

# GDCh Nachrichten aus der Chemie

Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

Band 66 | 2018



## Autorenregister

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

### A

#### Aas, Bianca M.

Mehr als nicht unschuldig – NO in der Bioanorganik, A, 114

#### Achten, Christine

Umweltchemie. Eine Einführung mit Aufgaben und Lösungen, B, 775

#### Adelung, Rainer

Weiter kommen mit Silicium, A, 24

#### Akintola, Oluseun

Neue Funktionalitäten über Hohlräume, A, 9

#### Andexer, Jennifer N.

Organische Chemie 2017, A(T), 2789

#### Apfel, Ulf-Peter

27. Bioorganik-Nachwuchssymposium in Bochum, T, 1202  
Anorganische Chemie 2017, A(T), 230

#### Arenz, Christoph

Organische Chemie 2017, A(T), 276

#### Asam, Stefan

Alternaria-Toxine treten in Erscheinung, A, 877

#### Asbach, Gerd-Ingo

Hanns-Georg Kilian (1925 – 2017), N, 358

#### Avrutina, Olga

Biochemie 2017, A(T), 294

### B

#### Bachmann, Jim

Theoretische Chemie 2017, A(T), 320

#### Bartel, Hans-Georg

Mehr als Quantenchemie, A, 19

#### Barth, Holger

Vom Reagenzglas in die Zelle, A, 1146

#### Bastian, Matthias

Ein Strahlenschutz im Kino, A, 440

#### Baudsen, Tanja

Wie frei ist die Wissenschaft?, L, 383

#### Bayerl, Arno

Der Kohlenstoffgehalt im Reinstwasser, A, 528

#### Bechold, Julian

Mit Zucker gegen Bösartiges, A, 30

#### Bechtoldt, Alexander

13. J-NOST – drei deutsche Doktoranden zu Gast in Indien, T, 162

#### Beck, Daniel

Mehr als nicht unschuldig – NO in der Bioanorganik, A, 114

#### Becker, Hans-Jürgen

Chemiedidaktik 2017, A(T), 341

#### Beemelmans, Christine

Notizen aus der Chemie, N, 6, 106, 206, 386, 486, 586, 710, 942, 1034, 1134

#### Beifuss, Uwe

Organische Chemie 2017, A(T), 249

#### Belder, Detlev

Der Chromatograph auf einem Glasplättchen, A, 1062

#### Beggs, Holger

10 Jahre VCW-Stammtische: Eine Erfolgsgeschichte der GDCh, N, 570  
Mit der Gründung Nutzen stiften, A, 744  
Signal an die Chemieindustrie, A, 1070

#### Benincasa, Caterina

Wissen verbinden und vermehren, A, 450

#### Berkefeld, Andreas

Anorganische Chemie 2017, A(T), 230

#### Bertin, Annabelle

Notizen aus der Chemie, N, 6, 106, 206

#### Beuerle, Florian

Organische Chemie 2017, A(T), 252

#### Beuttler, Holger

Lehrer ohne Lehramtsstudium, A, 140

#### Bick, Torid

Brexit – und dann?, A, 1093  
Mehr Geld für Entwicklung, N, 984  
Personalpolitik befriedigend, N, 895  
Scheinbar wissenschaftlich, N, 1003

#### Birkel, Christina

Festkörperchemie 2017, A(T), 240

#### Blosat, Dominik

GDCh-Absolventenpreis 2018, N, 1016

#### Bodewits, Karin

Karrierekolonne, N, 550, 991, 1077

#### Boeck, Gisela

Die erste Rostocker Absolutin der Chemie, A, 542

#### Böhme, Uwe

Himbeerkuchen im Labor, A, 525  
Open Access und Zweitveröffentlichungsrecht, A, 751  
Preprints in der Chemie, A, 427

#### Bohrmann-Linde, Claudia

Chemische Reaktionen mit der Wärmebildkamera betrachtet, A, 1182

#### Boldt, Klaus

Formabhängige Eigenschaften und kooperative Effekte, A, 1042

#### Bonarius, Thorben

Gute Regulatorische Praxis – was ist das?, A, 420

#### Bott, Christoph

Versorgung im Jahr 2050, A, 609

#### Böttcher, Tobias

Anorganische Chemie 2017, A(T), 209

#### Brasholz, Malte

Organische Chemie 2017, A(T), 264

#### Breinbauer, Rolf

Organische Chemie 2017, A(T), 255

#### Breugst, Martin

Katalyse mit elektrophilen Phosphoniumionen, A, 862  
Köln: Wissenschaft an Karneval, T, 641  
Sperrige Substituenten – Zwischen Attraktion und Repulsion, A, 505

#### Buchholz, Bert

Smoke on the Water: Rußpartikel aus Schiffen, A, 1170

#### Buchner, Magnus R.

Beryllium – so giftig wie gedacht?, A, 1137

#### Bulmahn, Maren

100 Forscher, die die Welt verändert haben, B, 1195  
Additive und Messinstrumente, N, 611  
Algenbioenergie, N, 153  
Alles fürs Silikon, N, 612  
Akquisition von Schwingungstechnik, N, 611

Auf gute Nachbarschaft, N, 1071

Biokraftstoff aus Stroh, N, 1167

Daten sind Chefsache, N, 745

Energietechniken erforschen, N, 876

Erster, Zweiter... oder umgekehrt, N, 975

Forschen, produzieren, verkaufen, A, 741

Für Mensch und Tier, N, 611

Gen abschalten und gesunden, N, 1071

Geschäft auf Vorjahresniveau, A, 413

Gründerzeit in der Chemie, A, 422

International verflochten, N, 876

Investorenkämpfe, N, 524

Klebstoffe und Waschmittel, N, 613

Kosmetika vor Haushalt, N, 132

Medikamente und Materialien, A, 414

Mehr Bauchemie, weniger Leder, A, 412

Mehr Entwicklung im Ausland, N, 984

Mit Additiven und Polymeren, A, 522

Neue Geschäftsmodelle, N, 349

Novartis hält sich, N, 415

Organometalle und Urethane, A, 523

Petrochemie soll wachsen, N, 524

Pharma führt vor Chemie, N, 32

Plastikproduktion, N, 1167

Produktion flexibilisieren, N, 132

Roche mit neuen Ideen, N, 415  
Sanofi integriert, N, 415  
Schäume und mehr, A, 521  
Steuern und technischer Fortschritt, A, 1074  
Vereinen und trennen, N, 524  
Von A nach B und mehr, N, 745  
Vorausschauend entwickeln, A, 1174

