetische Varianten – große medizinische Wirkungen, A, 1342
- Software**  
Beschleunigte Modellbildung mit Computeralgebra-Simulation, A, 1249  
Chemische Visualisierung im WorldWideWeb, A, 1507  
ChemOffice Ultra 2000 Teil 1: ChemDraw und Add-Ons, A, 42  
ChemOffice Ultra 2000 Teil 2: Chem3D, ChemFinder und Plug-Ins, A, 152  
Datenanalyse beigebracht – leichtgemacht?, A, 797  
Ein Titan für alle Fälle, A, 504  
Endnote 4 – Jäger und Sammler, A, 1370  
Neue System~ für die laborinterne Qualitätskontrolle, A, 686  
Nomenklatur in der Chemie: The Next Generation, A, 642  
IR-Spektren: Simulation und Datenbank im Internet, A, 950  
Struktur und Wechselwirkung – in den Tiefen von Proteinen, A, 1116
- Software – kurz notiert**  
45, 156, 507, 646, 800, 953, 1118, 1373, 1510
- Spektroskopie**  
Fortschritte im Qualitätsmanagement der Oberflächenanalytik, A, 1108  
Müonen als Sonden in der Chemie, A, 756  
ND<sub>3</sub>, N, 1202  
Physikalische Chemie 1999, A(T), 313  
TROSY und Co: NMR-Methoden für die Wirkstoffentwicklung, A, 1336
- Spezialchemie**  
Gibt es das überhaupt: „Spezialchemikalien“?, A, 1374  
Spezialitätenchemie – Wachstumsbranche im Spannungsfeld aktueller Trends, A, 1122
- Speziesanalytik**  
Spezies messen – aber nicht nur, A, 1167
- Spiderman**  
Der Chemiker als Comicer, A, 490
- Sprengstoffe**  
Octanitrocuban, N, 230
- Stammzelltherapie**  
Gentechnik stellt erneut Tabus in Frage, A, 1502
- Stereochemie**  
Einführung in die Organische ~, B, 530  
Rechts oder links in der Natur ..., B, 667
- Steroidhormone**  
Mass Spectra and GC Data of ..., B, 1266
- Strukturanalyse**  
Biochemie und Molekulargenetik 1999, A(T), 291
- Strukturwandel Deutschland**  
10 Jahre Deutsche Einheit – 10 Jahre ~, A, 1252
- Studienführer, GDCh**  
Jetzt neu: der ~Chemie, N, 697
- Studium**  
Diplom-Wirtschaftschemie an der Universität Düsseldorf, A, 699  
bac+5: Mit Baguette, Käse und Rotwein, A, 141  
Studienführer Chemie, B, 1136  
Das ABC der Auslandsaufenthalte – USA, A, 466
- Supramolekulare Chemie**  
Anorganische Chemie, A(T), 247  
Azakronenether, N, 599  
Catenane, N, 886  
Cyclomannin, N, 1046  
DNA als Konstruktionsmaterial für die Nanotechnologie, A, 1466  
Elektrooptischer Baukasten, N, 434  
Halogenbrücken, N, 886  
Molekulare Erkennung, A(T), 276  
Molekulare Dampfmaschine, N, 746  
Pt-Dodekaeder, N, 114  
Rotaxan, N, 1046  
Wirt-Gast-Chemie, N, 1046
- Sustainable Development**  
Nachhaltig zukunftsverträgliche Entwicklung – was kann die Chemie leisten?, A, 928
- Synthese**  
Achirale Verstärkerliganden, N, 598  
Alkin-Metathese, A, 1242  
C,H-Aktivierung, N, 1202  
Cyclische Ether, N, 114  
Kurze Synthesen der  
Spirotryprostatine, A, 1498  
Mannich-Reaktion, N, 1458  
Neue Strecker-Synthesen, A, 790  
Organische Chemie, A(T), 264  
Suzuki-Kupplung, N, 1459  
Synthone, N, 1327  
Radikale in der organischen Synthese, A, 912  
Totalsynthese von Sanglifehrin A, A, 942
- T**
- Tagungen**  
~ im Netz: Zukunft oder Spielerei?, A, 925
- Technische Chemie**  
Beschleunigte Modellbildung mit Computeralgebra-Simulation, A, 1249  
Katalyse heute – gelingt der Brückenschlag?, A, 1476  
~ 1999, A(T), 359
- Terpene**  
~: Aromen, Düfte, Pharmaka, Pheromone, B, 534
- teutolab-Mitmachlabor**  
Chemikernachwuchs aus der Grundschule?, A, 702
- Theoretische Chemie**  
Benzol-Isomere, N, 886  
~ 1999, A(T), 301
- Thermische Analyse**  
Neue Techniken der Thermischen Analyse zur Polymercharakterisierung, A, 162
- Thermodynamik**  
Statistische ~, B, 1526
- Thiolanalytik**  
Mit S-S-reduzierendem Reagenz und CE-LIF, A, 1425
- Tibor, Held des Dschungels**  
Der Chemiker als Comicer, A, 490
- Totalsynthese**  
s. Synthese
- Toxikologie**  
Öko~ – Basis unserer Chemikaliensicherheit?, A, 1066  
Akute Vergiftungen, B, 666  
Chromatographische Verfahren in der ~, A, 390  
Was ist los mit der ~?, L, 595
- Transactinide**  
Neues von den ~n-Elementen, A, 458
- Trinkwassertechnik**  
Oxidationsverfahren in der Wasseraufbereitung, A, 32
- Tuberkulose**  
Antibiotika, N, 232
- U**
- Überkritische Lösungsmittel**  
Enzymreaktionen, N, 1202
- Ultrakurzzeitspektroskopie**  
Physikalische Chemie 1999, A(T), 317
- Ultramikroskopie**  
Physikalische Chemie 1999, A(T), 325
- Umlagerungen**  
Organische Chemie, A(T), 264  
Vinylcyclopropan-Cyclopenten-Umlagerung, N, 1458
- Umweltbelastung**  
Gibt es ehrliche Preise für die ~?, I, 36
- Umweltchemie**  
Hormone in der Umwelt – die Tests im Überblick, A, 918  
Ökotoxikologie – Basis unserer Chemikaliensicherheit?, A, 1066
- Umweltschutz**  
Nachhaltig zukunftsverträgliche Entwicklung – was kann die Chemie leisten?, A, 928  
Global Environment Outlook 2000, B, 172
- US-Börse**  
Wie US-Amerikaner sich an deutschen Firmen beteiligen, A, 367
- USA**  
Das Treffen in Seon, A, 1146  
America's Scientific Treasures, B, 172  
Das ABC der Auslandsaufenthalte – USA, A, 466
- V**
- Validierung**  
Fortschritte im Qualitätsmanagement der Oberflächenanalytik, A, 1108
- VCI**  
Chemie hat Zukunft, N, 368
- Vererbung**  
Guppies, N, 1048
- Verfahrenstechnik**  
Technische Chemie 1999, A (T), 359
- Viren**  
Anti-Schnupfenmittel, N, 888  
Biochemie und Molekulargenetik 1999, A (T), 291  
Influenzavirus, N, 1048  
Neue Techniken zum Gentransfer in Eukaryontenzellen, A, 18
- Virtual reality**  
Chemische Visualisierung im WorldWideWeb, A, 1507

