

Stichwortregister

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

A

Actinide

Alles über die Chemie der ~n, T, 676

Alzheimer

~ mit Hybridmolekülen in die Zange nehmen, A, 871

Analytische Chemie

Amine in Getränken und Fleisch, A, 1138
 Analytical Techniques for Clinical Chemistry, B, 810
 Analytik trifft Informatik, T, 810
 Cadmium in Kunststoff: Ist der Grenzwert eingehalten?, A, 788
 Drogen, Wein, Getreide, A, 1286
 Ein Messsystem für DNA-Schäden, A, 791
 Festkörper-NMR-Spektroskopie in der Koordinationschemie, A, 930
 FTIR-Spektroskopie im Ultrahochvakuum: Messung an TiO₂-Pulver, A, 926
 Helium: Überfluss im Weltall, Mangel auf der Erde, A, 1109
 Hopfenarten und ihr Aroma, A, 656
 Komplexe Proben und zweidimensionale Trennmethode, A, 1135
 Mehr Geräte nach Fernost, A, 653
 Mehrdimensionale Gaschromatographie in der Geruchsanalytik, A, 554
 Meilensteine in der modernen Massenspektrometrie, A, 49
 Mykotoxinkonjugate demaskieren, A, 916
 „Nicht nur Kosten, sondern auch Wert“, I, 896
 Protein-Ligand-Wechselwirkungen, A, 153
 Prüfmittelüberwachung im Labor: Volumensmessgeräte, A, 923
 Qualitätssicherung für Mykotoxinanalytik: Referenzmaterialien, A, 920
 Speziationsanalytik: Haben wir die richtigen Werkzeuge?, A, 145
 Stimmt das Volumen der Pipette, A, 1140
 Summenparameter in der Umweltanalytik: TOC und TNb, A, 558
 UHPLC-HRMS-Experimente planen und auswerten – Beispiel Thyroxin, A, 455
 Unpolarer Analyt, unpolare Matrix: das Mykotoxin Zearalenon in Öl, A, 1241
 Wissen über die gesamte Prozesskette, A, 149
 Zellfabriken unter Beobachtung – NIR-Spektroskopie im Bioprozess, A, 1046

Anorganische Chemie

~ 2012, A(T), 219
 Koordinationschemie. Grundlagen – Synthesen – Anwendungen, B, 165
 Synthetische ~, B, 805

April, April

10 Jahre Firmen-Original-Benutzer in den *Nachrichten aus der Chemie*, A, 435
 Alles klar?, N, 434
 Die Musik im Indigo, N, 430
 „Für jeden Extra zubereitet“, I 431
 Schweinefuttergrün war giftig, A, 436
 „Ziemlich irre Typen, so Kemiker“, I, 428

Arbeitsmarkt

„Start-ups sind flexibler, schneller und risikobereiter“, I, 982

Asymmetrische Synthese

Kaskadenreaktionen für die ~, A, 771

Ausbildung

Hauptsache: engagiert, L, 863

Ausgeforscht

Alles wearable?, N, 747
 Chemie nur für Jungs?, N, 991
 Chiralität und Reinheit des Bieres, N, 407
 Elemente für den Hausgebrauch, N, 1307
 Proquastation, N, 111
 Struktur und Funktion, N, 1083
 Tanze deine Diss, N, 1191
 Wir sind Papst und mehr, N, 623

B

Baltes, Werner

Werner Baltes (1929 – 2013), N, 802

Beruf und Karriere

2025. So arbeiten wir in der Zukunft, B, 1059
 Als Chemiker in einem chinesischen Unternehmen, A, 96
 Anständig Karriere machen, B, 1256
 Bachelorarbeit als Eintrittskarte, I, 1079
 CheMento: Unterstützung beim Start in den Beruf, A, 957
 Drogen, Wein, Getreide, A, 1286
 Freistunde für Chemiker, A, 1182
 Hauptsache: engagiert, L, 863
 Ideen für neue Geschäfte, A, 203
 „Komplett andere Welt“, I, 731
 Kontakte in die Industrie, I, 1078
 Leben im Büro, B, 1255
 Management für Naturwissenschaftler, A, 730
 „Start-ups sind flexibler, schneller und risikobereiter“, I, 982
 „Wichtiger ist die Persönlichkeit“, I, 853
 Wie viel verdienen Chemiker?, A, 179

Bildungspolitik

Interskriptum, N, 1144
 Moocs: Lehre mit Potenzial, L, 1087
 Neujahrsgruß der Präsidentin, L, 3
 Parteien zur Wahl, A, 887
 Qualität und Vergleichbarkeit durch zentrale Abiturprüfungen?, A, 1186

Bioanalytik

Ein Messsystem für DNA-Schäden, A, 791
 Meilensteine in der modernen Massenspektrometrie, A, 49

Bioorganik

Das elektrische Feld in der [FeFe]-Hydrogenase, N, 1000
 Design von Metalloproteinen, N, 998
 DNA und Proteine schneiden – so geht es mit Metallkomplexen, A, 1003
 Festkörper-NMR-Spektroskopie in der Koordinationschemie, A, 930
 Halogenierung vs. Hydroxylierung, N, 1000
 Neues Cu₂O-Motiv gefunden, N, 1198
 NO ist auch eine Antwort, N, 1090
 Symposium statt Seminar – ~ im Masterstudium, A, 986

Biochemie

1,2,3-Triazole: Multifunktionswerkzeuge für die Peptidchemie, A, 33
 ~ 2012, A(T), 298
 Biosynthese im Symbionten, N, 999

Biosynthese von Vitamin K2, N, 1198
 Ein Messsystem für DNA-Schäden, A, 791
 Einblick in die Biosynthese von Gliotoxin, N, 1198
 Fluoreszenzsonde für Hypoxie, N, 108
 Neuartige Redox-Biochemie im Meeresboden, A, 134
 Zwischen Protein und Membran, A, 882

Biokraftstoffe

Biosprit aus Algen?, A, 1035

Biominalisation

Kieselalgen für die Nanotechnik, A, 514
 Synthetische Minikollagene für die ~, N, 510

Bioorganische Chemie

Sao Paulo Advanced School for Bioorganic Chemistry, T, 1260

Biopolymere

Biobasiert, bioabbaubar oder beides, A, 1037
 Biologisch basierte Basismoleküle, A, 447
 Makromolekulare Chemie 2012, A(T), 330

Biotechnik

Abläufe in der Biotechindustrie, A, 1040
 Biologisch basierte Basismoleküle, A, 447
 Lebensmittelchemie 2012, A(T), 345
 Strategiewechsel bei Biotech, A, 651
 Zellfabriken unter Beobachtung – NIR-Spektroskopie im Bioprozess, A, 1046

Biowissenschaften

Biosprit aus Algen?, A, 1035
 Ein Gedächtnis wie ein Elefant? Tipps und Tricks gegen das Vergessen, B, 472
 Extremophile Rotalge des Gen-Diebstahls überführt, A, 647
 Gehirn für Eierköpfe. Wissenschaft in 60 Sekunden, B, 472
 Neuartige Redox-Biochemie im Meeresboden, A, 134
 Sorry, das waren die Hormone, B, 1255
 Spinat macht Skeptiker stark, A, 432
 Tierischer Eischnee und andere Schäume, A, 1227
 Unser zweites Genom, A, 776
 Wie das Krokodil zu Zähnen kam, A, 440

C

Carbokationen

Nicht alltäglich und nichtklassisch, N, 867

Chemie und Computer

Alles aus einer Hand oder von allem das Beste?, A, 1128
 Analytik trifft Informatik, T, 810
 Chemiker im Grid, A, 136
 Die unendliche Bibliothek, A, 1230
 Die Vermessung der Fachliteratur, A, 905
 Pfade durch den Informationsdschungel, A, 540
 Proteinestabilität webbasiert analysieren, A, 909
 Und die richtige Antwort ist ..., A, 41
 Unternehmensübergreifende Steuerung von Prozessen, A, 443
 Vom Papier auf die Plattform, A, 1234

