

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

Alkylierung

- Dialkyl-Chloronium- und Methyl-Kationen, N, 728
- Trifluormethylierung katalytisch und mit Arylchloriden, N, 853

Aminosäuren

- Spinnenseide aus Sicht der Polymerforschung, A, 1250

Amyloide

- ~: Aggregate mit Aktivität, A, 882

Analytica

- ~ 2010, A, 162
- UHPLC: Verkaufsschlager oder Nischenprodukt?, A, 573

Analytische Chemie

- 55 000 Ölproben im Jahr titrieren, A, 786
 - Analytica 2010, A, 162
 - ~ 2008/2009, A(T), 223
 - ~, B, 1167
 - Ansprechpartner mit Detailwissen, A, 398
 - Aus dem Blut ins LC-MS/MS, A, 1268
 - Die obersten Schichten genau im Blick, A, 570
 - Echtzeit-Spuren gasanalyse, N, 220
 - Ein tiefer Blick ins Glas, A, 780
 - Emissionen aus Polymeren messen, A, 152
 - Fachbegriffe für Chemielaboranten., B, 936
 - Hilic – polare Verbindungen trennen, A, 461
 - In vino Wissenschaft, A, 1028
 - Instrumentelle Analytik, B, 1170
 - Konkurrenz fürs Laborbuch, A, 788
 - Mass Spectrometry and Gas Phase Chemistry of Non-Covalent Complexes, B, 172
 - Misch- und Extruderversuche, A, 161
 - Modern Biophysical Chemistry, B, 62
 - Nichtlineare Oszillationsexperimente, A, 157
 - Organischen Kohlenstoff in Feststoffen messen, A, 568
 - Polar modifizierte HPLC-Umkehrphasen, A, 1151
 - Richtiges analytisches Wägen – Was Justus von Liebig dazu sagte, A, 1270
 - Tragbares Massenspektrometer für die Analytik vor Ort, A, 921
 - Umfangreiches Programm trotz sinkender Teilnehmerzahlen, T, 576
 - Was die Analytik über Blatt und Bohne verrät, A, 1042
- #### Anorganische Chemie
- ~ 2009, A(T), 239
 - ~ für Dummies, B, 478
 - Carbon Nanotubes and Related Structures, B, 804
 - Dialkyl-Chloronium- und Methyl-Kationen, N, 728
 - Ein stabiles Dialan(4), N, 1100
 - Eine vereinheitlichte pH-Skala, N, 1100
 - Ga⁺ für die Synthese, N, 630
 - Gemischvalente Te-Oxide: jetzt elektronisch leitfähig, N, 106

- Gold Chemistry, B, 378
- Kryptondifluorid als Ligand, N, 520
- Metalloid oder zintlantig: Quo vadis Cluster?, N, 628
- Neue binäre Azide, N, 1220
- Protonen in wässriger Lösung und die Struktur ihrer Umgebung, N, 415
- Übungsbuch Allgemeine und ~, B, 376
- Zwischen Ästhetik und Verständnis, A, 744

Antibiotika

- Antibiotikum mit neuem Wirkmechanismus, N, 412
- Leben auf dem Menschen, B, 1287
- Mikrobiota schärfen das Immunsystem, N, 413
- Mit Klonbibliotheken molekulare Targets aufspüren, N, 108

April, April

- Am Abgrund, A, 447
- Eine Kaffeemaschine für alle, A, 445
- Einfach Gewitter, B, 481
- Patentrechtsreform gescheitert?, A, 441
- Umweltskandal: Chlorid und Teer im Straßenschutt, A, 436
- Vom Sinnesleben der Chemiker, A, 448
- Wenn Chemie auf Design trifft, A, 446
- Weder sauer noch lustig, A, 449

Arbeitsmarkt

- Als Quereinsteiger im Berufsschuldienst, A, 1082
- Bewerben mit 45 plus, B, 1285
- Chemie im Schloss, A, 1206
- Eine Wirtschaftschemikerin in Dubai, A, 1084
- Fakten und Trends: Chemiestudiengänge 2009, A, 813
- Karrieretage in Nürnberg, A, 1087
- Wenn ein Chemiestudium nicht das Richtige ist, A, 841
- Zwei parallele Karrierewelten, A, 1318

Arbeitssicherheit

- Einführung in die Laborpraxis, B, 1062
- Multi-Plant Safety and Security Management in the Chemical and Process Industries, B, 1168
- Sicher arbeiten mit Nanopartikeln, A, 1128

Arylierung

- Schnell zu Biarylen: Direkte ~ mit Arylhalogeniden, A, 544

Asymmetrische Synthese

- ACDC – Nicht nur für Heavy-Metal-Fans, A, 640
- Chirale Silacarbonsäuren synthetisieren, N, 412
- Enantioselektive Grignard-Addition, N, 1220
- Industrielle asymmetrische Hydrierung „Made in Switzerland“, A, 864
- Kooperative asymmetrische Brønsted-Säure und Organokatalyse, N, 520
- Pyrrolidine durch asymmetrische Dieckmann-Kondensationen, N, 519
- Racematspaltung per Laser, N, 220

Atmosphärenchemie

- Analytische Chemie 2008/2009, A(T), 223
- Lähmendes Halbwissen, A, 740
- Muscheln, Moos und Milchzähne bringen Schadstoffe ans Licht, A, 565

Ausgeforscht

- Chemisch aktiviertes Superhirn, N, 111
- Chemischer Fingerabdruck, N, 733
- Ein Molekül namens Dornröschen, N, 418
- Quizfragen für Computer, N, 1002
- Traumreisen zu fernen Welten, N, 633
- Was ist eigentlich Chemie?, N, 1225

B

Bakterien

- Leben auf dem Menschen, B, 1287

Batterien

- Hochleistungspolymer-Sn-S-Li-Ionenbatterie – ein weiter Weg, N, 412
- Fehler beim Zement führten zur Katastrophe, A, 1012

Bauchemie

- Nicht für die Ewigkeit gebaut, A, 1249

Beruf und Karriere

- Akademia-Industrie-Austausch, A, 838
- Als Quereinsteiger im Berufsschuldienst, A, 1082
- Ansprechpartner mit Detailwissen, A, 398
- Berufs- und Karriere-Planer – Mint, B, 64
- Bewerben mit 45 plus, B, 1285
- Chemie im Schloss, A, 1206
- Coaching im Team, A, 1322
- Den Kernen auf der Spur, A, 92
- Der Erste erstellt's, der Zweite erhält's, dem Dritten zerfällt's, A, 715
- Die Gehaltsumfrage läuft, A, 207
- Die Idee zum eigenen Unternehmen auf Papier, A, 504
- Eine Wirtschaftschemikerin in Dubai, A, 1084
- Hürden des Studentenlebens, A, 978
- Karrieretage in Nürnberg, A, 1087
- Mentoring fördert Frauen in der Wissenschaft, A, 610
- Promotion – und was dann?, A, 1320
- Reife macht erfolgreich, A, 1142
- Wenn ein Chemiestudium nicht das Richtige ist, A, 841
- Zeugnistag fürs Chemiestudium, A, 614
- Zwei parallele Karrierewelten, A, 1318

Biaryle

- Schnell zu ~n: Direkte Arylierung mit Arylhalogeniden, A, 544

Bildungspolitik

- Chemiedidaktik 2009, A(T), 362
- Die Illusion der Exzellenz, B, 478

Bioanalytik

- Analytische Chemie 2008/2009, A(T), 223
- Die nächste Generation der Point-of-care-Systeme, A, 1046
- Einzelmolekülmethoden zur Genomsequenzierung, A, 137
- ESR-Spektroskopie: Was der Spin verrät, A, 659
- Im Fluss hergestellt: Strukturen aus Mikroreaktoren, A, 50
- In vino Wissenschaft, A, 1028
- Lebensmittelchemie 2009, A(T), 339
- Leichte Proteine schwingen besser, A, 1052
- Physikalische Chemie 2009: Zellen im Mikrochip, A(T), 314
- Protein Chromatography, B, 1171
- Wenig Gift – viel Kontakt, A, 1049

Bioanorganische Chemie

- ~, A(T), 249
- Bioinorganic Chemistry: A Practical Course, B, 587
- DNA-Metall-Hybride in Lösung charakterisieren, N, 628

Biochemie

- Aktivierung von Ubiquitin inhibieren, N, 520
- ~ 2009, A(T), 300
- Biologisch abbaubar, N, 728
- Chemische Sonde für Pirin, N, 994

