

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

Akademien

Der Auftrag der ~, L, 597

Alchemie

Geschichte der ~, B, 1098

Algen

Algen: Rohstoffe für Gesundheit, Schönheit und Energie, A, 942

Alkylierung

Aldehyde mit Benzodithiolium-Salzen alkylieren, N, 1030

Alltagschemie

Antibakterielle Seife – persistent sauber?, A, 862
Aus der Kartonverpackung in die Baby-nahrung, A, 544
Chemie des Mittelstreifens, A, 1156

Altstoffe

Eine Chemikalie scheidet die Geister, A, 121

Amine

Ungewöhnliche Umlagerung tertiärer Amine, N, 8

Aminierung

Übergangsmetallfreie C-H-Aminierungen von Kohlenwasserstoffen, N, 698

Analytische Chemie

Acesulfam: ein künstlicher Süßstoff als Abwasserindikator, A, 1084
Akkreditierung im Wandel, A, 985
„Analytiker können immer schöne Geschichten erzählen“, I, 1202
Analytische Trennmethode, B, 61
Anfangsschwierigkeiten oder Dauerzustand?, A, 550
Antibakterielle Seife – persistent sauber?, A, 862
Auf der Spur der chemischen Sprache der Tiere, A, 704
Aus der Kartonverpackung in die Baby-nahrung, A, 544
CE ergänzt HPLC: Kapillarelektrophorese-Massenspektrometrie, A, 1081
Chemielaboranten überwinden Grenzen, A, 1119
„Der Ursprung der Homochiralität liegt möglicherweise im All“, I, 710
Einfache Probenvorbereitung, automatische Analyse, A, 1171
Gerätehersteller 2010, A, 744
Gerüche detektieren und bewerten, A, 745
Instrumentelle Analytik, B, 62
Lebensmittelassoziierten Bakterientoxinen auf der Spur, A, 977
Lerntafel ~, B, 561
Massenspektrometrie statt immunologischer Tests, A, 449
Mikrospektroskopie an lebenden Pilzen und Pflanzen, A, 642
Nanoanalytische Methoden und ihre Anwendungsfelder, A, 145

Öffentlichkeit und europäische Netzwerke, L, 501

Oligomere trennen mit Recycling-GPC, A, 453

Riechen Krebszellen anders?, A, 52

Screeningverfahren für Dioxin- und PCB-Kontrollen, A, 547

Sprengstoffe und Drogen – PTR-MS in der Spurenanalytik, A, 1087

Spuren des Lebens: Organische Verbindungen im Stein, A, 517

Vergiftung oder Krankheit? Screening mit LC-MS(n), A, 1078

Viren mit Leitfähigkeit detektieren, A, 748

Was unter dem Hügel steckt, A, 866

Welches Tier lieferte das Fleisch?, A, 981

Anorganische Chemie

~ 2010, A(T), 221

Die Ordnung der Dinge, B, 1183

Ein tiefer Einblick, N, 698

Festkörperchemie 2010, A (T), 246

Fit in Anorganik, B, 883

Grundkurs Chemie I und II, B, 561

Inorganic Nanoparticles..., B, 884

Techniques in Inorganic Chemistry, B, 367

Vernetztes Brom, N, 700

Antibiotika

Topologie kontrolliert Synergismus von Peptid~, N, 506

April, April

Anleitung zum letzten Versuch, A, 426

Chemie rund um die Uhr, N, 434

Chemie und Poesie, A, 429

Die dickste lebende Schwefelschicht Europas, A, 422

Heisenberg – der Chemielehrer und Drogenkoch, A, 427

Wer liebt wann?, A, 433

Wissenschaft wie Poesie, A, 431

Arbeitssicherheit

Neues vom Sicherheitsdatenblatt, A, 541

Sicherheit koordinieren, A, 1074

Sicherheit, Umwelt und Gesundheit überwachen, A, 850

Wer darf bestellen?, A, 456

Aromaten

~ als Dipolarophile, N, 217

Asien

„In Rohstoffe investieren“, I, 743

Die Seltenheit der Selten-Erd-Exporte, A, 142

Asymmetrische Synthese

Chirale Propargylether, N, 1134

Atmosphärenchemie

Chemie über den Wolken, B, 1186

Chemistry of the Climate System, B, 885

Klima. Der Weltuntergang findet nicht statt, B, 660

Zwischenbilanz der POP-Konvention, T, 999

Ausgeforscht

Bild' Dir Dein Ergebnis, N, 703

Eine schräge Geschichte, N, 936

In 80 Feiern um die Welt, N, 403

Und täglich grüßt E. T., N, 605

Valentins-Chemie, N, 111

Vom Bunsenbrenner zum iBrenn, N, 1138

B

Bakterien

Lebensmittelassoziierten Bakterientoxinen auf der Spur, A, 977

Bauchemie

Mikrosilica – ein Staub macht Karriere, A, 956

Polymere für die Tiefbohrzementierung, A, 510

Thaumasite: Its Relevance to Sulphate

Corrosion in Concrete, A, VIII

Beruf und Karriere

Abmahnen oder kündigen?, A, 646

Als Chemiker beim Umweltbundesamt, A, 202

Chemie ohne Chancengleichheit, A, 1203

Chemielaboranten überwinden Grenzen, A, 1119

Gibt es zu wenige Chemiker?, A, 970

Kein langweiliger 9-to-5-Job, A, 796

Professorin und Mutter – wie geht das?, B, 994

Verdienen Sie genug?, A, 201

Warum Chemikerinnen gründen, A, 93

Wissenschaftsforum für Berufseinsteiger, A, 798

Berufliche Bildung

„Auch ambitionierte Realschüler haben bei uns gute Chancen“, I, 1016

Chemielaboranten überwinden Grenzen, A, 1119

Ein Lernort für unsere Zukunft, I, 103

Wasser, Politik und Frühkartoffeln, A, 916

Bioanalytik

Biomarker für den Zustand einer Zelle, A, 983

Lebensmittelassoziierten Bakterientoxinen auf der Spur, A, 977

Mikrospektroskopie an lebenden Pilzen und Pflanzen, A, 642

Viren mit Leitfähigkeit detektieren, A, 748

Welches Tier lieferte das Fleisch?, A, 981

Bioanorganische Chemie

Anorganische Chemie 2010, A (T), 243

Zweimal Eisen-Schwefel-Cluster, N, 698

Biochemie

Alkohol moduliert Membraneigenschaften, N, 1031

~ 2010, A (T), 297

Biofilm mit Lotus-Effekt, N, 218

„Chemische Techniken in die Biochemie tragen“, I, 948

Cholesterin aus dem Essigsäure-Zyklus, A, 1154

Fit in Biochemie, B, 883

Molekulare Kanüle, N, 812

Naturstoff-Lego, A, 29

Neue posttranslationale Modifikation, N, 108

Neuer Wirkmechanismus für Enzyminhibitoren, N, 217

Proteaseinhibitoren finden, N, 107

Proteine zweifach markiert, N, 1032

Proteinfaltung mit Einzelmolekül-Kraftspektroskopie verfolgen, N, 1132

Proteolyse nach Bedarf, N, 810

Protonentransportweg der Cytochrom-C-Oxidase, N, 932

„Sei naiv und mach' ein Experiment“. Feodor Lynen, B, 760

Sonde für die Protein-AMPylierung, N, 1132

Struktur der 5-Lipoxygenase aufgeklärt, N, 398
Unordentliche Proteine, A, 133
Vor 50 Jahren geknackt: Der genetische Code, A, 521

