

## 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 TiO<sub>2</sub>-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, I, 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
- Proquastination, 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, I, 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, I, 1087
- Neujahrsgruß der Präsidentin, I, 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 Cu<sub>2</sub>O-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
- Proteinstabilität 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, I, 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
- Proteinstabilität 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 Ru<sup>2+</sup> 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)]<sub>2</sub> als isolobales Analogon zu H<sub>3</sub><sup>+</sup>, N, 7  
 As-N-Dreifachbindung, N, 868  
 Aufbaureaktionen bei Ge<sup>IV</sup>-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 Ag<sub>13</sub>-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 TiO<sub>2</sub>-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 TiO<sub>2</sub>-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 Kreuzkuppelung, 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 CO<sub>2</sub>-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 TiO<sub>2</sub>-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-Schützung, 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 TiO<sub>2</sub>-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  
 $\beta$ -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 Wirtschaftschemie 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<sub>org</sub>, 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](http://www.nachrichtenausderchemie.de)