- Chemische Sonden für DUBs, N, 852
 DNA-Replikation live, N, 730
 Ein ganzheitlicher Blick auf die Signaltransduktion, N, 1100
 Ein Köder für den Wurm, N, 1102
 Ein ungewöhnlicher Click, N, 1101
 Endozytierende Bakterien, N, 994
 Extrazelluläre Cyclophiline hemmen, N, 414
 Immunzellen angeln mit Nanoröhren, N, 520
 Inaktive Kinasekonformationen stabilisieren, A, 118
 Ionenkanal als intrazellulärer pH-Sensor, N, 106
 Künstliche Ribosomen für Designerproteine, N, 518
 Lehrbuch der ~, B, 1169
 Mit Ketogruppen markieren, N, 518
 Mutanten können mehr, A, 23
 Neue Strategie bei der Analyse von modifizierten Lipiden, N, 414
 Nicht codierende RNA verstärkt Genexpression, N, 1222
 Nicht nur hemmen, sondern auch stabilisieren, N, 730
 Sonde für die Muskelzellendifferenzierung, N, 218
 Sonde für Kupferkationen, N, 630
 Peptides as Drugs, B, 62
 The Sugar Code, B, 479
 Weitreichende Protein-Protein-Interaktion in Membranen, N, 1220
 Wie wirkt die Tyr488-Phosphorylierung?, N, 1222
- Biokonjugate**
 Unglaublich chemoselektiv: Modifikation nativer Proteine, A, 764
- Biomimese**
 Elegant und nützlich: Biomimetische Synthesestrategien, A, 1131
 Prinzipien der Biomineralisation, A, 419
 Spinnenseide aus Sicht der Polymerforschung, A, 1250
- Bioorganische Chemie**
 19. Nachwuchswissenschaftler-Symposium ~, T, 1289
- Bioorthogonale Reaktionen**
 Unglaublich chemoselektiv: Modifikation nativer Proteine, A, 764
- Biophysikalische Chemie**
 Beim Wechselwirken zuschauen, A, 682
 ESR-Spektroskopie: Was der Spin verrät, A, 659
 Heterogenität, Asymmetrie und die Dynamik biologischer Membranen, T, 698
- Bioraffinerie**
 Ein Wald voller Möglichkeiten, A, 748
- Biosensoren**
 Analytische Chemie 2008/2009, A(T), 223
 Leichte Proteine schwingen besser, A, 1052
- Biotechnica**
 ~ 2010, A, 1033
- Biotechnik**
 Alternative Rohstoffversorgung, A, 146
 Biocatalysis, B, 936
 Biotechnica 2010, A, 1033
 Biotechnologie in China: Ein Stimmungsbericht, A, 1034
 DNA-Forensik schützt Biotech-Patente, A, 1036
 Fakten und Stimmungen, A, 668
- Gute Stimmung in China, A, 910
 Industrial Biotechnology, B, 1168
 Numerische Fluidodynamik in der Biotechnologie, A, 897
 Technische Chemie 2009, A(T), 350
 Technology Transfer in Biotechnology, B, 585
 Vom Pharmaprodukt zum Tissue Engineering, A, 33
- Biowissenschaften**
 Die Idee zum eigenen Unternehmen auf Papier, A, 504
 Einzelmolekülmethode zur Genomsequenzierung, A, 137
 Glasstäbe manipulieren genetische Information, A, 451
 Herrlich eklig!, B, 482
 Identische Gene, verschiedene Schicksale?, A, 769
 In vino Wissenschaft, A, 1028
 Spinnenseide aus Sicht der Polymerforschung, A, 1250
 Tod und Flora, B, 481
- Brennstoffzelle**
 Eine Membran für Ethanol, A, 32
 Ternäre Nanopartikel-Röhren für Katalyse in ~, N, 1221
- C**
- C-H-Aktivierung**
 ~-C-C-Kupplung bereits bei Raumtemperatur, N, 518
 Oxidation nicht aktivierter C-H-Bindungen – etwas selektiver, N, 414
 Verbindung von ~ und Heck-Reaktion, N, 218
- C-H-Funktionalisierung**
 Schnell zu Biarylen: Direkte Arylierung mit Arylhalogeniden, A, 544
- Carbene**
 Ein abnormales Carben, N, 8
 Mg^I-Reagenzien als selektive Reduktionsmittel, N, 107
 NHC – Ligand der Ideen, A, 112
- Chemie und Öffentlichkeit**
 Chemie und Spiele, A, 1247
 „Es fördert die Ideen, wenn man über den Tellerrand hinaus schaut“, I, 647
 Neujahrsgruß des Präsidenten, L, 3
- Chemiedidaktik**
 Chemie und ~ in Äthiopien, A, 1022
 Eine Schweizer Perspektive, A, 877
- Chemiegeschichte**
 150 Jahre Weltkongress Chemie, T, 1173
 Analytische Chemie, B, 1167
 Aus der klassischen Zeit der Chemie an der Berliner Universität, A, 429
 Berliner Blau – ein Pigment aus dem frühen 18. Jahrhundert, A, 1124
 Chemie in Altertum, B, 377
 Chemiker – Philosoph – Dissident, A, 655
 Der zerrissene Mensch und unser geteiltes Gedächtnis, A, 759
 Die Agfa-Orwo-Story, B, 1286
 „Für unsere schöne Wissenschaft eine Einigung anzubahnen“, A, 539
 „Im Großen und Ganzen ein Grund zum Feiern“, I, 1008
 Johann Thölde: Alchemist und Salinist, T, 1066
 Lost mit Teekannen in Bomben gefüllt, A, 1231
 Meilensteine der Chemie 2010, A, 11
- Landmarks in Organo-Transition Metal Chemistry, B, 585
 Schwarzpulver: Wer hat's erfunden?, A, 888
 Vater der nuklearen und röntgenspektroskopischen Analytik, A, 1024
- Chemieolympiade**
 Chemie und Spiele, A, 1247
- Chemieparcs**
 A Challenge for Even the Boldest, L, 1097
 Alternative Rohstoffversorgung, A, 146
 „Das alles sind modifizierte Stärkeprodukte“, I, 143
 Entsorgung sichern – Kreisläufe schließen, A, 148
 Plaste und Elaste sorgen für Wachstum, A, 1256
 Standortvorteil Engineering, A, 150
- Chemiewirtschaft**
 Blick zurück und nach vorn: Transaktionen in der Chemie, A, 556
 Chemische Industrie Österreichs, A, 558
 Der Erste erstellt's, der Zweite erhält's, dem Dritten zerfällt's, A, 715
 Die Idee zum eigenen Unternehmen auf Papier, A, 504
 Durch die Täler aufwärts, A, 664
 Eine Wirtschaftschemikerin in Dubai, A, 1084
 Fakten und Stimmungen, A, 668
 Gute Stimmung in China, A, 910
 Ilmac wartet auf die Besucher, A, 903
 Komplexitätsmanagement – transparent und essenziell, A, 774
 Life Science in Österreich, A, 1139
 Reife macht erfolgreich, A, 1142
 Spezialchemie am Golf, A, 458
 Transaktionen im Aufwind, A, 908
 Verloren und trotzdem zufrieden, A(T), 551
 W oder V – welcher Form folgt die Wirtschaft?, A, 1038
 Was bei einer Geschäftsmodelländerung zu bedenken ist, A, 1260
 Wohin mit den Beständen?, A, 47
- Chemikalienpolitik**
 Bei Reach und Co verschwimmen die Grenzen, A, 777
 Gehen die Rohstoffe aus?, A, 537
 GHS international umsetzen, A, 671
 Reach braucht eine neue Toxikologie, A, 757
 Reach ist nur ein Teil des neuen Chemikalienrechts, A, 672
 „We set a better standard for the rest of the world“, I, 890
- Chemische Industrie**
 Biotechnologie in China: Ein Stimmungsbericht, A, 1034
 Blick zurück und nach vorn: Transaktionen in der Chemie, A, 556
 Chemische Industrie Österreichs, A, 558
 „Das alles sind modifizierte Stärkeprodukte“, I, 143
 Die Agfa-Orwo-Story, B, 1286
 Die Idee zum eigenen Unternehmen auf Papier, A, 504
 Eine starke europäische Chemie, L, 991
 Entsorgung sichern – Kreisläufe schließen, A, 148
 Europäische chemische Industrie: Erholt sie sich nach der Krise?, A, 1243
 Fischer-Tropsch-Synthese: Wiederkehr im grünen Gewand, A, 653

