

Stichwortregister

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

A

Achema

- ~ 2009, A, 688
- Die Prozessindustrie trifft sich, A, 438
- Forum der Prozessindustrie, L, 518

Alkaloide

- Tandemreaktion zum Aufbau des Strychnin-Grundgerüsts, N, 736
- Totalsynthese des Galbulimima-Alkaloids (–)-Himandrin, A, 1203

Allergene

- Allergen imitiert Protein aus Rezeptorkomplex, N, 496

Aminosäuren

- Amino Acids and the Asymmetry of Life, B, 165
- Einfach und hoehenantioselektiv zu unnatürlichen ~, N, 1171

Amphiphilie

- Frust bei der Packung, A, 971

Analytische Chemie

- AAS, ICP-OES oder Röntgenfluoreszenz, A, 1118
- Achema 2009, A, 688
- Analytiker in der Industrie, A, 607
- Auf dem Weg zum 1-Liter-ICP, A, 1114
- Bioanalytik für Einsteiger, B, 450
- Chromatographie für Einsteiger, B, 60
- Cocainspuren in Getränken, A, 791
- Dreidimensionale Materialanalysen im Nanometerbereich, A, 50
- Elisa im Miniformat, A, 905
- Feinstaub: Verursachern auf der Spur, A, 326
- Fundamentals of Analytical Toxicology, B, 61
- GC-MS rehabilitiert Absinth, A, 430
- Hexabromcyclododecan in heimischen Süßwasserfischen, A, 901
- Hochdynamische Prozesse im Röntgenblick, A, 47
- Hochtemperaturchromatographie von Polymeren, A, 151
- ISC 2008 in Münster, T, 72
- Kontrolle über Laborsynthesen, A, 436
- Massenspektrometrisch überwachte Trocknung, A, 557
- Mechanische Eigenschaften mit Obertonanalyse: FT-Rheologie, A, 422
- Mittleres Infrarot inline nutzen, A, 555
- Multidimensional Liquid Chromatography, B, 165
- N und C simultan analysieren, A, 329
- Nah an der Lösung: MS in der Koordinationschemie, A, 426
- Nanochromatography and Nanocapillary Electrophoresis, B, 1133
- Organisch-chemische Rückstandsanalyse in der Arktis, A, 383
- Pfade des Iods, A, 1192
- Powder Diffraction, B, 450
- Proben verdampfen, A, 686
- Schadstoffe in Spielwaren, A, 322
- Spectroelectrochemistry, B, 167
- Trennung mit Licht, A, 678
- Uniaxiale Dehnung, A, 155
- Vor Ort spektroskopieren, A, 1120

Anorganische Chemie

- Alkalimetallsubverbindungen mit komplexen Anionen, N, 494
- ~ 2008, A(T), 221
- Auf dem Weg zum Phosphoranalogon von Benzol, N, 217
- BF als CO-Analogon im Komplex?, N, 737
- Bicyclische Silylenkomplexe, N, 218
- Balancierte Wärmetönung, N, 6
- Dynamische Kristalle?, N, 623
- Erste diprotische Supersäure, N, 738
- Erste Polyphosphidoverbindung der Seltenerdelemente, N, 622
- Exotisches und Nützliches, A, 632
- Fullerentopologie ohne Kohlenstoff, N, 850
- Is Arsenic an Aphrodisiac?, B, 166
- Koordinationskäfige als Nanolabore, A, 507
- Lebensmittelchemie 2008, A(T), 312
- Molekulare Bistabilität, A, 857
- Nah an der Lösung: MS in der Koordinationschemie, A, 426
- Neue endohedrale Germaniumkäfige, N, 496
- Nicht unschuldig: chinoide Liganden, A, 862
- Schnappschüsse der Bindungsbildung, N, 1170
- Silicium-Germanium-Variationen in Silanen, N, 623

Antibiotika

- Nematode hilft bei der Suche nach neuen ~, N, 964

Anwendungstechnik

- „Grund zu neuer Hoffnung“, I, 1214
- Beraten und gekauft, A, 1219

April

- „Auch ein Kamel hat Zornausbrüche“, I, 393
- Chemie als Schicksal, A, 402
- Es begann mit der Kohlydrierung, A, 406
- Neuere Sprachreaktionen, A, 401
- Qualle oder Qual: Der Forscher mit der Andeutung, A, 403
- Und sie bewegen sich doch, A, 405

Arbeitsmarkt

- Analytiker in der Industrie, A, 607
- Aus Zwei mach Eins – Jobbörse beim Wissenschaftsforum, A, 836
- Fachkräfte fehlen im Osten Deutschlands, A, 359

Asymmetrische Synthese

- 1,n-Glycole als Carbonyl-Äquivalente für Polyketid-Fragmente, N, 850
- Asymmetrische aerobe Biarylkupplung, N, 624
- Einfach und hoehenantioselektiv zu unnatürlichen Aminosäuren, N, 1171
- Horner-Wadsworth-Emmons-Olefinierung: hoch E-selektiv, N, 8
- Kleiner Unterschied, N, 624
- Marine polychlorierte Cytotoxine – stereoselektive Totalsynthese, N, 374

Atmosphärenchemie

- Wettstreit um OH-Radikale in der Atmosphäre, N, 1069

Atom-spektrometrie

- AAS, ICP-OES oder Röntgenfluoreszenz, A, 1118
- Auf dem Weg zum 1-Liter-ICP, A, 1114

Ausgeforscht

- 119, 378, 627, 741, 970, 1175

Ausstellungen

- Von der Alchemie zum Molekül-Modelling, A, 982

B

Beruf und Karriere

- Analytiker in der Industrie, A, 607
- „Auch ein Kamel hat Zornausbrüche“, I, 393
- Aus Zwei mach Eins – Jobbörse beim Wissenschaftsforum, A, 836
- Befindlichkeitsumfrage: Stimmung trotz Krise gut, N, 1054
- Chemie für alle, A, 1263
- Für mehr Sicherheit in der Hochschul-laufbahn, A, 1160
- Hochschullehrernachwuchs und Professorinnen 2008, A, 463
- Neues bei der GDCh-Gehaltsumfrage, A, 202
- Nicht mehr nur Glückssache, A, 479
- Verdienen Sie genug?, A, 83
- „Weniger im Büro als vor Ort“, I, 100
- „Wir sind keine Hasardeure“, I, 145

Bildungspolitik

- Auf das Wissen kommt es an, L, 111
- Geldspenden für den Chemieunterricht, A, 722

Bioanalytik

- Bioaktive Substanzen in Kunststoff-Verbrauchsartikeln, A, 1019
- DNA-basierte Wege zur Identifizierung von Gewürzen, A, 1015
- Elisa im Miniformat, A, 905
- GC-MS rehabilitiert Absinth, A, 430
- ~ für Einsteiger, B, 450

Bioanorganische Chemie

- Außergewöhnliche Donoren und synthetische Vielfalt: Guanidine, A, 20
- Anorganische Chemie 2008, A(T), 235
- Nucleinsäuren mit metallvermittelten Basenpaaren, A, 120

Biochemie

- β-Faltblatt – nichtpeptidisch, N, 624
- β-Haarnadelmotiv fotomoduliert, N, 1172
- ~ für Dummies, B, 700
- ~ und Molekularbiologie 2008, A(T), 278
- Bioorganic and Medicinal Chemistry of Fluorine, B, 573
- Chemische Energie in Bewegung umwandeln, A, 994
- Echoes of Life, B, 1029
- Eine Strukturbiologie für Membranproteine, A, 27
- Elektronentransfer in Polymer-Azurin-Hybriden modulieren, N, 497
- Entdeckung von CoA-RNA-Konjugaten in Bakterien, N, 736
- Epigenetic Targets in Drug Discovery, B, 1132
- „Es reicht nicht, nur die Laborbücher zu lesen“, I, 990
- Extrazelluläre Matrix arbeitet als elektro-statischer Bandpass-Filter, N, 1072
- Fluoreszenzfarbstoff-Bibliothek, N, 962
- Geometrie für Proteine, N, 373
- Handbook of RNA Biochemistry, B, 1028
- Ins Innere der Zelle, A, 1085
- Kinasen auf der Spur, N, 216
- Konformelle Änderung in RNase E nachgewiesen, N, 114
- Lebensmittelchemie 2008, A(T), 312
- Lipide in lebenden Zellen markieren, N, 374
- Live and let die, N, 116
- Modern Biocatalysis, B, 571
- Palmitoylierung vorhersagen, N, 372

