

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

Abrüstung

„Zum Wohl der Menschheit“, A, 1183

Analytische Chemie

Analytische Chemie 2012/2013, A(T), 407
Chemische Identität einzelner Partikel, A, 886
Chemische Sensorik mit Nanoteilchen, A, 157
Die Temperatur bei der Bestimmung der Parameter TOC und TN, A, 1005
Elektrochemischer Nitratsensor, A, 777
Erweiterte Unsicherheit der Probennahme bestimmen, A, 644
GC-MS/MS für PAK und PCB in Umweltproben, A, 545
Mehr Export, weniger Import, A, 642
Mit IRMS der Natur auf der Spur, A, 517
Nanoskopie im mittleren Infrarot, A, 780
Neue Trennsäule für wasserlösliche Vitamine, A, 1102
Nur Singulett im NMR-Spektrum, A, 1098
Pferd oder Rind?, A, 883
Rezeptoren im Verbund, A, 522
Spurengasen in der Luft folgen, A, 1007
Wenn Nanogramm das Aroma verändern, A, 1192
Wie viel Sauerstoff war im Seewasser?, A, 1094
Zwischen Luft und Wasser, A, 970

Anorganische Chemie

~ 2013, A(T), 219
Bioinorganic Chemistry: An Introduction, B, 557
Structural Methods in Molecular Inorganic Chemistry, B, 168
Von der Lötrohrprobierkunde zur Inertgastech-
nik, A, 722

Antifouling

Gesucht: Kupfernachfolger für Bootslacke, A, 527

Antimikrobielle Oberflächen

Kontaktaktiv oder durch Biozide, A, 984

April, April

HAUSTIER geändert, A, 441

Arbeitsmarkt

Der ~ – aus der Sicht von Jungchemikern, A, 813
Der Weg in den Beruf, A, 942

Asien

Blick nach China, N, 50, 151, 458, 544, 641, 771, 993, 1088, 1188
Chinas Energiemix wandelt sich, A, 879
Japan exportiert Feinchemie, N, 771
Für deutsch-japanische Forschungsnetzwerke, N, 876
„Meeting Challenges in Chemistry and Chemical Biology“, A, 1216
Regulierung in Asien, A, 53

Asymmetrische Synthese

Enantioselektive Fluorocyclisierungen, A, 39

Atmosphärenchemie

„Position beziehen“, I, 513
Im Schnee und durch den Schnee, A, 416

Ausgeforscht

Die Leichtigkeit der Partyballons, N, 395
Die Wissenschaft vom Weihnachtsstern, N, 1259
Echt natürlich – natürlich echt?, N, 207
Kobalt im Blut, N, 595
Proteinreiche Buchstabensuppe, N, 727
Pulverisierte Schnapsidee, N, 951
Quanten-Kubismus, N, 495
Vorsicht, die Fleischfälscher, N, 107

Automatisierungstechnik

Energiekosten senken, A, 152

B

Beruf und Karriere

Aus einem Forschungsinstitut ins eigene Unternehmen, A, 945
„Der Umgang mit den Geräten ist mir leicht gefallen“, I, 1144
Der Weg in den Beruf, A, 942
„Die Aktualität hat mir gefehlt“, I, 1236
Gibt es den Bachelorabsolventen?, I, 1155
„Herr Bundeskanzler, das sind zwei aromatische Kerne...“, I, 835
„Sprachbegabte Wissenschaftsattachés gesucht – Da war es um mich geschehen“, I, 1043
Chemento – Mentoringprogramm der GDCh gestartet, A, 381
Materialwissenschaft in England, A, 828
Prozesse, Geschäftsmodelle, Strategien, A, 389
Studienrichtung in den Genen, I, 1150
Was verdienen Chemiker?, A, 205

Bildungspolitik

Chemiedidaktik 2013, A(T), 356
Ja zur Matrikel, nein zum Hörsaal, A, 101
Zwei Jahre Vorsprung, A, 102

Bioanorganische Chemie

22. Nachwuchswissenschaftler-Symposium ~, T, 71
Bioinorganic Chemistry: An Introduction, B, 557
~ 2013, A(T), 246
Nachwuchswissenschaftler-Symposium ~, T, 1215

Biochemie

3-D-Zellkulturen und der Ersatz von Tierversuchen, A, 1003
~ und Molekularbiologie 2013, A, 302
Was ist was? Biochemie, chemische Biologie et al., A, 142

Biokatalysatoren

Mit Silikon zum robusten Enzym, A, 1175

Bioökonomie

Biorefinica 2014, T, 908
Deutsch-chinesischer Workshop zur ~, T, 905

Bioorganik

Modern Synthetic Methods in Carbohydrate Chemistry, B, 901

Biosynthese

Biosynthese der Phenazine, A, 975
Biosynthese im Reagenzglas, A, 1081

Biotechnik

Biotechnologie in Deutschland: Gesetze statt Sonntagsreden, A, 640

Dreidimensionales wächst, A, 763
Zellfreie ~, A, 147

Biowissenschaften

3-D-Zellkulturen und der Ersatz von Tierversuchen, A, 1003
Auf Resistenzen besser reagieren, A, 445
Aus einem Forschungsinstitut ins eigene Unternehmen, A, 945
Mikrobielle Artenvielfalt unter dem Eis der Antarktis, A, 1186
Photosynthese unter Kontrolle?, A, 769
Proteine aus der Urzeit des Lebens, A, 632
Sorgenkind systemischer Pflanzenschutz, A, 991
Zellfreie Biotechnik, A, 147