**Vitamin E**

~: Schutz für Haut und Haar, A, 462

**W**

**Wasser, totes**

Aufregend: Sie trinken totes ~!l, N, 494

**Wasserchemie**

Oxidationsverfahren in der Wasseraufbereitung, A, 32

Biofilme – das Leben am Rande der Wasserphase, A, 442

Chemische Sensoren in der Wassertechnologie, A, 1225

Chlordioxid in der Trink- und Prozeßwasserbehandlung, A, 544

Wasser und Gewässer: Ein Handbuch, B, 380

**Wasserstoffbrückenbindungen**

DNA als Konstruktionsmaterial für die Nanotechnologie, A, 1466

Elektrooptischer Baukasten, N, 434

s. auch Supramolekulare Chemie

**Wasserstoffisotope**

Müonen als Sonden in der Chemie, A, 756

**Wasserstruktur**

Wasser-Hexamere, N, 230

Physikalische Chemie 1999, A (T), 313

**Wasserversorgung**

Wasser für alle?, A, 808

**Weltausstellungen**

Chemie auf der Expo: Ein Mix aus Gefühl und Wissenschaft, A, 1222

Chemie zwischen Effekthascherei und Sachlichkeit, A, 1218

**Wer ist's**

Konrad Sandhoff, A, 766

Reinhard Ahlrichs, A, 138

Rudolf Zahradnik, A, 1082

**Wettbewerb**

Chemie – mach mit!, A, 1273

**Wirkstoffentwicklung**

Cheminformatics und Data Warehousing – Zusatznutzen aus dem Intranet, A, 1471

**Wirtschaft**

s. Chemiewirtschaft und Chemische Industrie

**Wirtschaftschemie**

Diplom-~ an der Universität Düsseldorf, A, 699

Wege zum Wirtschaftschemiker: MBA oder Zweitstudium ?, A, 214

**Wissenschaft und Öffentlichkeit**

Chemie auf der Expo: Ein Mix aus Gefühl und Wissenschaft, A, 1222

Chemie zwischen Effekthascherei und Sachlichkeit, A, 1218

Ist Forschung wirklich sprachlos?, A, 770

Nebel, Spot, Fanfare – Wie Schüler noch

Chemie lernen können, A, 1481

**Wissenschaftlicher Direktor**

Als Vollblutforscher in der Industrie, A, 726

**X, Y, Z**

**Xenobiotika**

Hormone in der Umwelt – die Tests im Überblick, A, 918

**Xenotransplantation**

endogene Retroviren, N, 1204

**Zeichenprogramm**

ChemOffice Ultra 2000 Teil 1: ChemDraw und Add-Ons, A, 42

ChemOffice Ultra 2000 Teil 2: Chem3D, ChemFinder und Plug-Ins, A, 152

IR-Spektren: Simulation und Datenbank im Internet, A, 950

**Zellmembran**

Zusammensetzung, N, 600

**Zellwechselwirkungen**

Glykokonjugate auf Zelloberflächen, N, 600

**Zeolithe**

Festkörperchemie, A(T), 258

Kohlenstoff-Radikale in ~n, N, 598

Catalysis and Zeolites. Fundamentals and Applications, B, 820

Heterogene Katalyse: Gelingt der Brückenschlag?, A, 1476

Structure and Structure Determination, B, 530