- PCR mit Licht starten, N, 962
 Phospholipidinteraktion der C1-Domäne von Proteinkinase, N, 738
 Proteine mit Aldehydfunktion rekombinant herstellen, N, 497
 Ribosom, Telomerase und Lichtleitung, A, 1075
 RNA-Polymerasen lesen auch rückwärts, N, 115
 Robustere native chemische Ligation, N, 115
 Sieben Moleküle, B, 571
 Strukturelle Erklärung für Allergie auf Bienen-gift, N, 216
 Therapeutische Proteine durch *E.-coli*-Sekretionstechnik, A, 1012
 Thiolreiches N-Glycoprotein-Enzym, N, 496
 Transkriptomanalyse durch Fluoreszenz-imaging, N, 1170
 Was ist eigentlich synthetische Biologie?, A, 140
 Weiterer Qualitätskontrollschritt der Protein-synthese entdeckt, N, 218
 Wie kommen Peptide durch die Zellmembran, N, 494
 Wie TLR-4/MD-2 Lipopolysaccharide erkennt, N, 624
- Biomineralsation**
 Handbook of Biomineralization, B, 698
- Biophysik**
 Wasser in roten Blutkörperchen, N, 216
- Bioraffinerie**
 Biogene Rohstoffe raffinieren, T, 453
 ~: Wo kommen die Chemikalien her?, A, 1182
 Deutscher ~kongress: Biobasierte Produkte und Bioraffinerien, T, 1035
- Biosensoren**
 Elisa im MiniFormat, A, 905
- Biotechnica**
 ~ 2009, A, 988
 Die Bioökonomie etablieren, L, 989
- Biotechnik**
 Der Kapitalmarkt und die weiße Biotech-industrie, A, 1005
 Die Bioökonomie etablieren, L, 989
 Eine Branche kämpft sich durch, A, 671
 Forum der Prozessindustrie, L, 518
 Industry Immersion Learning, B, 806
 Mit Gold von süß zu sauer, A, 1188
 Operational Excellence in der biopharmazeu-tischen Produktion, A, 1008
 Praxis der Bioproszess-technik, B, 449
 Technische Chemie 2008, A(T), 519
 Therapeutische Proteine durch *E.-coli*-Sekretionstechnik, A, 1012
- Biowissenschaften**
 Bioanalytik für Einsteiger, B, 450
 „Es reicht nicht, nur die Laborbücher zu lesen“, I, 990
 Genomik auf dem Bauernhof, A, 779
 H₂S aus der Tiefe, A, 392
 Handbook of Biomineralization, B, 698
 Proteinstrukturen in lebenden Zellen, A, 660
 Synthetische Biologie, T, 342
 Therapeutische Proteine durch *E.-coli*-Sekretionstechnik, A, 1012
 Was ist eigentlich synthetische Biologie?, A, 140
 Was wir von Geckos lernen können, A, 137
 Weder Mensch noch Affe, A, 1208
- Brennstoffzellen**
 Kinetisch und dynamisch, A, 753
 Physikalische Chemie 2008, A(T), 287
- Bücher**
 (s. auch Rezensionen)
 „Auch ein Kamel hat Zornausbrüche“, I, 393
 „Das musste einfach sein“, I, 583
- C**
- C-H-Aktivierung**
 Aromatische ~ – jetzt auch hoch *meta*-selektiv, N, 622
- Chemie und Gesellschaft**
 Chemie und Energie – nicht nur ein Technologiethema, A, 641
 „Den glücklichen Zufall einladen“, I, 1189
 „Der Drang zur Erkenntnis kommt aus der Emotion“, I, 515
 „Mein Verhältnis zur GDCh ist emotional“, I, 876
 Präparieren und schützen, A, 879
- Chemie und Kultur**
 Die Farbe der Tonkrieger: Eine Aufgabe für die Chemie, A, 1079
- Chemie und Öffentlichkeit**
 Das neue Buch der verrückten Experimente, B, 1234
 Der Monat vor dem Mord, B, 1234
- Chemiegeschichte**
 Der andere Ostwald, A, 1201
 Creating Networks in Chemistry, B, 572
 „Das musste einfach sein“, I, 583
 Die chemischen Gesellschaften im Dritten Reich, A, 349
 Eliteuniversität des 19. Jahrhunderts, A, 1100
 GDCh als musikalisches Motiv, A, 398
 Harmonie und Dissens: Ostwalds Spuren in Dresden, A, 1197
 Max Planck und die Max-Planck-Gesellschaft, B, 807
 Meilensteine der Chemie 2009, A, 11
 Mythos Harnstoffsynthese, A, 943
 Startschuss für das Kunststoffzeitalter, A, 1090
 Systematik für die Synthese, A, 770
 Von den Stickstoffwerken Ostmark zur Borealis, A, 597
 Von der Alchemie zum Molekül-Modelling, A, 982
- Chemiepolitik**
 „Die Realwirtschaft bleibt der Kern“, I, 983
- Chemiewirtschaft**
 2. Forum der Wirtschaftschemie in Münster, T, 927
 Abschwung im letzten Viertel, A, 547
 Beraten und gekauft, A, 1219
 „Bereiten Sie sich auf den Aufschwung vor – der kommt“, I, 897
 Champagner, Wein & Co., B, 1232
 Das Auf und Ab der Sparten, A, 667
 Der Kapitalmarkt und die weiße Biotech-industrie, A, 1005
 „Der Staat ist verantwortlich für die gesellschaftliche Vision“, I, 414
 „Die Realwirtschaft bleibt der Kern“, I, 983
 Eine Branche kämpft sich durch, A, 671
 Eine Perspektive für die Feinchemie?, A, 673
 „Es reicht nicht, nur die Laborbücher zu lesen“, I, 990
 „Für den Schlüssel das richtige Schloss finden“, I, 539
 Geringere Nachfrage, größere Finanznot, A, 542
 Gestärkt aus der Krise – Worthülse oder Perspektive?, A, 786
 Global harmonisiert in Europa, A, 417
 In der Krise Chancen ergreifen, L, 491
 Industry Immersion Learning, B, 806
 Logisch mit der Bahn, A, 551
 Makromolekulare Chemie 2008, N, 299
 Mit Chemie sicher leben, L, 847
 „Nicht den Zug verpassen“, I, 1109
 Nicht immer harmonisch, A, 419
 Operational Excellence in der biopharma-zeutischen Produktion, A, 1008
 Qualitätsmanagement in China, A, 148
 Therapeutische Proteine durch *E.-coli*-Sekretionstechnik, A, 1012
 Transaktionen, bunt gemischt, A, 43
 Trends in einer Hochleistungsindustrie, A, 40
 Trübe Aussichten, L, 619
 Von Ärzteprivileg bis Zwangslizenzen, A, 1216
 „Weniger im Büro als vor Ort“, I, 100
 Weniger Werte, mehr Menge, A, 549
 „Wir sind keine Hasardeure“, I, 145
- Chemikalienpolitik**
 Energie und Nachhaltigkeit, A, 784
 Global harmonisiert in Europa, A, 417
 Mit Chemie sicher leben, L, 847
 Nicht immer harmonisch, A, 419
 SVHC – besonders besorgniserregende Stoffe, A, 45
- Chemische Industrie**
 Abschwung im letzten Viertel, A, 547
 „Bereiten Sie sich auf den Aufschwung vor – der kommt“, I, 897
 Biogene Rohstoffe raffinieren, T, 453
 Bioraffinerie: Wo kommen die Chemikalien her?, A, 1182
 Das Auf und Ab der Sparten, A, 667
 Der Kapitalmarkt und die weiße Biotech-industrie, A, 1005
 „Der Staat ist verantwortlich für die gesellschaftliche Vision“, I, 414
 Deutscher Bioraffineriekongress: Biobasierte Produkte und Bioraffinerien, T, 1035
 Fachkräfte fehlen im Osten Deutschlands, A, 359
 Forscher arbeiten an Materialien für Energie-anwendungen, A, 357
 Forum der Prozessindustrie, L, 518
 Geldspenden für den Chemieunterricht, A, 722
 Geringere Nachfrage, größere Finanznot, A, 542
 „Grund zu neuer Hoffnung“, I, 1214
 Global harmonisiert in Europa, A, 417
 „Globalisierung ist keine Einbahnstraße“, I, 1106
 In der Krise Chancen ergreifen, L, 491
 Industry Immersion Learning, B, 806
 Mikrokapseln – ein runde Sache, A, 537
 Nicht immer harmonisch, A, 419
 Patentrecht modernisiert, A, 1112
 SVHC – besonders besorgniserregende Stoffe, A, 45
 Transaktionen, bunt gemischt, A, 43
 Trübe Aussichten, L, 619