Chemie und Kultur

Die Blässe des Cadmiumgelbs, A, 644
 Interskriptum, N, 1248
 Mit Picasso im Büro, A, 768
 Tanzelemente, A, 422
 Wie wir erinnern, L, 399

Chemiegeschichte

„...betreffend die Gründung einer Chemischen Gesellschaft...“, A, 1216
 Aliphaten: Lange Stiefkinder der industriellen Chemie, A, 123
 Autogrammjäger der anderen Art, A, 637
 Chemiker im „Dritten Reich“ – Die DChG und der VDC im NS-Herrschaftsapparat, A, 1162
 Das ist ein Mensch, A, 129
 Egon Uhlig und die Koordinationschemie in Jena, A, 533
 Eine Zufallsentdeckung und ihr Erfinder: 75 Jahre Oxo-Synthese, A, 1113
 Mehr als unzählige Kristalle, A, 417
 „Nicht nur Kosten, sondern auch Wert“, I, 896
 Ordnung in die Anorganik, A, 1013
 Zwangsarbeit im Chemiedreieck – Strafgefangene und Bausoldaten in der Industrie der DDR, B, 471

Chemiewirtschaft

200 umsatzstarke Medikamente, A, 528
 Abläufe in der Biotechindustrie, A, 1040
 Alle Finanzziele erreicht, A, 519
 Bachelorarbeit als Eintrittskarte, I, 1079
 Biologisch basierte Basismoleküle, A, 447
 Biotech investitionsbereit, N, 139
 Chemiemittelstand, N, 1236
 Das Jahr 2012: Alles in allem gut, A, 784
 Die Musik im Indigo, N, 430
 Die Pipeline ist gefüllt, A, 1237
 Die wirtschaftliche Entwicklung der Kunststoffindustrie, A(T), 341
 „Ein effizienter Weg, um neue Technologien an Bord zu nehmen“, I, 912
 Energie strategisch managen, A, 140
 Flüssigkristalle und Laborwasser, A, 421
 Für unreife Prozesse, N, 1039
 Gefallene Polysiliciumpreise und stabiles Chemiegeschäft, A, 636
 Gemeinsam mehr Wirkstoffe, A, 1239
 Geringe Polyolefinnachfrage, N, 544
 Inlandsumsatz gesunken, N, 139
 Investitionen erhöht, A, 524
 Jetzt im Dax, A, 535
 Kontakte in die Industrie, I, 1078
 Mannheim führt, N, 446
 Märkte und Industrie 2030, A, 142
 Mehr Forschung, N, 915
 Mehr Geräte nach Fernost, A, 653
 Mehr Mitarbeiter forschen, N, 650
 Mehr Öl, mehr Pflanzenschutz, weniger Chemie, A, 411
 Mit Gewinn und Mehrwertsteuer, I, 615
 Moderates Wachstum, N, 1134
 Neue Geschäftsmodelle – neue Möglichkeiten, A, 545
 Optimistisch in die Zukunft, A, 416
 Österreich: verhalten positiv, A, 550
 Parteien zur Wahl, A, 887
 Patente in Indien, N, 779
 Pilot für Polymere, A, 1042
 Produktionsanlagen im Wandel, A, 449
 Recycling lohnt sich, A, 453
 Rekordgewinne, N, 544
 Sparen und straffen, N, 650
 „Start-ups sind flexibler, schneller und risikobereiter“, I, 982
 Strategiewechsel bei Biotech, A, 651
 Struktur stärkt Strategie, A, 46

Über einen heimlichen Gewinner, A, 782
 „Und das ist ziemlich gut“, N, 43
 Umsatz gehalten, N, 446
 Verluste in Japan, N, 779
 Von der Lehre bis zur Rente, N, 1134
 Vor allem Farben und Lacke auf dem Vormarsch, A, 548
 Weniger ist mehr, A, 643
 Weniger Müll im Meer, N, 43
 Wettbewerbsfähig bleiben, N, 1039
 Wettbewerbsvorteil Volatilitätsmanagement, A, 551
 Ziel: immer spezieller, A, 639
 Zufriedenheit getrübt, N, 1236
 Zulassungspflicht unter Reach, A, 1131

Chemikalienpolitik

Umweltchemie und die Ängste um die Gesundheit, A, 44
 Warum sind Shampoos frei von Warnhinweisen?, A, 530

Chemische Biologie

Chemische Biologie international, T, 574

Chemische Gesellschaft der DDR

„...betreffend die Gründung einer Chemischen Gesellschaft...“, A, 1216

Chemische Industrie

Aliphaten: Lange Stiefkinder der industriellen Chemie, A, 123
 Ideen für neue Geschäfte, A, 203
 Polymers in Industry from A-Z, B, 165
 Stoffwechsel, B, 672
 The Future of the Chemical Industry by 2050, B, 943
 Zwangsarbeit im Chemiedreieck – Strafgefangene und Bausoldaten in der Industrie der DDR, B, 471

Chemische Kampfstoffe

Dual-Use: Gut oder Böse?, A, 1221

Chemische Ökologie

Biosynthese im Symbionten, N, 999
 Der sexuellen Reproduktion von Kieselalgen auf der Spur, N, 402

Chemische Sonden

Enzymhemmer ändert Plasmidzusammensetzung, N, 510

China

Als Chemiker in einem chinesischen Unternehmen, A, 96
 Blick nach ~, N, 925, 1039, 1134, 1236
 Produktionsanlagen im Wandel, A, 449
 Vor allem Farben und Lacke auf dem Vormarsch, A, 548

Chiralität

Makromolekulare Chemie 2012, A(T), 330

Chrom

Zulassungspflicht unter Reach, A, 1131

Chromatographie

Amine in Getränken und Fleisch, A, 1138
 Komplexe Proben und zweidimensionale Trennmethode, A, 1135
 Mehrdimensionale Gas~ in der Geruchsanalytik, A, 554
 Speziationsanalytik: Haben wir die richtigen Werkzeuge?, A, 145
 UHPLC-HRMS-Experimente planen und auswerten – Beispiel Thyroxin, A, 455
 Unpolarer Analyt, unpolare Matrix: das Mykotoxin Zearalenon in Öl, A, 1241

D

Datenbanken

Die unendliche Bibliothek, A, 1230
 Die Vermessung der Fachliteratur, A, 905
 Pfade durch den Informationsdschungel, A, 540
 Proteinestabilität webbasiert analysieren, A, 909

Didaktik der Chemie

Ab Januar wieder zu haben, A, 1070
 Chemie, B, 1246
 Chemie im Alltag, B, 1256
 Chemiedidaktik 2012, A(T), 359
 Chemiekompetenzen von Schülern messen, A, 500
 Moocs: Lehre mit Potenzial, I, 1087
 Lithiumionenakkus für den Chemieunterricht, A, 876
 Qualität und Vergleichbarkeit durch zentrale Abiturprüfungen?, A, 1186
 Und die richtige Antwort ist ..., A, 41

DNA

Ein Messsystem für DNA-Schäden, A, 791
 Nichtenzymatische Translation von ~ in Blockcopolymeren, N, 742
 Hydroxymethylcytosin in DNA detektieren, N, 619

Dynamisch-kovalente Chemie

~, A, 899

E

Eisen

Spinat macht Skeptiker stark, A, 432

E-Learning

Moocs: Lehre mit Potenzial, I, 1087

Elektrochemie

Chemie bringt das E-Auto weiter, I, 995
 „We try not to call them batteries“, I, 1223
 Wie ein einziges Nanopartikel reagiert, N, 6