Biomaterialien

Abbaubare Polymere in der Medizin, A, 117

Biomimetik

Das geheimnisvolle Glashaus der Diatomeen, A, 734

Biophysikalische Chemie

Die große Ausnahme: flavinhaltige Blaulichtsensoren, A, 23

Biotechnik

Biobasierte Chemieprodukte, A, 975
Mit Bakterien gegen Bakterien, A, 619
Molekulare Biotechnologie, B, 63
Reifende Biotechindustrie, A, 638
Von der Bioregion zum Biotechcluster, A, 538
Wie sich die Biotechbranche fühlt, A, 446

Biowissenschaften

Biogene Gifte, B, 157
Das geheimnisvolle Glashaus der Diatomeen, A, 734
Drei Optionen für die Ersatzteilmedizin, A, 1160
Keine Ernte ohne Bestäuber, A, 629
Mini-Antikörper für Maxi-Effekt, A, 435
Ungestörtes Wachstum erwünscht, A, 966

Blaulichtsensoren

Die große Ausnahme: flavinhaltige ~, A, 23

Bologna

~: Lavori in Corso, L, 695

C

Carbene

Arduengo- und Fischer-Carben in einem, N, 505
Polymere N-heterocyclische ~, N, 506

Chemie und Kunst

Wer führte wen hinters Licht?, A, 516

Chemikalienpolitik

Nur gute Zusammenarbeit führt zum Ziel, A, 50
Wie Reach die Produktion verändert, A, 138

Chemische Ökologie

Auf der Spur der chemischen Sprache der Tiere, A, 704
Chlorophyllabbauprodukt in Spitzahorn, N, 1032
Giftige Speisepilze, N, 218

Chemische Sonden

Den Zelltod visualisieren, N, 506
Glucocerebrosidase-Sonden, N, 7
Konjugiertes Polymer detektiert Singulett-sauerstoff, N, 398

Chiptechnik

Viren mit Leitfähigkeit detektieren, A, 748

Chiralität

„Der Ursprung der Homo~ liegt möglicherweise im All“, I, 710

Chromatographie

Analytische Trennmethoden, B, 61
Antibakterielle Seife – persistent sauber?, A, 862
Instrumentelle Analytik, B, 62
Massenspektrometrie statt immunologischer Tests, A, 449
Oligomere trennen mit Recycling-GPC, A, 453

Cluster

Eingekapseltes Magnesiumhydrid, N, 601
Neutrales B₁₂Cl₁₂, N, 108

D

Datenbanken

Beilstein und Gmelin in Reaxys vereint, A, 437
Fachinformationszentrum Chemie: Wie geht es weiter?, A, 530

Deutsches Museum

Vorfreude auf die neue Chemieausstellung, A, 837

Didaktik der Chemie

Chemiedidaktik 2010, A(T), 346
Chemielehrer für die Zukunft, A, 834
Eltern und Kinder: Gemeinsam ins Labor, A, 959
Nicht nur Schulwissen auffrischen: Vorkurse in Chemie, A, 684

Dioxin

Chlorierte Bösewichte, A, 410
Screeningverfahren für Dioxin- und PCB-Kontrollen, A, 547

DNA

Biomarker für den Zustand einer Zelle, A, 983
~ in Bewegung, N, 396
Hybride aus ~, Proteinen und Kolloiden, A, 112
Lesezeichen im Buch des Lebens, A, 822
Welches Tier lieferte das Fleisch?, A, 981

Drogen

Sprengstoffe und ~ – PTR-MS in der Spurenanalytik, A, 1087
Vergiftung oder Krankheit? Screening mit LC-MS(n), A, 1078

E

Edelgase

XeO₂, ein Edelgasoxid mit kovalenter Netzwerkstruktur, N, 602

Elektrochemie

Energy Storage, B, 469
Handbook of Battery Materials, B, 1096
Kurt Schwabe., B, 995
Physikalische Chemie 2010, A(T), 294

Elektrophorese

Neues von der SDS-PAGE, N, 106

Elemente

Das wilde Leben der ~, B, 1184
Ursprung der chemischen ~, N, 108

Enantioselektive Synthesen

Enantiomerenüberschuss durch Rotationsantrieb, N, 397
Katalytische asymmetrische Benzoyloxylierung, N, 398

Energietechnik

Die weisere Wahl, L, 1027
Katalyse für die chemische Wasserstoffspeicherung, A, 1142
Energy Storage, B, 469
Handbook of Battery Materials, B, 1096

Enzyme

1,2,3-Triazol-Harnstoffe als Serinhydrolase-Inhibitoren, N, 932
Bewegen für die Katalyse, N, 600
Neuer Wirkmechanismus für Enzym-inhibitoren, N, 217
Plasmagestützte Immobilisierung von Enzymen, A, 1147
Proteaseinhibitoren finden, N, 107
Struktur der 5-Lipoxygenase aufgeklärt, N, 398
Zelluläre Glycosylierungsmuster in vivo modulieren, N, 505

Epigenetik

Lesezeichen im Buch des Lebens, A, 822

Erdöl

Polymere für die Tiefbohrzementierung, A, 510

Ethik

Doktorschwindel, L, 393

EuChemS

Analytik, Öffentlichkeit und europäische Netzwerke, L, 501
Our New World, L, II
„Solidarity is a necessity“, I, III

Europa

„Kein Mangel an Führungskräften“, I, 852
Analytik, Öffentlichkeit und europäische Netzwerke, L, 501
Die Kunst der Mogelpackung, A, 918
Sprechen Sie Reach?, A, 973
Stolperstellen bei der Einführung der CLP-Verordnung, A, 858
Zum Beispiel: Seltenerdmetalle, L, 1129

Evolution

Chemistry in Space. From Interstellar Matter to the Origin of Life, B, 762

F

Farben

Chemie des Mittelstreifens, A, 1156
Vom antiken Purpur zur organischen Solarzelle, A, 724

Fasern

Vielseitige Nanofaserstrukturen durch Elektrosinnen, A, 714

Femtosekundenspektroskopie

Ultraschnellen Rotationsdynamik ausgerichteter Moleküle, N, 396
Festkörperchemie 2010, A (T), 246

Forschungspolitik

„Chemische Techniken in die Biochemie tragen“, I, 948
„Den Menschen Forschung und Entwicklung nahe bringen“, I, 416
Denkorte. Max-Planck-Gesellschaft und Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft, B, 1183
Der Auftrag der Akademien, L, 597
Die Kunst der Mogelpackung, A, 918
Eine Hauptrolle für die Chemie: Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft, A, 840
Fachinformationszentrum Chemie: Wie geht es weiter?, A, 530
Universitäres Selbstbewusstsein, L, 927
Von der Bioregion zum Biotechcluster, A, 538

Fossilien

Spuren des Lebens: Organische Verbindungen im Stein, A, 517

Frankreich

Master of Science und Diplôme d'Ingénieur, A, 587

Frauen in den Naturwissenschaften

Chemie ohne Chancengleichheit, A, 1203
European Women in Chemistry, B, 659
Professorin und Mutter – wie geht das?, B, 994
Warum Chemikerinnen gründen, A, 93
Wissenschaftlicher Nachwuchs an deutschen Universitäten, A, 483

Fullerene

Carbon Materials and Nanotechnology, B, 61
~ gröbenselektiv sortieren leicht gemacht, N, 1132