- Von der Mikroelektronik zur Photovoltaik, A, 675
 Wem gehört die Erfindung – Kooperationsverträge, A, 834
 Weniger Werte, mehr Menge, A, 549
 Wenn Industrie und Hochschulen kooperieren und der Staat zahlt, A, 948
 „Wir sind keine Hasardeure“, I, 145
- Chemische Ökologie**
 Mit Schirm, Charme und Blausäure, A, 748
- Chemische Reaktivität**
 Zusätzliche Schwingungsenergie bremst Reaktion, N, 1068
- China**
 Chinesisch-Deutsches Symposium „Frontiers of Chemistry“, T, 84
 „Globalisierung ist keine Einbahnstraße“, I, 1106
 Qualitätsmanagement in ~, A, 148
- Chiralität**
 Amino Acids and the Asymmetry of Life, B, 165
 Handbook of Asymmetric Heterogeneous Catalysis, B, 919
- Chromatographie**
 ~ für Einsteiger, B, 60
 Hexabromcyclododecan in heimischen Süßwasserfischen, A, 901
 Hochtemperatur~ von Polymeren, A, 151
 ISC 2008 in Münster, T, 72
 Multidimensional Liquid Chromatography, B, 165
 Nanochromatography and Nanocapillary Electrophoresis, B, 1133
 Operational Excellence in der biopharmazeutischen Produktion, A, 1008
 Organisch-chemische Rückstandsanalyse in der Arktis, A, 383
 Proben verdampfen, A, 686
 Trennung mit Licht, A, 678
- Cluster**
 Fullerenologie ohne Kohlenstoff, N, 850
 Nah an der Lösung: MS in der Koordinationschemie, A, 426
 Neue endohedrale Germaniumkäfige, N, 496
- Computerchemie**
 Analytik und Datenanalyse, A, 559
 ~, T, 1239
 Die dreidimensionale Welt der Moleküle, A, 894
 Einstieg in die kombinatorische Chemie und das Wirkstoffdesign, A, 143
 Kartographie der Moleküle, A, 1002
 Kein Mangel an Rechenzeit, A, 663
 Model(l)ing '09 in Erlangen, T, 1239
 Protein-Ligand-Komplexe und Proteine dreidimensional, A, 1211
- Cycloaddition**
 Rh-katalysierte decarboxylierende [2+2+2]-~, N, 497
- D**
- Datenbanken**
 Die dreidimensionale Welt der Moleküle, A, 894
 Protein-Ligand-Komplexe und Proteine dreidimensional, A, 1211
- Dechema**
 Achema 2009, A, 688
- Didaktik der Chemie**
 Geldspenden für den Chemieunterricht, A, 722
- Qualität der Lehre, L, 369
 Scheinbildung. Was an unserem Wissen alles falsch ist, B, 1235
- Djerassi, Carl**
 Literat und Chemiker, A, 32
- Dichtefunktionaltheorie**
 Theoretische Chemie 2008, A(T), 305
- Didaktik der Chemie**
 Chemiedidaktik 2008, A(T), 317
- DNA**
 ~-basierte Wege zur Identifizierung von Gewürzen, A, 1015
 Nucleinsäuren mit metallvermittelten Basenpaaren, A, 120
 PCR mit Licht starten, N, 962
- Drogen**
 Cocainspuren in Getränken, A, 791
 GC-MS rehabilitiert Absinth, A, 430
- E**
- Edelgase**
 Neon- und Argon-Siliciumbindungen, N, 1171
- Elektrochemie**
 Elektrochemisches GPS, N, 374
 Kinetisch und dynamisch, A, 753
 Lithium-Ion Batteries, B, 804
 Metallhydride in Lithiumionen-Akkus, N, 114
 Physikalische Chemie 2008, A(T), 287
 Spectroelectrochemistry, B, 167
 Workshop: ~ in der organischen Synthese, T, 924
- Elementanalytik**
 AAS, ICP-OES oder Röntgenfluoreszenz, A, 1118
 Auf dem Weg zum 1-Liter-ICP, A, 1114
- Energie**
 Chemie und ~ – nicht nur ein Technologiethema, A, 641
 Die Zukunft der ~, B, 338
 Lithium-Ion Batteries, B, 804
 Mehr als Sonne, Wind und Wasser, B, 339
 Ölwechsel. Biokraftstoffe und nachhaltige Mobilität, B, 804
 Visionen der Energieforschung, A, 180
- Entwicklungsbiologie**
 Weder Mensch noch Affe, A, 1208
- Enzyme**
 Biochemie und Molekularbiologie 2008, A(T), 278
 Modern Biocatalysis, B, 571
 Phospholipidinteraktion der C1-Domäne von Proteinkinasen, N, 738
 Sonde für Entzündungen, N, 1072
 Thiolreiches N-Glycoprotein-Enzym, N, 496
 Vom Chemiebaukasten in der Zelle zum Krebsmedikament, A, 409
- Euchems**
 Chemistry Publishing Society Europe, A, 466
- Europäische Union**
 Global harmonisiert in Europa, A, 417
 Mit Chemie sicher leben, L, 847
 Nicht immer harmonisch, A, 419
 Speaking Chemistry, L, 1065
 SVHC – besonders besorgniserregende Stoffe, A, 45
- Evolution**
 Echoes of Life, B, 1029
- F**
- Festkörperchemie**
 ~ 2008, A(T), 239
- Festphasensynthese**
 Einfache Umsatzmessung bei der ~, N, 218
- Flüssigkristalle**
 37. Arbeitstagung ~, T, 1135
- Fluoreszenz**
 ~farbstoff-Bibliothek, N, 962
 ~-Timer, N, 217
 Fluoreszierende Anästhetika, N, 622
 Transkriptomanalyse durch ~imaging, N, 1170
- Forschungspolitik**
 3. Stipendiatinnenseminar des FCI, T, 70
 „Der Staat ist verantwortlich für die gesellschaftliche Vision“, I, 414
 Globalisierte Wissenschaft, L, 1167
 Investieren für die Zeit nach dem Öl, A, 762
 Neujahrsgruß des Präsidenten, L, 3
 Parteien zur Wahl, I, 867
 Trübe Aussichten, L, 619
 „Understand and react to the needs“, I, 766
 „Unsere Lehre ist nicht schlecht“, I, 129
 Wem gehört die Erfindung – Kooperationsverträge, A, 834
- Frauen in den Naturwissenschaften**
 3. Stipendiatinnenseminar des FCI, T, 70
- Fullerene**
 Fullerenologie ohne Kohlenstoff, N, 850
- G**
- Gaschromatographie**
 Identifizierung anhand der Zersetzungsprodukte, A, 682
 Proben verdampfen, A, 686
- GDCh**
 11. JCF-Frühjahrssymposium in Essen, A, 588
 50 Jahre Mitgliedschaft, A, 78
 Alle Erwartungen übertroffen: 2. Jahrestreffen der SEC, A, 930
 Aussprache in Blaubeuren, T, 85
 Bologna in Dresden, A, 1250
 Chemistry Publishing Society Europe, A, 466
 Chinesisch-Deutsches Symposium „Frontiers of Chemistry“, T, 84
 Creating Networks in Chemistry, B, 572
 „Das musste einfach sein“, I, 583
 Die chemischen Gesellschaften im Dritten Reich, A, 349
 Die Mitglieder hatten das Wort, A, 458
 Die Sonne soll es bringen, T, 1037
 Fakten und Trends: Chemiestudiengänge 2008, A, 822
 Hellmut-Bredereck- und Hermann-Schnell-Stiftung, A, 709
 Hochschullehrernachwuchs und Professorinnen 2008, A, 463
 Leipzig: Historische Stätte der Chemie, N, 931
 „Mein Verhältnis zur ~ ist emotional“, I, 876
 Mit Cyclodextrin erfolgreich bei Jugend forscht, A, 1040
 Neues bei der ~-Gehaltsumfrage, A, 202
 Neujahrsgruß des Präsidenten, L, 3
 „Unsere Lehre ist nicht schlecht“, I, 129
 Verdienen Sie genug?, A, 83
 Visionen der Energieforschung, A, 180
 Von Freddie Mercury zur Terrakotta-Armee, A, 347
 Vorstandssitzung, A, 80, 461, 707, 1246
 Wir und die Krise, L, 733

GDCh-Fachgruppen und -Arbeitskreise

AK Separation Science, T, 469
 Alle Erwartungen übertrafen: 2. Jahrestreffen der SEC, A, 930
 Analytische Chemie, N, 1041, 1140
 Aussprache in Blaubeuren, T, 85
 Bauchemie, T, 470
 Biochemie, N, 1251
 Chemie – Information – Computer, T, 181; N, 182
 Chemieunterricht, N, 1042
 Festkörperchemie und Materialforschung, T, 86
 Geschichte der Chemie, T, 87
 Lackchemie, T, 470
 Magnetische Resonanzspektroskopie, N, 353, 1140
 Makromolekulare Chemie, N, 1141
 Medizinische Chemie, N, 1144
 Seniorexperten Chemie, T, 471, 932
 Vereinigung Chemie und Wirtschaft, T, 471, 590, 712; N 1145
 Von Freddie Mercury zur Terrakotta-Armee, A, 347; N, 933
 Wählervereinigung für anorganische Chemie, T, 88