- Gehen die Rohstoffe aus?, A, 537
 Gut gewappnet in die nächste Dekade, A, 44
 Härter für die Rotorfertigung, A, 536
 Komplexitätsmanagement – transparent und essenziell, A, 774
 Mehr Verfahrenseffizienz in der pharmazeutischen Industrie, A, 140
 Multi-Plant Safety and Security Management in the Chemical and Process Industries, B, 1168
 Plaste und Elaste sorgen für Wachstum, A, 1256
 Reach ist nur ein Teil des neuen Chemikalienrechts, A, 672
 Sicher arbeiten mit Nanopartikeln, A, 1128
 Spezialchemie am Golf, A, 458
 Standortvorteil Engineering, A, 150
 Stärker in Wertketten denken, A, 456
 Technische Chemie 2009, A(T), 350
 Tendenz aufwärts, A, 1258
 Transaktionen im Aufwind, A, 908
 „Unser Netzwerk zu opfern, wäre töricht, I, 424
 Verloren und trotzdem zufrieden, A(T), 551
 Wieder mehr Kooperation wagen, L, 215
 „Wir dürfen die deutschen Forscher nicht vergessen“, A, 905
- Chemische Kampfstoffe**
 Lost mit Teekannen in Bomben gefüllt, A, 1231
- Chemische Technik**
 Technische Chemie 2009, A(T), 350
 Vom Pharmaprodukt zum Tissue Engineering, A, 33
- Chemisches Publizieren**
 „Impact-Faktoren erschweren unsere Arbeit“, I, 127
 Primärdaten referenzieren?, A, 650
- Chemometrie**
 Analytische Chemie 2008/2009, A(T), 223
- Chemoselektivität**
 Unglaublich chemoselektiv: Modifikation nativer Proteine, A, 764
- China**
 3. Chinesisch-Deutsches Symposium „Frontiers of Chemistry“, A, 1180
 Biotechnologie in ~: Ein Stimmungsbericht, A, 1034
 Gute Stimmung in ~, A, 910
 Kontakte zu ~ gestärkt, A, 951
- Chiptechnik**
 Analytische Chemie 2008/2009, A(T), 223
 Im Fluss hergestellt: Strukturen aus Mikroaktoren, A, 50
 Physikalische Chemie 2009: Zellen im Mikrochip, A(T), 314
- Chiralität**
 Präparative chirale Trennungen, A, 466
- Chromatographie**
 Analytische Chemie 2008/2009, A(T), 223
 Emissionen aus Polymeren messen, A, 152
 Hilic – polare Verbindungen trennen, A, 461
 HPLC auf der Technoparty, A, 912
 PAK in Lebensmitteln, A, 468
 Polar modifizierte HPLC-Umkehrphasen, A, 1151
 Präparative chirale Trennungen, A, 466
 Protein Chromatography, B, 1171
 Quantification in LC and GC, B, 695
 See-Sedimente als Zeugen der Schadstoffbelastung, A, 561
 UHPLC: Verkaufsschlager oder Nischenprodukt?, A, 573
- Cluster**
 Komplexchemie mit anionischen Siliciumclustern, N, 6
 Metalloid oder zintlantig: Quo vadis ~?, N, 628
- Computerchemie**
 Chemiewissen teilen und nutzen, A, 43
 Daten sammeln und deuten, A, 1136
 Membranen für alle, A, 1030
 Numerische Fluidodynamik in der Biotechnologie, A, 897
 Open Source: Strukturen zeichnen, A, 661
 Open-Source-Workflows, A, 40
 R – ein neues Element für chemische Analysen, A, 453
 Tautomererzeugung basierend auf Inchi-String, A, 1253
- D**
- Datenbanken**
 Daten sammeln und deuten, A, 1136
 Open-Source-Workflows, A, 40
- Deutsche Bunsen-Gesellschaft**
 Zwei parallele Karrierewelten, A, 1318
- Didaktik der Chemie**
 Als Quereinsteiger im Berufsschuldienst, A, 1082
 Chemiedidaktik 2009, A(T), 362
 Wertschätzung plus Handwerk, L, 625
- Dioxine**
 Schadstofffreies Wasser fürs Labor, A, 685
- DNA**
 ~-Forensik schützt Biotech-Patente, A, 1036
 ~-Metall-Hybride in Lösung charakterisieren, N, 628
 ~-Replikation live, N, 730
 Einzelmolekülmethoden zur Genomsequenzierung, A, 137
 Nukleinsäuren in verschiedenen Probenvolumina analysieren, A, 784
- Domino-Reaktion**
 Pyrrolidine durch asymmetrische Dieckmann-Kondensationen, N, 519
- Drogen**
 Aus dem Blut ins LC-MS/MS, A, 1268
 HPLC auf der Technoparty, A, 912
- E**
- Edelgase**
 Kryptondifluorid als Ligand, N, 520
- Elektrochemie**
 Analytische Chemie 2008/2009, A(T), 223
 Hochleistungspolymer-Sn-S-Li-Ionenbatterie – ein weiter Weg, N, 412
 Lithiumionenleiter mit geordneter 3D-Struktur, N, 7
 Oxalat aus CO₂ durch Elektrochemie, N, 218
 Experimental Electrochemistry, B, 64
 Lithium Ion Rechargeable Batteries, B, 174
 Solid State Electrochemistry I, B, 805
 Strom statt Chemikalien – vom Charme elektrochemischer Verfahren, T, 1172
- Endlagerung**
 Actinoidenabtrennung aus hochradioaktiven Abfällen, A, 1015
 Endstation Tonstein?, A, 751
- Energie**
 Alternative Rohstoffversorgung, A, 146
 Ein Jahr für die ~, L, 103
 „I just love seeing all those solar panels“, I, 29
 Lithium Ion Rechargeable Batteries, B, 174
- Entsorgung**
 ~ sichern – Kreisläufe schließen, A, 148
- Entwicklungshilfe**
 Chemie und Chemiedidaktik in Äthiopien, A, 1022
- Enzyme**
 Biocatalysis. Biochemical Fundamentals and Applications, B, 936
 Chemie ist süß!, A, 440
 Biochemie 2009, A(T), 300
 Künstliche ~ für die Industrie, A(T), 309
 Membraneigenschaften steuern Spingomyelinase, N, 852
- Enzymkinetik**
 Biocatalysis, B, 936
 Industrial Biotechnology, B, 1168
- Euchems**
 A Challenge for Even the Boldest, L, 1097
 Aufbauen auf diesem Erfolg, A, 1020
 Eine starke europäische Chemie, L, 991
 „The criterion was excellence“, I, 533
- Europa**
 A Challenge for Even the Boldest, L, 1097
 Bei Reach und Co verschwimmen die Grenzen, A, 777
 Chemiker: Auf nach Nürnberg, A, 876
 Der Frankenstein-Faktor, L, 849
 Die kreative Kraft, L, 725
 Europäische chemische Industrie: Erholt sie sich nach der Krise?, A, 1243
- F**
- Farbstoffe**
 Chemie im Schloss, A, 1206
- Feinstrukturkonstante**
 Variation einer Konstante, N, 996
- Festkörperchemie**
 12th European Conference on Solid State Chemistry, T, 73
 BaGe₅ ein neues intermetallisches Clathrat, N, 994
 ~ 2009, A(T), 257
- Festphasenchemie**
 Solid State Electrochemistry I, B, 805
- Fettsäuren**
 Ein Spektrometer für die spektral aufgelöste Niederfeld-NMR, A, 1155
 Schnelle Fettextraktion, A, 924
- Fluor**
 Trifluormethylierung organischer Moleküle: Was gibt es Neues?, A, 892
- Fluoreszenz**
 Analytische Chemie 2008/2009, A(T), 223
- Forensik**
 DNA-~ schützt Biotech-Patente, A, 1036
- Forschungspolitik**
 „Berufungen dürfen nicht vom Pass abhängen“, I, 868
 Das Ranking der Rankings, A, 427
 Die Illusion der Exzellenz, B, 478
 „Im Großen und Ganzen ein Grund zum Feiern“, I, 1008
 Rankings – April, April?, L, 409
 „Scientists don't usually throw eggs“, I, 1121
 Wieder mehr Kooperation wagen, L, 215
 „Wir dürfen die deutschen Forscher nicht vergessen“, A, 905
- Frauen in den Naturwissenschaften**
 Chemikerinnen? Fehlanzeige!, A, 1234

Mentoring fördert Frauen in der Wissenschaft, A, 610
Promotion – und was dann?, A, 1320

G

Gaschromatographie

Emissionen aus Polymeren messen, A, 152
Jede Metallspezies ist anders, A, 1148
Organic Mass Spectrometry in Art and Archaeology, B, 802
Organische Verbindungen in Pflanzen: das Matrixproblem, A, 1264
PAK in Lebensmitteln, A, 468
Quantification in LC and GC, B, 695
Sauber ins GC/MS, A, 782
Schnelle Fettextraktion, A, 924
Was riecht, wenn's gebrannt hat?, A, 1144