G

Gaschromatographie

Aus der Kartonverpackung in die Baby-nahrung, A, 544

Die Entdeckung der ~, A, 1057

Lebensmittelchemie 2010, A(T), 319

GDCh

50 Jahre Angewandte Chemie International Edition, A, 893

50 Jahre Mitgliedschaft, A, 75

Carl-Bosch-Infocenter eröffnet, N, 486

Datenschutz in der ~, 177

Der Schwerpunkt bleibt, A, 478

Die weisere Wahl, L, 1027

Dr. Kurt Begitt: GDCh-Urgestein verabschiedet sich in den Ruhestand, A, 477

Ein Lernort für unsere Zukunft, L, 103

Fakten und Trends: Chemiestudiengänge 2010 Lebensmittelchemie, A, 772

~Präsidentenkommission „Perspektiven der Chemie“, N, 379

Internationales Jahr der Chemie 2011, A, 180

Neujahrsgruß des Präsidenten, L, 3

Studienaustausch GDCh-Nesacs, A, 672

Verdienen Sie genug?, A, 201

Vorstandssitzung, A, 479, 896

Vorstandswahlen, A, 169, 571

Wissenschaftlicher Nachwuchs an deutschen Universitäten, A, 483

Wissenschaftsforum für Berufseinsteiger, A, 798

GDCh-Fachgruppen und -Arbeitskreise

Analytische Chemie, N, 376

Angewandte Elektrochemie, N, 78

AG Fluorchemie, N, 378

AK Separation Science, N, 573

Arbeitskreis Chancengleichheit in der Chemie, N, 573, 673

Berufliche Bildung, N, 78, 573, 899

Blaubeuren 2010: den Dialog pflegen, A, 570

Chemie – Information – Computer, N, 181

Fachinformationszentrum Chemie: Wie geht es weiter?, A, 530

Festkörperchemie und Materialforschung, N, 80, 378

Geschichte der Chemie, N, 183

Lackchemie, N, 184

Liebig-Vereinigung für Organische Chemie, N, 82, 900

Nachhaltige Chemie, N, 901

Neue Fachgruppenvorstände, A, 375

Neuer GDCh-Vorstand, A, 1004

Seniorexperten Chemie, N, 83, 487, 1105

Umweltchemie und Ökotoxikologie, N, 1193

Vereinigung für Chemie und Wirtschaft, N, 673

Wöhler-Vereinigung für Anorganische Chemie, N, 1194

GDCh-Jungchemikerforum

Berlin, N, 902, 1197

Braunschweig, N, 379, 1009

Das JCF auf dem GDCh-Wissenschaftsforum 2011, N, 1107

Dortmund, N, 786

Essen-Duisburg, N, 85

Frankfurt, N, 184

Freiberg, N, 674

Freiburg, N, 1009

Frühjahrssymposium in Erlangen, A, 670

Gießen, N, 903

Göttingen, N, 903

Hannover, N, 490

Jena, N, 184, 676

Jungchemiker nehmen an den Nobel lectures in Stockholm teil, N, 379

Karlsruhe, N, 574

Kiel, N, 491, 903

Konstanz, N, 491, 904

Leipzig, N, 380, 786, 904

Mainz-Wiesbaden, N, 904

Marburg, N, 85

Mülheim, N, 1198

München, N, 905

Münster, N, 68, 787

Potsdam, N, 86, 185, 905, 1009

Rostock, N, 1107

Stuttgart, N, 87, 787, 905, 1009

Würzburg, N, 380, 492

GDCh-Ortsverbände

Aalen-Ostalb, N, 492, 790

Bitterfeld-Wolfen, N, 492

Chemnitz, N, 575

Freiberg, N, 88

Greifswald, N, 906

Jena, N, 906

Marl-Recklinghausen, N, 676

Gele

Biokompatible Hydro~ mit reversibler

Disulfidvernetzung, N, 6

Thioxotrope Hydrogele mit organometallischen Gelatoren, N, 397

Zirkular polarisiert durch Röhren, N, 1134

Genetik

Vor 50 Jahren geknackt: Der genetische Code, A, 521

Geochemie

S₃⁻ in geologischen Systemen, N, 506

Spuren des Lebens: Organische Verbindungen im Stein, A, 517

Geschichte der Chemie

Bunsens Laboratorium, A, 1054

Cholesterin aus dem Essigsäure-Zyklus, A, 1154

Das Deutsche Museum in der Zeit der Nationalsozialismus, B, 367

Das wilde Leben der Elemente, B, 1183

Denkorte. Max-Planck-Gesellschaft und Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft, B, 1184

Der zerrissene Osten und die gelungene Wiedervereinigung, A, 36

Die Entdeckung der Gaschromatographie, A, 1057

Ein Ort für Polymere, A, 624

Eine Hauptrolle für die Chemie: Die Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft, A, 840

European Women in Chemistry, B, 659

Geschichte der Alchemie, B, 1098

Geschichte der Apotheken der Stadt Zeit, B, 763

Göttliche Geistesblitze. Pfarrer und Priester als Erfinder und Entdecker, B, 468

Kurt Schwabe, B, 995

Meilensteine der Chemie 2011, A, 11

Moleküle, die Geschichte schrieben, B, 1183

Schlenk in Tübingen, A, 951

„Sei naiv und mach' ein Experiment“ Feodor Lynen, B, 760

Streit der Gelehrten um das Atomgewicht, A, 126

Van 't Hoff in Berlin, A, 411

Vom antiken Purpur zur organischen Solarzelle, A, 724

Vom tragbaren Labor zum Chemiebaukasten, B, 562

Von Alkohol bis Zucker, B, 658

Vor 50 Jahren geknackt: Der genetische Code, A, 521

Globalisierung

Die Seltenheit der Selten-Erd-Exporte, A, 142

„Kein Mangel an Führungskräften“, I, 852

Komplexität ohne Kompliziertheit, A, 739

Sicherheit koordinieren, A, 1074

Strategische Rohstoffe – warten bis es dunkel wird?, A, 440

GÖCH

~Arbeitsgruppen, N, 190

Die neue Chemie an der TU Graz, A, 196

Ehrungen, N, 191, 1117

Generalversammlung 2010, A, 189

My~ – Aktivitäten und Entwicklungen, A, 582

My~, das Jungchemikerforum der ~, A, 913

Neuer EuCheMS-Präsident, A, 195

H

Habilitation

Wissenschaftlicher Nachwuchs an deutschen Universitäten, A, 483

Halogene

Hyper~, N, 8

Vernetztes Brom, N, 700

Hauptgruppenelementchemie

Anorganische Chemie 2010, A (T), 221

Diazirinin für die Synthese, N, 398

Diphosphenid-Hanteln P₂²⁻ in einem metallreichen Phosphid, N, 600

Mit Fingerspitzengefühl zum festen HN₃, N, 930

Neue Wasserstoffverbindungen der 3. Hauptgruppe, N, 1134

S₃⁻ in geologischen Systemen, N, 506

Schwefelreiche Polysulfide des Phosphors: alpha- und beta-P₂S₇, N, 1030

Siliciumanalog des Cyclobutadien, N, 700

Transportables Ozon, N, 1133

XeO₂, ein Edelgasoxid mit kovalenter Netzwerkstruktur, N, 602

Hochschule

Bologna: Lavori in Corso, L, 695

Chemielehrer für die Zukunft, A, 834

Der Auftrag der Akademien, L, 597

Die Kunst der Mogelpackung, A, 918

Doktorschwandel, L, 393

Fakten und Trends: Chemiestudiengänge 2010 Lebensmittelchemie, A, 772

Master of Science und Diplôme d'Ingénieur, A, 587

Nicht nur Schulwissen auffrischen: Vorkurse in Chemie, A, 684

Rankings and the Reshaping of Higher Education, B, 761

Studenten vernetzt, A, 1019

Universitäres Selbstbewusstsein, L, 927

Wasser, Politik und Frühkartoffeln, A, 916

Wissenschaftlicher Nachwuchs an deutschen Universitäten, A, 483

Hormone

Eine Chemikalie scheidet die Geister, A, 121
Emitrieren und regenerieren, A, 1050