GDCh-Jungchemikerforum

11. JCF-Frühjahrssymposium in Essen, A, 588
 Dortmund, T, 712
 Gießen, T, 89; N, 182
 Kassel, N, 591
 Köln, N, 713
 Konstanz, N, 89; T, 473; N815
 Mainz-Wiesbaden, N, 354
 Mülheim, N, 1254
 München, T, 1255
 Münster, N, 935
 Neuer Bundesvorstand, N, 1043
 Oldenburg, N, 182
 Potsdam, N, 937
 Rostock, N, 816, 1043
 Saar, N, 937, 1255
 Steinfurt, T, 183, 937
 Tübingen, N, 938
 Würzburg, T, 184

GDCh-Ortsverbände

Bayreuth, N, 939
 Bitterfeld-Wolfen, N, 90, 817
 Chemnitz, T, 1256
 Dresden, N, 355, 939
 Gießen, N, 90
 Greifswald, N, 1043
 Karlsruhe, N, 1146
 Saar, N, 1258

Genetik

Genetisch kodierter Sensor, N, 7

Geochemie

H₂S aus der Tiefe, A, 392
 Dem Kohlenstoff im Meer auf der Spur, A, 387

Genomforschung

Genomik auf dem Bauernhof, A, 779
 Von der Gendiagnostik zur Genomdiagnostik, A, 1000

 Gentechnik

Synthetische Biologie, T, 342

Gentherapie

Vom Chemiebaukasten in der Zelle zum Krebsmedikament, A, 409
 Von der Gendiagnostik zur Genomdiagnostik, A, 1000

Globalisierung

Globalisierte Wissenschaft, L, 1167
 „~ ist keine Einbahnstraße“, I, 1106

Glycochemie

Click on SAM, A, 742

GÖCH

13th Austrian Chemistry Days, A, 194
 13. Österreichische Chemietage, A, 1155
 Ehrungen, A, 192
 Generalversammlung 2008, A, 189
 ~-Arbeitsgruppen stellen sich vor, A, 196
 Mythos Harnstoffsynthese, A, 943
 Von den Stickstoffwerken Ostmark zur Borealis, A, 597

Gold

~ 2009 in Heidelberg, T, 1136
 Mit ~ von süß zu sauer, A, 1188
 Neue Impulse aus der ~katalyse, A, 379

H**Habilitation**

Mehr Aufmerksamkeit, L, 213

Halbleiter

Ladungstransport an Phasengrenzen, N, 372

Hauptgruppenelemente

Alkalimetallsubverbindungen mit komplexen Anionen, N, 494
 Anorganische Chemie 2008, A(T), 221
 Bicyclische Silylenkomplexe, N, 218
 Elemente unter Druck, N, 624
 Lebensmittelchemie 2008, A(T), 312
 Neue Einblicke in [1.1.1]-Propellane, N, 373
 Stickstoff in der Matrix aktivieren, N, 218

Hochenergetische Verbindungen

Chemie der hochenergetischen Materialien, B, 921

Hochschule

„Auch ein Kamel hat Zornausbrüche“, I, 393
 Auf das Wissen kommt es an, L, 111
 Chemie für alle, A, 1263
 „Das musste einfach sein“, I, 583
 „Die Realwirtschaft bleibt der Kern“, I, 983
 Eistod, B, 451
 Fakten und Trends: Chemiestudiengänge 2008, A, 822
 Forscher arbeiten an Materialien für Energieanwendungen, A, 357
 Für mehr Sicherheit in der Hochschullaufbahn, A, 1160
 Globale Eliten, lokale Autoritäten ... , B, 922
 Heiße Luft in bunten Tüten, A, 978
 Hochschullehrernachwuchs und Professorinnen 2008, A, 463
 Investieren für die Zeit nach dem Öl, A, 762
 Mehr Aufmerksamkeit, L, 213
 Nicht mehr nur Glückssache, A, 479
 Parteien zur Wahl, I, 867
 Qualität der Lehre, L, 369
 Überall regt sich Bildung und Streben, L, 959
 Weltweit anerkannt, A, 979
 Wem gehört die Erfindung – Kooperationsverträge, A, 834
 Wenn Industrie und ~n kooperieren und der Staat zahlt, A, 948

HPLC

Multidimensional Liquid Chromatography, B, 165
 Organisch-chemische Rückstandsanalyse in der Arktis, A, 383

I**Imaging**

Organe in Infrarot, N, 737

Iminiumsalze

9. Iminiumsalztagung, T, 1238

Internet

Alles schnell wissen, A, 412
 Chemiker vernetzt im Web 2.0, A, 782
 Laut und in Farbe, A, 1104

Interskriptum

54, 158, 332, 442, 562, 692, 794, 910, 1022, 1124, 1224

Ionische Flüssigkeiten

Exotisches und Nützliches, A, 632
 Physikalische Chemie 2008, A(T), 290
 Salzige Lösungen knüpfen chinesisch-deutsche Forschungsverbindungen, T, 174
 Umdenken mit ionischen Flüssigkeiten, A, 529

K**Katalyse**

Der andere Ostwald, A, 1201
 Alkylierte Phenole regioselektiv, N, 964
 α , β -ungesättigte Ketone und Alkine hydrovinylisieren, N, 962
 Asymmetrische allylische Alkylierung nun auch mit Ammoniak, N, 1068
 Aus der Natur für die Chemie, A, 757
 Brennstoff aus CO₂, N, 623
 „Chemiker sollten stolz sein“, I, 1189
 CO₂ als C1-Baustein für die Synthese, N, 216
 Das Prinzip ~, A, 1196
 Dialkoxycarbonylierung von Alkinen, N, 736
 Eisenkatalysiert Si-Si-Bindungen knüpfen, N, 622
 Exotisches und Nützliches, A, 632
 Geträgerter Katalysator für die kontrollierte Polymerisation, N, 851
 Glycolspaltung katalytisch und rein organisch, N, 496
 Handbook of Asymmetric Heterogeneous Catalysis, B, 919
 Hauptgruppenmetallkatalysierte Hydrierung, N, 114
 Jung, organisch, international, T, 926
 Katalytische Diarylierung von Alkenen, N, 738
 Kleiner Unterschied, N, 624
 Kupferkatalysierte sp³-C-H-Bindungsaminierung, N, 964
 Milde Stickstofffixierung: Was sagt die Theorie?, A, 1093
 Mit Gold von süß zu sauer, A, 1188
 Modern Biocatalysis, B, 571
 Nanoparticles and Catalysis, B, 338
 Neue Impulse aus der Gold~, A, 379
 Nur geliehen: Direkte Iridium-katalysierte Amin-Amin-Kupplung, N, 1171
 Organokatalytisch zu enantiomerenreinen Propargylfluoriden, N, 736
 Palladium-, Kupfer- und Amin-freie Sonogashira-Kupplung, N, 1172
 Palladiumkatalysierte konjugierte Allylierung, N, 6
 Physikalische Chemie 2008, A(T), 287
 Rationale Oberflächen~, N, 964
 Röntgenspektroskopische ~beobachtung, N, 7
 ~ von der Grundlagenforschung bis zur industriellen Anwendung, T, 173
 Technische Chemie 2008, A(T), 519