**Bürger, Christian**  
Chemiegeschäfte digitalisieren, A, 871

**Bürger, Nicole**  
Die GDCh weiter mitgestalten, A, 181

**Burow, Asbjörn M.**  
11. Watoc-Kongress – über 1500 theoretische Chemiker trafen sich in München, T, 67

**Büttner, Andrea**  
Bleistift, Sägespäne und Harz, A, 402

## C

**Cao-Dolg, Xiaoyan**  
Jahrestagung der chinesischen Chemiker in Deutschland, T, 780

**Caro, Jürgen**  
Series on Chemical Engineering Vol. 5, B, 775

**Carstensen, Jürgen**  
Weiter kommen mit Silicium, A, 24

**Chen, Peter**  
Chemistry 4.0, L, 203

**Claußnitzer, Ute**  
Schülerkolleg „Experimentieren in Freiberg“, N, 1114

**Cleuvers, Michael**  
Reach und andere Gemeinheiten, A, 514

**Crocoll, Nora**  
Vernetzungsrisiken vermeiden, A, 982

**Czech, Hendryk**  
Smoke on the Water: Rußpartikel aus Schiffen, A, 1170

**Czekelius, Constantin**  
Innovationsmotor Chemie: Wo bleibt der Prinz?, N, 82

## D

**d'Souza, Roy**  
Über die Chemie der Schokoladenherstellung, A, 965

**Daubenfeld, Thorsten**  
Gründer gesucht, N, 981  
Mythos Fachkräftemangel?, N, 411

**Daumann, Lena J.**  
Die vier Neuen: Nihonium, Moscovium, Tenness und Oganesson, A, 713  
Lanthanoide – biologisch wichtig, A, 945  
Mehr als nicht unschuldig – NO in der Bioorganik, A, 114  
Seltene Erden. Umkämpfte Rohstoffe des Hightech-Zeitalters, B, 458  
Spektroskopie: Licht ins Dunkel der Metalloenzyme, A, 1143  
Wirklich unzertrennlich? Seltene Erden trennen und recyceln, A, 597