GDCh

10 Jahre *ChemBioChem* und *ChemPhysChem*, A, 944
3. Chinesisch-Deutsches Symposium „Frontiers of Chemistry“, A, 1180
50 Jahre Mitgliedschaft, A, 78
Akademia-Industrie-Austausch, A, 838
Blaubeuren 2009: für das Fach, für die ~, T, 492
Chemiker: Auf nach Nürnberg, A, 876
Die Mitteldeutsche Chemieregion: Wie Phönix aus der Asche, A, 186
Die Zukunft der Chemiker, T, 704
Engagement für die Chemie: Karsten Krohn, A, 390
Fakten und Trends: Chemiestudiengänge 2009, A, 813
Grandioser NSYCC-JCF-Austausch in Boston, A, 1185
Kontakte zu China gestärkt, A, 951
Satellitensteuerung und Jugendstil, T, 1183
Schmitten 2009: Für das Engagement im Ehrenamt, T, 385
Senioren, Junioren, Phönix: 3. Jahrestreffen der Seniorexperten, A, 947
Transatlantische Brücke, N, 1186
Vorstandssitzung, A, 489, 701, 1301
Warum pfeift es bei der Eisensulfidsynthese?, A, 949
Was wurde aus den *Chemischen Berichten* und *Liebigs Annalen*?, A, 188
Weltweite Projekte und Aktivitäten, A, 1189

GDCh-Fachgruppen und -Arbeitskreise

AG Berufliche Bildung, N, 81
AK Chancengleichheit in der Chemie, N, 705, 952
AK Prozessanalytik, N, 1305
AK Separation Science, N, 706
Bauchemie, N, 388, 494, 953
Chemie – Information – Computer, T, 81
Chemie im Medizinstudium, L, 1217
Chemiker im öffentlichen Dienst, N, 706
Dasp, N, 706
Die Mitteldeutsche Chemieregion: Wie Phönix aus der Asche, A, 186
Festkörperchemie und Materialforschung, N, 388
Freiberufliche Chemiker und Inhaber Freier Unabhängiger Laboratorien, N, 1305
Geschichte der Chemie, N, 596
Gewerblicher Rechtsschutz, N, 388
Lebensmittelchemische Gesellschaft, N, 1307

Liebigvereinigung für Organische Chemie, N, 956
Makromolekulare Chemie, N, 1307
Magnetische Resonanzspektroskopie, T, 1190
Medizinische Chemie, T, 825
Nachhaltige Chemie, N, 956
Neujahrsgruß des Präsidenten, L, 3
Schritte über Grenzen, Chemie öffnet Mauern, A, 192
Senior Experten Chemie, N, 194, 391, 596, 708, 957, 1309
Senioren, Junioren, Phönix: 3. Jahrestreffen der Seniorexperten, A, 947
Vereinigung für Chemie und Wirtschaft, N, 826
Waschmittelchemie, N, 388, 1310
Wöhlervereinigung, N, 1311

GDCh-Jungchemikerforum

Braunschweig, N, 958
Dortmund, N, 830
Erlangen-Nürnberg, N, 497, 1192
Grandioser NSYCC-JCF-Austausch in Boston, A, 1185
Hannover, N, 196, 958
Jena, N, 497
Kaiserslautern, N, 1069
Karlsruhe, N, 498
Köln, N, 393
Konstanz, N, 84, 959
Leipzig, N, 959
Mainz-Wiesbaden, N, 709
Marburg, N, 1071
Marl, N, 830
Münster, N, 196, 499, 709, 1071
Neuer Bundesvorstand, N, 1192
Potsdam, N, 393, 499, 598, 959, 1193
Sprechertreffen 2010, N, 1312
Steinfurt, N, 85
Stuttgart, N, 1071
Würzburg, N, 395

GDCh-Ortsverbände

Aalen-Ostalb, N, 397
Bitterfeld-Wolfen, N, 195
Darmstadt, N, 709
Greifswald, N, 1073, 1314
Karlsruhe, N, 1075
Ludwigshafen-Mannheim, N, 597
Neujahrsgruß des Präsidenten, L, 3
Schmitten 2009: Für das Engagement im Ehrenamt, T, 385

Genomforschung

Identische Gene, verschiedene Schicksale?, A, 769
In vino Wissenschaft, A, 1028

Gentechnik

Der Hilfeschrei des Mais, A, 914
Glasstäbe manipulieren genetische Information, A, 451

Geochemie

Was Isotope verraten, A, 1109

Glycoside

The Sugar Code, B, 479

GÖCH

Ehrungen, A, 200, 970
Generalversammlung 2009, A, 199
Herbert Ipser, A, 964
In Memoriam Hanns Malissa 1920 – 2010, A, 1201
myGÖCH, A, 968

Nachwuchswissenschaftler mit spannenden Resultaten, A, 966
Österreichische Lebensmittelchemikertage 2010, A, 967

Gold

~ Chemistry, B, 376

Graphen

Superglatte ~schichten, N, 107

Grüne Chemie

Experiments in Green and Sustainable Chemistry, B, 376

H

Haaranalyse

Muscheln, Moos und Milchzähne bringen Schadstoffe ans Licht, A, 565

Habilitation

Promotion – und was dann?, A, 1320

Halogene

Iodanalytik: Wie man einen Flüchtling einfängt, A, 1262

Hauptgruppenelemente

Anorganische Chemie 2009, A(T), 239

Heterogenität

Nicht aus einem Guss, A, 523

Hochdurchsatzmethoden

55 000 Ölproben im Jahr titrieren, A, 786
Daten sammeln und deuten, A, 1136
Sauber ins GC/MS, A, 782

Hochschule

Absurd oder doch irgendwie nützlich?, A, 1242
Akademia-Industrie-Austausch, A, 838
Chemie im Medizinstudium, L, 1217
Die Illusion der Exzellenz, B, 478
Einführung in die Laborpraxis, B, 1062
Fakten und Trends: Chemiestudiengänge 2009, A, 813
Hürden des Studentenlebens, A, 978
Instrumentelle Analytik, B, 1170
Lehrbuch der Biochemie, B, 1169
München 1972, B, 1286
Promotion – und was dann?, A, 1320
Rankings – April, April?, L, 409
Wenn ein Chemiestudium nicht das Richtige ist, A, 841
Wertschätzung plus Handwerk, L, 625
Wie die Schweiz jetzt Lebensmittelchemiker ausbildet, A, 975
Wieder mehr Kooperation wagen, L, 215
Zwei parallele Karrierewelten, A, 1318

Holz

Technische Chemie 2009, A(T), 350

Hormone

Schadstofffreies Wasser fürs Labor, A, 685

HPLC

Analytische Chemie 2008/2009, A(T), 223
Hilic – polare Verbindungen trennen, A, 461
~ auf der Technoparty, A, 912
Jede Metallspezies ist anders, A, 1148
Polar modifizierte ~-Umkehrphasen, A, 1151
Quantification in LC and GC, B, 695
UHPLC: Verkaufsschlager oder Nischenprodukt?, A, 573
Was die Analytik über Blatt und Bohne verrät, A, 1042