- Wasseroxidation durch zweikernige Ru-Komplexe, N, 374
Winter School: „Rational design of homogeneous catalysts?“, T, 703
- Köll, Peter**
Peter Köll (1941–2008), N, 337
- Kohlenstoff**
Dem ~ im Meer auf der Spur, A, 387
- Kokain**
Cocainspuren in Getränken, A, 791
- Kombinatorische Chemie**
Einstieg in die kombinatorische Chemie und das Wirkstoffdesign, A, 143
- Koordinationschemie**
Anorganische Chemie 2008, A(T), 231
Außergewöhnliche Donoren und synthetische Vielfalt: Guanidine, A, 20
Bei Einlagerung magnetische Ankopplung, N, 114
CO₂ als C1-Baustein für die Synthese, N, 216
Exotisches und Nützliches, A, 632
Ir^{VIII} wieder im Rennen, N, 1170
Koordinationschemiker in Erlangen, T, 575
Koordinationskäfige als Nanolabore, A, 507
Lumineszentes MOF mit Sensitivität für Metallsalzlösungen, N, 115
Metalle: Bausteine für Wirkstoffe, A, 628
Molekulare Bistabilität, A, 857
Nah an der Lösung: MS in der ~, A, 426
Nucleinsäuren mit metallvermittelten Basenpaaren, A, 120
Picomolare TNT-Mengen mit bloßem Auge erkennen, N, 7
Stickstoff in der Matrix aktivieren, N, 218
Zwischen Clustern und Koordinationsverbindungen, N, 7
- Korrespondenz**
59, 163, 448, 568, 697, 802, 917, 1129, 1230
- Kreysa, Gerhard**
Wissenschaft muss sich einmischen, A, 1244
- Kristallographie**
Die dreidimensionale Welt der Moleküle, A, 894
Vom Chemiebaukasten in der Zelle zum Krebsmedikament, A, 409
- Kunststoffe**
Bioaktive Substanzen in Kunststoff-Verbrauchsartikeln, A, 1019
Kunststoffschmelzen inline kontrollieren, A, 552
Makromolekulare Chemie 2008, A(T), 297
Startschuss für das Kunststoffzeitalter, A, 1090
- Kupplungsreaktionen**
 α,β -ungesättigte Ketone und Alkine hydrovinylisieren, N, 962
- L**
- Laborautomation**
Kontrolle über Laborsynthesen, A, 436
Neue Bedingungen für Laborsynthesen, A, 1221
- Laser**
~s in Chemistry, B, 574
- Lebensmittelchemie**
Cocainspuren in Getränken, A, 791
DNA-basierte Wege zur Identifizierung von Gewürzen, A, 1015
Elisa im Miniformat, A, 905
- Hexabromcyclododecan in heimischen Süßwasserfischen, A, 901
~ 2008, A(T), 312
Molekularküche – Geschmack, Aromen, Flavour, B, 1233
Pfade des Iods, A, 1192
Schadstoffe in Spielwaren, A, 322
Vor Ort spektroskopieren, A, 1120
- Lehre**
Mehr Aufmerksamkeit, L, 213
- Life Sciences**
Amino Acids and the Asymmetry of Life, B, 165
Echoes of Life, B, 1029
„Es reicht nicht, nur die Laborbücher zu lesen“, I, 990
Bioaktive Substanzen in Kunststoff-Verbrauchsartikeln, A, 1019
Von der Gendiagnostik zur Genomdiagnostik, A, 1000
- Lipide**
Achillesferse der Amöben, N, 850
Frust bei der Packung, A, 971
~ in lebenden Zellen markieren, N, 372
- M**
- Magnetismus**
Bausteine für Quantencomputer, A, 124
Bei Einlagerung magnetische Ankopplung, N, 114
- Makromolekulare Chemie**
~ 2008, A(T), 297
- Massenspektrometrie**
18th International Mass Spectrometry Conference, T, 1137
Dem Kohlenstoff im Meer auf der Spur, A, 387
Identifizierung anhand der Zersetzungsprodukte, A, 682
Ionenlose Matrices für Maldi, N, 851
Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für ~, T, 577
Massenspektrometrisch überwachte Trocknung, A, 557
Nah an der Lösung: MS in der Koordinationschemie, A, 426
Pfade des Iods, A, 1192
- Materialwissenschaften**
Alternierendes Copolymer für Dünnschichttransistoren, N, 737
Engpässe bei Hightech-Metallen, A, 647
Explosive Kraft, N, 497
Forscher arbeiten an Materialien für Energieanwendungen, A, 357
Gewachsen für Technik, Medizin und Landwirtschaft, A, 502
Handbook of Biomineralization, B, 698
Intelligente polymere Materialien – Forschung in Berlin und Brandenburg, T, 65
Kohlenstoff-Aerogele, N, 217
Mechanische Eigenschaften mit Obertonanalyse: FT-Rheologie, A, 422
Nanopartikel auf Oberflächen formen, N, 116
Nanoporöse Elastomere als Depot, N, 216
Polymerisierter Schwefel zur Strukturierung, N, 115
Robuste Membranen durch Metathesepolymerisation, N, 1068
Sauberer Längsschnitt, N, 738
Selbstorganisierte Linsen für höchste Auflösung, N, 854
- Superschneller Akkumulator durch Beschichtung, N, 497
Transparentes Nanofaserpapier, N, 373
Vor Ort spektroskopieren, A, 1120
- Medizinische Chemie**
Achillesferse der Amöben, N, 850
Adenosintarnung schützt *Staphylococcus*, N, 1170
 β -Peptid-Foldamere gegen γ -Sekretase, N, 850
Bioorganic and Medicinal Chemistry of Fluorine, B, 573
Cyclische Polymere verweilen länger im Körper, N, 494
Diels-Alder für Imaging, N, 1068
Epigenetic Targets in Drug Discovery, B, 1132
„Es reicht nicht, nur die Laborbücher zu lesen“, I, 990
Fluoreszierende Anästhetika, N, 622
Genomik auf dem Bauernhof, A, 779
Kartographie der Moleküle, A, 1002
Metalle: Bausteine für Wirkstoffe, A, 628
Mit Sonde Krebs erkennen, N, 217
NAE selektiv hemmen, N, 622
Nanogelee gegen Krebs, N, 374
Nematode hilft bei der Suche nach neuen Antibiotika, N, 964
Neue Wirkstoffklasse gegen Tuberkulose; N, 736
Neues Lectin verhindert HIV-Infektion, N, 1069
Resistenzen von Tumoren unterdrückt, N, 854
Sonde für Entzündungen, N, 1072
Von der Gendiagnostik zur Genomdiagnostik, A, 1000
Wie konkurrenzfähig sind akademische Tamiflu-Synthesen?, A, 654
- Membrane**
Robuste ~n durch Metathesepolymerisation, N, 1068
- Messen**
Achema 2009, A, 688
Biotechnica 2009, A, 988
Die Bioökonomie etablieren, L, 989
- Metabolomanalytik**
Ionenlose Matrices für Maldi, N, 851
- Metalle**
Eisen – die erste: Reduktion von Aldehyden und Ketonen, N, 372
Eisen – die zweite: Hydroalkylierung von Alkenen, N, 373
Engpässe bei Hightech-~n, A, 647
~: Bausteine für Wirkstoffe, A, 628
- Metallorganische Gerüstverbindungen**
Baustein-Austausch, N, 374
MOF-Doping, N, 494
Porengröße über Gastmoleküle und Gegenionen einstellen, N, 737
- Metathese**
Licht als Aktivator für die ~, N, 494
- Molekularbiologie**
Fluoreszenz-Timer, N, 217
- Mikrofluidik**
Musikalische ~, N, 962
- Mikroskopie**
Dreidimensionale Materialanalysen im Nanometerbereich, A, 50
Infrared and Raman Spectroscopic Imaging, B, 1130
Physikalische Chemie 2008, A(T), 294
Rasterkraft~ mit atomarer Auflösung, N, 965

Tunnelionisation aus mehreren Orbitalen, N, 1072
Video der Embryogenese, N, 8

Mikrowellen

SiC – der ~ofen im Labor, N, 1171

Molecular Modelling

Einstieg in die kombinatorische Chemie und das Wirkstoffdesign, A, 143
Modell(j)ing '09 in Erlangen, T, 1239
Modeling Marvels, B, 1131
Molecular Design, B, 61

Molekularbiologie

Epigenetic Targets in Drug Discovery, B, 1132

N

Nachhaltige Chemie

Aus der Natur für die Chemie, A, 757
Biogene Rohstoffe raffinieren, T, 453
Brennstoff aus CO₂, N, 623
Chemie und Energie – nicht nur ein Technologiethema, A, 641
Energie und Nachhaltigkeit, A, 784
Gewachsen für Technik, Medizin und Landwirtschaft, A, 502
Ölwechsel. Biokraftstoffe und nachhaltige Mobilität, B, 804
Technische Chemie 2008, A(T), 519
Wasseroxidation durch zweikernige Ru-Komplexe, N, 374

Nachruf

Birgit Fresenius (1918 – 2008), N, 162
Klaus Schreiber (1927 – 2009), N, 1027
Peter Köll (1941 – 2008), N, 337
Prof. Dr. phil. Gerhard Korgner – 1928 bis 2009, A, 943

Nachwachsende Rohstoffe

Aus der Natur für die Chemie, A, 757
Biogene Rohstoffe raffinieren, T, 453
Bioraffinerie: Wo kommen die Chemikalien her?, A, 1182
Chemische Konzepte für saubere Abgase, A, 1176
Gewachsen für Technik, Medizin und Landwirtschaft, A, 502
Ölwechsel. Biokraftstoffe und nachhaltige Mobilität, B, 804

Naher Osten

Investieren für die Zeit nach dem Öl, A, 762

Nanotechnik

Bausteine für Quantencomputer, A, 124
Kohlenstoffnanoröhren statt Übergangsmetalle, N, 8
Nanogelee gegen Krebs, N, 374
Nanoparticles and Catalysis, B, 338
Nanopartikel auf Oberflächen formen, N, 116
Nanopartikel: Über die Temperatur die Gestalt einstellen, N, 965
Nanoporöse Elastomere als Depot, N, 216
Physikalische Chemie 2008, A(T), 290
Quantum Nanoelectronics, B, 805
Saubere Längsschnitt, N, 738
Sonochemisch zu lumineszenten ZnO:Mg²⁺-Nanopartikeln, N, 496
Transparentes Nanofaserpapier, N, 373
Was wir von Geckos lernen können, A, 137

Naturkonstanten

Auf dem Weg zu besseren Einheiten, N, 1171

Naturstoffchemie

Diversitätsorientiert und schnell zu naturstoffartigen Gerüsten, N, 218

Marine polychlorierte Cytotoxine – stereoselektive Totalsynthese, N, 374
Naturstofftage in Irsee, T, 578