Energie

Biosprit aus Algen?, A, 1035
 Chemie bringt das E-Auto weiter, I, 995
 Chemistry of Fossil Fuels and Biofuels, B, 806
 Der letzte macht das Licht aus. Die Zukunft der ~, B, 65
 Die Klimafalle, B, 945
 ~ strategisch managen, A, 140
 Europa im Erdölrausch, B, 944
 Gemeinsam mehr Wirkstoffe, A, 1239
 Makromolekulare Chemie 2012, A(T), 330
 Technische Chemie 2012, A(T), 352

Enzyme

Das elektrische Feld in der [FeFe]-Hydrogenase, N, 1000
 Eine neue Pictet-Spenglerase, N, 1092
 Tyrosinase-Modellkomplexe: Teufel im Detail, N, 866

Ernährungswissenschaften

Spinat macht Skeptiker stark, A, 432

EuChemS

Umweltchemie und die Ängste um die Gesundheit, A, 44
 Workshops der aufstrebenden Stars in der organischen Chemie, A, 196

Europa

Märkte und Industrie 2030, A, 142
 Zulassungspflicht unter Reach, A, 1131

F**Festkörperchemie**

- Acetylidion C22 – als Reagenz in Lösung, N, 215
 ~ 2012, A(T), 252
 In intermetallische Phasen hineinschauen, A, 1017
 Kupfersilicide mit höchstem Lithiumgehalt, N, 6
 Neues offenes Tetraedergerüst, N, 868
 Neutronenstreuung in Echtzeit: Was passiert im Festkörper?, A, 763
 P4 und As4 im Käfig, N, 1198
 Quadratisch-planares Ru²⁺ in einem Festkörperoxid, N, 215
 Quecksilberazide, N, 1198
 Sanfte ~, A, 26
 So sieht SF4 im Festkörper aus, N, 999
 Vateritkristalle unter der Lupe, N, 618

Fluorchemie

15. Fluorchemikertreffen in Schmitten, T, 173
 Deutsch-Russisch-Ukrainisches Symposium für Fluorchemie, T, 174

Fluoreszenzspektroskopie

- Epoxidierung: Molekül für Molekül, N, 742

Flüssigkristalle

- „Wir waren immer kurz vorm Abschuss“, I, 758

Forschungsförderung

- Gemeinsam mehr Wirkstoffe, A, 1239
 Interskriptum, N, 58, 1052
 Mit Gewinn und Mehrwertsteuer, L, 615
 „Start-ups sind flexibler, schneller und risikobereiter“, I, 982
 Suche Geld, biete Leistung, L, 507
 Universitäten im globalen wirtschaftlichen Wettbewerb, A, 780

Forschungsmanagement

- „Ein effizienter Weg, um neue Technologien an Bord zu nehmen“, I, 912

Forschungspolitik

- „Ein Rating muss Konsequenzen nach sich ziehen“, I, 127
 Wissen kaufen, A, 1185

Frauen in den Naturwissenschaften

- Neujahrsgruß der Präsidentin, L, 3
 Traditionelle Rollenmuster, A, 391

G**Gaschromatographie**

- Komplexe Proben und zweidimensionale Trennmethode, A, 1135
 Mehrdimensionale ~ in der Geruchsanalytik, A, 554

GDCh

- 50 Jahre Mitgliedschaft in der CG/~ – Wir gratulieren!, A, 81
 Ab Januar wieder zu haben, A, 1070
 Blaubeuren 2012: Die ~ weiter stärken, A, 480
 CheMento: Unterstützung beim Start in den Beruf, A, 957
 Chemie – immer wieder faszinierend, A, 959
 Chemiker im „Dritten Reich“ – Die DChG und der VDC im NS-Herrschaftsapparat, A, 1162
 „Definitely one of the best Conferences I've ever been“, A, 1068
 Die Klick-Maschinen, N, 424
 Fakten und Trends: Chemiestudiengänge 2012, A, 815

- ~-Absolventenpreise 2013, N, 1073
 ~-Lehrerfortbildungszentrum an der PH Karlsruhe, N, 590
 Hauptsache: engagiert, L, 863
 Im Team zielstrebig zum Markt, A, 591
 International vernetzt, A, 840
 „Kein Kleckerbetrag, sondern eine große Hilfe“, I, 1160
 Open Access, A, 379
 Overhead-Pauschalen bei F+E-Kooperationen, A, 842
 SusChem: Horizon 2020 im Blick, I, 963
 Thomas Geelhaar: GDCh-Präsident 2014 – 2015, N, 1273
 Vorstandssitzung, A, 486, 1266, 1269
 Was die ~ mit Viagra zu tun hat oder Datenschutz konkret, A, 1271
 Wie viel verdienen Chemiker?, A, 179
 Wissenschaftlicher Nachwuchs in der Chemie, A, 483
 Wissenschaftsforum Chemie 2013, A, 836

GDCh-Fachgruppen und -Arbeitskreise

- Angewandte Elektrochemie, N, 488
 AK ChemKrist, N, 582
 AK Radioanalytik und Analytik mit Hochleistungsstrahlenquellen, N, 582
 Arbeitskreis Chancengleichheit in der Chemie, N, 84
 Bauchemie, N, 489
 Blaubeuren 2012: Die GDCh weiter stärken, A, 480
 Chemie – Information – Computer, N, 87
 Chemie des Waschens, N, 181
 Festkörperchemie und Materialforschung, N, 489
 Freiberufliche Chemiker und Inhaber freier unabhängiger Laboratorien, N, 88
 Liebig-Vereinigung für Organische Chemie, N, 384, 582, 1071, 1274
 Magnetische Resonanzspektroskopie, N, 90
 Neue Ansprechpartnerin für GDCh-Fachstrukturen, N, 84
 Photochemie, N, 1275
 Seniorexperten Chemie, N, 584, 965, 1163
 Umweltchemie und Ökotoxikologie, N, 966
 Vereinigung für Chemie und Wirtschaft, N, 585, 967
 Wöhler-Vereinigung für Anorganische Chemie, N, 91

GDCh-Jungchemikerforum

15. JCF Frühjahrssymposium in Berlin, N, 718
 Bayreuth, N, 843
 Braunschweig, N, 588
 Frankfurt, N, 1163
 Freiberg, N, 386, 718
 Göttingen, N, 969
 Hannover, N, 490
 Kassel, N, 184
 Kiel, N, 588, 969
 Köln, N, 844, 970
 Leipzig, N, 386, 970
 Mainz-Wiesbaden, N, 970
 Münster, N, 386, 491, 844, 970
 Paderborn, N, 184, 1072
 Regensburg, N, 492, 588, 720, 970, 1164, 1277
 Stuttgart, N, 184
 Ulm, N, 1072
 Würzburg, N, 492, 970

GDCh-Ortsverbände

- Bremen, N, 969
 Kiel, N, 185

GÖCH

- Ehrungen, A, 198, 979
 Generalversammlung, A, 194
 Hönel-Ideenwettbewerb „Zukunftsprobleme lösen“, A, 981
 Organikernachwuchs trifft sich in Marseille, T, 1180
 Workshops der aufstrebenden Stars in der organischen Chemie, T, 196