HPLC

Acesulfam: ein künstlicher Süßstoff als
Abwasserindikator, A, 1084
Antibakterielle Seife – persistent sauber?,
A, 862
Einfache Probenvorbereitung, automatische
Analyse, A, 1171
Massenspektrometrie statt immunologischer
Tests, A, 449
Vergiftung oder Krankheit? Screening mit
LC-MS(n), A, 1078

Imaging

Bildbasierter Test auf resistente Krebszellen,
N, 6
Den Zelltod visualisieren, N, 506
RNA-Visualisierung dank Spinach, N, 1134
Fluoreszenzmarkierung: Leuchtende Tumorzellen,
N, 1032

Immunologie

Mini-Antikörper für Maxi-Effekt, A, 435

Industrie

„Auch ambitionierte Realschüler haben bei
uns gute Chancen“, I, 1016
„Auf welche Party gehen wir?“, I, 968
Ausstieg oder Einstieg?, A, 856
Biobasierte Chemieprodukte, A, 975
Chemie ohne Chancengleichheit, A, 1203
Chemiedidaktik 2010, A(T), 346
Chemielogistik, B, 1096
Die Risiken beim Einkauf, A, 640
„Den Menschen Forschung und Entwicklung
nahe bringen“, I, 416
Die Chemie ist zurück, A(T), 532
Doppelwandige Folien und leichte Autos, A, 46
„Eine Unternehmensstrategie entsteht nicht
am runden Tisch“, I, 1166
Forschen in Wolfen, A, 1163
Gebremste Transaktionsdynamik, A, 1169
GHS in den USA und Asien, A, 860
Gibt es zu wenige Chemiker?, A, 970
Imagepflege ist eine strategische Aufgabe,
A, 1076
„In Rohstoffe investieren“, I, 743
„Kein Mangel an Führungskräften“, I, 852
Komplexität ohne Kompliziertheit, A, 739
Naturgefahren und Infrastruktur, A, 447
Neujahrsgruß des Präsidenten, L, 3
Nur gute Zusammenarbeit führt zum Ziel,
A, 50
Österreichs Comeback, A, 537
Sicherheit koordinieren, A, 1074
Sicherheit, Umwelt und Gesundheit
überwachen, A, 850
Spezialitäten und Patentklippen, A(T), 632
Sprechen Sie Reach?, A, 973
Strategische Rohstoffe – warten bis es dunkel
wird?, A, 440
Technische Chemie 2010, A(T), 335
„Unser Bergwerk ist der Abfall“, A, 1070
Warum Chemikerinnen gründen, A, 93
Wie Reach die Produktion verändert, A, 138
Von der Bioregion zum Biotechcluster, A, 538

Infektionsforschung

Erstes Internationales HIPS-Symposium, T, 888

Informationsmanagement

Beilstein und Gmelin in Reaxys vereint, A, 437
Elektronisches Journal an der Uni, A, 737
Sicherheit, Umwelt und Gesundheit über-
wachen, A, 850

Internationales Jahr der Chemie

Neujahrsgruß des Präsidenten, L, 3
Our New World, L, II
Start in Paris, A, 421
Zukunft hat in der Chemie Tradition, A, 419

Internet

Beilstein und Gmelin in Reaxys vereint, A, 437
Protein-Protein-Interaktionen webbasiert
analysieren, A, 44

Interskriptum

56, 152, 360, 460, 554, 650, 752, 874, 990,
1090, 1176

K**Kapillarelektrophorese**

Analytische Trennmethode, B, 61
CE ergänzt HPLC: Kapillarelektrophorese-
Massenspektrometrie, A, 1081

Katalyse

6. Heidelberg Forum of Molecular Catalysis,
T, 1000
Atomökonomische Insertion von Alken-
funktionen in Ester, N, 504
Bewegen für die Katalyse, N, 600
Calcium und Phosphonate: Bifunktionale
asymmetrische Katalyse, N, 108
CO₂- und H₂O-Spaltung durch Licht und CeO₂,
N, 106
Des Palladiums kleiner Bruder: Neues aus der
Nickel-Katalyse, A, 40
~ für die chemische Wasserstoffspeicherung,
A, 1142
Katalytisch aktive Oxoeisen(V)-Spezies,
N, 1030
Katalytische asymmetrische Benzoyl-
oxylisierung, N, 398
Rhodiumkatalysiert vom terminalen Alkin
zum Enoether, N, 216
Schrock-Metathese-Katalysatoren jetzt an der
Luft handhabbar, N, 932
Übergangsmetallfrei (diesmal wirklich), N, 106
Vorhersage bestätigt: Effiziente Methanakti-
vierung durch CuO⁺, N, 699
Wasserstofferzeugung, N, 931
Winterschule für Katalytiker, T, 768

Kernenergie

„Auch Kerntechnik kann eine Zukunftstechno-
logie sein“, A, 955
„Kernkraftwerke sind keine Option für den
Klimaschutz“, A, 954

Kinetik

Durch die Wand – Tunnelkontrolle chemischer
Reaktionen, A, 1139
Emitrieren und regenerieren, A, 1050
Interdisziplinäres in Heidelberg, T, 998
Sequenz bestimmt Abbauraten von
Polymeren, N, 699
Ultraschnelle Isomerisierung, N, 218
Zeitaufgelöste Dissoziationsdynamik, N, 600
Zustandsspezifische Reaktionen in Lösung, N, 504

Klick-Reaktion

Mit Klick zu neuen Liganden, A, 937

Klimaforschung

Chemistry of the Climate System, B, 885

Klonieren

Drei Optionen für die Ersatzteilmedizin,
A, 1160

Kohlendioxid

Technische Chemie 2010, A(T), 335

Kohlenstoff

Carbon Materials and Nanotechnology, B, 61

Kolloide

Hybride aus DNA, Proteinen und Kolloiden,
A, 112

Kombinatorische Chemie

Biochemie 2010, A (T), 313
Naturstoff-Lego, A, 29

Komplexchemie

Auch ohne Metall: N₂-Komplexe mit Haupt-
gruppenradikalen, N, 397
Mit Klick zu neuen Liganden, A, 937

Kontrastmittel

Spinschaltung und intelligente ~ in der MRT,
A, 817

Koordinationschemie

Ein Fe(V)=N-Nitrid-Komplex, N, 602
Homoleptisches Urancarbonyl, N, 6
Magnetische Änderungen unter Druck, N, 108
Oktaedrisch von Sauerstoff koordiniertes
Silicium(IV), N, 397
Seltenerdtripeldeckerkomplex mit cyclo-P₅-
Ligand, N, 1032
Siebtes ~-Treffen, T, 661

Korrespondenz

60, 366, 466, 559, 656, 880, 1095, 1182

Kreuzkupplung

C(sp³)-C(sp³)-Kreuzkupplung, N, 1132
Mikroreaktoren für schwierige Reaktionen,
N, 6

Kristallisation

Peptide steuern Kristallisation von Calcium-
carbonat, N, 504

Kunststoffe

Doppelwandige Folien und leichte Autos, A, 46
Makromolekulare Chemie 2010, A (T), 324
PVC-Stabilisatoren, B, 470

L**Laborautomation**

Gerüche detektieren und bewerten, A, 745
Viren mit Leitfähigkeit detektieren, A, 748