Neujahrsgruß des Präsidenten

~, L, 3

NMR-Spektroskopie

Proteinstrukturen in lebenden Zellen, A, 660

Nobelpreise

Gebrochene Symmetrie und molekulare Systeme, A, 132
Ribosom, Telomerase und Lichtleitung, A, 1075

Nomenklatur

Iupac-Namensfinder tagen in Büdingen, T, 73

Nucleinsäuren

~ mit metallvermittelten Basenpaaren, A, 120
Vielberth-Symposium on Functional Nucleic Acids, T, 1237

O

Oberflächen

Physikalische Chemie, A(T), 290

Organische Chemie

1,n-Glycole als Carbonyl-Äquivalente für Polyketid-Fragmente, N, 850
Allene leicht gemacht, N, 115
Ariene und Allylamine in Azonia-Claisen-Umlagerungen, N, 854
Aziridine in der stereoselektiven Synthese, A, 888
Classics in Stereoselective Synthesis, B, 920
Deuterierung von Aromaten durch C-H-Aktivierung in D₂O, N, 494
Die neue Vielseitigkeit von Boronsäuren, A, 34
Diversitätsorientiert und schnell zu naturstoffartigen Gerüsten, N, 218
Eisen – die erste: Reduktion von Aldehyden und Ketonen, N, 372
Eisen – die zweite: Hydroalkinylierung von Alkenen, N, 373
Eisenkatalysierte Enin-Kreuzkupplung, N, 8
Isotopensubstitution in der organischen Synthesechemie, A, 773
Jung, organisch, international, T, 926
Kontrolle über Laborsynthesen, A, 436
Mit Schirm, Charme und Blausäure, A, 748
Modern Arylation Methods, B, 699
Neue Bedingungen für Laborsynthesen, A, 1221
Neue Impulse aus der Goldkatalyse, A, 379
~ 2008, A(T), 252
Practical Microwave Synthesis for Organic Chemists, B, 573
Structure and Reactivity in Organic Chemistry, B, 168
The Mizoroki-Heck Reaction, B, 1030
Totalsynthese des Galbulimima-Alkaloids (–)-Himandrin, A, 1203
Tocus in Stuttgart, T, 64
Warum Knoblauch als Antioxidans wirkt, N, 372
Wie konkurrenzfähig sind akademische Tamiflu-Synthesen?, A, 654
Workshop: Elektrochemie in der organischen Synthese, T, 924

Organische Elektronik

Rekordstabilität linearer Acene, N, 6

P

Patente

Abmahnung – Was tun?, N, 1007
Abmahnung – Was tun? (II), N, 1108
Arbeitsplatz Patentverwertung: Den Nutzen der Erfindung im Blick, N, 1054
Der Schutzbereich von ~n, B, 62
Erste Hilfe nach Blattschuss?, N, 150
Nichtigkeitsklage – wo?!, N, 1218
Patentrecht modernisiert, A, 1112
Patentschutz für Software, N, 548
Patentverletzung an der Universität?, A, 46
Priorität abgelaufen, N, 677
Prioritätsrecht für Verbesserungen, N, 785
Provisorische Patentanmeldung, N, 421
Von Ärzteprivileg bis Zwangslizenzen, A, 1216
Wem gehört die Erfindung – Kooperationsverträge, A, 834
Wenn Industrie und Hochschulen kooperieren und der Staat zahlt, A, 948

Peptide

β-Haarnadelmotiv fotomoduliert, N, 1172
β-Peptid-Foldamere gegen γ-Sekretase, N, 850
Wie Kollagen IV vernetzt, N, 1072

Periodensystem der Elemente

Element 112: Ich trage einen großen Namen, I, 851

Personalnachrichten

55, 159, 333, 443, 563, 693, 795, 911, 1023, 1125, 1225

Pflanzenschutz

Insektizid in Bewegung, A, 977

Pharmazeutische Chemie

Alternative zur PEGylierung, N, 1172
Ein bärenstarkes Heilmittel, A, 24
Metalle: Bausteine für Wirkstoffe, A, 628
Operational Excellence in der biopharmazeutischen Produktion, A, 1008
Palmitoylierung vorhersagen, N, 372
Vom Chemiebaukasten in der Zelle zum Krebsmedikament, A, 409
Von Ärzteprivileg bis Zwangslizenzen, A, 1216

Photochemie

Makromolekulare Chemie, N, 302
Ungewöhnliche ~ bei Silylradikalen, N, 964

Physikalische Chemie

Chemische Konzepte für saubere Abgase, A, 1176
Frustr bei der Packung, A, 971
Lithium-Ion Batteries, B, 804
Myonium zur Charakterisierung von Radikalen, N, 116
~ 2008, A(T), 287
Puffergasgekühltes Bose-Einstein-Kondensat, N, 1069
Quantum Nanoelectronics, B, 805
Rasterkraftmikroskopie mit atomarer Auflösung, N, 965
Schaltbare Opale, N, 116
Trennung mit Licht, A, 678
Tunnelionisation aus mehreren Orbitalen, N, 1072
Was wir von Geckos lernen können, A, 137
Zusätzliche Schwingungsenergie bremst Reaktion, N, 1068

Polymere

Alternierendes Copolymer für Dünnschichttransistoren, N, 737
Arylfluoride katalytisch aus Phenolen, N, 1170