H**Hagenmaier, Hanspaul**

- Hanspaul Hagenmaier (1934 – 2013), N, 668

Hauptgruppenelementchemie

- [(LAu)]₂ als isolobales Analogon zu H₃⁺, N, 7
 As-N-Dreifachbindung, N, 868
 Aufbaureaktionen bei Ge^{IV}-Halogeniden, N, 866
 Ein neues Strukturmotiv bei Siliciumclustern, N, 404
 Elf Stickstoffatome in einer Reihe, N, 620
 Frustriert, aber äußerst nützlich, A, 624
 Gelbes Arsen stabilisiert, N, 214
 Germaniumcluster durch Photolyse, N, 742
 Goldcluster mit kubischem Kern, N, 214
 Phosphor(V)-basierte Lewis-Säure, N, 1092
 Schwefelpolymere durch inverse Vulkanisation, N, 744
 Schwer fassbare Halogenide, N, 6
 Siliciumvariante von Schrock-Carbenen, N, 404
 Spinerhalt schützt Ag₁₃-Cluster vor Verbrennen, N, 106
 Ungewöhnliche Doppelbindungen bei Si und Sn, N, 216
 Wenn Boratome sich küssen, N, 1092

Hochschule

- Die Klick-Maschinen, N, 424
 Fakten und Trends: Chemiestudiengänge 2012, A, 815
 Interskriptum, N, 460, 794, 1052
 Moocs: Lehre mit Potenzial, L, 1087
 Neujahrsgruß der Präsidentin, L, 3
 Nichteuclidische Geometrie in der Chemie?, A, 425
 Overhead-Pauschalen bei F+E-Kooperationen, A, 842
 Symposium statt Seminar – Bioorganik im Masterstudium, A, 986
 Traditionelle Rollenmuster, A, 391
 Und die richtige Antwort ist ..., A, 41
 Universitäten im globalen wirtschaftlichen Wettbewerb, A, 780
 Wissenschaftlicher Nachwuchs in der Chemie, A, 483
 Wissen kaufen, A, 1185

Hochschulpolitik

- „Ein Rating muss Konsequenzen nach sich ziehen“, I, 127
 „Studieninteressenten brauchen Orientierung“, A, 24
 Suche Geld, biete Leistung, L, 507
 Weder Fisch noch Fleisch, L, 211

HPLC

- Amine in Getränken und Fleisch, A, 1138
 Analytik trifft Informatik, T, 810

Komplexe Proben und zweidimensionale Trennmethoden, A, 1135
 Mykotoxinkonjugate demaskieren, A, 916
 UHPLC-HRMS-Experimente planen und auswerten – Beispiel Thyroxin, A, 455
 Unpolarer Analyt, unpolare Matrix: das Mykotoxin Zearalenon in Öl, A, 1241

Hutzinger, Otto
 Otto Hutzinger (1933–2012), N, 63

Hydrogele
 Disulfidbrücken in Hydrogelen knüpfen, N, 402
 Photoresponsive Gele basierend auf 1,1-Biindan, N, 1091

Iminiumsalze
 Elfte Iminiumsalztagung, T, 1259

Industrie
 10 Jahre Firmen-Original-Benutzer in den Nachrichten aus der Chemie, A, 435
 Abläufe in der Biotechindustrie, A, 1040
 Alle Finanzziele erreicht, A, 519
 Anforderungen an Medizinprodukte, B, 1151
 Biobasiert, bioabbaubar oder beides, A, 1037
 Chemie, die verbindet – Materialforschung für eine nachhaltige Mobilität, A(T), 334
 Das Jahr 2012: Alles in allem gut, A, 784
 Die wirtschaftliche Entwicklung der Kunststoffindustrie, A(T), 341
 Energie strategisch managen, A, 140
 Flüssigkristalle und Laborwasser, A, 421
 Freistunde für Chemiker, A, 1182
 Gefallene Polysiliciumpreise und stabiles Chemiegeschäft, A, 636
 Gemeinsam mehr Wirkstoffe, A, 1239
 Investitionen erhöht, A, 524
 Jetzt im Dax, A, 535
 Makromolekulare Chemie 2012, A(T), 330
 Märkte und Industrie 2030, A, 142
 Mehr Mitarbeiter forschen, N, 650
 Mehr Öl, mehr Pflanzenschutz, weniger Chemie, A, 411
 Neue Geschäftsmodelle – neue Möglichkeiten, A, 545
 Optimistisch in die Zukunft, A, 416
 Overhead-Pauschalen bei F+E-Kooperationen, A, 842
 Pilot für Polymere, A, 1042
 Produktionsanlagen im Wandel, A, 449
 Recycling lohnt sich, A, 453
 Science Campus, Innovation Compass und eine Sonderschau, A, 1044
 Sparen und straffen, N, 650
 Strategiewechsel bei Biotech, A, 651
 Struktur stärkt Strategie, A, 46
 Technische Chemie 2012, A(T), 352
 Über einen heimlichen Gewinner, A, 782
 Umweltchemie und die Ängste um die Gesundheit, A, 44
 Unternehmensübergreifende Steuerung von Prozessen, A, 443
 Vor allem Farben und Lacke auf dem Vormarsch, A, 548
 Weniger ist mehr, A, 643
 Wettbewerbsvorteil Volatilitätsmanagement, A, 551
 Wissen kaufen, A, 1185

Zellfabriken unter Beobachtung – NIR-Spektroskopie im Bioprozess, A, 1046
 Ziel: immer spezieller, A, 639
 Zufriedenheit getrübt, N, 1236
 Zulassungspflicht unter Reach, A, 1131

Intermetallische Phasen
 In ~ hineinschauen, A, 1017

Internet
 Chemiker im Grid, A, 136
 Die unendliche Bibliothek, A, 1230
 Moocs: Lehre mit Potenzial, L, 1087
 Vom Papier auf die Plattform, A, 1234

Interskriptum
 58, 158, 366, 460, 556, 664, 794, 934, 1052, 1144, 1248

Ionenkanäle
 Ionenkanal spektroskopisch, N, 743

Ionische Flüssigkeiten
 Getrennt und geschützt mit flüssigen Salzen, A, 754
 Sanfte Festkörperchemie, A, 26

IR-Spektroskopie
 FTIR-Spektroskopie im Ultrahochvakuum: Messung an TiO₂-Pulver, A, 926
 Zellfabriken unter Beobachtung – NIR-Spektroskopie im Bioprozess, A, 1046

K

Katalyse
 2. Niedersächsisches Katalysesymposium, T, 77
 Applied Homogeneous Catalysis, B, 1057
 Benzin aus Ether, A, 412
 Carla Winterschule für ~ in Heidelberg, T, 577
 FTIR-Spektroskopie im Ultrahochvakuum: Messung an TiO₂-Pulver, A, 926
 Innovative Catalysis in Organic Synthesis, B, 805
 Katalysator für die Oxidation von Methan und Alkanen, N, 8
 Kooperative ~ mit Übergangsmetallen, A, 536
 Künstliche Stickstofffixierung, N, 1000
 Liaison von Gold- und Photoredoxkatalyse, N, 620
 Metallkatalysierte dehydrierende Kreuzkupplung, A, 37
 Neue Horizonte für die selektive ~ in Aachen, T, 952
 New Strategies in Chemical Synthesis and Catalysis, B, 469
 Photoredox~, A, 1122
 Symposium der deutsch-japanischen ~kooperation, T, 576
 Wasserstoffoxidation mit Eisen, N, 402
 Zwei Metalle für ein Bor, N, 1198

Kilogramm
 Mit Strom und Silicium zum neuen ~, A, 1027

Klimaforschung
 Die Klimafalle, B, 945
 „Die Klimamodelle versagen“, A, 132
 „Nein, tun sie nicht“, A, 133

Kohlenhydrate
 Zuckersüß und richtig wichtig, A, 1207

Kohlenstoffnanoröhren
 Grenzflächenphänomene an ~, A, 632

Kolloidchemie
 46. Hauptversammlung der Kolloidgeellschaft, T, 1257

Koordinationschemie
 DNA und Proteine schneiden – so geht es mit Metallkomplexen, A, 1003
 Egon Uhlig und die ~ in Jena, A, 533
 ~. Grundlagen – Synthesen – Anwendungen, B, 165
 Ordnung in die Anorganik, A, 1013
 Verdrehter Tausendsassa, A, 1117