Labormanagement

Abmahnen oder kündigen?, A, 646
Akkreditierung im Wandel, A, 985
Anfangsschwierigkeiten oder Dauerzustand?,
A, 550
Elektronisches Journal an der Uni, A, 737
Neues vom Sicherheitsdatenblatt, A, 541
Wer darf bestellen?, A, 456

Lebensmittelchemie

Antibakterielle Seife – persistent sauber?,
A, 862
Aus der Kartonverpackung in die
Babynahrung, A, 544
Lebensmittelassoziierten Bakterientoxinen
auf der Spur, A, 977
~ 2010, A(T), 319
Was unter dem Hügel steckt, A, 866
Welches Tier lieferte das Fleisch?, A, 981

Lektine

Neue Oligothiophene binden an ~, N, 107

Lichtsammelkomplexe

~: Natürlich Licht ernten, N, 1032

Life Sciences

- Biomarker für den Zustand einer Zelle, A, 983
- Lebensmittelchemie 2010, A(T), 319
- Molekulare Biotechnologie, B, 63
- Riechen Krebszellen anders?, A, 52

Lithiumionenbatterien

- Physikalische Chemie 2010, A(T), 294

M**Makromolekulare Chemie**

- ~ 2010, A (T), 324
- Oligomere trennen mit Recycling-GPC, A, 453

Massenspektrometrie

- 44. DGMS-Jahrestagung in Dortmund, T, 568
- 59. ASMS Conference in Denver, T, 890
- Acesulfam: ein künstlicher Süßstoff als Abwasserindikator, A, 1084
- Antibakterielle Seife – persistent sauber?, A, 862
- Aus der Kartonverpackung in die Baby-nahrung, A, 544
- CE ergänzt HPLC: Kapillarelektrophorese-Massenspektrometrie, A, 1081
- Doppelt negatives Wasser, N, 811
- Instrumentelle Analytik, B, 62
- ~ statt immunologischer Tests, A, 449
- Riechen Krebszellen anders?, A, 55
- Screeningverfahren für Dioxin- und PCB-Kontrollen, A, 547
- Sprengstoffe und Drogen – PTR-MS in der Spurenanalytik, A, 1087
- Vergiftung oder Krankheit? Screening mit LC-MS(n), A, 1078
- Was unter dem Hügel steckt, A, 866

Materialwissenschaften

- Carbon Materials and Nanotechnology, B, 61
- Das geheimnisvolle Glashaus der Diatomeen, A, 734
- Handbook of Battery Materials, B, 1096
- Nanoanalytische Methoden und ihre Anwendungsfelder, A, 145
- Neue Polymere gegen multiresistente Bakterien, A, 719
- Phosphor in der Elektronik, A, 831
- Solvatisierte Elektronen im Zement, N, 812

Medizinische Chemie

- 1,2,3-Triazol-Harnstoffe als Serinhydrolase-Inhibitoren, N, 932
- Adjuvans-Rätsel gelöst, N, 700
- Aus toxisch mach nicht-toxisch, N, 398
- Bildbasierter Test auf resistente Krebszellen, N, 6
- Dendritische Polyglycerolsulfate tricksen Leukocyten aus, N, 8
- Drei Optionen für die Ersatzteilmedizin, A, 1160
- Escherichia coli* in Echtzeit lysieren, N, 600
- Fluoreszenzmarkierung: Leuchtende Tumorzellen, N, 1032
- Freund oder Feind?, N, 699
- Glucocerebrosidase-Sonden, N, 7
- Hai gegen Viren, N, 1133
- Hilfe für gestresste Zellen, N, 506
- Inhibitor für HIV-reverse Transkriptase, N, 1134
- Mit beta-Glucuronidase-Inhibitoren Nebenwirkungen verhindern, N, 8
- Mit Stress gegen Krebs, N, 811
- Nano und Medizin – eine heilsame Kombination, T, 371

- Neue Polymere gegen multiresistente Bakterien, A, 719
- Schutzschicht gegen Bakterien, A, 1039
- Spinschaltung und intelligente Kontrastmittel in der MRT, A, 817
- Topologie kontrolliert Synergismus von Peptidantibiotika, N, 506
- Virtual Screening, B, 658

Medizintechnik

- Abbaubare Polymere in der Medizin, A, 117
- Membranen; Nanoröhren aus Lipidmembranen, N, 504

Membranen

- Alkohol moduliert Membraneigenschaften, N, 1031
- Membranlipid PS als Marker für alte und kranke Zellen, N, 930

Messe

- Doppelwandige Folien und leichte Autos, A, 46

Metathese

- Metathesis in Natural Product Synthesis, B, 882

Mikrobiologie

- Lebensmittelasoziierten Bakterientoxinen auf der Spur, A, 977

Mikroreaktoren

- ~ für schwierige Reaktionen, N, 6

Mikroskopie

- Mikroskopie an lebenden Pilzen und Pflanzen, A, 642
- Nanoanalytische Methoden und ihre Anwendungsfelder, A, 145

Mikrosilica

- ~ – ein Staub macht Karriere, A, 956

Mineralogie

- Lava, Magma, Sternstaub. Chemie im Inneren von Erde, Mond und Sonne., B, 760

Molecular Modelling

- Ein Vierteljahrhundert Molecular Modelling, T, 663
- Moleküle unterwegs visualisieren und modellieren, A, 1068
- Virtual Screening, B, 658

Molekularbiologie

- Biomarker für den Zustand einer Zelle, A, 983
- Unordentliche Proteine, A, 133

Molekulare Motoren

- Mikromotor durch Polymerisationsreaktion, N, 932

Molekularer Magnetismus

- Einzelmolekülmagnete durch radikalverbrückte N_2^{3-} -Komplexe, N, 811

N**Nachhaltige Chemie**

- Die weisere Wahl, L, 1027
- „Unser Bergwerk ist der Abfall“, A, 1070
- Zum Beispiel: Seltenerdmetalle, L, 1129

Nachruf

- Armin Weiß (1927 – 2010), N, 365
- Brigitte Eisenmann (1942–2011), N, 759
- Emanuel Vogel (1927 – 2011), N, 655
- Karl Viktor Kordes (1922 – 2011), N, 558
- Klaus Wegmann (1932–2011), N, 1181
- Manfred Hesse (1935–2011), N, 1181
- Meinhart H. Zenk (1933–2011), N, 993
- Siegfried Hauptmann (1931–2011), N, 879

Nachschlagewerke

- Beilstein und Gmelin in Reaxys vereint, A, 437

- Duden Wörterbuch Wein. Von Abgang bis Zweitwein, B, 762

Nachwachsende Rohstoffe

- Algen: Rohstoffe für Gesundheit, Schönheit und Energie, A, 942

Naher Osten

- „In Rohstoffe investieren“, I, 743

Nanotechnik

- Carbon Materials and Nanotechnology, B, 61
- Das geheimnisvolle Glashaus der Diatomeen, A, 734
- Dotierte Hafnate als nanoskalige Lumineszenz-Marker, N, 699
- Eigenschaftsverbesserung dank Magnetfeld, N, 216
- Hybride aus DNA, Proteinen und Kolloiden, A, 112
- Inorganic Nanoparticles. Synthesis, Applications and Perspectives, B, 884
- Mikrozwiebeln für magnetische Tinte, N, 812
- Nanoanalytische Methoden und ihre Anwendungsfelder, A, 145
- Nano und Medizin – eine heilsame Kombination, T, 371
- Nanopartikel durch die Porengrößenvorgabe von ZIF-Gerüsten, N, 6

Naturstoffe

- 23. Irseer Naturstofftage, T, 664
- Classics in Total Synthesis III, B, 882
- Metathesis in Natural Product Synthesis, B, 882
- Symmetrie intelligent nutzen, A, 844