**Dehnen, Stefanie**  
Vorbildlich gefördert, L, 1131

**Deiglmayr, Johannes**  
Physikalische Chemie 2017, A(T), 303

**Delaittre, Guillaume**  
Notizen aus der Chemie, N, 386, 486, 586, 710, 942, 1034, 1134

**Dellweg, Hans-Georg**  
Hanswerner Dellweg (1922 – 2017), N, 359

**Demir, Selvan**  
Anorganische Chemie 2017, A(T), 230

**Deska, Jan**  
Notizen aus der Chemie, N, 6, 106, 206, 386, 486, 586, 710, 842

**Detert, Heiner**  
Auf die Anordnung kommt es an, A, 1053

**Diaby, Karamba**  
Demokratie ist kein Selbstläufer, L, 939

**Díaz Díaz, David**  
Ferritinbasierte makroporöse Gelnanoreaktoren, A, 961

**Díaz-Hernandez, Dolores**  
Köln: Wissenschaft an Karneval, T, 641

**Disch, Sabrina**  
Köln: Wissenschaft an Karneval, T, 641

**Ditrich, Klaus**  
Organische Chemie 2017, A(T), 269

**Dölger, Luise**  
Ein GDCh-Marathon für die Gründerszene, N, 182

**Doltsinis, Nikos L.**  
Theoretische Chemie 2017, A(T), 320

**Dübel, Stefan**  
Biochemie 2017, A(T), 284

**Ducci, Matthias**  
Der fluoreszierende Springbrunnen, A, 434  
„For Secret Writing can be used: ...“, A, 886

**Duinage, Brigitte**  
Wärmepflaster, im Chemieunterricht nachgebaut, A, 997

## E

**Ebner, Gabriela**  
17. Österreichische Chemietage, A, 166  
Ehrungen, A, 168  
Generalversammlung 2017, A, 172

**Eckes, Peter**  
Friedhelm Balkenhohl (1961–2018), N, 1098

**Edelmann, Frank T.**  
Hans-Dieter Amberger (1943–2017), N, 157

**Ehrenberger, Christian**  
Chip statt Maus, A, 128  
Direkt ins Gerät, A, 616

**Eigler, Siegfried**  
Mit Schwefelsäure von, A, 1150

**Empting, Martin**  
Biochemie 2017, A(T), 290, 294

**Engel, Thomas**  
Tutorials in Chemoinformatics, B, 64

**Engewald, Werner**  
Nikotin geht ins Blut, A, 1084

**Engl, Tobias**  
Schon immer die gleiche Medizin, A, 957

**Ernst, Martin**  
Organische Chemie 2017, A(T), 269

**Etzold, Bastian J. M.**  
Technische Chemie 2017, A(T), 489

**Evers, Jürgen**  
Von Kautschuk zu Metallen: ein Werkslabor mit Weltgeltung, A, 892

**Evers, Mathies V.**  
Spannung im Dunkelfeld, A, 1153

## F

**Fahrer, Jörg**  
Lebensmittelchemie 2017, A(T), 336

**Fanghänel, Egon**  
Karl Gewald (1930 – 2017), N, 359

**Fischböck, Kathrin**  
Triclosan unschädlich machen, A, 761

**Fischer, Rachel**  
Spurensuche mit Kohlestaub und Kupfersulfat, A, 481

**Flint, Alfred**  
Chemiedidaktik 2017, A(T), 346

**Frank, Hartmut**  
Nikotin geht ins Blut, A, 1084

**Fraendorfer, Eric**  
Was Digitalisierung bedeutet, A, 972

**Frenzel, Andre**  
Biochemie 2017, A(T), 284

**Friedrich, Jens**  
Wie Chromat in die Zelle gelangt, A, 621

**Frischhut, Sabine**  
Regionales Fonds-Stipendiatentreffen in München, T, 777

**Frunzke, Julia**  
Lichtblicke in der mikrobiellen Stamm-entwicklung, A, 589

**Fuchs, Julien**  
Regionales Fonds-Stipendiatentreffen in Berlin, T, 463

## G

**Gail, Hans-Peter**  
Eine Prise Kohlenstoff für die Erde, A, 846

**Gajda, Alina**  
Netzwerken großgeschrieben, A, 920

**Gareis, Manfred**  
Pflanzeninhaltsstoffe als Kontaminanten in der Lebensmittelkette, A, 109

**Gerbig, Stefanie**  
Analytische Chemie 2016/2017, A(T), 397

**Glenz, Wolfgang**  
Hanns-Georg Kilian (1925 – 2017), N, 358

**Glindermann, Carina**  
Multi-Step Organic Synthesis, B, 556

**Gotthardt, Marina**  
*Alternaria*-Toxine treten in Erscheinung, A, 877

**Gottschalk, Christoph**  
Pflanzeninhaltsstoffe als Kontaminanten in der Lebensmittelkette, A, 109

**Goya Laza, Pilar**  
Synergy moving forward, L, 483

**Gramlich, Philipp**  
Karrierekolonne, N, 58, 353, 632, 885, 1177

**Griesar, Klaus**  
Business Chemistry ..., B, 1010

**Grimm, Clemens**  
Mit Zucker gegen Bösesartiges, A, 30

**Gröger, Harald**  
Achte CeBiTec Research Conference, T, 904

**Gros, Leo**  
Das Making-of eines Analytikers, A, 1178

**Gross, Jürgen H.**  
Deutsche und französische Massenspektrometriker tagen in Saarbrücken, T, 642

**Groß, Michael**  
Bienenverträgliche Insektizide – eine Utopie?, A, 1141

Das Bergwerk in der Garage, A, 703  
Der älteste Käse der Welt?, A, 1127

Der Duft der Sommerferien, A, 811  
Der Turmbau des Ebolavirus, A, 121

Die Leuchte der Gegenseitigkeit, N, 379  
Dinner im Dunkeln, A, 400

FakeCon 2019 – jetzt buchen!, A, 1219

Grünlie mit Alarmanlage, A, 1027  
Krabben im Wirkstoffcocktail, N, 99  
Leonardo DNA Vinci, N, 199  
Löchrig by design, A, 935  
Merkwürdige Membranen, A, 722  
Nachwachsende Gliedmaßen, A, 594  
Quanteneffekte – ganz natürlich, A, 949  
Schreckliche Schönheit, A, 579  
Staub? Fein!, A, 479

**Großhauser, Michael**  
Welche Materialien stabil bleiben, A, 1067

**Gulder, Tobias A. M.**  
Organische Chemie 2017, A(T), 260

**Gunkel, Klara**  
*Alternaria*-Toxine treten in Erscheinung, A, 877

## H

**Haase, Dietrich**  
Mehr als Quantenchemie, A, 19

**Habekost, Achim**  
Elektrogeneriertes Leuchtsignal zeigt Spurenstoffe an, A, 149  
Triclosan unschädlich machen, A, 761