Bischoff, Klaus

Klaus Bischoff (1951 – 2014), N, 656

Breaking Bad

„Nehmen, was man kriegen kann“, I, 428

C

Carl Auer von Welsbach

Eine unentdeckte Entdeckung?, A, 1073

Chemie und Computer

Chemoinformatics for Drug Discovery, B, 659
Computational Molecular Science, B, 794
Couch statt Hörsaal, A, 48
Die richtige Software für die Qualitätssicherung im Labor, A, 635
Die Insel der Phasen, A, 448
Die Suche im Aleph, A, 43
Gesichertes Wissen der Chemie, A, 875
Informationen in neuem Gewand, A, 450
Lernpfade gestalten, analysieren und neue Wege beschreiten, A, 873
Mit Open Source auswerten, A, 1085
Modelling übers Web, A, 149

Chemie und Gesellschaft

„Position beziehen“, I, 513
Chemie für die Energiewende, A, 1025
Neujahrsgruß des Präsidenten, I, 3

Chemie und Kultur

Butter aus Weidegras, A, 431
Chemie in Berlin. Geschichte, Spuren, Persönlichkeiten, B, 67
~, I, 839
„Den Zufall provozieren“, I, 55
Der Schattensammler, B, 660
Rock me Avogadro, A, 437
Soziale Medien in der Chemieindustrie – die Gewinner, N, 56

Chemiegeschichte

100 Jahre Kohlenforschung in Mülheim an der Ruhr, N, 1066
Chemie in Berlin. Geschichte, Spuren, Persönlichkeiten, B, 67
Der Hochstapler, der die Wahrheit sagte, A, 29
Early Days of X-ray Crystallography, B, 558
Ein brisantes Element, A, 988
Eine unentdeckte Entdeckung?, A, 1073
Für Krieg und Frieden – Nernst im Ersten Weltkrieg, A, 623
Gedenkfeier zu Ehren Max von Laues, T, 1116
Meilensteine der Chemie 2014, A, 12
Paul Harteck und die Uranmaschine, A, 137
Stoffe in Bewegung. Beiträge zu einer Wissenschaftsgeschichte der materiellen Welt, B, 1207

The Last Alchemist in Paris & Other Curious Tales from Chemistry, B, 465
 Über die Inflation wissenschaftlicher Zeitschriften, A, 134

Chemiewaffen
 Der Hochstapler, der die Wahrheit sagte, A, 29
 Was erforschen wir?, L, 499
 „Zum Wohl der Menschheit“, A, 1183

Chemiewirtschaft
 „Den Zufall provozieren“, I, 55
 „Wir sind viel zu behäbig“, I, 994
 Biotechnologie in Deutschland: Gesetze statt Sonntagsreden, A, 640
 Erträge der europäischen Chemie: das Beispiel Wacker, A, 998
 Hohe Nachfrage nach Unternehmen, A, 454
 Krise 2009 adieu, A, 877
 Mehr Export, weniger Import, A, 642
 Ressourceneffizienz und Wirtschaftlichkeit in der Chemie... B, 558
 Rohstoffmärkte – Handel mit Kupfer und heißer Luft?, A, 51
 Schutz gegen Zahlungsausfälle, A, 1001
 Soziale Medien in der Chemieindustrie – die Gewinner, N, 56
 Top 200 Pharmawirkstoffe, N, 997
 Was ist Kupfer wirklich wert?, A, 457

Chemikalienpolitik
 Am Konsumenten vorbei?, A, 1077
 Reach bleibt und hat Folgen, A, 531
 Registranten sind beunruhigt, A, 1092
 Regulierung in Asien, A, 53

Chemische Biologie
 Naturstoffe und ihre zellulären Angriffsziele, A, 743
 Statusseminar Chemical Biology, T, 467

Chemische Industrie
 2013 sorgt für einen guten Start, A, 772
 Akzo Nobel: Das Jahr 2013 war wie erwartet schwierig, N, 538
 Auf Spezialchemie konzentriert, N, 521
 Aus einem Forschungsinstitut ins eigene Unternehmen, A, 945
 Brasilien importiert mehr, N, 771
 Chrom-Autorisierung unter Reach für kleine und mittlere Betriebe, A, 154
 „Das Wahlvolk fühlt sich geschöpft“, I, 638
 Dax in ausländischer Hand, N, 1088
 Deutschland braucht Chemie, B, 795
 Dreidimensionales wächst, A, 763
 Energiekosten senken, A, 152
 Erträge der europäischen Chemie: das Beispiel Wacker, A, 998
 Extern nach Ideen suchen, A, 1189
 Gemeinsam gewinnen, A, 540
 Geschäfte straffen, N, 643
 Gut eingekauft, N, 538
 Gute Nachfrage, N, 453
 Heimisches Erdgas, A, 774
 Japan exportiert Feinchemie, N, 771
 Konzernergebnis negativ, N, 526
 Krise 2009 adieu, A, 877
 Langsam aufwärts, N, 50
 Lanxess richtet sich neu aus, N, 876
 Mehr Generikakonzurrenz, N, 453
 Mehr Wafer, weniger Wert, N, 617
 Neue Produkte bringen Gewinn, N, 421
 Österreich im Jahr 2013, A, 539

