

INHALTSREGISTER DER AUFSÄTZE UND KURZAUFsätze

Autoren- und Sachregister siehe Seite 5005 bzw. 5029.

<i>Antonelli, D.</i> , siehe <i>He, X.</i>	222	<i>Fagnou, K.</i> und <i>Lautens, M.</i> , Der Einfluss von Halogenidionen in der Übergangsmetallkatalyse	26
<i>Bannwarth, W.</i> , siehe <i>Tzschucke, C. C.</i>	4136	<i>Förster, S.</i> und <i>Plantenberg, T.</i> , Von selbstorganisierenden Polymeren zu Nanohybrid- und Biomaterialien	712
<i>Baran, P. S.</i> , siehe <i>Nicolaou, K. C.</i>	2800	<i>Fox, D. J.</i> , <i>House, D.</i> und <i>Warren, S.</i> , Mechanismen der Sulfanylwanderung: die Synthese von Heterocyclen	2572
<i>Basu, A.</i> und <i>Thayumanavan, S.</i> , Konfigurative Stabilität und Stereoinformationstransfer in Reaktionen Enantiomeren-angereicherter Organolithium-Reagentien	740	<i>Frey, H.</i> , siehe <i>Stiriba, S.-E.</i>	1385
<i>Bauers, F. M.</i> , siehe <i>Mecking, S.</i>	564	<i>Fu, G. C.</i> , siehe <i>Littke, A. F.</i>	4350
<i>Bitter, H.-M. L.</i> , siehe <i>Laws, D. D.</i>	3224	<i>Fudickar, W.</i> , siehe <i>Li, G.</i>	1906
<i>Blaschkowski, B.</i> , <i>Jing, H.</i> und <i>Meyer, H.-J.</i> , Nitridoborate der Lanthanoide: Synthesewege, Strukturprinzipien und Eigenschaften einer neuen Verbindungsklasse	3468	<i>Fuhrhop, J.-H.</i> , siehe <i>Li, G.</i>	1906
<i>Boulatov, R.</i> , siehe <i>Collman, J. P.</i>	4120	<i>Gohlke, H.</i> und <i>Klebe, G.</i> , Ansätze zur Beschreibung und Vorhersage der Bindungsaffinität niedermolekularer Liganden an makromolekulare Rezeptoren ..	2764
<i>Breinbauer, R.</i> , <i>Vetter, I. R.</i> und <i>Waldmann, H.</i> , Von Proteindomänen zu Wirkstoffkandidaten – Naturstoffe als Leitstrukturen für das Design und die Synthese von Substanzbibliotheken	3002	<i>Gorman, C. B.</i> , siehe <i>Carroll, R. L.</i>	4556
<i>Buchner, J.</i> , siehe <i>Walter, S.</i>	1142	<i>Gottschalk, K.-E.</i> und <i>Kessler, H.</i> , Strukturen von Integrinen und ihren Ligandkomplexen – Implikationen für das Medikamenten-Design und die Signaltransduktion	3919
<i>Cantrill, S. J.</i> , siehe <i>Rowan, S. J.</i>	938	<i>Griesbeck, A. G.</i> und <i>Meierhenrich, U. J.</i> , Asymmetrische Photochemie und Photochirogenese	3279
<i>Capila, I.</i> und <i>Linhardt, R. J.</i> , Heparin-Protein-Wechselwirkungen	426	<i>Haag, R.</i> , siehe <i>Stiriba, S.-E.</i>	1385
<i>Carroll, R. L.</i> und <i>Gorman, C. B.</i> , Der Beginn einer molekularen Elektronik	4556	<i>Haag, R.</i> , siehe <i>Tzschucke, C. C.</i>	4136
<i>Cintas, P.</i> , Die Chiralität lebender Systeme: Hilfe von Kristallen und Oligopeptiden	1187	<i>Haley, M. M.</i> , siehe <i>Kimball, D. B.</i>	3484
<i>Coates, G. W.</i> , <i>Hustad, P. D.</i> und <i>Reinartz, S.</i> , Katalysatoren für die lebende Insertionspolymerisation von Alkenen: mit Ziegler-Natta-Chemie zu neuartigen Polyolefin-Architekturen	2340	<i>Hartke, B.</i> , Strukturübergänge in Clustern	1534