**Hallpap, Peter**  
Werner Vogel (1925–2018), N, 1008

**Hammann, Heinz**  
Hans Neunhoffer (1936–2018), N, 1194

**Hanft, Anna**  
Regionaltreffen der FCI-Stipendiaten in Frankfurt, T, 557

**Hansen, Sandra**  
Weiter kommen mit Silicium, A, 24

**Häring, Marleen**  
Ferritinbasierte makroporöse Gelnanoreaktoren, A, 961

**Hartmann, Jens**  
Für bessere Luft in der Stadt, A, 1163

**Hartmann, Sabrina**  
Chemiekenntnisse sind gut, reichen aber nicht, A, 873

**Hausbrand, René**  
Physikalische Chemie 2017, A(T), 299

**Heiland, Josef**  
Der Chromatograph auf einem Glasplättchen, A, 1062

**Heiles, Sven**  
Analytische Chemie 2016/2017, A(T), 392

**Heine, Johanna**  
Notizen aus der Chemie, N, 6, 106, 206, 386, 486, 586, 710, 842, 942, 1034, 1134

**Heinzerling, Peter**  
Die Energiewende als Lehrstoff, A, 55  
Enzymkinetik mit dem Blutzuckermessgerät, A, 1088

**Heise, Bernd**  
Hanns-Georg Kilian (1925–2017), N, 358

**Henneken, Heike**  
Tatort Labor – eine chemische Spurensuche, T, 1200

**Herbig, Marcus**  
Himbeeruchen im Labor, A, 525

**Hermesen, Marko**  
Winterschule für Katalysatorforscher in Heidelberg, T, 558

**Herzog, Christiane**  
Von Kautschuk zu Metallen: ein Werkslabor mit Weltgeltung, A, 892

**Hiebel, Markus**  
Von Anfang an ans Ende denken, A, 606

**Hirsch, Anna K. H.**  
Biochemie 2017, A(T), 281

**Hlukhyy, Viktor**  
Festkörperchemie 2017, A(T), 240

**Hoch, Constantin**  
Notizen aus der Chemie, N, 710, 842, 942, 1034, 1134

**Hoffmann, Waldemar**  
Analytische Chemie 2016/2017, A(T), 391

**Hohmeyer, Andrea**  
Zwitter zwischen anorganischer und organischer Chemie, A, 545

**Homeyer, Marc Sören**  
Wärmepflaster, im Chemieunterricht nachgebaut, A, 997

**Hördt, Gunter**  
Erdölbegleitgas nutzen, A, 27

**Horn, Anselm**  
Molecular Modelling in Erlangen, T, 643

**Huber, Christian**  
Analytische Chemie 2016/2017, A(T), 389

**Huber, Stefan M.**  
Brücken mit Chalkogenen, A, 952

**Hübsch, Walter**  
Wolfgang Pfeleiderer (1927–2018), N, 456

**Hundertmark, Stephan**  
Digital und agil, A, 518  
Digitalisierung – keine Diskussionen mehr, N, 130

**Hupach, Sascha**  
Der Kohlenstoffgehalt im Reinstwasser, A, 528

**Hust, Michael**  
Biochemie 2017, A(T), 284

## J

**Jäckel, Klaus-Peter**  
Aktiv auch noch im Ruhestand, L, 177  
Glyphosat – die Position der SEC, A, 1112

**Jaeger, Rolf**  
Khorana und das Kupplungsreagenz DCC, A, 629

**Jagau, Thomas-C.**  
11. Watoc-Kongress – über 1500 theoretische Chemiker trafen sich in München, T, 67

**Jahn, Dieter**  
Friedhelm Balkenhohl (1961–2018), N, 1098

**Jahn, Ullrich**  
Notizen aus der Chemie, N, 6, 106, 206, 386, 486, 586, 710, 842, 942, 1034, 1134

**Jakobi, Dörthe**  
13. Iminiumsalsatztagung in Goslar, T, 462

**Jansen, Dennis**  
Kreuzkuppeln mit Palladium(I)-Dimeren, A, 15

**John, Peter E.**  
Mehr als Quantenchemie, A, 19

## K

**Kaltner, Florian**  
Pflanzeninhaltsstoffe als Kontaminanten in der Lebensmittelkette, A, 109

**Kappe, C. Oliver**  
Industrieabfall als Rohstoff, A, 511

**Kappes, Manfred**  
4. Internationale Tagung „Bimetallic Complexes“, T, 1199

**Karger, Gerhard**  
Die GDCh weiter mitgestalten, A, 181

**Keller, Bettina G.**  
Theoretische Chemie 2017, A(T), 325

**Keller, Wolfram**  
Experiment Chemiker – Ergebnisse der VCW-Initiative Berufe 4.0, A, 1204

**Kemper, Anne-Kathrin**  
Chemiedidaktik 2017, A(T), 341  
Sprache im naturwissenschaftlichen Unterricht, B, 1101

**Kerschbaumer, Manfred**  
Ehrungen, A, 915

**Kienle, Lorenz**  
Weiter kommen mit Silicium, A, 24

**Kietz, Roland**  
*Alternaria*-Toxine treten in Erscheinung, A, 877

**Kirsten, Guido**  
Mehr als Quantenchemie, A, 19

**Klahn, Philipp**  
Multi-Step Organic Synthesis, B, 556

**Klamt, Andreas**  
Mehr als Quantenchemie, A, 19

**Klaschka, Ursula**  
Chemiekenntnisse sind gut, reichen aber nicht, A, 873

**Klauck, Felix**  
Regionaltreffen der FCI-Stipendiaten in Münster, T, 362

**Klebl, Bert**  
Wege zu neuen Medikamenten, A, 976

**Kleefeld, Simon**  
Chemische Reaktionen mit der Wärmebildkamera betrachtet, A, 1182

**Klement, Tobias**  
Nachhaltige Chemie – Treffen an der RWTH Aachen, T, 778

**Klenk, Sinja**  
Anders als die anderen: mesoionische Carbene, A, 717

**Klinkner, Roman**  
Analytik auf dem Prüfstand, A, 746

**Klußmann, Martin**  
Köln: Wissenschaft an Karneval, T, 641

**Knecht, Stefan**  
Notizen aus der Chemie, N, 486, 710, 842, 942, 1034, 1134

**Knepper, Thomas**  
Tabellenbuch der analytischen Chemie, B, 64

**Koch, Thomas**  
Contra Elektroauto: Der Verbrennungsmotor ist nicht das Übel, A, 537

**Koch, Tobias**  
Theoretische Chemie 2017, A(T), 320

**Koch, Wolfram**  
Open Science und bunter Rückblick, L, 583  
Vorstandssitzung, A, 76, 368, 796

**Köckinger, Manuel**  
Industrieabfall als Rohstoff, A, 511

**Koepler, Oliver**  
Forschungsdaten besser managen, L, 1031

**Kofler, Florian**  
Das Fusionskarussell dreht sich weiter, A, 410

**Köhler, Barbara**  
Lesung, Vorlesung, Namensvorlesung, N, 80

**Kohlhaas, Martha**  
Kreuzkuppeln mit Palladium(I)-Dimeren, A, 15

**Kohlmann, Holger**  
53. Hemdsärmelkolloquium an der Universität Leipzig, T, 779

**Kolmar, Harald**  
Biochemie 2017, A(T), 294

- Kompauer, Mario**  
Analytische Chemie 2016/2017, A(T), 393
- König, Jonas**  
Sperrige Substituenten – Zwischen Attraktion und Repulsion, A, 505
- Kordes, Markus**  
Organische Chemie 2017, A(T), 270
- Korhammer, Siegfried**  
GDCh-Absolventenpreis 2018, N, 1016
- Köster, Hendrik**  