Pflanzenschutzmittel, N, 151
 Reach bleibt und hat Folgen, A, 531
 Registranten sind beunruhigt, A, 1092
 Regulierung in Asien, A, 53
 Rekord trotz Gegenwind, N, 415
 Rekord vor Sondereinflüssen, N, 427
 Sanofi leicht im Minus, N, 453
 Schutz gegen Zahlungsausfälle, A, 1001
 Selektive Herbizide führen, N, 538
 Stark fokussiert, N, 629
 Stoffliche Nutzung nachwachsender Rohstoffe, B, 661
 Styrol legt zu, N, 50
 „Tank und Teller vom selben Acker funktioniert“, I, 1089
 Technische Chemie 2013, A(T), 349
 Viel akquiriert und abgesetzt, N, 629
 Viele Kurse stiegen, N, 151
 Wachsen in Wachstumsmärkten, N, 516
 Wachsende Konkurrenz, N, 1088
 „Wir sind viel zu behäbig“, I, 994
 Zufrieden mit der Forschung, N, 643
 „Zweimal eindeutig ja“, A, 881

Chemometrie
 Analytische Chemie 2012/2013, A(T), 407

C-H-Funktionalisierung
 H als Abgangsgruppe, A, 534

China
 Blick nach ~, N, 50, 151, 458, 544, 641, 771, 993, 1088, 1188
 ~s Energiemix wandelt sich, A, 879
 „Meeting Challenges in Chemistry and Chemical Biology“, A, 1216

Chiralität
 Analytische Chemie 2012/2013, A(T), 407
 Direkt zur Absolutkonfiguration, A, 739
 Physikalische Chemie 2013, A(T), 313

Cluster
 Mit Tetraedern zum Ziel, A, 753

D

Datenbanken
 Die Suche im Aleph, A, 43
 Gesichertes Wissen der Chemie, A, 875
 Informationen in neuem Gewand, A, 450

Didaktik der Chemie
 ... bis die Brause brodelte, B, 1208
 Couch statt Hörsaal, A, 48
 ~ 2013, A(T), 356
 Das Experimente-Lab für Kinder, B, 1208
 ~, A(T), 359
 Das Lehren der Anderen, L, 399
 Die Insel der Phasen, A, 448
 Erfolg für Oberstufenschüler, A, 203
 Eselsbrücken, 400 Merkhilfen und wie man sich selbst welche baut, B, 1210
 Jule und der Schrecken der Chemie, B, 370
 Lernpfade gestalten, analysieren und neue Wege beschreiten, A, 873
 Schüler schalten chemisch, A, 491
 Vernetzungstreffen der Praktikumsleiter anorganische Chemie, T, 663
 Vom Urknall zum Gummibärchen, B, 1210
 Woher die Aufgaben für die Chemieolympiade kommen, A, 1037
 Zwei Jahre Vorsprung, A, 102

Djerassi, Carl
 Der Schattensammler, 660

E

Elektrochemie
 Alternative Natrium, A, 1163
 Analytische Chemie 2012/2013, A(T), 407
 Elektrochemischer Nitratsensor, A, 777
 Physikalische Chemie 2013, A(T), 318
 Spektroskopie trifft Elektrochemie, A, 1068

Energie
 „Das Wahlvolk fühlt sich geschöpft“, I, 638
 Chemikalien für Fracking, A, 607
 Chinas ~mix wandelt sich, A, 879
 ~kosten senken, A, 152
 Essentials of Energy Technology, B, 1017
 Heimisches Erdgas, A, 774
 Methanol: The Basic Chemical and Energy Feedstock of the Future, B, 1113
 Photosynthese unter Kontrolle?, A, 769
 Technische Chemie 2013, A(T), 349
 Wasserstoff, chemisch gespeichert, A, 963

Eppert, Günter J.
 Günter J. Eppert (1933 – 2014), N, 896

Euchems
 Neujahrsgruß des Präsidenten, L, 3
 Setting Trends, L, 211

Europa
 Besser vernetzen, neu vernetzen, L, 1047
 Reach bleibt und hat Folgen, A, 531

F

Festkörperchemie
 ~ 2013, A(T), 251
 Weißes Licht aus Nitriden, A, 847

Fluoreszenz
 Licht für Medizin und Diagnostik, A, 612
 Lichtmikroskopie ohne Beugungsgrenzen, A, 1055
 Wie viel Sauerstoff war im Seewasser?, A, 1094