I

Imaging

Sonde für Kupferkationen, N, 630

Immunologie

Die nächste Generation der Point-of-care-Systeme, A, 1046

Informationsmanagement

Ein elektronisches Laborjournal als Open-Source-Software, A, 548

Tautomererzeugung basierend auf Inchi-String, A, 1253

Konkurrenz fürs Laborbuch, A, 788

Internet

Chemiewissen teilen und nutzen, A, 43

Durchblick im Treffer-Dschungel, A, 772

Interskriptum

56, 164, 368, 472, 580, 688, 792, 928, 1056, 1160, 1274

Isotopenanalytik

Endstation Tonstein?, A, 751

Was Isotope verraten, A, 1109

Iupac

~ Nomenclature of Organic Chemistry, B, 586

Internationales Jahr der Chemie

Weltweite Projekte und Aktivitäten, A, 1189

K

Kalte Chemie

Nahe am Nullpunkt, A, 872

Proteine im Kühlschranks, N, 1102

Ultrakalte experimentelle Quantenchemie, N, 414

Kapillarelektrophorese

Analytische Chemie 2008/2009, A(T), 223

Katalyse

ACDC – Nicht nur für Heavy-Metal-Fans, A, 640

Antitumoraktive Englerine durch Goldkatalyse, N, 728

Deutsch-japanische Kooperation in der ~, T, 1175

Direkte C-H-Funktionalisierung fünfgliedriger Heterocyclen, N, 630

Einfach zu Arylketonen, N, 519

Eisenkatalysierte Reduktion von Carbonsäureamiden, N, 107

Fünftes Heidelberg Forum of Molecular Catalysis, T, 381

Gezähmt, aber nicht träge, N, 7

Industrielle asymmetrische Hydrierung „Made in Switzerland“, A, 864

Katalytische Alkylierung von Alkenen mit Alkoholen, N, 7

Kleine Poren – große Wirkung, A, 1003

Kooperative asymmetrische Brønsted-Säure und Organokatalyse, N, 520

Kuppler unter sich, I, 1105

Oxidation nicht aktivierter C-H-Bindungen – etwas selektiver, N, 414

Reactions at Solid Surfaces, B, 802

Rhodiumkatalysierte *cine*-Kupplungen, N, 1101

Synthesis of Solid Catalysts, B, 172

Ternäre Nanopartikel-Röhren für ~ in Brennstoffzellen, N, 1221

Winter School für Homogen~ in Heidelberg, T, 807

Kernenergie

Beyond Oil and Gas: Frühe Aachener Visionen, A, 434

Kinetik

Beim Wechselwirken zuschauen, A, 682

Kohlensäure in Wasser: deutlich saurer und stabiler, N, 108

Klimaforschung

Lähmendes Halbwissen, A, 740

See-Sedimente als Zeugen der Schadstoffbelastung, A, 561

Kohlenhydrate

The Sugar Code, B, 479

Kohlenstoff

Carbon Nanotubes and Related Structures, B, 804

„Our work showed how pretty damn good that material is“, I, 1107

Kokain

HPLC auf der Technoparty, A, 912

Kooperative Effekte

Erstes Münsteraner Symposium, T, 809

Koordinationschemie

6. Treffen der Koordinationschemiker, T, 697

Gold Chemistry, B, 378

~, A(T), 253

Mass Spectrometry and Gas Phase Chemistry of Non-Covalent Complexes, B, 172

Korrespondenz

61, 170, 375, 584, 800, 934, 1061, 1164, 1278

Krebs

Die nächste Generation der Point-of-care-Systeme, A, 1046

Kreuzkupplung

Die Alkyl-Alkyl-Suzuki-Kreuzkupplung, N, 994

Kristallstrukturanalyse

Automatisierte Kristallographie, N, 729

Kupplungen

Wässrig und biokompatibel, N, 108

Kurzzeitspektroskopie

Kohlensäure in Wasser: deutlich saurer und stabiler, N, 108

L

Laborautomation

55 000 Ölproben im Jahr titrieren, A, 786

Automatisierte Kristallographie, N, 729

Ein tiefer Blick ins Glas, A, 780

Konkurrenz fürs Laborbuch, A, 788

Sauber ins GC/MS, A, 782

Labormanagement

Ein elektronisches Laborjournal als Open-Source-Software, A, 548

Laser

Attosekunden für jedermann, N, 8

Lähmendes Halbwissen, A, 740

Lebensmittelchemie

Chemie im Alltag für Dummies, B, 693

Chemische Risiken in Lebensmitteln, A, 915

~ 2009, A(T), 339

Ein tiefer Blick ins Glas, A, 780

Methoden zur Bestimmung der antioxidativen Aktivität, A, 918

PAK in Lebensmitteln, A, 468

Schnelle Fettextraktion, A, 924

Tragbares Massenspektrometer für die Analytik vor Ort, A, 921

Was die Analytik über Blatt und Bohne verrät, A, 1042

Wie die Schweiz jetzt Lebensmittelchemiker ausbildet, A, 975

Life Sciences

Die nächste Generation der Point-of-care-Systeme, A, 1046

Gold Chemistry, B, 378

Lebensmittelchemie 2009, A(T), 339

Life Science in Österreich, A, 1139

Wenig Gift – viel Kontakt, A, 1049

Liganden

NHC – Ligand der Ideen, A, 112

Lipide

Membranen für alle, A, 1030

Membraneigenschaften steuern Sphingomyelinase, N, 852

Neue Strategie bei der Analyse von modifizierten Lipiden, N, 414

Phosphatidylserin ist ein Tumormarker, N, 218

Schnelle Fettextraktion, A, 924

M

Magnetische Chemie

Winzig und mit metallischem Kern, A, 857

Magnetische Halbleiter

Ferromagnetisches AlN durch Scandium-dotierung, N, 7

Makromolekulare Chemie

Dendrimer Chemistry, B, 173

~ 2009, A(T), 318

Massenspektrometrie

43. DGMS-Jahrestagung in Halle, T, 589

Analytische Chemie 2008/2009, A(T), 223

Die obersten Schichten genau im Blick, A, 570

Iodanalytik: Wie man einen Flüchtling einfängt, A, 1262

Jede Metallspezies ist anders, A, 1148

Mass Spectrometry and Gas Phase Chemistry of Non-Covalent Complexes, B, 172

Organic Mass Spectrometry in Art and Archaeology, B, 802

Organische Verbindungen in Pflanzen: das Matrixproblem, A, 1264

PAK in Lebensmitteln, A, 468

Tragbares Massenspektrometer für die Analytik vor Ort, A, 921

Was riecht, wenn's gebrannt hat?, A, 1144

Materialwissenschaften

Atmend und multivariant, A, 634

Ein Zwerg wird erwachsen, A, 1115

Hybride Polymerfilme einfach herstellen, N, 629

Kleine Poren – große Wirkung, A, 1003

Molekulare Sonde für Phasenübergänge, N, 413

Neue Ordnung im Seidenfibroin, N, 8

Nicht aus einem Guss, A, 523

Ordentlich dynamisch: Supramolekulare Polymere, A, 734

Prinzipien der Biomineralisation, A, 419

Spinnenseide aus Sicht der Polymerforschung, A, 1250

Medizinische Chemie

Antibiotikum mit neuem Wirkmechanismus, N, 412

Antitumoraktive Englerine durch Goldkatalyse, N, 728

Conotoxin-Derivat gegen Schmerzen, N, 996

Ein echter Breitbandinhibitor, N, 415

Ein Naturstoff als Proteinöffner, N, 1100

- HIV-Integrase hemmen, N, 854
 Identische Gene, verschiedene Schicksale?, A, 769
 Keine Nierensteine: Wie Cystin nicht auskristallisiert, N, 1222
 Kleine, ungewöhnliche Peptide gegen Krebs, A, 526
 Körper eigene Antikörper gegen HIV, N, 8
 Mikrobiota schärfen das Immunsystem, N, 413
 MOFs als Container für Medikamente bei Krebs oder Aids, N, 219
 Neuer Regulationsmechanismus des proteasomalen Proteinabbaus, N, 1102
 Neutralisierende HIV-Antikörper, N, 995
 Oxathiazol-2-one gegen Tuberkulose, N, 6
 Peptid hemmt Notch, N, 8
 Peptides as Drugs, B, 62
 Phosphatidylserin ist ein Tumormarker, N, 218
 Prion-Protein wirkt antibiotisch, N, 6
 Programmierter Zelltod einleiten, N, 106
 Proteasom im Kampf gegen Krebs nutzen, N, 219
 Resistenztarget von Vancomycin, N, 629
 Rezeptor-Interaktion inhibieren, N, 108
 Sphingosinkinase triggert Sepsis, N, 854
 Tödliche Histone, N, 108
 Wie Thalidomid schädigt, N, 519
 Wie wird man Tumorzellen los?, N, 412
 Wirkstoff gegen Malaria I, N, 996
 Wirkstoff gegen Malaria II, N, 996
- Membrane**
 Eine Membran für Ethanol, A, 32
 ESR-Spektroskopie: Was der Spin verrät, A, 659
 Heterogenität, Asymmetrie und die Dynamik biologischer Membranen, T, 698
 ~n für alle, A, 1030
 Schadstoffreies Wasser fürs Labor, A, 685
- Messen**
 Analytica 2010, A, 162
 Biotechnica 2010, A, 1033
 Biotechnologie in China: Ein Stimmungsbericht, A, 1034
 Gute Stimmung in China, A, 910
 Ilmac wartet auf die Besucher, A, 903