Neutronen

- Nanoanalytische Methoden und ihre Anwendungsfelder, A, 145

NMR-Spektroskopie

- Sensitive NMR-Spektroskopie ohne Magnetfeld, N, 601

Nobelpreise

- Quasikristalle – Schnittstellen zum Hyper-raum, A, 1035
- „Sei naiv und mach' ein Experiment“ Feodor Lynen, B, 760

Nukleinsäuren

- Biochemie 2010, A (T), 297

O**Oberflächen**

- Organo-Magnesium- und Organo-Barium-Chemie auf Silicaoberflächen, N, 930
- Plasmagestützte Immobilisierung von Enzymen, A, 1147

Ökotoxikologie

- Spurenstoffe beeinflussen das Zusammenleben, A, 613

Organische Chemie

- Auf der Spur der chemischen Sprache der Tiere, A, 704
- Basic Organometallic Chemistry, B, 158
- Classics in Total Synthesis III, B, 882
- Fit in Organik, B, 883
- Grundkurs Chemie I und II, B, 561
- Kleine Ringe erweitern: Auf die Spannung kommt es an, A, 729
- Metathesis in Natural Product Synthesis, B, 882
- ~ 2010, A (T), 254
- Silver in Organic Chemistry, B, 996

Organometalchemie

Basic Organometallic Chemistry, B, 157
Techniques in Inorganic Chemistry, B, 367

Österreich

~s Comeback, A, 537

P

Parität

Die ~ chemischer Reaktionen, N, 1031

Patente

Abgemahnt durch den Arbeitnehmer, N, 448
Anmeldung im Blindflug?, N, 637
Hopfen und Malz verloren?, N, 540
„Nennen Sie den entscheidenden Rest einfach R“, I, 1157
Probleme durch Projekttreffen, N, 855
The Chemist's Companion Guide to Patent Law, B, 368
US-Patentgesetzreform, N, 1165
Vergütung futsch?, N, 972
Warten auf die Gemeinschaft?, N, 742
Was tun gegen US-Patent?, N, 1073
Wer zahlt nach Insolvenz?, N, 51
Woher bekomme ich die Beispiele?, N, 144

Peptide

Escherichia coli in Echtzeit lysieren, N, 600
Neues von der SDS-PAGE, N, 106

Periodensysteme

Das wilde Leben der Elemente, B, 1184
~ einmal anders, N, 931

Personalnachrichten

57, 153, 361, 461, 555, 651, 753, 875, 991, 1091, 1177

Pflanzenschutzmittel

Ungestörtes Wachstum erwünscht, A, 966

Poröse Materialchemie

Moleküle, die Geschichte schrieben, B, 1183
Spezialitäten und Patentklippen, A(T), 632
Geschichte der Apotheken der Stadt Zeitz, B, 763

Pharmazie

Azalogie-Prinzip: hin und zurück, A, 1152

Phosphat

~ frei waschen – phosphatbepackt spülen, A, 828

Phosphor

~ in der Elektronik, A, 831

Phosphorchemie

8th European Workshop on Phosphorus Chemistry, T, 662

Photochemie

Chemistry in Space. From Interstellar Matter to the Origin of Life, B, 762
~ des Wassers, N, 1030
Lichtblicke: Neues aus der Photoredoxkatalyse, A, 1063

Photokatalyse

Neues zum Mechanismus der photokatalysierten H₂O-Reduktion, N, 1133
Phenolsynthese photokatalytisch, N, 932

Physikalische Chemie

Nanoanalytische Methoden und ihre Anwendungsfelder, A, 145
Ortho-Wasser, N, 217
~ 2010, A(T), 291
Ultraschnelle Isomerisierung, N, 218
Ultraschnellen Rotationsdynamik ausgerichteter Moleküle, N, 396
Zeitaufgelöste Holografie von Atomen, N, 106

Zustandsspezifische Reaktionen in Lösung, N, 504

Plasmachemie

Plasmagestützte Immobilisierung von Enzymen, A, 1147

Polyketide

Naturstoff-Lego, A, 29

Polymere

Abbaubare ~ in der Medizin, A, 117
Biokompatible Hydrogele mit reversibler Disulfidvernetzung, N, 6
Doppelwandige Folien und leichte Autos, A, 46
Ein Ort für ~, A, 624
Eine Chemikalie scheidet die Geister, A, 121
Gestaltete Größe, A, 606
Große Ringe als Bausteine für Kamm- und Netzwerkstrukturen, N, 601
Konjugiertes Polymer detektiert Singulett-sauerstoff, N, 398
Magnetische Änderungen unter Druck, N, 108
Makromolekulare Chemie 2010, A (T), 324
Metalloenzyme als Initiator für radikalische Polymerisation, N, 698
Mikromotor durch Polymerisationsreaktion, N, 932
~ für die Tiefbohrzementierung, A, 510
~ N-heterocyclische Carbene, N, 506
Neue Polymere gegen multiresistente Bakterien, A, 719
Schutzschicht gegen Bakterien, A, 1039
Sequenz bestimmt Abbauraten von ~n, N, 699
Stern~ aus Aminosäuren, N, 216
Vielseitige Nanofaserstrukturen durch Elektrospinnen, A, 714

Poröse Materialien

Micro- and Mesoporous Materials: On the way to Applications, A, XII
Organische Feststoffe mit definierten Poren, N, 810

Pro und Contra

„Auch Kerntechnik kann eine Zukunftstechnologie sein“, A, 955
„Die Kritik an Bisphenol A ist reine Ideologie“, I, 124
„Kernkraftwerke sind keine Option für den Klimaschutz“, A, 954
„Kompromisse zulasten der Gesundheit sind nicht akzeptabel“, I, 125

Proteine

CD14 als multifunktionaler Korezeptor, N, 108
Chemische Proteintotalsynthese: Neuer Rekord, N, 931
Hybride aus DNA, Proteinen und Kolloiden, A, 112
Mini-Antikörper für Maxi-Effekt, A, 435
Neue Hoffnung für alte Falten?, N, 7
Physikalische Chemie 2010, A(T), 291
Protein-Protein-Interaktionen webbasiert analysieren, A, 44
Proteincontainer durch gerichtete Evolution, N, 218
~ zweifach markiert, N, 1032
Proteinfaltung mit Einzelmolekül-Kraftspektroskopie verfolgen, N, 1132
Proteolyse nach Bedarf, N, 810
Sonde für die Protein-AMPylierung, N, 1132
Unordentliche ~, A, 133

Publikationswesen

50 Jahre Angewandte Chemie International Edition, A, 893
Mehr Offenheit wagen, I, 807

Q

QM/MM

Theoretische Chemie 2010, A (T), 286

Qualitätssicherung

Anfangsschwierigkeiten oder Dauerzustand?, A, 550
Elektronisches Journal an der Uni, A, 737
Neues vom Sicherheitsdatenblatt, A, 541
Sicherheit, Umwelt und Gesundheit über-wachen, A, 850

Quantendynamik

Theoretische Chemie 2010, A (T), 288

Quasikristalle

~ – Schnittstellen zum Hyperraum, A, 1035

R

Radiochemie

Lava, Magma, Sternenstaub. Chemie im Innern von Erde, Mond und Sonne, B, 760

Reache

GHS in den USA und Asien, A, 860
Neues vom Sicherheitsdatenblatt, A, 541
Nur gute Zusammenarbeit führt zum Ziel, A, 50
Sicherheit koordinieren, A, 1074
Sprechen Sie ~ ?, A, 973
Stolperstellen bei der Einführung der CLP-Verordnung, A, 858
Wie ~ die Produktion verändert, A, 138