Gründen, finanzieren, vernetzen, A, 1072
- Kourist, Robert**  
Achte CeBiTec Research Conference, T, 904
- Krah, Simon**  
Biochemie 2017, A(T), 284
- Kratz, Jens-Volker**  
Günter Herrmann (1925 – 2017), N, 63
- Kreiss, Wolfgang**  
Analytik auf dem Prüfstand, A, 746
- Kretschmer, Robert**  
Anorganische Chemie 2017, A(T), 209  
Isrium 2018 – eine Konferenz für ungewöhnliche Moleküle, T, 1011
- Kroeger, Julia**  
Von der Jahrmarktattraktion zur Energiequelle: Kohlenstoffnitride, A, 1157
- Kraska, Rudolf**  
Über den europäischen Tellerrand, L, 839
- Krueger, Anke**  
Organische Chemie 2017, A(T), 254
- Küchler, Thoralf**  
Pro Glyphosat: Die Diskussion um Glyphosat ist nicht sachlich, A, 992
- Kügler, Jonas**  
Biochemie 2017, A(T), 284
- Kuhn, Philipp**  
Biochemie 2017, A(T), 284
- Kühner, Susanne**  
Die GDCh weiter mitgestalten, A, 181
- Kuhnert, Nikolai**  
Über die Chemie der Schokoladenherstellung, A, 965
- Kundert, Jana**  
10. Jubiläum Hochschule trifft Industrie, T, 161
- Kunkel, Nathalie**  
21. Steinheimer Gespräche, T, 907  
Regionales Fonds-Stipendientreffen in München, T, 777
- Kurth, Dirk G.**  
Modulare Polymere in Farbe, A, 725
- Kuschel, Frank**  
Das Straßburger Intermezzo, A, 758
- L**
- Langer, Thierry**  
EFMC-ASMC Kongress in Wien, N, 563
- Langhals, Heinz**  
Eine Zahl für den Stellenwert von Forschung, A, 1080  
Vom Allgemeinen zum Einzelfall – Konzepte auf dem Prüfstand, A, 601
- Lanthaler, Werner**  
Die Lücke überbrücken, A, 1165
- Lehmann, Matthias**  
Organische Chemie 2017, A(T), 2509
- Leitner, Walter**  
Wilhelm Keim (1934 – 2018), N, 1194
- Leusmann, Eliza**  
Chemische Kommunikation, N, 866  
Effizientere Tandemsolarzellen, N, 1061  
Hügel knacken, Därme quetschen, Naturstoffe finden, A, 12  
Künstliche Photosynthese, N, 866  
Mit dem gleichen Maß messen, N, 850  
Reaktionen beobachten, N, 1061  
Was uns schmeckt und was dahinter steckt, B, 1198  
Welcher Typ Tagungsteilnehmer sind Sie?, A, 446
- Lichtenberg, Crispin**  
Regionaltreffen der FCI-Stipendiaten in Frankfurt, T, 557
- Limbach, Michael**  
Makromolekulare Chemie 2017, A(T), 334
- Lindel, Thomas**  
Organische Chemie 2017, A(T), 258
- Lotsch, Bettina**  
Von der Jahrmarktattraktion zur Energiequelle: Kohlenstoffnitride, A, 1157
- Louis, Eckhart**  
Glyphosat – die Position der SEC, A, 1112
- Lüdeke, Steffen**  
Organische Chemie 2017, A(T), 278
- Lumpe, Henning**  
Lanthanoide – biologisch wichtig, A, 945
- Lunkenbein, Thomas**  
Festkörperchemie 2017, A(T), 240
- Lutz, Fabian**  
Asymmetrische Katalyse mit DNA, A, 729
- Luy, Burkhard**  
Organische Chemie 2017, A(T), 273
- M**
- Maier, Thomas M.**  
Regionales FCI-Stipendiaten-Treffen in Regensburg, T, 644
- Maulide, Nuno**  
Adolf Lieben Lectureship 2018, N, 561
- Maurer, Andrea**  
*Alternaria*-Toxine treten in Erscheinung, A, 877
- Meermann, Björn**  
Chemische Elemente und ihre Spezies, B, 556  
Notizen aus der Chemie, N, 6, 106, 206, 386, 486, 586, 710, 842, 942, 1034, 1134
- Meier, Michael A. R.**  
Organische Chemie 2017, A(T), 266
- Meinel, Christoph**  
Prominent positioniert, A, 437
- Mersmann, Stefanie**  
Nachhaltige Chemie – Treffen an der RWTH Aachen, T, 778
- Merten, Christian**  
27. Bioorganik-Nachwuchssymposium in Bochum, T, 1202
- Metzsch-Zilligen, Elke**  
Welche Materialien stabil bleiben, A, 1067
- Miersch, Toni**  
Smoke on the Water: Rußpartikel aus Schiffen, A, 1170
- Möckl, Leonhard**  
Die neue Macht des Forschers, L, 103  
Von Kautschuk zu Metallen: ein Werklabor mit Weltgeltung, A, 892
- Möglich, Andreas**  
Signaltransduktion einer lichtregulierten Sensorhistidinkinase, A, 123
- Mönch, Sabine**  
*Alternaria*-Toxine treten in Erscheinung, A, 877
- Mück-Lichtenfeld, Christian**  
Organische Chemie 2017, A(T), 257
- Muhle-Goll, Claudia**  
Organische Chemie 2017, A(T), 273
- Müllen, Klaus**  
Das Unbehagen der Chemie, A, 53
- Munzert, Stefanie Martina**  
Modulare Polymere in Farbe, A, 725
- Murkovic, Michael**  
Österreichische Lebensmittelchemiker Tage 2018, A, 914
- Müsch, Anja**  
Business Chemistry ..., B, 1010
- N**
- Naendrup, Franz**  
GDCh-Absolventenpreis 2018, N, 1016
- Narine, Arun**  
Organische Chemie 2017, A(T), 270
- Neubauer, Uta**  
Partner auf Augenhöhe, A, 1168
- Niedner-Schatteburg, Gereon**  
4. Internationale Tagung „Bimetallic Complexes“, T, 1199
- Nieken, Ulrich**  
Technische Chemie 2017, A(T), 489
- Niemeyer, Jochen**  
Asymmetrische Katalyse mit DNA, A, 729  
Durch aktive Template zu verzahnten Molekülen, A, 1047  
Kreuzkuppeln mit Palladium(I)-Dimeren, A, 15
- Nießner, Reinhard**  
Dieter Klockow (1934 – 2018), N, 638
- Nimmegern, Hilde**  
Vorbilder sichtbar machen, L, 919
- Nussbaumer, Peter**  
Wege zu neuen Medikamenten, A, 976
- O**
- Oeckler, Oliver**  
53. Hemdsärmelkolloquium an der Universität Leipzig, T, 779
- Oetken, Marco**  
Spurensuche mit Kohlestaub und Kupfersulfat, A, 481  
Wie Chromat in die Zelle gelangt, A, 621
- Offermanns, Heribert**  
Die Pioniere gingen leer aus, A, 1000  
Zwitter zwischen anorganischer und organischer Chemie, A, 545
- Okuda, Jun**  
Künstliche Metalloproteine für die Olefinmetathese, A, 857
- Opatz, Till**  
Von Larven und Enten, A, 405
- Orasche, Jürgen**  
Smoke on the Water: Rußpartikel aus Schiffen, A, 1170
- Ortner, Teresa**  
3. Obergurgl-Seminar Festkörperchemie, N, 561
- Osterath, Brigitte**  
Botschafter für die Sicherheit, A, 738  
Fester verbunden, A, 890  
Geschätzter Alt-68er, A, 1186  
Musik aus dem Atomkern, A, 443