Forschungsförderung
 Besser vernetzen, neu vernetzen, L, 1047
 Das Kooperationsverbot muss fallen, L, 111
 Langsam aufwärts, N, 50
 Für deutsch-japanische Forschungsnetzwerke, N, 876
 „Manchmal mangelt es im Wissenschaftssystem an Vertrauen“, I, 1065
 „Zweimal eindeutig ja“, A, 881

Fracking
 „Wir sind viel zu behäbig“, I, 994
 Chemikalien für Fracking, A, 607
 Heimisches Erdgas, A, 774

Frauen in den Naturwissenschaften
 Physikochemikerinnen vernetzen, A, 1235

G

Gaschromatographie
 Analytische Chemie 2012/2013, A(T), 407
 GC-MS/MS für PAK und PCB in Umweltproben, A, 545
 Wenn Nanogramm das Aroma verändern, A, 1192

GDCh
 10 Jahre SusChem, N, 917
 1999 – 2014: 15 Jahre „Historische Stätten“, A, 815
 50 Jahre Mitgliedschaft in der CG/~ – Wir gratulieren!, A, 81
 Absolventenpreis, N, 1027

August-Wilhelm-von-Hofmann-Stipendium, N, 1132
 Blaubeuren 2013: ~ im Fokus, T, 473
 CheMento – Mentoringprogramm der GDCh gestartet, A, 381
 Chemie für die Energiewende, A, 1025
 „Chemie verbindet“, N, 1130
 Das Hochschulranking verbessern, N, 189
 Der Arbeitsmarkt – aus der Sicht von Jungchemikern, A, 813
 Fakten und Trends: Chemiestudiengänge 2013, A, 803
 ~Mitgliederversammlung, A, 382
 ~Nesacs-Studienreise 2014, A, 916
 Georg Wießmeier – neuer ~Schatzmeister, A, 85
 Im Internet gesucht, in der Nähe gefunden, A, 422
 „Innovationsmotor Chemie“, T, 1218
 JCF-Bundesvorstandswahl 2014/2015, A, 1125
 „Meeting Challenges in Chemistry and Chemical Biology“, A, 1216
 Qualitätsvorgaben umsetzen – die neue ~Fortbildung, A, 475
 Referenten und Botschafter, T, 187
 Vorstandssitzung, A, 378, A, 670
 Warum die Currywurst im Mund brennt, A, 913
 Was verdienen Chemiker?, A, 205

GDCh-Fachgruppen und -Arbeitskreise
 Fachgruppen und -Arbeitskreise, N, 86, 189, 383, 477, 572, 673, 918, 1029, 1131, 1219

GDCh-Jungchemikerforum
 GDCh-Nesacs-Studienreise 2014, A, 916
 JCF-Bundesvorstandswahl 2014/2015, A, 1125
 Jungchemikerforum, N, 92, 385, 483, 574, 675, 817, 923, 1031, 1125, 1133, 1228

GDCh-Mitgliederumfrage
 Wozu soll das gut sein?, L, 599

GDCh-Ortsverbände
 94, 386, 486, 820, 924
 Referenten und Botschafter, T, 187

GÖCH
 10. JunganalytikerInnen-Forum, A, 939
 12th Ferrocene Colloquium in Innsbruck, T, 589
 15. Österreichische Chemietage, T, 200
 Chemie und Kultur, L, 839
 Ehrungen, A, 197
 Generalversammlung 2013, A, 199
 Initiative der jungen ~, A, 588
 Naturstoffe aus dem „Regenwald der Österreicher“, A, 582
 Österreichische Lebensmittelchemiker Tage 2014, A, 938
 Universität Wien: 100 Jahre Pharmazeutische Chemie, A, 585

H

Hauptgruppenelementchemie

Die Ästhetik der [1.1.1]Propellane, A, 1169
 Mit Tetraedern zum Ziel, A, 753

Hochschule

Couch statt Hörsaal, A, 48
 Das Kooperationsverbot muss fallen, L, 111
 Die Stimme der Doktoranden, A, 947
 Gibt es den Bachelorabsolventen?, L, 1155
 Ja zur Matrikel, nein zum Hörsaal, A, 101

Neujahrsgruß des Präsidenten, L, 3
 Raus aus dem Tunnel, L, 955
 Universität Wien: 100 Jahre Pharmazeutische Chemie, A, 585

HPLC

Analytische Chemie 2012/2013, A(T), 407
 Neue Trennsäule für wasserlösliche Vitamine, A, 1102

I

Imaging

Analytische Chemie 2012/2013, A(T), 407
 Chemische Sensorik mit Nanoteilchen, A, 157
 Nanoskopie im mittleren Infrarot, A, 780

Industrielle Chemie

Photopolymere in der Industrie, A, 128
 „Ich wollte Kunden sehen“, I, 618
 Industrielle und universitäre Forschung, T, 800
 Phosphate – mehr als Dünger und Reiniger, A, 862
 Silber für Ethylenoxid – Gold für Propylenoxid?, A, 866
 Wasseraufbereitung mit Membranen, A(T), 338