 Ökonomie trifft Ökologie, A, 1041
 Pittcon: Umfangreiches Programm trotz sinkender Teilnehmerzahlen, T, 576
 UHPLC: Verkaufsschlager oder Nischenprodukt?, A, 573
- Metallorganische Chemie**
 Crignard-Reaktionen katalytisch in Magnesium, N, 1102
 Zwischen Ästhetik und Verständnis, A, 744
- Metrologie**
 Analytische Chemie 2008/2009, A(T), 223
- Mikrobiologie**
 Leben auf dem Menschen, B, 1287
- Mikrofluidik**
 Mikrofluide Systeme für ein Mikroreaktions-Screening, N, 995
- Mikroreaktoren**
 Flexible, beständige polymerbasierte ~, N, 1220
 Selbstoptimierender Mikroreaktor, N, 1221
- Mikroskopie**
 Analytische Chemie 2008/2009, A(T), 223
 Hochgeschwindigkeit in der Rasterkraftmikroskopie, N, 728
 Lähmendes Halbwissen, A, 740
 Modern Biophysical Chemistry, B, 62
 Verstehen, wie Kunststoffe altern, A, 675
- MOF**
 Atmend und multivariant, A, 634
 Kleine Poren – große Wirkung, A, 1003
 ~s als Container für Medikamente bei Krebs oder Aids, N, 218
- Molecular Modelling**
 24. Molecular-Modelling-Workshop in Erlangen, T, 591
 Computational Chemistry Workbook, B, 174
 Molecular Descriptors for Chemoinformatics, B, 63
 Open-Source-Workflows, A, 40
- Moleküldynamik**
 Attosekunden für jedermann, N, 8
- N**
- Nachhaltige Chemie**
 CO₂ als Rohstoff, A, 1226
 Experiments in Green and Sustainable Chemistry, B, 376
 Sommerschule zur C₁-Chemie, T, 1174
- Nachruf**
 Günter Henze (1932 – 2010), N, 692
 Herbert Schumann (1935 – 2010), N, 374
 In Memoriam Hanns Malissa 1920 – 2010
- Nachschlagewerke**
 Das Molekül-Menü, B, 1283
 Fachbegriffe für Chemielaboranten, B, 936
 Iupac Nomenclature of Organic Chemistry, B, 586
 Lehrbuch der Biochemie, B, 1169
 Patente, Marken, Design von A bis Z, B, 694
 Prüfungsbuch für Chemielaboranten, B, 1063
 Wörterbuch Kochkunst, B, 1284
- Nanotechnik**
 Ein hierarchischer macro- und mesoporöser Photokatalysator, N, 854
 Ein Zwerg wird erwachsen, A, 1115
 Gold Chemistry, B, 378
 Grenzflächenspannung nanoskaliger Öltröpfchen, N, 219
 Helicale Silicium-Nanoröhren, N, 729
 Hohle Nanostrukturen von Cu₂O, N, 730
 Im Fluss hergestellt: Strukturen aus Mikroreaktoren, A, 50
 Nanoteilchen in aggressiver Umgebung schützen, N, 853
 Sicher arbeiten mit Nanopartikeln, A, 1128
 Winzig und mit metallischem Kern, A, 857
- Naturkonstanten**
 Das Gegenteil von Pi mal Daumen, N, 1222
- Naturstoffe**
 Antitumoraktive Englerine durch Goldkatalyse, N, 728
 Classics in Spectroscopy, B, 804
 Der Hilfescrei des Mais, A, 914
 Elegant und nützlich: Biomimetische Synthesestrategien, A, 1131
 Kleine, ungewöhnliche Peptide gegen Krebs, A, 526
 Mutanten können mehr, A, 23
 Zwischen molekularem Werkzeug und medizinischer Anwendung, A, 131
- Neujahrsgruß des Präsidenten**
 Neujahrsgruß des Präsidenten, L, 3
- Neurochemie**
 Wenig Gift – viel Kontakt, A, 1049
- NMR-Spektroskopie**
 Ein Spektrometer für die spektral aufgelöste Niederfeld-NMR, A, 1155
 Kompaktes, NMR-gestütztes Kapillarrheometer, A, 155
 Strukturen und ihr Wandel: Was uns Kernspins erzählen, A, 122
- Nobelpreise**
 Kuppler unter sich, I, 1105
 „Our work showed how pretty damn good that material is“, I, 1107
 Reactions at Solid Surfaces, B, 802
 „Scientists don't usually throw eggs“, I, 1121
- Nomenklatur**
 Iupac Nomenclature of Organic Chemistry, B, 586
- Nukleinsäuren**
 ~ in verschiedenen Probenvolumina analysieren, A, 784
- Nuklearchemie**
 Actinoidenabtrennung aus hochradioaktiven Abfällen, A, 1015
 Den Kernen auf der Spur, A, 92
 Endstation Tonstein?, A, 751
- O**
- Oberflächen**
 Die obersten Schichten genau im Blick, A, 570
 Reactions at Solid Surfaces, B, 802
 Wie sauber ist der Siliciumwafer?, A, 679
- Organische Chemie**
 13. Tag der Organischen Chemie in Stuttgart, T, 67
 Das Glück der späten C-H-Oxidation, A, 36
 Der europäische Organikernachwuchs trifft sich in Regensburg, T, 1178
 Dendrimer Chemistry, B, 173
 Elements of Synthesis Planning, B, 379
 NHC – Ligand der Ideen, A, 112
 ~ 2009, A(T), 267
 Organic Mass Spectrometry in Art and Archaeology, B, 802
 Verbindung von Elektrochemie und Organokatalyse, N, 220
 Zwischen molekularem Werkzeug und medizinischer Anwendung, A, 131
- Organometallchemie**
 Carbolithierung von Vinylsilanen, N, 106
 Landmarks in Organo-Transition Metal Chemistry, B, 585
 Synergistische Effekte für die Metallierung, N, 8
 Übergangsmetalle: zu neuen Reaktivitäten durch Frustration, N, 220
- P**
- Patente**
 Ansprüche verjährt?, N, 1259
 DNA-Forensik schützt Biotech-Patente, A, 1036
 Englische Sprache möglich?, N, 1039
 Enantiomer statt Racemat, N, 674
 Liegt die Würze in der Kürze, N, 776
 ~, Marken, Design von A bis Z, B, 694
 ~ verloren?, N, 145
 Patentrechtsreform gescheitert?, A, 441
 Prüfungsantrag stellen oder nicht?, N, 904
 Reduzierung der Erfindervergütung, N, 460
 Technology Transfer in Biotechnology, B, 585
 Vergleichsversuche ja oder nein, N, 46
 Vergütung ohne Verwertung, N, 560
 Wer zahlt's?, N, 1141

Peptide

- Kleine, ungewöhnliche Peptide gegen Krebs, A, 526
- Peptid hemmt Notch, N, 8
- ~ kuppeln, N, 853

Personalnachrichten

- 57, 165, 369, 473, 581, 689, 793, 929, 1057, 1161, 1275

Pflanzenschutz

- Der Hilfeschrei des Mais, A, 914

Pharmazeutische Industrie

- Biotechnica 2010, A, 1033
- Die Wissenschaftslüge, B, 1282
- Life Science in Österreich, A, 1139
- Mehr Verfahrenseffizienz in der pharmazeutischen Industrie, A, 140

Photokatalyse

- Photostabilität des Lebens, N, 730
- Ein hierarchischer macro- und mesoporöser Photokatalysator, N, 854

Physikalische Chemie

- Bindungsenergien per Quantensimulation, N, 415
- Dipolare Kollisionen im Quantenregime, N, 729
- Echtzeit-Spurengasanalyse, N, 220
- Elektronenbewegung in Echtzeit, N, 994
- Feldfrei orientierte Moleküle, N, 6
- Kalte Ionen, N, 1101
- Laserkühlung von Molekülen, N, 1221
- Mach 2 im Wasserglas, N, 413
- Modern Biophysical Chemistry, B, 62
- NMR mit Laserdreh, N, 1100
- ~ 2009: Zellen im Mikrochip, A(T), 314
- Quantenmechanischer Zufallsgenerator, N, 994
- Rätselhafte Suprafestkörper, N, 518
- Struktur und Dynamik eines einfachen Moleküls: CH₅⁺, N, 629
- Ultraschneller Energietransfer zwischen Wassermolekülen, N, 220
- Verzögerte Photoelektronenemission, N, 852

Platingruppenelemente

- Kuppler unter sich, I, 1105
- Schnell zu Biarylen: Direkte Arylierung mit Arylhalogeniden, A, 544

Polyine

- ~ verlängert, N, 1221

Polymeranalytik

- Emissionen aus Polymeren messen, A, 152
- Misch- und Extrudierversuche, A, 161
- Nichtlineare Oszillationsexperimente, A, 157

Polymere

- Bor in Gruppentransferpolymerisationen, N, 628
- Ein Spektrometer für die spektral aufgelöste Niederfeld-NMR, A, 1155
- Einstellbare Photolumineszenz, N, 852
- Elektrogesponnene Mikrofasern als Elektroaktoren, N, 414
- Härter für die Rotorfertigung, A, 536
- Hybride Polymerfilme einfach herstellen, N, 629
- Ionisches Gel wird steifer beim Erwärmen, N, 995
- Lithiumionenleiter mit geordneter 3D-Struktur, N, 7
- Makromolekulare Chemie 2009, A(T), 318
- Modularer Aufbau von Blockcopolymeren für Polymersome, N, 414
- Molekulare Sonde für Phasenübergänge, N, 413

- Nanoteilchen in aggressiver Umgebung schützen, N, 853

- Neue Tricks mit alter Chemie, N, 728

- Ökonomie trifft Ökologie, A, 1041
- Ordentlich dynamisch: Supramolekulare ~, A, 734