Korrespondenz
 64, 164, 370, 466, 568, 670, 803, 941, 1149

Korte, Friedhelm
 Friedhelm Korte (1923 – 2013), N, 940

Kosmetika
 Warum sind Shampoos frei von Warnhinweisen?, A, 530

Krauss, Hans-Ludwig
 Hans-Ludwig Krauss (1927–2013), N, 802

Kristallographie
 Schluss mit dem Ratespiel bei Wasserstoffatomen, A, 640
 Wie bilden sich Kristalle?, A, 1097

Kristallstrukturanalyse
 Röntgenstruktur ohne Einkristalle, N, 511

Kuhn, Hans
 Hans Kuhn (1919 – 2012), N, 567

Kunststoffe
 Biobasiert, bioabbaubar oder beides, A, 1037
 Cadmium in Kunststoff: Ist der Grenzwert eingehalten?, A, 788
 Chemie, die verbindet – Materialforschung für eine nachhaltige Mobilität, A(T), 334
 Die wirtschaftliche Entwicklung der Kunststoffindustrie, A(T), 341
 Makromolekulare Chemie 2012, A(T), 330
 Science Campus, Innovation Compass und eine Sonderschau, A, 1044

Kupfer
 ~: woher und wohin, A, 1212

L

Lab-on-a-chip-Technik
 Funktionelle Lipidmembranen in der Chip-technik, A, 1101

Laboraausstattung
 Kühlen ohne Fluorkohlenwasserstoffe, A, 1244

Laborautomation
 Ein Messsystem für DNA-Schäden, A, 791

Labormanagement
 Neues Mess- und Eichgesetz, T, 929
 Vom Papier auf die Plattform, A, 1234

Lebensmittelchemie
 Amine in Getränken und Fleisch, A, 1138
 ~ 2012, A(T), 345
 Aroma. Die Kunst des Würzens, B, 1253
 Empfindlich, automatisch und ohne Lösungsmittel, A, 54
 Mykotoxinkonjugate demaskieren, A, 916
 Unpolarer Analyt, unpolare Matrix: das Mykotoxin Zearalenon in Öl, A, 1241

Lehrbücher
 „Tolles Projekt. Das können wir nicht fördern“, I, 121

Lipide
 Zwischen Protein und Membran, A, 882

Liposomen
 Synthetische 3D-Gewebe, N, 620

Lithiumionenakku
 ~s für den Chemieunterricht, A, 876

M**Makromolekulare Chemie**

- Aus eins mach zwei: die Zwillingspolymerisation, A, 1028
- Biobasiert, bioabbaubar oder beides, A, 1037
- Chemie, die verbindet – Materialforschung für eine nachhaltige Mobilität, A(T), 334
- Die wirtschaftliche Entwicklung der Kunststoffindustrie, A(T), 341
- Heparinanaloge Glycopolymere, N, 1198
- ~ 2012, A(T), 330
- Polymerer Multitalente: sternförmige Polymerkationen, A, 1008
- Science Campus, Innovation Compass und eine Sonderschau, A, 1044

Massenspektrometrie

- Hopfsorten und ihr Aroma, A, 656
- Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für ~, T, 675
- Meilensteine in der modernen ~, A, 49
- Speziationsanalytik: Haben wir die richtigen Werkzeuge?, A, 145
- UHPLC-HRMS-Experimente planen und auswerten – Beispiel Thyroxin, A, 455
- Wissen über die gesamte Prozesskette, A, 149

Materialwissenschaften

- Chemie, die verbindet – Materialforschung für eine nachhaltige Mobilität, A(T), 334
- Grenzflächenphänomene an Kohlenstoffnanoröhren, A, 632
- Makromolekulare Chemie 2012, A(T), 330
- Materials for a Sustainable Future, B, 672
- Molecules at Work: Self-Assembly, Nanomaterials, Molecular Machinery, B, 808
- Saure Oberflächen als neuartige Kontaktbiozide, A, 112
- Supramolekulare Chemistry of Fullerenes and Carbon Nanotubes, B, 572

Medizinische Chemie

- 200 umsatzstarke Medikamente, A, 528
- Alzheimer mit Hybridmolekülen in die Zange nehmen, A, 871
- Analytical Techniques for Clinical Chemistry, B, 65
- Anforderungen an Medizinprodukte, B, 1151
- Antibiotika wirken doch so, wie bisher gedacht, N, 511
- Gemeinsam mehr Wirkstoffe, A, 1239
- Knochen aus der Tube, A, 762
- Makromolekulare Chemie 2012, A(T), 330
- Marker von Gehirntumoren messen, N, 216
- Medizinalchemiker international, T, 171
- Polymerer Impfstoff, N, 1090
- Polymerverankert wirkt es besser, N, 106
- Potente Prostratinderivate, N, 998
- Programmierter Zelltod durch Desinfektionsmittel, N, 743
- Protein-Ligand-Wechselwirkungen, A, 153
- RAS-Signalweg hemmen, N, 868
- Resistenz überwinden, N, 1091
- Saure Oberflächen als neuartige Kontaktbiozide, A, 112
- Tantanane doch nicht aktiv?, N, 866
- Wie Englerin A wirkt, N, 403
- Wie Mikrotubulidynamik den Endosomtransport hemmt, N, 743
- Zielgerichteter Antibiotika-Transport durch Makrophagen, N, 8
- Zuckersüß und richtig wichtig, A, 1207

Meilensteine

- ~ der Chemie 2013, A, 11

Membranen

- Funktionelle Lipidmembranen in der Chip-technik, A, 1101

Messen

- Science Campus, Innovation Compass und eine Sonderschau, A, 1044

Metalorganik

- Metallorganische Reaktionen in wässriger Phase, A, 748

Mikrowellenspektroskopie

- Chirale ~, N, 742

Mittelstand

- Chemie~, N, 1236
- Über einen heimlichen Gewinner, A, 782

MOFs

- Ein photosensitives MOF für energiearme CO₂-Desorption, N, 510
- Kühlen mit Sonnenlicht, A, 520
- Systemchemie an Grenzflächen, A, 116

Molecular Modelling

- Alles rund ums molekulare Modellieren, T, 578
- Chemiker im Grid, A, 136
- Komplexe chemische Systeme realistisch modellieren, A, 1095

Molekulare Brücken

- Elektronische Kommunikation, N, 1091

Multivalenz

- ~ in der Chemie und Biochemie, T, 169

N**Nachhaltige Chemie**

- Handbook of Green Chemistry – Green Processes, Vol. 7, B, 946
- Handbook of Green Chemistry – Green Processes, Vol. 9, B, 571
- Stoffwechsel, B, 672
- Zeit für den Stoff-Wechsel, L, 1195

Nachruf

- Eberhard Stumpff (1929 – 2013), N, 669
- Friedhelm Korte (1923 – 2013), N, 940
- Fritz Thieme (1925 – 2013), N, 1056
- Hans Kuhn (1919 – 2012), N, 567
- Hans-Ludwig Krauss (1927 – 2013), N, 802
- Hanspaul Hagenmaier (1934 – 2013), N, 668
- Horst Prinzbach (1931 – 2012), N, 163
- Manfred Schulz (1930 – 2013), N, 939
- Otto Hutzinger (1933 – 2012), N, 63
- Werner Baltes (1929 – 2013), N, 802
- Wilhelm Pritzkow (1928 – 2013), N, 465

Nachschlagewerke

- Die Vermessung der Fachliteratur, A, 905
- Polymers in Industry from A-Z. A Concise Encyclopedia, B, 165