Interdisziplinarität

Was ist was? Biochemie, chemische Biologie et al., A, 142

Interkriptum

60, 162, 362, 460, 550, 652, 784, 890, 1010, 1106, 1198

Ionische Flüssigkeiten

Physikalische Chemie 2013, A(T), 318
 Schmierer und schalten mit flüssigen Salzen, A, 620

Istanbul

Zwischen Europa und Asien, A, 630

K

Karriere

Gibt es den Bachelorabsolventen?, L, 1155
 Raus aus dem Tunnel, L, 955

Katalyse

Design and Strategy in Organic Synthesis, B, 369
 „Tank und Teller vom selben Acker funktioniert“, I, 1089
 Wasserstoff, chemisch gespeichert, A, 963
 Winterschule für Homogenkatalyse, T, 797

Klimaforschung

„Position beziehen“, I, 513
 Zwischen Luft und Wasser, A, 970

Koordinationschemie

~ 2013, A (T), 237

Korrespondenz

65, 167, 368, 464, 555, 657, 791, 897, 1014, 1204

Kristallographie

Modern X-ray Analysis on Single Crystals, B, 901
 Symmetriebeziehungen zwischen verwandten Kristallstrukturen, B, 659

Kunststoffe

Kleben, bis das Zeug hält, A, 1179
 Plastisch, elastisch, fantastisch, B, 559
 Styrol legt zu, N, 50
 Wasseraufbereitung mit Membranen, A(T), 338

L

Labormanagement

Die Temperatur im Reaktor, A, 57
 Die richtige Software für die Qualitätssicherung im Labor, A, 635
 Mit Open Source auswerten, A, 1085

Lebensmittelchemie

~ 2013, A(T), 343
 Mit IRMS der Natur auf der Spur, A, 517
 Nitrit: Raus aus der Wurst?, A, 981
 Österreichische Lebensmittelchemiker Tage 2014, A, 938
 Pferd oder Rind?, A, 883
 The Chemistry of Beer, B, 465
 Wenn Nanogramm das Aroma verändern, A, 1192

LED

Physiknobelpreis: „Ein guter Zeitpunkt“, I, 1057
 Weißes Licht aus Nitriden, A, 847

Lithiumionenbatterie

Alternative Natrium, A, 1163

M

Makromolekulare Chemie

~ 2013, A(T), 330
 Wasseraufbereitung mit Membranen, A(T), 338

Märkl, Gottfried

Gottfried Märkl (1929 – 2014), N, 896

Massenspektrometrie

47. DGMS-Jahrestagung in Frankfurt am Main, T, 561
 62nd ASMS Conference: Massenspektrometriker tagen in Baltimore, T, 907
 „Der Umgang mit den Geräten ist mir leicht gefallen“, B, 1144
 GC-MS/MS für PAK und PCB in Umweltproben, A, 545

Materialwissenschaften

Auf(zug) zu den Sternen, A, 434
 Compact NMR, B, 1113
 Wasseraufbereitung mit Membranen, A(T), 338

Mayer, Roland

Roland Mayer (1927–2013), N, 64

Medizinische Chemie

Auf Resistenzen besser reagieren, A, 445
 Chemoinformatics for Drug Discovery, B, 659
 Ein Sesquiterpen gegen das Vergessen, A, 765
 Im Tonnenmaßstab gegen Malaria, A, 125
 Kontaktaktiv oder durch Biozide, A, 984
 Licht für Medizin und Diagnostik, A, 612
 Mitmachen, nicht ärgern, A, 543
 „Zweimal eindeutig ja“, A, 881

Mittelstand

Chrom-Autorisierung unter Reach für kleine und mittlere Betriebe, A, 154
 Reach bleibt und hat Folgen, A, 531

Molecular Modelling

Chemoinformatics for Drug Discovery, B, 659
 Computational Molecular Science, B, 794
 Modelling übers Web, A, 149

Molekulare Logik

Mit Molekülen schalten, A, 31

Molekulare Sensorik

Rezeptoren im Verbund, A, 522

Moocs

Couch statt Hörsaal, A, 48
 Setting Trends, L, 211

N

Nachhaltige Chemie

- Chinas Energiemix wandelt sich, A, 879
- Denkbar, machbar, wünschenswert, B, 900
- Energiekosten senken, A, 152
- Grüne Lügen, B, 1015
- Intelligente Verschwendung, B, 1205
- „Nur weniger schädlich sein zu wollen, ist ein Armutszeugnis“, I, 37
- Sorgenkind systemischer Pflanzenschutz, A, 991
- Technische Chemie 2013, A(T), 349
- „Wir sind viel zu behäbig“, I, 994

Nachruf

- Ekkehard Winterfeldt (1932 – 2014), N, 1203
- Gottfried Märkl (1929 – 2014), N, 896
- Günter J. Eppert (1933 – 2014), N, 896
- Klaus Bischoff (1951 – 2014), N, 656
- Reinhard Schmutzler (1934–2014), N, 1111
- Roland Mayer (1927–2013), N, 64