- Cyclische ~ verweilen länger im Körper, N, 494
Die Farbe der Tonkrieger: Eine Aufgabe für die Chemie, A, 1079
Geträgerter Katalysator für die kontrollierte Polymerisation, N, 851
„Grund zu neuer Hoffnung“, I, 1214
Homopolymer als Phasenvermittler, N, 964
Polymere Falle als diagnostischer Microarray, N, 736
Hochtemperaturchromatographie von ~n, A, 151
Identifizierung anhand der Zersetzungsprodukte, A, 682
Intelligente polymere Materialien – Forschung in Berlin und Brandenburg, T, 65
Konjugierte Oligomere und ~, T, 1240
Ladungstransport an Phasengrenzen, N, 372
Makromolekulare Chemie 2008, A(T), 297
Mechanische Eigenschaften mit Obertonanalyse: FT-Rheologie, A, 422
Nanoporöse Elastomere als Depot, N, 216
„~ sollen nicht im Regal stehen, sie sollen etwas können“, I, 638
Polymerisierter Schwefel zur Strukturierung, N, 115
Syndiospezifische Copolymerisation, N, 1170
Uniaxiale Dehnung, A, 155
Zweidimensionale Polymerisation, N, 6
- Polyolefine**
Hochtemperaturchromatographie von Polymeren, A, 151
- Poröse Materialien**
Poren funktionalisieren, N, 851
- Prionen**
~ zum Ersten, N, 8
~ zum Zweiten, N, 8
- Probenvorbereitung**
Pfade des Iods, A, 1192
Proben verdampfen, A, 686
- Proteine**
Allergen imitiert Protein aus Rezeptorkomplex, N, 496
Biochemie und Molekularbiologie 2008, A(T), 278
Chemische Energie in Bewegung umwandeln, A, 994
Eine Strukturbiologie für Membran~, A, 27
Elektronentransfer in Polymer-Azurin-Hybriden modulieren, N, 497
Geometrie für ~, N, 373
In-vivo-Proteinmarkierung, N, 738
Inverse Agonisten rechnergestützt suchen, N, 737
Live and let die, N, 116
Organe in Infrarot, N, 737
Prionen zum Ersten, N, 8
~ mit Aldehydfunktion rekombinant herstellen, N, 497
Proteinstrukturen in lebenden Zellen, A, 660
Strukturelle Erklärung für Allergie auf Bienen-gift, N, 216
Therapeutische ~ durch *E.-coli*-Sekretions-technik, A, 1012
Ursache für vorzeitige Alterung von Haut und Knochen, N, 6
Vom Chemiebaukasten in der Zelle zum Krebs-medikament, A, 409
Warum schmecken wir Süßes?, N, 115
Weiterer Qualitätskontrollschritt der Protein-synthese entdeckt, N, 218
- Prozessanalytik**
Analytik und Datenanalyse, A, 559
Kunststoffschmelzen inline kontrollieren, A, 552
Onlineanalytik verbessert Prozessführung, A, 434
- Prozessindustrie**
Die ~ trifft sich, A, 438
Logisch mit der Bahn, A, 551
- Prozesssimulation**
Analytik und Datenanalyse, A, 559
Das Mehr an Leittechnik, A, 531
- Publikationswesen**
Laut und in Farbe, A, 1104
Offen diskutieren und gemeinschaftlich begutachten, A, 652
Systematik für die Synthese, A, 770
- Q**
- Qualität**
~ der Lehre, I, 369
- Qualitätssicherung**
Qualitätsmanagement in China, A, 148
- Quantencomputer**
Bausteine für ~, A, 124
- Quantendynamik**
Theoretische Chemie 2008, A(T), 307
- R**
- Radikale**
Milde direkte Umwandlung von Methyl-benzolen in Benzonitrile, N, 1072
Schnappschüsse der Bindungsbildung, N, 1170
Ungewöhnliche Photochemie bei Silyl~n, N, 964
Wettstreit um OH~ in der Atmosphäre, N, 1069
- Raffinerien**
Trends in einer Hochleistungsindustrie, A, 40
- Reaktionstechnik**
Technische Chemie 2008, A(T), 519
- Redoxchemie**
Nicht unschuldig: chinoide Liganden, A, 862
- Relativistische Effekte**
Relativistic Quantum Chemistry, B, 698
Theoretische Chemie 2008, A(T), 310
- Restaurierung**
Die Farbe der Tonkrieger: Eine Aufgabe für die Chemie, A, 1079
- Rezensionen**
60, 165, 338, 449, 571, 698, 804, 919, 1028, 1130, 1232
- Rheologie**
Mechanische Eigenschaften mit Oberton-analyse: FT~, A, 422
Uniaxiale Dehnung, A, 155
- Rohstoffe**
Biogene ~ raffinieren, T, 453
Engpässe bei Hightech-Metallen, A, 647
- RNA**
Biochemie und Molekularbiologie 2008, A(T), 282
Entdeckung von CoA~-Konjugaten in Bakterien, N, 736
„Es reicht nicht, nur die Laborbücher zu lesen“, I, 990
Handbook of ~ Biochemistry, B, 1028
Präbiotischer Syntheseweg für Nukleotide, N, 854
- Resistenzen von Tumoren unterdrückt, N, 854
~Polymerasen lesen auch rückwärts, N, 114
Transkriptomanalyse durch Fluoreszenz-imaging, N, 1170
Weiterer Qualitätskontrollschritt der Protein-synthese entdeckt, N, 216
- S**
- Säure-Base-Chemie**
Salzsäure am Limit, N, 854
- Saudi-Arabien**
„Nicht den Zug verpassen“, I, 1109
- Schreiber, Klaus**
Klaus Schreiber (1927– 2009), N, 1027
- Selbstorganisation**
Click on SAM, A, 742
Frustr bei der Packung, A, 971
- Sensoren**
Picomolare TNT-Mengen mit bloßem Auge erkennen, N, 7
- Signalverstärkung**
Dendritische Kettenreaktion zur ~, N, 850
- Software**
Analytik und Datenanalyse, A, 559
Die dreidimensionale Welt der Moleküle, A, 894
Protein-Ligand-Komplexe und Proteine dreidimensional, A, 1211
- Software – Kurz notiert**
144, 413, 666, 783, 896, 1105, 1213
- Solarotechnik**
Organischer Sensibilisator für molekulare Solarzellen, N, 373
Von der Mikroelektronik zur Photovoltaik, A, 675
- Spektroskopie**
Analytik und Datenanalyse, A, 559
Auf dem Weg zum 1-Liter-ICP, A, 1114
Feinstaub: Verursachern auf der Spur, A, 326
Infrared and Raman Spectroscopic Imaging, B, 1130
Mittleres Infrarot inline nutzen, A, 555
Myonium zur Charakterisierung von Radikalen, N, 116
Radikal vermessen, N, 1171
Röntgenspektroskopische Katalyse-beobachtung, N, 7
Salzsäure am Limit, N, 854
Spectroelectrochemistry, B, 167
Vor Ort spektroskopieren, A, 1120
Wasser in roten Blutkörperchen, N, 216
Wie Kollagen IV vernetzt, N, 1072
- Spin-Crossover**
Molekulare Bistabilität, A, 857
- Stereochemie**
Aziridine in der stereoselektiven Synthese, A, 888
Classics in Stereoselective Synthesis, B, 920
- Struktur-Aktivitäts-Beziehung**
Eine Strukturbiologie für Membranproteine, A, 27
- Strukturanalyse**
Eine Strukturbiologie für Membranproteine, A, 27
Kartographie der Moleküle, A, 1002
Powder Diffraction, B, 450
- Studium**
2. Forum der Wirtschaftschemie in Münster, T, 927

- „Auch ein Kamel hat Zornausbrüche“, I, 393
 Biochemie für Dummies, B, 700
 Chemie für alle, A, 1263
 Chemistry³, B, 1130
 Forscher arbeiten an Materialien für Energieanwendungen, A, 357
 Heiße Luft in bunten Tüten, A, 978
 Parteien zur Wahl, I, 867
 Professionell präsentieren in den Natur- und Ingenieurwissenschaften, B, 919
 Überall regt sich Bildung und Streben, L, 959
 Weltweit anerkannt, A, 979
- Supersäuren**
 Erste diprotische Supersäure, N, 738
- Synthesemethoden**
 1,*n*-Glycole als Carbonyl-Äquivalente für Polyketid-Fragmente, N, 850
 Alkylierte Phenole regioselektiv, N, 964
 Allene leicht gemacht, N, 115
 α,β -ungesättigte Ketone und Alkine hydrovinylisieren, N, 962
 Arine und Allylamine in Azonia-Claisen-Umlagerungen, N, 854
 Aromatische C-H-Aktivierung – jetzt auch hoch *meta*-selektiv, N, 622
 Arylfluoride katalytisch aus Phenolen, N, 1170
 Asymmetrische aerobe Biarylkupplung, N, 624
 Asymmetrische allylische Alkylierung nun auch mit Ammoniak, N, 1068
 Auf dem Weg zum Phosphoranalogon von Benzol, N, 217
 Aziridine in der stereoselektiven Synthese, A, 888
 Bicyclopropenyliden gemeistert, N, 217
 Chirale tertiäre Alkohole aus sekundären, N, 116
 CO₂-Aktivierung ohne Metalle, N, 962
 Classics in Stereoselective Synthesis, B, 920
 Deuterierung von Aromaten durch C-H-Aktivierung in D₂O, N, 494
 Dialkoxycarbonylierung von Alkinen, N, 736
 Die neue Vielseitigkeit von Boronsäuren, A, 34
 Diversitätsorientiert und schnell zu naturstoffartigen Gerüsten, N, 218
 Einfach und hochenantioselektiv zu unnatürlichen Aminosäuren, N, 1171
 Eisen – die erste: Reduktion von Aldehyden und Ketonen, N, 372
 Eisen – die zweite: Hydroalkynylierung von Alkenen, N, 373
 Eisenkatalysiert Si-Si-Bindungen knüpfen, N, 622
 Eisenkatalysierte Enin-Kreuzkupplung, N, 8
 Glycolspaltung katalytisch und rein organisch, N, 496
 Haloniumionen einfach gemacht, N, 1072
 Handbook of Asymmetric Heterogeneous Catalysis, B, 919
 Hauptgruppenmetalkatalysierte Hydrierung, N, 114
 Horner-Wadsworth-Emmons-Olefinierung: hoch E-selektiv, N, 8
 Isotopsubstitution in der organischen Synthesechemie, A, 773
 Katalytische Diarylierung von Alkenen, N, 738
 Katalytische Wittig-Reaktion, N, 1068
 Kohlenstoffnanoröhren statt Übergangsmetalle, N, 8
 Kupferkatalysierte sp³-C-H-Bindungsaminierung, N, 964
 Licht als Aktivator für die Metathese, N, 494
 Marine polychlorierte Cytotoxine – stereoselektive Totalsynthese, N, 374
 Milde direkte Umwandlung von Methylbenzolen in Benzonitrile, N, 1072
 Mit der Hydroaminoalkylierung zu β -verzweigten Aminen, N, 114
 Modern Arylation Methods, B, 699
 Nanopartikel: Über die Temperatur die Gestalt einstellen, N, 965
 Neue Bedingungen für Laborsynthesen, A, 1221
 Neue Einblicke in [1.1.1]-Propellane, N, 373
 Nur geliehen: Direkte Iridium-katalysierte Amin-Amin-Kupplung, N, 1171
 Organokatalytisch zu enantiomerenreinen Propargylfluoriden, N, 736
 Palladium-, Kupfer- und Amin-freie Sonogashira-Kupplung, N, 1172
 Palladiumkatalysierte konjugierte Allylierung, N, 6
 Practical Microwave Synthesis for Organic Chemists, B, 573
 Prionen zum Zweiten, N, 8
 Rekordstabilität linearer Acene, N, 6
 Reversible 2+2-Cycloaddition bei Stanninen, N, 1172
 Rh-katalysierte decarboxylierende [2+2+2]-Cycloaddition, N, 497
 Robustere native chemische Ligation, N, 115
 Ru-katalysierte Hydroacylierung für β,γ -ungesättigte Ketone, N, 8
 Si^{II}-Halogenide für die Synthese, N, 965
 Sonochemisch zu lumineszenten ZnO:Mg²⁺-Nanopartikeln, N, 496
 Tandemreaktion zum Aufbau des Strychnin-Grundgerüsts, N, 736
 Technische Chemie 2008, A(T), 519
 The Mizoroki-Heck Reaction, B, 1030
 Thioreiches N-Glycoprotein-Enzym, N, 496
 Totalsynthese des Galbulimima-Alkaloids (-)-Himandrin, A, 1203
 Ungewöhnliche Photochemie bei Silylradikalen, N, 964
 Wie konkurrenzfähig sind akademische Tamiflu-Synthesen?, A, 654
- Synthetische Biologie**
 ~, T, 342
 Theoretische Chemie 2008, A(T), 305
- T**
Tagungen
 12. Steinheimer Gespräche, T, 811
 18th International Mass Spectrometry Conference, T, 1137
 2. Forum der Wirtschaftschemie in Münster, T, 927
 3. Stipendiatinnenseminar des FCI, T, 70
 37. Arbeitstagung Flüssigkristalle, T, 1135
 44th Symposium on Theoretical Chemistry, T, 68
 9. Iminiumsalztagung, T, 1238
 Aus Zwei mach Eins – Jobbörse beim Wissenschaftsforum, A, 836
 Aussprache in Blaubeuren, T, 85
 Biogene Rohstoffe raffinieren, T, 453
 Bundesfachtagung der Chemiefachschaften, T, 924
 Chinesisch-Deutsches Symposium „Frontiers of Chemistry“, T, 84
 Computerchemie, T, 1239
 Deutsch-indisches Doktorandennetzwerk tagt in Hyderabad, T, 705
 Deutscher Bioraffineriekongress, T, 1035
 Die Sonne soll es bringen, T, 1037
 Ein Forum für die Chemie, A, 980
 Festkörperchemie und Materialforschung, T, 86
 Frankfurt – in letzter Minute, A, 880
 Geschichte der Chemie, T, 87
 Gold 2009 in Heidelberg, T, 1136
 Grenzüberschreitende Chemie, T, 1241
 Intelligente polymere Materialien – Forschung in Berlin und Brandenburg, T, 65
 ISC 2008 in Münster, T, 72
 Iupac-Namensfinder tagen in Büdingen, T, 73
 Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Massenspektrometrie, T, 577
 Jung, organisch, international, T, 926
 Katalyse von der Grundlagenforschung bis zur industriellen Anwendung, T, 173
 Koordinationschemiker in Erlangen, T, 575
 Konjugierte Oligomere und Polymere, T, 1240
 Model(l)ing '09 in Erlangen, T, 1239
 Naturstofftage in Irsee, T, 578
 Salzige Lösungen knüpfen chinesisch-deutsche Forschungsverbindungen, T, 174
 Sechstes Treffen der Emmy-Noether-Nachwuchsgruppenleiter Chemie, T, 701
 Synthetische Biologie, T, 342
 Tocus in Stuttgart, T, 64
 Vielberth-Symposium on Functional Nucleic Acids, T, 1237
 Winter School: „Rational design of homogeneous catalysts?“, T, 703
 Wöhlervereinigung für anorganische Chemie, T, 88
 Workshop: Elektrochemie in der organischen Synthese, T, 924
- Technische Chemie**
 Das Mehr an Leittechnik, A, 531
 Hochdynamische Prozesse im Röntgenblick, A, 47
 Onlineanalytik verbessert Prozessführung, A, 434
 ~ 2008, A(T), 519
 Uniaxiale Dehnung, A, 155
- Theoretische Chemie**
 44th Symposium on Theoretical Chemistry, T, 68
 Ab Initio Molecular Dynamics. Basic Theory and Advanced Methods, B, 1028
 Computerchemie, T, 1239
 Density Functional Theory, B, 1031
 Doppelter Aufwand für doppelte Systemgröße, N, 372
 Eis mit Elektronenkorrelation, N, 7
 Gebrochene Symmetrie und molekulare Systeme, A, 132
 Kein Mangel an Rechenzeit, A, 663
 Milde Stickstofffixierung: Was sagt die Theorie?, A, 1093
 Modeling Marvels, B, 1131
 Molecular Design, B, 61
 Quantum Nanoelectronics, B, 805
 Radikal vermessen, N, 1171
 Relativistic Quantum Chemistry, B, 698