Nachwuchsförderung

- „Dem Kongo eine neue Generation von Professoren geben“, I, 1024

Nanotechnik

- Dimetallische Au/Pd-Nanosterne, N, 108
- Getrennt und geschützt mit flüssigen Salzen, A, 754
- Kieselalgen für die Nanotechnik, A, 514
- Molecules at Work: Self-Assembly, Nanomaterials, Molecular Machinery, B, 808
- Nanoskalige Silbercluster (fast) im Kilogrammmaßstab, N, 1090
- Supramolekulare Chemistry of Fullerenes and Carbon Nanotubes, B, 572

Naturstoffchemie

- 25. Irseer Naturstofftage, T, 579
- Bier: Endlich wissen wir, was wir trinken, N, 403
- Ein neuer Translocase-I-Inhibitor, N, 1198
- Einblick in die Biosynthese von Gliotoxin, N, 1198
- Hopfsorten und ihr Aroma, A, 656
- In 14 Stufen zu (+)-Ingenol, N, 998
- Interskriptum, N, 1248
- Komplexe Proben und zweidimensionale Trennmethode, A, 1135
- LSD. Albert Hofmann und Ernst Jünger. Der Briefwechsel 1947 bis 1997, B, 1059
- Mykotoxinkonjugate demaskieren, A, 916
- Qualitätssicherung für Mykotoxinanalytik: Referenzmaterialien, A, 920
- Tantanane doch nicht aktiv?, N, 866
- Wie Mikrotubulidynamik den Endosomtransport hemmt, N, 743
- Zeit für den Stoff-Wechsel, L, 1195

Neutronen

- ~streuung in Echtzeit: Was passiert im Festkörper?, A, 763
- Schluss mit dem Ratespiel bei Wasserstoffatomen, A, 640

NMR

- Festkörper-~Spektroskopie in der Koordinationschemie, A, 930
- Helium: Überfluss im Weltall, Mangel auf der Erde, A, 1109
- ~ in Organometallic Chemistry, B, 1058
- Protein-Ligand-Wechselwirkungen, A, 153
- Wissen über die gesamte Prozesskette, A, 149

Nobelpreis

- „Bite like a Rottweiler“, I, 1107
- Dual-Use: Gut oder Böse?, A, 1221
- „Students still make me nervous“, I, 1105
- Komplexe chemische Systeme realistisch modellieren, A, 1095
- VI. Nucleinsäurechemietreffen in Greifswald, T, 1258

O**Oberflächen**

- FTIR-Spektroskopie im Ultrahochvakuum: Messung an TiO₂-Pulver, A, 926
- Grenzflächenphänomene an Kohlenstoffnanoröhren, A, 632
- Saure ~ als neuartige Kontaktbiozide, A, 112
- Systemchemie an Grenzflächen, A, 116
- The Plasma Chemistry of Polymer Surfaces, B, 67

Open Access

- ~, A, 379

Organische Chemie

- 17. Tag der Organischen Chemie an der Universität Stuttgart, T, 1261
- Basisbuch ~, B, 1150
- Innovative Catalysis in Organic Synthesis, B, 805
- Organic Chemistry – Breakthroughs and Perspectives, B, 469
- ~ 2012, A(T), 265
- ~ für Biochemiker, Lebenswissenschaftler, Mediziner, Pharmazeuten, B, 165
- Robustheitstest für neue organische Methoden, N, 867

Organische Elektronik

„Die Chemie steht am Anfang von allem. Und am Ende.“, I, 628
 Verzögerte Fluoreszenz für das Design effizienter OLEDs, N, 107

Organometallchemie

Applied Homogeneous Catalysis, B, 1057
 NMR in Organometallic Chemistry, B, 1058

Österreich

Festkörper-NMR-Spektroskopie in der Koordinationschemie, A, 930
 ~: verhalten positiv, A, 550
 Protein-Ligand-Wechselwirkungen, A, 153

P

Patente

Gegen das Damoklesschwert, N, 1240
 Ohne Schutz geschützt?, N, 141
 ~ in Indien, N, 779
 Muss das jetzt sein?, N, 547
 So viel zahlen?, N, 454
 Universitäten im globalen wirtschaftlichen Wettbewerb, A, 780
 Vergütung ohne Anmeldung?, N, 786
 Verschiedene Gerichte?, N, 654

Peptide

1,2,3-Triazole: Multifunktionswerkzeuge für die Peptidchemie, A, 33
 Cyclisierung induziert Assoziation, N, 108
 N-Glycosylierung bei Pseudoprolin-Schützungen, N, 107
 Peptid bindet an gekrümmte Membranen, N, 214
 Peptide als Gefrierschutz, N, 106
 Staudinger-Phosphit-PEGylierung, N, 1198

Personalnachrichten

59, 159, 367, 461, 563, 665, 795, 935, 1053, 1145, 1249

Pharmazeutische Chemie

Abläufe in der Biotechindustrie, A, 1040
 Anforderungen an Medizinprodukte, B, 1151
 Gemeinsam mehr Wirkstoffe, A, 1239
 Interskriptum, N, 1248

Photochemie

Photoredoxkatalyse, A, 1122
 Technische Chemie 2012, A(T), 352

Physikalische Chemie

~ 2012, A(T), 313
 Trimere verknüpfen, N, 8
 The Plasma Chemistry of Polymer Surfaces, B, 67

Pigmente

Die Blässe des Cadmiumgelbs, A, 644

Polymerchemie

Alkinmetathesepolymerisation, N, 620
 Blockcopolymer für poröse Scaffolds, N, 999
 Biologisch basierte Basismoleküle, A, 447
 Chemie, die verbindet – Materialforschung für eine nachhaltige Mobilität, A(T), 334
 Die wirtschaftliche Entwicklung der Kunststoffindustrie, A(T), 341
 Künstliches Biopolymer, N, 214
 Makromolekulare Chemie 2012, A(T), 330
 Nichtenzymatische Translation von DNA in Blockcopolymer, N, 744
 Polyethylen-Telechele, N, 511
 Polymere autoinduktive Reaktion, N, 1092
 Polymers in Industry from A-Z. A Concise Encyclopedia, B, 165

Polymerer Impfstoff, N, 1090
 Polymerligation durch Licht, N, 215
 Recycling lohnt sich, A, 453
 Reversibler Formgedächtniseffekt, N, 998
 Selbstheilende Blockcopolymer, N, 7
 Synthese von Poly(1,2-glycerolcarbonat), N, 868
 The Plasma Chemistry of Polymer Surfaces, B, 67
 Von Ideen zu Objekten, A, 898
 Vor allem Farben und Lacke auf dem Vormarsch, A, 548

Prinzbach, Horst

Horst Prinzbach (1931–2012), N, 163

Pritzkow, Wilhelm

Wilhelm Pritzkow (1928 – 2013), N, 465

Pro und Contra

„Das schadet der Chemie eher, als es nützt“, A, 25
 „Die Klimamodelle versagen“, A, 132
 „Nein, tun sie nicht“, A, 133
 „Studieninteressenten brauchen Orientierung“, A, 24

Probenvorbereitung

Amine in Getränken und Fleisch, A, 1138
 Empfindlich, automatisch und ohne Lösungsmittel, A, 54
 Unpolarer Analyt, unpolare Matrix: das Mykotoxin Zearalenon in Öl, A, 1241

Proteine

Aktivierte Transkriptionsfaktoren messen, N, 618
 Aminosäuren verknüpfen, N, 618
 Design von Metalloproteinen, N, 998
 Langsames Falten eines Proteins simuliert, N, 618
 Milch macht Mode, A, 23
 Proteinestabilität webbasiert analysieren, A, 909
 Tierischer Eischnee und andere Schäume, A, 1227

Publikationswesen

Die Vermessung der Fachliteratur, A, 905
 Forschen, publizieren, feiern, L, 103
 Interskriptum, N, 366, 562, 934
 „Kannst Du Destille?“, A, 525
 Open Access, A, 379
 Schweinefuttergrün war giftig, A, 436
 Unser Europa, L, 739