Nachschlagewerke

- Die Suche im Aleph, A, 43
- Der mitunter schwere Weg zum Volltext, A, 1058
- Gesichertes Wissen der Chemie, A, 875

Nanotechnik

- Analytische Chemie 2012/2013, A(T), 407
- Chemische Identität einzelner Partikel, A, 886
- Chemische Sensorik mit Nanoteilchen, A, 157

Nanotribologie

- Schmierer und schalten mit flüssigen Salzen, A, 620

Naturstoffe

- Biosynthese der Phenazine, A, 975
- Bunte Aspekte: Häm und seine Abbauprodukte, A, 119
- Ein Sesquiterpen gegen das Vergessen, A, 765
- Lebensmittelchemie 2013, A(T), 343
- ~ aus dem „Regenwald der Österreicher“, A, 582
- ~ und ihre zellulären Angriffsziele, A, 743
- Nur Singulett im NMR-Spektrum, A, 1098

Neujahrsgruß

- ~ des Präsidenten, L, 3

Neutronenstrahlung

- Eine unentdeckte Entdeckung?, A, 1073

Nitrit

- ~ : Raus aus der Wurst?, A, 981

NMR

- Nur Singulett im ~-Spektrum, A, 1098
- Compact ~, B, 1113

Nobelpreis

- Lichtmikroskopie ohne Beugungsgrenzen, A, 1055
- Physiknobelpreis: „Ein guter Zeitpunkt“, I, 1057

O

Oberflächen

- ~ nach Maß, A, 24

Open Access

- Couch statt Hörsaal, A, 48
- It's the Economy, Stupid, L, 731
- „~ löst das Kostenproblem nicht“, A, 748
- „~ ist nur ein erster Schritt“, A, 749
- Über die Inflation wissenschaftlicher Zeitschriften, A, 134

Open Innovation

- Extern nach Ideen suchen, A, 1189
- „Tank und Teller vom selben Acker funktioniert“, I, 1089

Organische Chemie

- Design and Strategy in Organic Synthesis, B, 369
- ~ 2013, A(T), 264

Österreich

- 15. Österreichische Chemietage, T, 200
- Naturstoffe aus dem „Regenwald der Österreicher“, A, 582
- Nur Singulett im NMR-Spektrum, A, 1098
- ~ im Jahr 2013, A, 539

P

Patentrecht

- Ein Weg aus der Zwickmühle?, N, 999
- Einwand oder Einspruch?, N, 156
- Fehlerkorrektur nötig?, N, 1090
- Publikation durch Peer Review?, N, 542

Peptide

- Nur Singulett im NMR-Spektrum, A, 1098

Personalnachrichten

- 61, 163, 363, 460, 551, 653, 785, 891, 1011, 1107, 1199

Pflanzenschutz

- ~mittel, N, 151
- Sorgenkind systemischer ~, A, 991

Pharmazeutische Chemie

- Hochschulsymposium „Biochemical Process Engineering“, T, 1019
- Im Tonnenmaßstab gegen Malaria, A, 125
- Top 200 Pharmawirkstoffe, N, 997
- Universität Wien: 100 Jahre ~, A, 585

Phenazine

- Biosynthese der ~, A, 975

Phosphate

- ~ – mehr als Dünger und Reiniger, A, 862

Phosphor

- Ein brisantes Element, A, 988

Photochemie

- Photopolymere in der Industrie, A, 128
- Licht als kleinstes Reagenz und Werkzeug, A, 507
- Licht für Medizin und Diagnostik, A, 612
- Photosynthese unter Kontrolle?, A, 769

Photoredoxkatalyse

- Hydrofunktionalisierung mit unüblicher Regioselektivität, A, 869

pH-Wert

- Die protoelektrische Potenzialkarte, A, 1061

Physikalische Chemie

- Direkt zur Absolutkonfiguration, A, 739
- ~ 2013, A(T), 313
- ~ für Nebenfächler und Fachschüler, B, 66
- Physikochemikerinnen vernetzen, A, 1235
- Spektroskopie trifft Elektrochemie, A, 1068

Physiologie

- Bunte Aspekte: Häm und seine Abbauprodukte, A, 119

Polymerchemie

- Deutsche und koreanische Polymerchemiker in Hamburg, T, 173
- Kleben, bis das Zeug hält, A, 1179
- Makromolekulare Chemie 2013, A(T), 330
- Nanostrukturelle Inhomogenität in Polymernetzwerken, A, 858
- Oberflächen nach Maß, A, 24
- Photopolymere in der Industrie, A, 128
- Polymere. Synthese, Eigenschaften und Anwendungen, B, 794
- Wasseraufbereitung mit Membranen, A(T), 338

Pro und Contra

- „Open Access löst das Kostenproblem nicht“, A, 748

Probenvorbereitung

- Erweiterte Unsicherheit der Probennahme bestimmen, A, 644
- Spurengasen in der Luft folgen, A, 1007
- Zwischen Luft und Wasser, A, 970