## P

- Paech, Daniel**  
Glukoseverstärkte Magnetresonanz, A, 496
- Pagel, Kevin**  
Analytische Chemie 2016/2017, A(T), 391
- Pai, Sandesh**  
Modulare Polymere in Farbe, A, 725
- Pairault, Noel**  
Durch aktive Template zu verzahnten Molekülen, A, 1047
- Pallitsch, Katharina**  
Young Investigator Workshop 2018, N, 1108
- Paradies, Jan**  
Organische Chemie 2017, A(T), 261
- Peper, Michael**  
Physikalische Chemie 2017, A(T), 303
- Peppel, Tim**  
Die erste Rostocker Absolventin der Chemie, A, 542
- Pereira Jaé, Angela**  
Fakten und Trends: Chemiestudiengänge in Deutschland, A, 785  
Wie sah Ihre Gehaltsanpassung letztes Jahr aus?, A, 180
- Pérez-García, Rodrigo**  
Wissen verbinden und vermehren, A, 450
- Peter, Emanuel Karl**  
Mehr als Quantenchemie, A, 19
- Pfaendner, Rudolf**  
Welche Materialien stabil bleiben, A, 1067
- Pfau, Roland**  
Organische Chemie 2017, A(T), 272
- Pietralla, Martin**  
Hanns-Georg Kilian (1925 – 2017), N, 358
- Pietruszka, Jörg**  
Innovationsmotor Chemie: Wo bleibt der Prinz?, N, 82  
Organische Chemie 2017, A(T), 259
- Plass, Winfried**  
Neue Funktionalitäten über Hohlräume, A, 9
- Podjaski, Filip**  
Von der Jahrmarktattraktion zur Energiequelle: Kohlenstoffnitride, A, 1157
- Pohl, Barbara**  
Hochwertige, freie Forschung, A, 735
- Polarz, Sebastian**  
Formabhängige Eigenschaften und kooperative Effekte, A, 1042
- Pomp, Jürgen**  
Hochwertige, freie Forschung, A, 735
- Popp, Jürgen**  
Analytische Chemie 2016/2017, A(T), 393
- Prechtel, Martin**  
Köln: Wissenschaft an Karneval, T, 641
- Probst, Thomas U.**  
Umbrüche beim Kunststoffrecycling, A, 868
- Proscenc, Marc Heinrich**  
4. Internationale Tagung „Bimetallic Complexes“, T, 1199
- Pummer, Johann**  
Wirtschaftsbericht Österreich, A, 520
- Pundsack, Edgar**  
GDCh-Absolventenpreis 2018, N, 1016

## Q

- Quack, Martin**  
Physikalische Chemie 2017, A(T), 307

## R

- Rader, Oliver**  
Phasenübergang durch chemische Substitution, A, 1057
- Rau, Cornelia**  
Open Access und Zweitveröffentlichungsrecht, A, 751  
Preprints in der Chemie, A, 427
- Redaktion *Nachrichten aus der Chemie***  
Exit - Das Spiel - Das geheime Labor, B, 459  
Lab Wars, B, 458  
Peer Review. Ein Wissenschaftssimulationspiel ..., B, 459
- Reh, Katharina**  
Von Anfang an ans Ende denken, A, 606
- Reichel, Diethart**  
Hans Neunhoeffer (1936 – 2018), N, 1194
- Remane, Horst**  
Meilensteine der Chemie 2018, A, 38
- Remane, Yvonne**  
Meilensteine der Chemie 2018, A, 38
- Remenyi, Christian**  
Auf ein Molekül mit ..., A, 448  
„Chemiker sind zunehmend bereit, neue Wege auszuprobieren“, I, 994  
„Gute Gedichte schreiben und gute Wissenschaft machen“, A, 533  
Interskriptum, L, 60, 154, 354, 452, 552, 634, 766, 896, 1004, 1094, 1190  
memo Wissen entdecken: Chemische Elemente, B, 1198  
Wenn die Chemie stimmt, B, 1197  
Wie macht man Riesen-Seifenblasen, B, 458
- Remenyi, Max**  
Wie macht man Riesen-Seifenblasen, B, 458
- Rentmeister, Andrea**  
Nobelpreise 2018, A, 1038
- Rettenwander, Daniel**  
Lithium-Festelektrolyte für Energiespeicher, A, 499
- Reuter, Martin**  
Mehr Chemie in die Energie, A, 516
- Richert, Clemens**  
Tag der Organischen Chemie an der Universität Stuttgart, T, 68  
Viertes Doktorandenseminar Nucleinsäurechemie in Bad Herrenalb, T, 1104
- Richert, Joachim**  
Big Data ist Big Analytics, L, 707
- Richter, Miriam**  
Wärmepflaster, im Chemieunterricht nachgebaut, A, 997
- Richter, Sven**  
Regionales Fonds-Stipendiatentreffen in Berlin, T, 463
- Richter-Brockmann, Sigrid**  
Umweltchemie. Eine Einführung mit Aufgaben und Lösungen, B, 775
- Rickmeyer, Kerstin**  
Spektroskopie: Licht ins Dunkel der Metalloenzyme, A, 1143
- Rizos, Janine**  
Triclosan unschädlich machen, A, 761
- Röling, Lena**  
Symposium „Forschung der Chemischen Industrie“ in Münster, T, 903
- Rosenbach, Hannah**  
Regionales FCI-Stipendiaten-Treffen an der Universität Köln, T, 363
- Rubner, Isabel**  
Spurensuche mit Kohlestaub und Kupfersulfat, A, 481
- Rubner, Lena**  
GDCh-Absolventenpreis 2018, N, 1016
- Ruppersberg, Klaus**  
Salmiakgeist und Milchsüßholz, A, 625
- Ruppel, Günther**  
Polykristalline Oberflächen als Strukturbibliothek, A, 851
- Ruschewitz, Uwe**  
Tatort Labor – eine chemische Spurensuche, T, 1200
- Rychnik, Michael**  
*Alternaria*-Toxine treten in Erscheinung, A, 877