Recycling

„Unser Bergwerk ist der Abfall“, I, 1070

Rezensionen

61, 157, 367, 468, 561, 658, 760, 882, 994, 1096, 1183

RNA

~-Visualisierung dank Spinach, N, 1134

Rohstoffmangel

„In Rohstoffe investieren“, I, 743
„Unser Bergwerk ist der Abfall“, I, 1070
Biobasierte Chemieprodukte, A, 975
Die Seltenheit der Selten-Erd-Exporte, A, 142
Strategische Rohstoffe – warten bis es dunkel wird?, A, 440
Technische Chemie 2010, A(T), 335
Wie sich Unternehmen versorgen, A, 443

S

Schadstoffe

Chlorierte Bösewichte, A, 410

Schülerlabore

Ein Lernort für unsere Zukunft, I, 103

Schwefelwasserstoff

~-Freisetzung in vitro, N, 216

Selbstorganisation

Molekulare Fliesen: Geometrie auf kleinster Skala, N, 930

Software

Beilstein und Gmelin in Reaxys vereint, A, 437
Elektronisches Journal an der Uni, A, 737
Moleküle unterwegs visualisieren und modellieren, A, 1068
Naturgefahren und Infrastruktur, A, 447
Protein-Protein-Interaktionen webbasiert analysieren, A, 44

- Sicherheit koordinieren, A, 1074
Sicherheit, Umwelt und Gesundheit über-
wachen, A, 850
- Software – kurz notiert**
137, 439, 531, 738, 1069
- Solvenseffekte**
Physikalische Chemie 2010, A(T), 291
- Spektroskopie**
Crazy – und viel versprechend, N, 932
Forschung mit Synchrotronstrahlung, B, 157
Instrumentelle Analytik, B, 62
Mikrospektroskopie an lebenden Pilzen und
Pflanzen, A, 642
Nanoanalytische Methoden und ihre Anwen-
dungsfelder, A, 145
Physikalische Chemie 2010, A(T), 291
- Spezialitätenchemie**
Spezialitäten und Patentklippen, A(T), 632
Struktur-Aktivitäts-Beziehungen
Virtual Screening, B, 658
- Spinschaltung**
~ und intelligente Kontrastmittel in der MRT,
A, 817
- Stammzellen**
Biomarker für den Zustand einer Zelle, A, 983
Drei Optionen für die Ersatzteilmedizin,
A, 1160
- Strukturanalyse**
Forschung mit Synchrotronstrahlung, B, 157
Systemchemie – interdisziplinär und komplex,
A, 135
- Strukturbiologie**
Molekülstruktur einzelner Biosysteme, N, 218
Struktur der 5-Lipoxygenase aufgeklärt, N, 398
- Studium**
Das 3. Forum der Wirtschaftschemie in
Münster, T, 766
Fakten und Trends: Chemiestudiengänge 2010
Lebensmittel chemie, A, 772
Grundkurs Chemie I und II, B, 561
Lerntafel „Analytische Chemie“, B, 561
Letters to a Young Chemist, B, 994
Master of Science und Diplôme d'Ingénieur,
A, 587
Nicht nur Schulwissen auffrischen: Vorkurse
in Chemie, A, 684
Studenten vernetzt, A, 1019
Universitäres Selbstbewusstsein, L, 927
Wasser, Politik und Frühkartoffeln, A, 916
- Supramolekulare Chemie**
Suprachem Summer School in der Oberpfalz,
T, 1192
Supramolekularer Start ins Internationale Jahr
der Chemie, T, 666
- Suschem**
„We have to move on to the next step“, I, 130
- Synchrotronstrahlung**
Forschung mit ~, B, 157
- Synthesemethoden**
[2+1]-Cycloaddition von Difluorocarbenen,
N, 810
Aldehyde mit Benzodithiolium-Salzen
alkylieren, N, 1030
Allene leicht gemacht, N, 396
Arduengo- und Fischer-Carben in einem, N, 505
Aromaten als Dipolarophile, N, 217
Atomökonomische Insertion von Alkenfunk-
tionen in Ester, N, 504
Basic Organometallic Chemistry, B, 158
C(sp³)-C(sp³)-Kreuzkupplung, N, 1132
Calcium und Phosphonate: Bifunktionale
asymmetrische Katalyse, N, 108
Chemische Proteintotalsynthese: Neuer
Rekord, N, 931
Chirale Diphosphine als Katalysatoren in
[3+2]-Cyclisierungen, N, 600
Chirale Propargylether, N, 1134
Classics in Total Synthesis III, B, 882
Der Retro-Klick – Mechanisch gehts, N, 1132
Des Palladiums kleiner Bruder: Neues aus der
Nickel-Katalyse, A, 40
Dinitroxyldiradikale, N, 107
Gestaltete Größe, A, 606
Katalytisch aktive Oxoisen(V)-Spezies, N, 1030
Katalytische asymmetrische Benzoyloxy-
lierung, N, 398
Kleine Ringe erweitern: Auf die Spannung
kommt es an, A, 729
Lichtblicke: Neues aus der Photoredoxkatalyse,
A, 1063
Metathesis in Natural Product Synthesis,
B, 882
Methanol durch Reduktion von Carbamaten
und Formiaten, N, 812
Michael-Additionen durch C-H-Funktionalisie-
rung, N, 810
Mit Fingerspitzengefühl zum festen HN₃,
N, 930
Mit Methanol Iridiumkatalysiert C-C-Bindun-
gen knüpfen, N, 602
Neue Oligothiophene binden an Lektine,
N, 107
Nickelkatalysierte zweifache C-C-Bindungs-
aktivierung, N, 812
Olefine als Vorstufen für Diene in Diels-Alder-
Reaktionen, N, 1032
Phenolsynthese photokatalytisch, N, 932
Rhodiumkatalysiert vom terminalen Alkin
zum Enoether, N, 216
Silylierung von Ethern, N, 1133
Süße Versuchung: De-novo-Wege zu unge-
wöhnlichen Zuckern, A, 525
Symmetrie intelligent nutzen, A, 844
Techniques in Inorganic Chemistry, B, 367
Trisilaallene mit umgepolter Reaktivität, N,
810
Übergangsmetallfrei (diesmal wirklich), N, 106
Übergangsmetallfreie Aryl-Aryl-Friedel-Crafts-
Reaktionen, N, 700
Übergangsmetallfreie C-H-Aminierungen von
Kohlenwasserstoffen, N, 698
Ungewöhnliche Reaktionen mit Cyclopenta-
dienyl, N, 1031
Ungewöhnliche Umlagerung tertiärer Amine,
N, 8
- Synthetische Biologie**
Biochemie 2010, A (T), 303, 309
- Systemchemie**
Systemchemie – interdisziplinär und komplex,
A, 135
- T**
- Tagungen**
1. Graduiertenkolleg-Vernetzungstreffen
Freiburg-Münster, T, 68
10. Criegee-Gedenkvorlesung, T, 997
13. Internationale Konferenz, T, 665
14. Steinheimer Gespräche, T, 887
15. Tag der Organischen Chemie an der Uni-
versität Stuttgart, T, 1189
23. Irseer Naturstofftage, T, 664
44. DGMS-Jahrestagung in Dortmund, T, 568
59. ASMS Conference in Denver, T, 890
6. Heidelberg Forum of Molecular Catalysis,
T, 1000
8. Emmy-Noether-Nachwuchsgruppenleiter-
Symposium Chemie in Münster, T, 565
8th European Workshop on Phosphorus
Chemistry, T, 662
Bundesfachschaftstagung Ulm, T, 160
Das 3. Forum der Wirtschaftschemie in
Münster, T, 766
Die Zukunft ist da, A, 964
Ein Vierteljahrhundert Molecular Modelling,
T, 663
English for Presentations at International
Conferences, B, 468
Erstes Internationales HIPS-Symposium, T, 888
Hochschule trifft Industrie, T, 1188
Interdisziplinäres in Heidelberg, T, 998
Jubiläum mit Iminiumsalzen, T, 1000
Junge Anorganiker unter sich, T, 1188
Nano und Medizin – eine heilsame Kombinati-
on, T, 371
SHELX-Arbeitstagung 2011, T, 1102
Siebtes Koordinationschemie-Treffen, T, 661
Sommer-Bundesfachschaftstagung, T, 1099
Suprachem Summer School in der Oberpfalz,
T, 1192
Supramolekularer Start ins Internationale Jahr
der Chemie, T, 666
Theoretiker in Münster, T, 67
Winterschule für Katalytiker, T, 768
Wissenschaftsforum für Berufseinsteiger,
A, 798
Zwischenbilanz der POP-Konvention, T, 999
- Technische Chemie**
~ 2010, A(T), 335
- Tensorzerlegungen**
Theoretische Chemie 2010, A (T), 284
- Theoretische Chemie**
Bleiakku mit Lichtgeschwindigkeit, N, 107
Bordotierte pi-Systeme, N, 602
Coulombabstoßung versus Dispersions-
wechselwirkung, N, 396
Coupled-Cluster: Längere Akronyme für die
Relativität, N, 216
Der Ursprung des Wassers auf der Erde, N, 7
Die Parität chemischer Reaktionen, N, 1031
Durch die Wand – Tunnelkontrolle chemischer
Reaktionen, A, 1139
Isotopeneffekt maximiert, N, 218
Molekül entthront Atom: Eigenschaften des
Elektrons, N, 931
Theoretiker in Münster, T, 67
Theoretische Chemie 2010, A (T), 284
Tunneleffekt bestimmt Produkt, N, 811
Virtual Screening, B, 658
Vorhersage bestätigt: Effiziente Methan-
aktivierung durch CuO⁺, N, 699
- Toxikologie**
Antibakterielle Seife – persistent sauber?,
A, 862
Biogene Gifte, B, 157
Eine Chemikalie scheidet die Geister, A, 121
Einfache Probenvorbereitung, automatische
Analyse, A, 1171