Propellane

- Die Ästhetik der [1.1.1]~, A, 1169

Propylenoxid

- Silber für Ethylenoxid – Gold für ~?, A, 866

Proteine

- Pferd oder Rind?, A, 883
- Zellfreie Biotechnik, A, 147

Protoelektrische Potenzialkarte

- Die protoelektrische Potenzialkarte, A, 1061

Publikationswesen

- Informationen in neuem Gewand, A, 450
- Über die Inflation wissenschaftlicher Zeitschriften, A, 134
- Zitieren: warum und wie?, A, 852

Q

Qualitätssicherung

- Die richtige Software für die ~ im Labor, A, 635

R

Rastersondenmikroskopie

- Analytische Chemie 2012/2013, A(T), 407
- Nanoskopie im mittleren Infrarot, A, 780

Reach

- Chrom-Autorisierung unter Reach für kleine und mittlere Betriebe, A, 154
- ~ bleibt und hat Folgen, A, 531
- Registranten sind beunruhigt, A, 1092
- Regulierung in Asien, A, 53

Redoxpotenzial

- Die protoelektrische Potenzialkarte, A, 1061

Rezensionen

- 66, 168, 369, 465, 557, 659, 793, 900, 1015, 1205

Rohstoffe

- Essentials of Energy Technology, B, 1017
- Grüne Lügen, B, 1015
- Intelligente Verschwendung, B, 1205
- Methanol: The Basic Chemical and Energy Feedstock of the Future, B, 1113
- Ressourceneffizienz und Wirtschaftlichkeit in der Chemie..., B, 558
- Rohstoffmärkte – Handel mit Kupfer und heißer Luft?, A, 51
- Stoffliche Nutzung nachwachsender ~, B, 661
- Technische Chemie 2013, A(T), 349
- Was ist Kupfer wirklich wert?, A, 457

S

Saurer Regen

- Europas Wälder nicht mehr sauer, A, 145

Schmutzler, Reinhard

- Reinhard Schmutzler (1934–2014), N, 1111

Seltene Erden

- Tage der Seltenen Erden in Stuttgart, T, 374

Sensoren

- Analytische Chemie 2012/2013, A(T), 407
- Chemische Sensorik mit Nanoteilchen, A, 157
- Elektrochemischer Nitratsensor, A, 777

Silikon

- Mit ~ zum robusten Enzym, A, 1175

Software

- Die Insel der Phasen, A, 448
- Lernpfade gestalten, analysieren und neue Wege beschreiten, A, 873
- Mit Open Source auswerten, A, 1085
- Modelling übers Web, A, 149

Spektroskopie

- Analytische Chemie 2012/2013, A(T), 407
- Chemische Identität einzelner Partikel, A, 886
- Nanoskopie im mittleren Infrarot, A, 780
- Physikalische Chemie 2013, A(T), 313
- ~ trifft Elektrochemie, A, 1068
- Structural Methods in Molecular Inorganic Chemistry, B, 168

Strukturanalyse

- Early Days of X-ray Crystallography, B, 558
- Modern X-ray Analysis on Single Crystals, B, 902
- Structural Methods in Molecular Inorganic Chemistry, B, 168
- Symmetriebeziehungen zwischen verwandten Kristallstrukturen, B, 659

Studium

- Couch statt Hörsaal, A, 48
- Die Insel der Phasen, A, 448
- Die Stimme der Doktoranden, A, 947
- Fakten und Trends: Chemiestudiengänge 2013, A, 803
- Hilft Uniluft-Schnuppern gegen Studienabbruch, A, 830
- Im Internet gesucht, in der Nähe gefunden, A, 422
- Ja zur Matrikel, nein zum Hörsaal, A, 101
- Materialwissenschaft in England, A, 828
- Modelling übers Web, A, 149
- Physikalische Chemie für Nebenfächler und Fachschüler, B, 66
- Von der Lötrohrprobierkunde zur Inertgastech-
nik, A, 722
- Wer bezahlt den Flug?, A, 1145
- Wiley-Schnellkurs Chemie, B, 1016

Synthese

- Biosynthese im Reagenzglas, A, 1081
- Design and Strategy in Organic Synthesis, B, 369
- Ein Sesquiterpen gegen das Vergessen, A, 765
- Enantioselektive Fluorocyclisierungen, A, 39
- H als Abgangsgruppe, A, 534
- Hydrofunktionalisierung mit unüblicher Regioselektivität, A, 869
- Modern Synthetic Methods in Carbohydrate Chemistry, B, 902

T**Tagungen**

- 12th Ferrocene Colloquium in Innsbruck, T, 589
- 15. Österreichische Chemietage, T, 200
- 17. Steinheimer Gespräche, T, 904
- 22. Nachwuchswissenschaftler-Symposium Bioorganische Chemie, T, 71
- 47. DGMS-Jahrestagung in Frankfurt am Main, T, 561
- 62nd ASMS Conference: Massenspektrometriker tagen in Baltimore, T, 907
- Biorefinica 2014, T, 908
- Deutsch-chinesischer Workshop zur Bioökonomie, T, 905