## S

- Sánchez-Barriga, Jaime**  
Phasenübergang durch chemische Substitution, A, 1057
- Sandfort, Frederik**  
Symposium „Forschung der Chemischen Industrie“ in Münster, T, 903
- Sandner, Barbara**  
Joachim Ulbricht (1924 – 2017), N, 456
- Sarkar, Biprajit**  
Anders als die anderen: mesoionische Carbene, A, 717
- Sauer, Daniel F.**  
Künstliche Metalloproteine für die Olefinmetathese, A, 857
- Sauer, Jörg**  
Technische Chemie 2017, A(T), 489
- Sauer, Susanne**  
Vanille-Mandel-Aroma aus Bakterien, A, 131
- Schäfer, Karl Christian**  
Analytische Chemie 2016/2017, A(T), 393
- Schallmeyer, Anett**  
Achte CeBiTec Research Conference, T, 904
- Schaschke, Norbert**  
Organische Chemie 2017, A(T), 279
- Schierloh, Claudia**  
Notizen aus der Wirtschaft, N, 23, 127, 348, 409, 510, 605, 734, 867, 971, 1066, 1162
- Schlömer, Hendrik**  
Von der Jahrmarktattraktion zur Energiequelle: Kohlenstoffnitride, A, 1157
- Schlörer, Nils**  
Köln: Wissenschaft an Karneval, T, 641
- Schmalz, Hans-Günther**  
Wir sind die GDCh, L, 367
- Schmauck, Julie**  
Katalyse mit elektrophilen Phosphoniumionen, A, 862
- Schmid, Rolf D.**  
Blick nach China, N, 32, 132, 349, 740, 876, 984, 1069, 1167  
Japans systematischer Ansatz, A, 416
- Schmidt, Bernd M.**  
18. Deutscher Fluortag in Schmittent, T, 1102
- Schmidt, Volkmar M.**  
Erdölbegleitgas nutzen, A, 27
- Schmitz, Karin**  
„Bitte recht freundlich“ – der GDCh-Fotowettbewerb, A, 178  
Das macht die GDCh mit Ihrem Geld, A, 797
- Schneider, Bernd**  
Das Fusionskarussell dreht sich weiter, A, 410