Vergiftung oder Krankheit? Screening mit LC-MS(n), A, 1078

Tunneleffekt

Durch die Wand – Tunnelkontrolle chemischer Reaktionen, A, 1139

U

Umwelt

„Unser Bergwerk ist der Abfall“, I, 1070
 A Chemical Engineer's View of the Red Mud Disaster, A, V
 Antibakterielle Seife – persistent sauber?, A, 862
 Chemie über den Wolken, B, 1186
 Chemistry of the Climate System, B, 885
 Klima. Der Weltuntergang findet nicht statt, B, 660
 Lava, Magma, Sternenstaub. Chemie im Inneren von Erde, Mond und Sonne., B, 760
 Phosphatfrei waschen – phosphatbepackt spülen, A, 828
 Spurenstoffe beeinflussen das Zusammenleben, A, 613

Umweltanalytik

Acesulfam: ein künstlicher Süßstoff als Abwasserindikator, A, 1084
 Aus der Kartonverpackung in die Baby-nahrung, A, 544
 Screeningverfahren für Dioxin- und PCB-Kontrollen, A, 547

Unternehmensführung

„Auf welche Party gehen wir?“, I, 968
 „Eine Unternehmensstrategie entsteht nicht am runden Tisch“, I, 1166
 Forschen in Wolfen, A, 1163
 Imagepflege ist eine strategische Aufgabe, A, 1076
 „In Rohstoffe investieren“, I, 743
 „Kein Mangel an Führungskräften“, I, 852
 Komplexität ohne Kompliziertheit, A, 739

Uranchemie

Keine Angst vor Paragraphen, A, 1044

V

VCI

Ein Lernort für unsere Zukunft, L, 103
 Neujahrsgruß des Präsidenten, L, 3

Verbraucherschutz

Wie Reach die Produktion verändert, A, 138

Viren

~ mit Leitfähigkeit detektieren, A, 748

W

Wasser

Der Ursprung des s auf der Erde, N, 7
 Photochemie des ~, N, 1030
 Doppelt negatives ~, N, 811

Wasserchemie

Acesulfam: ein künstlicher Süßstoff als Abwasserindikator, A, 1084
 Physikalische Chemie 2010, A(T), 291

Wasserspaltung

CO₂- und H₂O-Spaltung durch Licht und CeO₂, N, 106
 Künstliche Blätter, N, 504
 Neues zum Mechanismus der photokatalysierten H₂O-Reduktion, N, 1133
 Wasserstoffherzeugung, N, 931

Wasserstoff

Katalyse für die chemische Wasserstoffspeicherung, A, 1142

Wirkstoffe

Moleküle, die Geschichte schrieben, B, 1183

Wirtschaft

Ausstieg oder Einstieg?, A, 856
 Chemielogistik, B, 1096
 Chemiedidaktik 2010, A(T), 346
 Das 3. Forum der ~schemie in Münster, T, 766
 Die Chemie ist zurück, A(T), 532
 Die Risiken beim Einkauf, A, 640
 Die Seltenheit der Selten-Erd-Exporte, A, 142
 Gebremste Transaktionsdynamik, A, 1169
 Gerätehersteller 2010, A, 744
 „In Rohstoffe investieren“, I, 743
 Kein langweiliger 9-to-5-Job, A, 796
 Komplexität ohne Kompliziertheit, A, 739
 Österreichs Comeback, A, 537
 Reifende Biotechindustrie, A, 638
 Spezialitäten und Patentklippen, A(T), 632
 Strategen gestärkt aus der Krise, A, 444
 „We have to move on to the next step“, I, 130
 Wie sich die Biotechbranche fühlt, A, 446
 Wie sich Unternehmen versorgen, A, 443
 Von der Bioregion zum Biotechcluster, A, 538

Wissenschaft und Öffentlichkeit

„Analytiker können immer schöne Geschichten erzählen“, I, 1202
 Analytik, Öffentlichkeit und europäische Netzwerke, L, 501
 Chemie à la Hollywood, A, 621
 Endlich Mitwisser. Die allerbesten Fragen..., B, 1184
 Letters to a Young Chemist, B, 994
 Neujahrsgruß des Präsidenten, L, 3
 Performing? Science?, A, 1150
 Vorfreude auf die neue Chemieausstellung, A, 837

Z

Zellchemie

Biofilm mit Lotus-Effekt, N, 218
 CD14 als multifunktionaler Korezeptor, N, 108
 Hilfe für gestresste Zellen, N, 506
 Membranlipid PS als Marker für alte und kranke Zellen, N, 930
 Nanoröhren aus Lipidmembranen, N, 504
 Struktur einer Killerpore, N, 8

Zeolithe

Nanopartikel durch die Porengrößenvorgabe von ZIF-Gerüsten, N, 6

Zuckerchemie

Süße Versuchung: De-novo-Wege zu ungewöhnlichen Zuckern, A, 525

Zukunft der Chemie

Gibt es zu wenige Chemiker?, A, 970
 Letters to a Young Chemist, B, 994
 Moleküle unterwegs visualisieren und modellieren, A, 1068
 Systemchemie – interdisziplinär und komplex, A, 135
 Von der Bioregion zum Biotechcluster, A, 538

Die Seiten I bis XV stehen in Heft 5 nach Seite 516.