Q

Qualitätssicherung

Anforderungen an Medizinprodukte, B, 1151
 Interskriptum, N, 460, 794, 1052
 Neues Mess- und Eichgesetz, T, 929
 Prüfmittelüberwachung im Labor: Volumensmessgeräte, A, 923
 ~ für Mykotoxinanalytik: Referenzmaterialien, A, 920
 Stimmt das Volumen der Pipette?, A, 1140

R

Rankings

„Studieninteressenten brauchen Orientierung“, A, 24

Reach

Umweltchemie und die Ängste um die Gesundheit, A, 44
 Zulassungspflicht unter ~, A, 1131

Recycling

Biobasiert, bioabbaubar oder beides, A, 1037
 ~ lohnt sich, A, 453
 Ressourcen gebrauchen, L, 1034

Rezensionen

65, 165, 372, 469, 571, 672, 805, 943, 1057, 1150, 1253

Rohstoffe

Biosprit aus Algen?, A, 1035
 Chemistry of Fossil Fuels and Biofuels, B, 806
 Deutschlands verborgene ~. Kupfer, Gold und Seltene Erden, B, 946
 Europa im Erdölrausch, B, 944
 Helium: Überfluss im Weltall, Mangel auf der Erde, A, 1109
 Handbook of Green Chemistry – Green Processes, B, 946
 Kupfer: woher und wohin, A, 1212
 Materials for a Sustainable Future, B, 672
 Ressourcen gebrauchen, L, 1034
 Second Generation Biofuels and Biomass, B, 470
 Stoffwechsel, B, 672

Röntgenfluoreszenz

Cadmium in Kunststoff: Ist der Grenzwert eingehalten?, A, 788

S

Schulz, Manfred

Manfred Schulz (1930 – 2013), N, 939

Selbstorganisation

Molecules at Work: Self-Assembly, Nanomaterials, Molecular Machinery, B, 808

Sensoren

Wissen über die gesamte Prozesskette, A, 149

Simulation

Technische Chemie 2012, A(T), 352

Software

Alles aus einer Hand oder von allem das Beste?, A, 1128
 Proteinestabilität webbasiert analysieren, A, 909
 Und die richtige Antwort ist ..., A, 41
 Unternehmensübergreifende Steuerung von Prozessen, A, 443

Software – kurz notiert

138, 445, 543, 911, 1129

Spektroskopie

Cadmium in Kunststoff: Ist der Grenzwert eingehalten?, A, 788
 FTIR-~ im Ultrahochvakuum: Messung an TiO₂-Pulver, A, 926
 Speziationsanalytik: Haben wir die richtigen Werkzeuge?, A, 145
 Wissen über die gesamte Prozesskette, A, 149
 Zellfabriken unter Beobachtung – NIR-~ im Bioprozess, A, 1046

Statistik

Der perfekte Tipp. ~ des Fußballspiels, B, 472
 Fakten und Trends: Chemiestudiengänge 2012, A, 815
 Wissenschaftlicher Nachwuchs in der Chemie, A, 483

Strukturanalyse

Proteinestabilität webbasiert analysieren, A, 909

Studium

Allgemeine Chemie für Biochemiker, Lebenswissenschaftler, Mediziner, Pharmazeuten, B, 166
 Bachelorarbeit als Eintrittskarte, I, 1079
 Basisbuch Organische Chemie, B, 1150
 CheMento: Unterstützung beim Start in den Beruf, A, 957
 Chemie für Einsteiger und Durchsteiger, B, 943
 Erfolgreich studieren für Dummies, B, 807
 Fakten und Trends: Chemiestudiengänge 2012, A, 815
 Ignorance, B, 1151
 Ja zur Matrikel, nein zum Hörsaal, A, ???
 „Komplett andere Welt“, I, 731
 Kontakte in die Industrie, I, 1078
 Management für Naturwissenschaftler, A, 730
 Organische Chemie für Biochemiker, Lebenswissenschaftler, Mediziner, Pharmazeuten, B, 167
 Symposium statt Seminar – Bioanorganik im Masterstudium, A, 986
 Synthetische Anorganische Chemie, B, 805
 Traditionelle Rollenmuster, A, 391

Stumpp, Eberhard

Eberhard Stumpp (1929 – 2013), N, 669

Supramolekulare Chemie

Kühlen mit Sonnenlicht, A, 520
 Metallorganische Reaktionen in wässriger Phase, A, 748
 Neue gastfreundliche Wirtmoleküle, A, 408
 Protein zwischen die Zangen genommen, N, 404
 Supramolecular Chemistry of Fullerenes and Carbon Nanotubes, B, 572
 ~: Jubiläumsworkshop, T, 1155
 Systemchemie an Grenzflächen, A, 116

Synthese

Acylboronate – leicht gemacht und nützlich, N, 7
 AlCp* einfach gemacht, N, 510
 Alkinmetathese jetzt auch mit terminalen Alkinen, N, 108
 Applied Homogeneous Catalysis, B, 1057
 Asymmetrisch I: Diaziridine, N, 510
 Asymmetrisch II: Neue Epoxidcyclisierungskaskaden, N, 511
 Benzin aus Ether, A, 412
 β -Aktivierung gesättigter Ester, N, 1198
 Biogene Alkylierungsmittel, N, 1198
 Carboxylate als Nachbarn, N, 402
 Cupratkupplung in Wasser, N, 108
 Cyclopropane mit einem getrimmten Cytochrom P450, N, 214
 Die Ullmann-Kupplung in neuem Licht, N, 8
 Direkt und chiral, N, 744
 Dreierlei Pyrrole, N, 619
 Duale kooperative Eisenkatalyse in bioinspirierten Reduktionen, N, 1000
 Dynamisch-kovalente Chemie, A, 899
 Ein neues NHC-Transferreagenz, N, 106
 Eine radikale Oxygenierung von Aromaten, N, 866
 Einfach dreifach bei Benzoensäuren, N, 742
 Fluor biokatalytisch in Naturstoffe einbauen, N, 1090
 Frustriert hydriert, N, 998
 H_2O_2 direkt aus H_2 und O_2 , N, 1000

Handbook of Green Chemistry – Green Processes. Vol. 9: Designing Safer Chemicals, B, 571
 In 14 Stufen zu (+)-Ingenol, N, 998
 Innovative Catalysis in Organic Synthesis, B, 805
 Jetzt auch mit Chlorid, N, 1198
 Kalt und gut, N, 107
 Kaskadenreaktionen für die asymmetrische Synthese, A, 771
 Koordinationschemie. Grundlagen – ~n – Anwendungen, B, 165
 Kooperative Katalyse mit Übergangsmetallen, A, 536
 Makromolekulare Chemie 2012, A(T), 330
 Metallfreie Carbonylierung, N, 6
 Metallkatalysierte dehydrierende Kreuzkupplung, A, 37
 New Strategies in Chemical Synthesis and Catalysis, B, 469
 Phosphor(V)-basierte Lewis-Säure, N, 1092
 Photoredoxkatalyse, A, 1122
 Pyrrole an die Kette legen, N, 743
 Pyrrole einfach gemacht, N, 216
 Selektive Monoschutzung oder Aktivierung von cis-1,2-Diolen, N, 999
 Synthetische Anorganische Chemie, B, 805
 Technische Chemie 2012, A(T), 352