- pH-schaltbare Oberfläche, N, 730

- Plaste und Elaste sorgen für Wachstum, A, 1256

- Spinnenseide aus Sicht der Polymerforschung, A, 1250

- Verstehen, wie Kunststoffe altern, A, 675

- Vom haarigen Teilchen zum plastischen Film, N, 1101

- W oder V – welcher Form folgt die Wirtschaft?, A, 1038

Probenvorbereitung

- Analytische Chemie, B, 1167
- Aus dem Blut ins LC-MS/MS, A, 1268
- lodanalytik: Wie man einen Flüchtling einfängt, A, 1262
- Organische Verbindungen in Pflanzen: das Matrixproblem, A, 1264
- Organischen Kohlenstoff in Feststoffen messen, A, 568
- Richtiges analytisches Wägen – Was Justus von Liebig dazu sagte, A, 1270
- Schadstofffreies Wasser fürs Labor, A, 685
- Sauber ins GC/MS, A, 782
- Schnelle Fettextraktion, A, 924
- See-Sedimente als Zeugen der Schadstoffbelastung, A, 561

Proteasom

- ~ im Kampf gegen Krebs nutzen, N, 219

Proteine

- Aktivierung von Ubiquitin inhibieren, N, 520
- Amyloide: Aggregate mit Aktivität, A, 882
- Biochemie 2009, A(T), 300
- Biologie in der Gasphase, N, 107
- Chemie ist süß!, A, 440
- Das Molekül-Menü, B, 1283
- Ein Naturstoff als Proteinöffner, N, 1100
- Fluorophor-Quencher-Paar, N, 1221
- Inaktive Kinasekonformationen stabilisieren, A, 118
- Kinetik des Splicings, N, 854
- Künstliche Ribosomen für Designerproteine, N, 518
- Leichte Proteine schwingen besser, A, 1052
- Membranen für alle, A, 1030
- Nicht nur hemmen, sondern auch stabilisieren, N, 730
- Pilotstudie zum Proteinabbau, N, 729
- Prion-Protein wirkt antibiotisch, N, 6
- Protein Chromatography, B, 1171
- Spinnenseide aus Sicht der Polymerforschung, A, 1250
- Ultraschnelle Strukturndynamik von Proteinen, N, 628
- Unglaublich chemoselektiv: Modifikation nativer Proteine, A, 764
- Weitreichende Protein-Protein-Interaktion in Membranen, N, 1220
- Wie wirkt die Tyr488-Phosphorylierung?, N, 1222

Prozesschemie

- Mehr Verfahrenseffizienz in der pharmazeutischen Industrie, A, 140
- Numerische Fluidndynamik in der Biotechnologie, A, 897

- Standortvorteil Engineering, A, 150

- Wohin mit den Beständen?, A, 47

Publikationswesen

- Scientific English, B, 480
- Writing Scientific English, B, 480

Q**Qualitätssicherung**

- Chemische Risiken in Lebensmitteln, A, 915
- Ein Spektrometer für die spektral aufgelöste Niederfeld-NMR, A, 1155
- Instrumentelle Analytik, B, 1170

Quantenchemie

- ~ für Moleküle mit 1000 und mehr Atomen, A(T), 336

Quantencomputer

- Bindungsenergien per Quantensimulation, N, 415

Quantendynamik

- ~ komplexer Systeme, A(T), 334

R**Radikale**

- Methoden zur Bestimmung der antioxidativen Aktivität, A, 918

Raman-Spektroskopie

- Tiefe Einblicke in Erythrozyten, N, 107

Recycling

- Entsorgung sichern – Kreisläufe schließen, A, 148

Referenzmaterialien

- Analytische Chemie 2008/2009, A(T), 223

Rezensionen

- 62, 172, 376, 478, 585, 693, 802, 936, 1062, 1167, 1282

Rheologie

- Kompaktes, NMR-gestütztes Kapillarrheometer, A, 155
- Misch- und Extrudierversuche, A, 161
- Nichtlineare Oszillationsexperimente, A, 157

Ribosome

- Künstliche ~n für Designerproteine, N, 518
- „Scientists don't usually throw eggs“, I, 1121

RNA

- Funktionale Nukleinsäuren, A(T), 305
- Nicht-codierende ~ verstärkt Genexpression, N, 1222
- Nukleinsäuren in verschiedenen Proben volumina analysieren, A, 784

Röntgenstrukturanalyse

- Erste kristallographische Charakterisierung eines Cyclobutadiens, N, 995

Rohstoffe

- Alternative Rohstoffversorgung, A, 146
- „Das alles sind modifizierte Stärkeprodukte“, I, 143
- Entsorgung sichern – Kreisläufe schließen, A, 148
- Gehen die ~ aus?, A, 537
- Technische Chemie 2009, A(T), 350

Röntgenbeugung

- Schockgefrorene, hydratisierte Zellen mikroskopieren, N, 106

S

Sensoren

- Analytische Chemie 2008/2009, A(T), 223
Wie riecht, wenn's gebrannt hat?, A, 1144

Software

- Computational Chemistry Workbook, B, 174
Daten sammeln und deuten, A, 1136
Ein elektronisches Laborjournal als Open-Source-, A, 548
Mehr Verfahreneffizienz in der pharmazeutischen Industrie, A, 140
Membranen für alle, A, 1030
Numerische Fluidodynamik in der Biotechnologie, A, 897
Open Source: Strukturen zeichnen, A, 661
R – ein neues Element für chemische Analysen, A, 453

Software – kurz notiert

- 42, 172, 455, 550, 663, 899, 1032, 1138, 1255

Spektroskopie

- Analytische Chemie 2008/2009, A(T), 223
Beim Wechselwirken zuschauen, A, 682
Classics in Spectroscopy, B, 804
Ein tiefer Blick ins Glas, A, 780
ESR-Spektroskopie: Was der Spin verrät, A, 659
Methoden zur Bestimmung der antioxidativen Aktivität, A, 918
Modern Biophysical Chemistry, B, 62
~ für Kunst und Kultur, T, 808
Struktur und Dynamik eines einfachen Moleküls: CH_5^+ , N, 629
Strukturen und ihr Wandel: Was uns Kernspins erzählen, A, 122
Übergangszustände quantenzustandsaufgelöst untersuchen, N, 518
Verstehen, wie Kunststoffe altern, A, 675
Wie sauber ist der Siliciumwafer?, A, 679

Stammzellen

- DNA-Methylom embryonaler Stammzellen, N, 7

Stereochemie

- ~ in Brunnen, T, 810

Stofftrennung

- Kleine Poren – große Wirkung, A, 1003

Strukturbiologie

- Biologie in der Gasphase, N, 107

Strukturchemie

- Atmend und multivariant, A, 634
Ultraschnelle Strukturchemie von Proteinen, N, 628

Studium

- Absurd oder doch irgendwie nützlich?, A, 1242
Anorganische Chemie für Dummies, B, 478
Berufs- und Karriere-Planer – Mint, B, 64
Bioinorganic Chemistry: A Practical Course, B, 585
Chemie im Medizinstudium, L, 1217
Einführung in die Laborpraxis, B, 1062
Experiments in Green and Sustainable Chemistry, B, 376
Fakten und Trends: Chemiestudiengänge 2009, A, 813
Hürden des Studentenlebens, A, 978
München 1972, B, 1286
Rankings – April, April?, L, 409
Übungsbuch Allgemeine und Anorganische Chemie, B, 376
Wenn ein Chemiestudium nicht das Richtige ist, A, 841

- Wertschätzung plus Handwerk, L, 625
Wie die Schweiz jetzt Lebensmittelchemiker ausbildet, A, 975
Zeugnistag fürs Chemiestudium, A, 614