Deutsche und koreanische Polymerchemiker in Hamburg, T, 173

- Doktorandentagung in Indien, T, 176
- Doktorandenworkshop in Amman, T, 910
- Eine Tagung unter Tage: Hexenküche der Materialwissenschaften, T, 798
- FCI-Stipendientreffen in Berlin, T, 564
- FCI-Stipendientreffen in Bonn, T, 562
- Gedenkfeier zu Ehren Max von Laues, T, 1116
- Hochschulsymposium „Biochemical Process Engineering“, T, 1019
- Indien zu Besuch in der (Ober)Pfalz, T, 74
- Industrielle und universitäre Forschung, T, 800
- Molekulare Systeme mit zwei oder mehr Metallatomen, T, 468
- Nachwuchswissenschaftler-Symposium Bioorganische Chemie, T, 1215
- Norddeutsche Anorganiker treffen sich in Rostock, T, 1215
- Nucleinsäurechemie in Bad Herrenalb, T, 1117
- Physikochemikerinnen vernetzen, A, 1239
- Regionales FCI-Stipendientreffen in München, T, 172
- Regionales FCI-Stipendientreffen in Jena, T, 372
- Regionaltreffen der FCI-Stipendiaten in Münster, T, 175
- Tage der Seltenen Erden in Stuttgart, T, 374
- TU München: Neues Zentrum für Betonzusatzmittelforschung, T, 667
- Vernetzungstreffen der Praktikumsleiter anorganische Chemie, T, 663
- Wasseranalytik trifft Informatik, T, 664
- Winterschule für Homogenkatalyse, T, 797
- Zwischen Europa und Asien, A, 630

Technische Chemie

- Mit Silikon zum robusten Enzym, A, 1175
- ~ 2013, A(T), 349

Theoretische Chemie

- Computational Molecular Science, B, 794
- ~ 2013, A(T), 322

Thermodynamik

- Die protoelektrische Potenzialkarte, A, 1061

U**Umwelt**

- Denkbar, machbar, wünschenswert, B, 900
- Europas Wälder nicht mehr sauer, A, 145
- Gesucht: Kupfernachfolger für Bootslacke, A, 527
- Grüne Lügen, B, 1015

Umweltanalytik

- Die Temperatur bei der Bestimmung der Parameter TOC und TN_{org}, A, 1005
- Elektrochemischer Nitratsensor, A, 777
- Erweiterte Unsicherheit der Probennahme bestimmen, A, 644
- GC-MS/MS für PAK und PCB in Umweltproben, A, 545
- Spurengasen in der Luft folgen, A, 1007
- Wie viel Sauerstoff war im Seewasser?, A, 1094
- Zwischen Luft und Wasser, A, 970

Unternehmensführung

- Erträge der europäischen Chemie: das Beispiel Wacker, A, 998
- Extern nach Ideen suchen, A, 1189
- Gemeinsam gewinnen, A, 540

- Krise 2009 adieu, A, 877
- Registranten sind beunruhigt, A, 1092
- Schutz gegen Zahlungsausfälle, A, 1001
- „Tank und Teller vom selben Acker funktioniert“, I, 1089
- „Zweimal eindeutig ja“, A, 881

V**Verfahrenstechnik**

- Energiekosten senken, A, 152
- Technische Chemie 2013, A(T), 349

W**Wasser**

- Die Temperatur bei der Bestimmung der Parameter TOC und TN_{org}, A, 1005
- Funktionalisierte, strukturierte Materialien für sauberes ~, A, 759
- Im Schnee und durch den Schnee, A, 416
- ~analytik trifft Informatik, T, 664
- Wie viel Sauerstoff war im See~?, A, 1094
- Zwischen Luft und ~, A, 970

Wasserstoff

- ~, chemisch gespeichert, A, 963

Winterfeldt, Ekkehard

- Ekkehard Winterfeldt (1932 – 2014), N, 1203

Wissenschaft und Öffentlichkeit

- Am Konsumenten vorbei?, A, 1077
- Bleiben Sie neugierig!, B, 169
- Chemie und Kultur, I, 839
- Der Schattensammler, B, 660
- Deutschland braucht Chemie, B, 795
- Die Machiavellis der Wissenschaft: Das Netzwerk des Leugnens, B, 1205
- „Es fehlt der wissenschaftliche Tiefgang“, I, 750
- Keine Dogmen, keine Doktrinen, I, 1129
- „Nehmen, was man kriegen kann“, I, 428
- Schüler schalten chemisch, A, 491
- Stoffe in Bewegung. Beiträge zu einer Wissenschaftsgeschichte der materiellen Welt, B, 1207
- Was erforschen wir?, I, 499
- Wie man mit AC/DC das Licht ausmacht, B, 466
- Wissen macht schlau, B, 1207
- Wozu Wissenschaft? Neun Antworten auf eine alte Frage, B, 1112
- Zukunft der Chemie, B, 793

Z**Zitieren**

- ~: warum und wie?, A, 852

Zukunft der Chemie

- ~, B, 793
- Deutschland braucht Chemie, B, 793
- Was erforschen wir?, I, 499
- „Wir sind viel zu behäbig“, I, 994