T**Tagungen**

15. Fluorchemikertreffen in Schmitt, T, 173
 16. Steinheimer Gespräche, T, 951
 17. Tag der Organischen Chemie an der Universität Stuttgart, T, 1261
 2. Niedersächsisches Katalysesymposium, T, 77
 25. Irseer Naturstofftage, T, 579
 4. Forum der Wirtschaftskemie in Münster, T, 953
 46. Hauptversammlung der Kolloidgesellschaft, T, 1257
 5. FCI-Stipendiatinnenseminar, N, 73
 Alles rund ums molekulare Modellieren, T, 578
 Alles über die Chemie der Actiniden, T, 676
 Austausch zwischen Industrie und Hochschule, T, 811
 Carla Winterschule für Katalyse in Heidelberg, T, 577
 Chemische Biologie international, T, 574
 Deutsch-Russisch-Ukrainisches Symposium für Fluorchemie, T, 174
 Die Klick-Maschinen, N, 424
 Doktorandentraining in Tunesien, T, 949
 Doktorandenworkshop in Freiburg, T, 1060
 Elemente unseres Lebens, A, 1022
 Elfte Iminiumsalztagung, T, 1259
 „Es gibt nur eine Naturwissenschaft, I, 30
 Heron 6 – Wissenschaftlicher Gedankenaustausch im Riff, T, 1062
 Horst-Dietrich-Hardt-Preis der Universität des Saarlandes, T, 74
 Interkalationschemie in Japan, T, 812
 Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Massenspektrometrie, T, 675
 Japanese-German Symposium on Coordination Programming, T, 70
 Junge Organiker in Indien, T, 375

Medizinalchemiker international, T, 171
 Methods in Molecular Energy Research: Theory and Spectroscopy, T, 1153
 Multivalenz in der Chemie und Biochemie, T, 169
 Neue Horizonte für die selektive Katalyse in Aachen, T, 952
 Organikernachwuchs trifft sich in Marseille, T, 1180
 Sao Paulo Advanced School for Bioorganic Chemistry, T, 1260
 Supramolekulare Chemie: Jubiläumsworkshop, T, 1155
 Symposium der deutsch-japanischen Katalysekooperation, T, 576
 Überregionales Netzwerktreffen dreier Graduiertenkollegs, T, 476
 Unternehmensgeschichte aus wissenschaftlicher Sicht, T, 474
 VI. Nucleinsäurechemietreffen in Greifswald, T, 1258

Technische Chemie

Benzin aus Ether, A, 412
 Chemical Technology. An Integrated Textbook, B, 1057
 Handbook of Green Chemistry – Green Processes, B, 946
 Produktionsanlagen im Wandel, A, 449
 ~ 2012, A(T), 352
 Unternehmensübergreifende Steuerung von Prozessen, A, 443
 Von Ideen zu Objekten, A, 898
 Wissen über die gesamte Prozesskette, A, 149
 Zellfabriken unter Beobachtung – NIR-Spektroskopie im Bioprozess, A, 1046

Textilien

Milch macht Mode, A, 23

Theoretische Chemie

Absolute Stereochemie direkt bestimmen, N, 1092
 Big Data trifft Quantenchemie, N, 1198
 Chemische Bindung in C_2 , N, 404
 Einbettungsverfahren für Übergangsmetallkomplexe, N, 215
 Energieniveaustausch der Orbitale, N, 744
 Fluoroniumintermediate, N, 618
 Full-Cl für Festkörper, N, 402
 Komplexe chemische Systeme realistisch modellieren, A, 1095
 Massenspektrometrie: theoretisch vorhergesagt, N, 867
 Optimale Lösungsmittel designen, N, 1198
 Relativistische Effekte erklären flüssiges Quecksilber, N, 867
 Röntgenspektroskopie à la Quantenchemie, N, 742
 Schwingungsspektrum von H_3O^+ , N, 216
 Streit um Struktur des Wassers beigelegt, N, 511
 Tetraedrisch, wenn flüssig, A, 1203
 ~ 2012, A(T), 320
 Tyrosinase-Modellkomplexe: Teufel im Detail, N, 866

Thieme, Fritz

Fritz Thieme (1925 – 2013), N, 1056

Trendbericht

Festkörperchemie 2012, A(T), 252
 Anorganische Chemie 2012, A(T), 219

Biochemie 2012, A(T), 298
 Chemiedidaktik 2012, A(T), 359
 Lebensmittelchemie 2012, A(T), 345
 Makromolekulare Chemie 2012, A(T), 330
 Organische Chemie 2012, A(T), 265
 Physikalische Chemie 2012, A(T), 313
 Technische Chemie 2012, A(T), 352
 Theoretische Chemie 2012, A(T), 320

Trennverfahren

Trennen durch Vermahlen, N, 620

U

Ultrakalte Chemie

Konformerenspezifische chemische Reaktivität, N, 1198

Umwelt

Beschädigte Vegetation und sterbender Wald, B, 571
 Biologisch basierte Basismoleküle, A, 447
 Chemie bringt das E-Auto weiter, L, 995
 Empfindlich, automatisch und ohne Lösungsmittel, A, 54
 Interskriptum, N, 664
 Kühlen ohne Fluorkohlenwasserstoffe, A, 1244
 Recycling lohnt sich, A, 453
 Summenparameter in der Umweltanalytik: TOC und TN_{org}, A, 558
 ~chemie und die Ängste um die Gesundheit, A, 44
 Weniger Müll im Meer, N, 43
 Zeit für den Stoff-Wechsel, L, 1195

Unternehmensführung

Alles aus einer Hand oder von allem das Beste?, A, 1128
 „Ein effizienter Weg, um neue Technologien an Bord zu nehmen“, I, 912
 „Für jeden extra zubereitet“, I, 431
 Neue Geschäftsmodelle – neue Möglichkeiten, A, 545
 „Start-ups sind flexibler, schneller und risikobereiter“, I, 982
 Struktur stärkt Strategie, A, 46
 Unternehmensübergreifende Steuerung von Prozessen, A, 443
 Wettbewerbsvorteil Volatilitätsmanagement, A, 551

V

Verfahrenstechnik

Biobasiert, bioabbaubar oder beides, A, 1037
 Biologisch basierte Basismoleküle, A, 447
 Biosprit aus Algen?, A, 1035
 Chemical Technology. An Integrated Textbook, B, 1057
 Pilot für Polymere, A, 1042
 Produktionsanlagen im Wandel, A, 449
 Unternehmensübergreifende Steuerung von Prozessen, A, 443

W

Wasser

Analytik trifft Informatik, T, 810
 Empfindlich, automatisch und ohne Lösungsmittel, A, 54
 Tetraedrisch, wenn flüssig, A, 1203

Wirkstoffe

UHPLC-HRMS-Experimente planen und auswerten – Beispiel Thyroxin, A, 455

Wirtschaftschemie

4. Forum der ~ in Münster, T, 953

Wissenschaft und Öffentlichkeit

Autogrammjäger der anderen Art, A, 637
 Das lebendig Theorem, B, 1253
 Die Klimafalle, B, 945
 Interskriptum, N, 562
 Ignorance, B, 1151
 Liebe im Labor, A, 1225
 Parteien zur Wahl, A, 887
 Schweinefuttergrün war giftig, A, 436

Z

Zellchemie

Vom pH-Wert zur Zellvitalität, N, 403

Zukunft der Chemie

Ignorance, B, 1151
 Märkte und Industrie 2030, A, 142
 „Start-ups sind flexibler, schneller und risikobereiter“, I, 982
 The Future of the Chemical Industry by 2050, B, 943

Zwillingspolymerisation

Aus eins mach zwei: die ~, A, 1028

Mehr als **blau**
 60 Jahre
 Blaue Blätter



Die Blauen Blätter

In den *Nachrichten aus der Chemie* machen Wissenschaftler auf das hohe Potenzial ihrer Forschungsergebnisse aufmerksam, denn Spitzenforschung ist zu wertvoll, um nach jahrelanger intensiver Arbeit nur in Primärjournalen publiziert zu werden.

www.nachrichtenausderchemie.de