- Schnepf, Andreas**  
Notizen aus der Chemie, N, 6, 106, 206, 386, 586, 710, 842, 942, 1034, 1134
- Schnürch, Michael**  
Adolf Lieben Lectureship 2018, N, 561
- Schöllhammer, Markus**  
GDCh-Absolventenpreis 2018, N, 1016
- Schönekas, Olaf**  
GDCh-Absolventenpreis 2018, N, 1016
- Schreiner, Linda**  
Bleistift, Sägespäne und Harz, A, 402
- Schultheis, Christoph**  
Welche Materialien stabil bleiben, A, 1067
- Schulz, Peter**  
Workshop „Synthesestrategien in ionischen Flüssigkeiten“ ..., T, 164
- Schulze, Markus**  
Endokrine Disruptoren, N, 349  
Kein eindeutiges Alter, A, 593  
Motorsport für Chemiker, A, 424  
Nicht nur Laboranten, N, 764  
Replizierbarkeit ist kein Muss, N, 353
- Schünke, Patrick**  
Glukoseverstärkte Magnetresonanz, A, 496
- Schwaneberg, Ulrich**  
Künstliche Metalloproteine für die Olefinmetathese, A, 857
- Schwarze, Jochen**  
Dioxin und die Höchstgehalte in Säuglingsnahrung, A, 33
- Schwerdtfeger, Axel**  
GDCh-Absolventenpreis 2018, N, 1016
- Schwermann, Christian**  
Theoretische Chemie 2017, A(T), 320
- Schwetlick, Klaus**  
Karl Gewald (1930 – 2017), N, 359
- Seibel, Jürgen**  
Mit Zucker gegen Bösartiges, A, 30
- Seidel, Rüdiger W.**  
Geschichte der Chemie. Band 2, B, 901
- Seidl-Nigsch, Markus**  
Bildung als Provokation, B, 159  
Die Erfindung der Leistung, B, 1197
- Senge, Mathias O.**  
Organische Chemie 2017, A(T), 249
- Seyfang, Georg**  
Physikalische Chemie 2017, A(T), 307
- Sib, Anna**  
10. Jubiläum Hochschule trifft Industrie, T, 161
- Sickmann, Albert**  
Dieter Klockow (1934 – 2018), N, 638
- Sitte, Nikolai**  
Regionaltreffen der FCI-Stipendiaten in Münster, T, 362
- Smets, Daniel**  
Tatort Labor – eine chemische Spurensuche, T, 1200
- Soltwisch, Jens**  
Analytische Chemie 2016/2017, A(T), 398
- Sommer, Michael**  
Makromolekulare Chemie 2017, A(T), 327
- Spengler, Bernhard**  
Analytische Chemie 2016/2017, A(T), 389
- Springholz, Gunther**  
Phasenübergang durch chemische Substitution, A, 1057
- Steinberg, Simon**  
21. Steinheimer Gespräche, T, 907
- Steinhauser, Georg**  
Ein Hauch von Nichts, A, 118
- Stengel, Benjamin**  
Smoke on the Water: Rußpartikel aus Schiffen, A, 1170
- Straub, Bernd**  
Organische Chemie 2017, A(T), 268
- Streibel, Thorsten**  
Smoke on the Water: Rußpartikel aus Schiffen, A, 1170
- Strub, Erik**  
Köln: Wissenschaft an Karneval, T, 641  
Notizen aus der Chemie, N, 6, 106, 206, 386, 586, 710, 842, 1134
- Suchorski, Yuri**  
Polykristalline Oberflächen als Strukturbibliothek, A, 851
- Suntrup, Lisa**  
Anders als die anderen: mesoionische Carbene, A, 717
- Süssmuth, Lisa**  
Auf die Sprünge helfen, N, 1189  
Mehr Projekte, gleiches Geld, N, 1189  
Pressemitteilung statt Twitter, N, 1189
- T**
- Tausch, Michael W.**  
Chemiedidaktik 2017, A(T), 346
- Tesch, Silke**  
Open Access und Zweitveröffentlichungsrecht, A, 751  
Preprints in der Chemie, A, 427
- Theiner, Johannes**  
In Memoriam Adolf Neckel (1926–2018), N, 917
- Thüsing, Anne**  
Für bessere Luft in der Stadt, A, 1163
- Tonner, Ralf**  
Theoretische Chemie 2017, A(T), 316
- Trettenhahn, Günter**  
In Memoriam Adolf Neckel (1926–2018), N, 917
- Trieloff, Mario**  
Eine Prise Kohlenstoff für die Erde, A, 846
- Tschulik, Kristina**  
Spannung im Dunkelfeld, A, 1153
- Tzalis, Dimitrios**  
Eine europaweite Drug-Discovery-Plattform, A, 979
- Tzschucke, Carl Christoph**  
Notizen aus der Chemie, N, 6, 106, 206, 386, 486, 586, 710, 842, 942, 1034, 1134
- U**
- Urmann, Matthias**  
Auf starken Schultern, L, 3
- V**
- van Alst, Lea**  
Für Zucker- und Herzranke, N, 32  
Ist mein Lebensmittel noch frisch?, A, 133
- van de Sand, Markus**  
Tatort Labor – eine chemische Spurensuche, T, 1200
- Vetsova, Violeta A.**  
Die vier Neuen: Nihonium, Moscovium, Tenness und Oganesson, A, 713
- Vilgis, Thomas A.**  
Hanns-Georg Kilian (1925 – 2017), N, 358
- Vogel, Lukas**  
Brücken mit Chalkogenen, A, 952
- Vollmer, Martin**  
Die digitale Disziplin, L, 465
- W**
- Wagemann, Kurt**  
Einführung in die Chemie nachwachsender Rohstoffe, B, 901
- Weber, Thomas**  
Innovation und Kooperation, L, 565
- Weinig, Hans-Georg**  
150 Jahre gemeinsame Geschichte, A, 79  
„Learning from Nature“ – deutsch-chinesisches Symposium, A, 1110  
Treffen unter Freunden, A, 566
- Weiss, Robert**  
Brücken mit Chalkogenen, A, 952
- Werner, Thomas**  
Organische Chemie 2017, A(T), 266
- Werz, Daniel B.**  
Organische Chemie 2017, A(T), 274
- Wessels, Matthias**  
GDCh-Absolventenpreis 2018, N, 1016
- Wetterau, Jörg**  
Digital statt analog, A, 881
- Weyer, Hans-Jürgen**  
Versorgung im Jahr 2050, A, 609
- Wiechert, Johanna**  
Lichtblicke in der mikrobiellen Stamm-entwicklung, A, 589
- Wienhaus, Otto**  
Gold machen im 20. Jahrhundert, A, 755
- Wießmeier, Georg F. L.**  
Wahre und mehrere..., L, 795
- Wilkening, Martin**  
Lithium-Festelektrolyte für Energiespeicher, A, 499
- Winands, Thorsten**  
Theoretische Chemie 2017, A(T), 320
- Winter, Christian**  
Organische Chemie 2017, A(T), 270
- Winter, Martin**  
Pro Elektroauto: Der Aufstieg des Elektroautos hat begonnen, A, 536
- Wonner, Kevin**  
Spannung im Dunkelfeld, A, 1153
- Wonner, Patrick**  
Brücken mit Chalkogenen, A, 952
- Worgull, Dennis**  
Organische Chemie 2017, A(T), 259
- Wu, Xian**  
Georg Henning – eine Spurensuche, A, 137
- Wurm, Frederik R.**  
Makromolekulare Chemie 2017, A(T), 327
- Wutz, Klaus**  
Elektronische Nase und der Duft von Kaffee, A, 985
- Wylezich, Thomas**  
Regionales Fonds-Stipendiatentreffen in München, T, 777
- X**
- Xu, Rui**  
Jahrestagung der chinesischen Chemiker in Deutschland, T, 780

## Z

### Zaller, Johann

Contra Glyphosat: Entscheidungen nach dem  
Vorsorgeprinzip sind gefordert, A, 993

### Zbikowski, Frauke

15 Sekunden, A, 1078  
Beliebte Chemieriesen, N, 765  
Bessere Grundfinanzierung, N, 551  
Der blaue Zabertrank allein hilft nicht, A, 444  
Die Studierwerkstatt, I, 633  
Drittmittel, N, 153  
Extrembasteln für Stinkbombenleger und  
Weltraumpiloten, B, 459  
Gehälter in der Industrie, N, 889  
George P. Smith, Gregory Winter: Phagen-  
display und Antikörper, A, 1041  
Hauptsache die Chemie stimmt, B, 460  
Herkunft von Nobelpreisträgern, N, 1087  
Ich studiere..., I, 551  
Indische Forscher unter Druck, N, 633  
Katalyse ins Masterstudium, N, 551  
Kein Kompromiss, N, 889  
Klasse 11 ohne Chemie, I, 765  
Labors investieren in Gerätetechnik, A, 614  
Mehr Mittel für Forschung, N, 633  
Molekularbiologie und Geld, N, 765  
Open Access sofort, N, 1003  
Naturwissenschaften. Spannende Phänomene  
– grafisch erklärt, B, 1195  
Wer veröffentlichen darf, N, 1087

### Zeier, Wolfgang

Festkörperchemie 2017, A(T), 240

### Zenner, Jos

Vernetzungsrisiken vermeiden, A, 982

### Zenner, Julian

Erdölbegleitgas nutzen, A, 27

### Zhang, Hong

Dioxin und die Höchstgehalte in  
Säuglingsnahrung, A, 33

### Ziegenbalg, Dirk

Technische Chemie 2017, A(T), 489

### Zielonka, Stefan

Biochemie 2017, A(T), 284

### Ziener, Ulrich

Vom Reagenzglas in die Zelle, A, 1146

### Zimmermann, Ralf

Smoke on the Water: Rußpartikel aus Schiffen,  
A, 1170

### Zott, Regine

Von Hochkultur zum Niedergang: Briefe in der  
Chemie, A, 145