Tomographie

Dreidimensionale Materialanalysen im Nanometerbereich, A, 50
 Hochdynamische Prozesse im Röntgenblick, A, 47

Toxikologie

Fundamentals of Analytical Toxicology, B, 61
 Inneres nach außen gekehrt, N, 116
 Lebensmittelchemie 2008, A(T), 312
 Schadstoffe in Spielwaren, A, 322

U**Umweltanalytik**

Environmental Forensics, B, 169
 Feinstaub: Verursachern auf der Spur, A, 326
 Hexabromcyclododecan in heimischen Süßwasserfischen, A, 901
 N und C simultan analysieren, A, 329
 Organisch-chemische Rückstandsanalyse in der Arktis, A, 383
 Schadstoffe in Spielwaren, A, 322

Umweltchemie

Biogene Rohstoffe raffinieren, T, 453
 Environmental Forensics, B, 169

Unternehmen

„Bereiten Sie sich auf den Aufschwung vor – der kommt“, I, 897

V**Verbraucherschutz**

DNA-basierte Wege zur Identifizierung von Gewürzen, A, 1015

Verbrennung

Chemische Konzepte für saubere Abgase, A, 1176

Introduction to Physics and Chemistry of Combustion, B, 60

Verfahrensentwicklung

Therapeutische Proteine durch *E.-coli*-Sekretionstechnik, A, 1012

Verfahrenstechnik

Analytik und Datenanalyse, A, 559
 Das Mehr an Leittechnik, A, 531
 Gestaltung von Partikeln – Produktdesign disperser Stoffe, A, 534
 Hochdynamische Prozesse im Röntgenblick, A, 47
 Massenspektrometrisch überwachte Trocknung, A, 557
 Mikrokapseln – ein runde Sache, A, 537
 Mittleres Infrarot inline nutzen, A, 555
 Onlineanalytik verbessert Prozessführung, A, 434
 Technische Chemie 2008, A(T), 519
 Umdenken mit ionischen Flüssigkeiten, A, 529
 Weniger Werte, mehr Menge, A, 549

Viren

HIV: Ein Wolf im Schafspelz, N, 374

Visualisierung

Die dreidimensionale Welt der Moleküle, A, 894

W**Wasserchemie**

N und C simultan analysieren, A, 329

Wasserstoffspeicher

Balancierte Wärmetönung, N, 6

Wer ist's?

Literat und Chemiker, A, 32

Wirkstoffe

Bioorganic and Medicinal Chemistry of Fluorine, B, 573

Wirtschaftspolitik

„Bereiten Sie sich auf den Aufschwung vor – der kommt“, I, 897
 Parteien zur Wahl, I, 867

Wissenschaft und Öffentlichkeit

Chemie und Literatur – ein ungewöhnlicher Flirt, B, 1232
 Meilensteine der Chemie 2009, A, 11
 Parteien zur Wahl, I, 867
 Von der Gendiagnostik zur Genomdiagnostik, A, 1000
 Warum man Spaghetti nicht durch zwei teilen kann, B, 1235
 Was Schweizer Käse mit Metallen zu tun hat, B, 449

Wissenschaftliches Publizieren

Offen diskutieren und gemeinschaftlich begutachten, A, 652
 Systematik für die Synthese, A, 770

Z**Zellchemie**

Extrazelluläre Matrix arbeitet als elektrostatistischer Bandpass-Filter, N, 1072
 Ins Innere der Zelle, A, 1085

Zukunft der Chemie

Parteien zur Wahl, I, 867
 Was ist eigentlich synthetische Biologie?, A, 140



JOURNALS

[Home](#) / [Chemistry](#) / [Chemistry \(general\)](#)



Nachrichten
aus der Chemie

Zeitschrift der
Gesellschaft Deutscher Chemiker





Nachrichten aus der Chemie

Copyright © 2009 Gesellschaft Deutscher Chemiker, Frankfurt am Main

- [Get Sample Copy](#)
- [Recommend to Your Librarian](#)
- [Save journal to My Profile](#)
- [Set E-Mail Alert](#)
- [Email this page](#)
- [Print this page](#)
- [RSS web feed \(What is RSS?\)](#)

[Product Information](#) | [Subscribe](#) | [Contact](#)

Issue Navigation | [Current Issue](#) | [2009](#) | [ALL ISSUES \(2009 - 2009\)](#)

Current Issue

Volume 57 Issue 2

Leitartikel
Auf das Wissen kommt es an (p 111)
 Wossmann,
 Published Online: Mar 3 2009 4:38AM
 DOI: 10.1002/nadc.200961990

[Abstract](#) | [Full Text: HTML](#), [PDF](#) (Size: 588K)
[Save Article](#)



Jetzt online!
Nutzen Sie die Betaversion
www.gdch.de

[Previous Issue](#)