Superabsorber

- ~ zur Meerwasserentsalzung, N, 854

Supramolekulare Chemie

- Mass Spectrometry and Gas Phase Chemistry of Non-Covalent Complexes, B, 172

Synthesemethoden

- Bor in Gruppentransferpolymerisationen, N, 628
Carbolithierung von Vinylsilanen, N, 106
C-C-Verknüpfung mit N-Allylhydrazonen, N, 729
C-H-Aktivierung-C-C-Kupplung bereits bei Raumtemperatur, N, 518
Chirale Silacarbonsäuren synthetisieren, N, 412
Das Glück der späten C-H-Oxidation, A, 36
Die Alkyl-Alkyl-Suzuki-Kreuzkupplung, N, 994
Direkte C-H-Funktionalisierung fünfgliedriger Heterocyclen, N, 630
Ein abnormales Carben, N, 8
Ein stabiles Dialan(4), N, 1100
Einfach zu Arylketonen, N, 519
Eisenkatalysierte Reduktion von Carbonsäureamiden, N, 107
Elements of Synthesis Planning, B, 379
Enantioselektive Grignard-Addition, N, 1220
Es geht auch ohne – metallfreie syn-Dihydroxylierung, N, 1222
Fischer-Tropsch-Synthese: Wiederkehr im grünen Gewand, A, 653
 Ga^+ für die Synthese, N, 630
Gezähmt, aber nicht träge, N, 7
Grignard-Reaktionen katalytisch in Magnesium, N, 1102
Industrielle asymmetrische Hydrierung „Made in Switzerland“, A, 864
Katalytische Alkylierung von Alkenen mit Alkoholen, N, 7
Komplexchemie mit anionischen Siliciumclustern, N, 6
Kooperative asymmetrische Brønsted-Säure und Organokatalyse, N, 520
Kuppler unter sich, I, 1105
 Mg^0 -Reagenzien als selektive Reduktionsmittel, N, 107
Modularer Aufbau von Blockcopolymeren für Polymersome, N, 414
Mutanten können mehr, A, 23
Oxalat aus CO_2 durch Elektrochemie, N, 218
Oxidation nicht aktivierter C-H-Bindungen – etwas selektiver, N, 414
Oxidative asymmetrische ioditkatalysierte Cyclisierungen, N, 852
Pentasilapropellan: Lange gesucht, endlich gefunden, N, 996
Peptide kuppeln, N, 853
Praktikable ortho-Arylierung von Phenoxycarbamaten, N, 630
Pyrrolidine durch asymmetrische Dieckmann-Kondensationen, N, 519
Rhodiumkatalysierte *cine*-Kupplungen, N, 1101
Schnell zu Biarylen: Direkte Arylierung mit Arylhalogeniden, A, 544
Synergistische Effekte für die Metallierung, N, 8

- Synthesis of Solid Catalysts, B, 172
Trifluormethylierung katalytisch und mit Arylchloriden, N, 853
Trifluormethylierung organischer Moleküle: Was gibt es Neues?, A, 892
Übergangsmetalle: zu neuen Reaktivitäten durch Frustration, N, 220
Ungewöhnliche Redoxchemie durch sterisch anspruchsvolle Basen, N, 518
Verbindung von C-H-Aktivierung und Heck-Reaktion, N, 218
Verbindung von Elektrochemie und Organokatalyse, N, 220
Wässrig und biokompatibel, N, 108

T

Tagungen

- 100 Jahre Bakelit aus Erkner, T, 179
12th European Conference on Solid State Chemistry, T, 73
150 Jahre Weltkongress Chemie, T, 1173
13. Tag der Organischen Chemie in Stuttgart, T, 67
19. Nachwuchswissenschaftler-Symposium Bioorganische Chemie, T, 1289
24. Molecular-Modelling-Workshop in Erlangen, T, 591
43. DGMS-Jahrestagung in Halle, T, 589
45. Symposium über Theoretische Chemie in Neuss, T, 70
50 Jahre 1,3-dipolare Cycloaddition, T, 592
6. Treffen der Koordinationschemiker, T, 697
8. Ferrocene Colloquium, T, 592
Aufbauen auf diesem Erfolg, A, 1020
Blaubeuren 2009: für das Fach, für die GDCh, T, 492
Chemiker: Auf nach Nürnberg, A, 876
Chemiker im Kloster, T, 384
Der europäische Organikernachwuchs trifft sich in Regensburg, T, 1178
Der Frankenstein-Faktor, L, 849
Der siebte Streich: Emmy-Noether-Arbeitsgruppenleiter-Treffen in Köln, T, 484
Deutsch-indische Forschungskonferenz in Regensburg, T, 1290
Deutsch-japanische Kooperation in der Katalyse, T, 1175
Die kreative Kraft, L, 725
Die Zukunft der Chemiker, T, 704
Eine starke europäische Chemie, L, 991
Erstes Münsteraner Symposium, T, 809
Fünftes Heidelberg Forum of Molecular Catalysis, T, 381
„Für unsere schöne Wissenschaft eine Eini-gung anzubahnen“, A, 539
Gute Stimmung in China, A, 910
Heron 5 – Ein wissenschaftliches Juwel im Paradies, T, 1291
Heterogenität, Asymmetrie und die Dynamik biologischer Membranen, T, 698
Intermolekulares aus Chemie und Biologie in der Ukraine, T, 1289
Johann Thölde: Alchemist und Salinist, T, 1066
Promotion – und was dann?, A, 1320
Satellitensteuerung und Jugendstil, T, 1183
Schmitten 2009: Für das Engagement im Ehrenamt, T, 385
Sommerschule zur C_1 -Chemie, T, 1174
Spektroskopie für Kunst und Kultur, T, 808

Stereochemie in Brunnen, T, 810
 Strom statt Chemikalien – vom Charme elektrochemischer Verfahren, T, 1172
 „The criterion was excellence“, I, 533
 Treffen der Fonds-Stipendiaten in Oldenburg, T, 69
 Umfangreiches Programm trotz sinkender Teilnehmerzahlen, T, 576
 Winter School für Homogenkatalyse in Heidelberg, T, 807
 „Wir dürfen die deutschen Forscher nicht vergessen“, A, 905
 Zwei parallele Karrierewelten, A, 1318

Technische Chemie

CO₂ als Rohstoff, A, 1226
 Ein Wald voller Möglichkeiten, A, 748
 ~ 2009, A(T), 350
 Vom Konzept zur Anwendung, A, 1238

Tenside

Grenzflächenspannung nanoskaliger Öltröpfchen, N, 219
 Vom Konzept zur Anwendung, A, 1238

Theoretische Chemie

45. Symposium über Theoretische Chemie in Neuss, T, 70
 C-S: Einfach, zweifach oder dreifach, N, 6
 Computational Chemistry Workbook, B, 174
 Dianionenstabilität: Universelle Trends statt Zahlenwust, N, 1102
 Eine vereinheitlichte pH-Skala, N, 1100
 Hydratisierte Elektronen in Wasser, N, 854
 NMR mit Laserdreh, N, 1100
 Racematspaltung per Laser, N, 220
 ~ 2009, A(T), 331

Totalsynthese

Elegant und nützlich: Biomimetische Synthesestrategien, A, 1131

Toxikologie

Polyphenole, A(T), 345
 Wenig Gift – viel Kontakt, A, 1049

U**Übergangsmetalle**

Landmarks in Organo-Transition Metal Chemistry, B, 585

Umweltanalytik

Lähmendes Halbwissen, A, 740
 Muscheln, Moos und Milchzähne bringen Schadstoffe ans Licht, A, 565
 Organische Verbindungen in Pflanzen: das Matrixproblem, A, 1264
 See-Sedimente als Zeugen der Schadstoffbelastung, A, 561

Umweltchemie

Entsorgung sichern – Kreisläufe schließen, A, 148
 Neujahrsgruß des Präsidenten, L, 3
 ~ - was bleibt?, L, 515

Unternehmensführung

Reife macht erfolgreich, A, 1142
 W oder V – welcher Form folgt die Wirtschaft?, A, 1038
 „Wir dürfen die deutschen Forscher nicht vergessen“, A, 905

V**Verbraucherschutz**

Chemische Risiken in Lebensmitteln, A, 915

Verfahrenstechnik

Gute Stimmung in China, A, 910
 Ilmac wartet auf die Besucher, A, 903
 Kompaktes, NMR-gestütztes Kapillarrheometer, A, 155
 Mehr Verfahrenseffizienz in der pharmazeutischen Industrie, A, 140
 Numerische Fluidodynamik in der Biotechnologie, A, 897
 Vom Pharmaprodukt zum Tissue Engineering, A, 33

Viren

Die nächste Generation der Point-of-care-Systeme, A, 1046

Vitamine

Lebensmittelchemie 2009, A(T), 339

W**Waschmittel**

~ – Chemie, Umwelt, Nachhaltigkeit, B, 1063

Wasser

Protonen in wässriger Lösung und die Struktur ihrer Umgebung, N, 415

Wasserchemie

Organischen Kohlenstoff in Feststoffen messen, A, 568
 Superabsorber zur Meerwasserentsalzung, N, 854

Wasserstoffspeicherung

Technische Chemie 2009, A(T), 350

Werkstoffforschung

Spinnenseide aus Sicht der Polymerforschung, A, 1250

Wirkstoffe

Aus dem Blut ins LC-MS/MS, A, 1268
 Die Wissenschaftslüge, B, 1282
 Jede Metallspezies ist anders, A, 1148
 Peptides as Drugs, B, 62

Wissenschaft und Öffentlichkeit

Butenschön, B, 1282
 Chemie im Alltag für Dummies, B, 693
 Chemikerinnen? Fehlanzeige!, A, 1234
 Der Frankenstein-Faktor, L, 849
 In Praise of Science, B, 1284

X, Y, Z**Zellchemie**

Immunzellen angeln mit Nanoröhren, N, 520
 Pilotstudie zum Proteinabbau, N, 729
 Programmierter Zelltod einleiten, N, 106

Zukunft der Chemie

Gut gewappnet in die nächste Dekade, A, 44