<i>Collman, J. P.</i> und <i>Boulatov, R.</i> , Heterodinucleare Übergangsmetallkomplexe mit Metall-Metall-Mehrfachbindungen	4120	<i>He, X.</i> und <i>Antonelli, D.</i> , Synthesen und Anwendungen von übergangsmetallhaltigen mesoporösen Molekularsieben	222
<i>Corey, E. J.</i> , Katalytische enantioselektive Diels-Alder-Reaktionen: Methoden, mechanistische Grundlagen, Reaktionswege und Anwendungen	1724	<i>Hebel, A.</i> , siehe <i>Tzschucke, C. C.</i>	4136
<i>Cornish, V. W.</i> , siehe <i>Lin, H.</i>	4580	<i>Held, A.</i> , siehe <i>Mecking, S.</i>	564
<i>Cousins, G. R. L.</i> , siehe <i>Rowan, S. J.</i>	938	<i>Herrmann, W. A.</i> , N-Heterocyclische Carbene: ein neues Konzept in der metallorganischen Katalyse	1342
<i>Craig, S. L.</i> , siehe <i>Hof, F.</i>	1556	<i>Hirsch, A.</i> , Funktionalisierung von einwandigen Kohlenstoffnanoröhren	1933
<i>Deichmann, U.</i> , Chemiker und Biochemiker in der NS-Zeit	1364	<i>Hof, F.</i> , <i>Craig, S. L.</i> , <i>Nuckolls, C.</i> und <i>Rebek, J., Jr.</i> , Molekulare Verkapselung	1556
<i>Dorozhkin, S. V.</i> und <i>Eppele, M.</i> , Die biologische und medizinische Bedeutung von Calciumphosphaten ..	3260	<i>House, D.</i> , siehe <i>Fox, D. J.</i>	2572
<i>Draeger, C.</i> , siehe <i>Li, G.</i>	1906	<i>Hustad, P. D.</i> , siehe <i>Coates, G. W.</i>	2340
<i>Eissen, M.</i> , <i>Metzger, J. O.</i> , <i>Schmidt, E.</i> und <i>Schneidewind, U.</i> , 10 Jahre nach „Rio“ – Konzepte zum Beitrag der Chemie zu einer nachhaltigen Entwicklung	402	<i>Jansen, M.</i> , Ein Konzept zur Syntheseplanung in der Festkörperchemie	3896
<i>Entwistle, C. D.</i> und <i>Marder, T. B.</i> , Die Borchemie leuchtet: optische Eigenschaften von Molekülen und Polymeren	3051	<i>Jerschow, A.</i> , siehe <i>Laws, D. D.</i>	3224
<i>Eppele, M.</i> , siehe <i>Dorozhkin, S. V.</i>	3260	<i>Jing, H.</i> , siehe <i>Blaschkowski, B.</i>	3468
<i>Eschbaumer, C.</i> , siehe <i>Schubert, U. S.</i>	3016	<i>Kelch, S.</i> , siehe <i>Lendlein, A.</i>	2138
		<i>Kessler, H.</i> , siehe <i>Gottschalk, K.-E.</i>	3919
		<i>Kimball, D. B.</i> und <i>Haley, M. M.</i> , Triazene: vielseitige Verbindungen für die organische Synthese	3484
		<i>Klebe, G.</i> , siehe <i>Gohlke, H.</i>	2764
		<i>Klyszcz, A.</i> , siehe <i>Li, G.</i>	1906
		<i>Knowles, W. S.</i> , Asymmetrische Hydrierungen (Nobel-Vortrag)	2096
		<i>Kroke, E.</i> , Binäre Stickstoffverbindungen der Hauptgruppenelemente durch Hochdrucksynthesen	81
		<i>Krumeich, F.</i> , siehe <i>Patzke, G. R.</i>	2554

<i>Lauer, M.</i> , siehe <i>Li, G.</i>	1906	<i>Rebek, J., Jr.</i> , siehe <i>Hof, F.</i>	1556
<i>Lautens, M.</i> , siehe <i>Fagnou, K.</i>	26	<i>Reinartz, S.</i> , siehe <i>Coates, G. W.</i>	2340
<i>Laws, D. D.</i> , <i>Bitter, H.-M. L.</i> und <i>Jerschow, A.</i> , Methoden der Festkörper-NMR-Spektroskopie in der Chemie	3224	<i>Roller, S.</i> , siehe <i>Tzschucke, C. C.</i>	4136
<i>Lendlein, A.</i> und <i>Kelch, S.</i> , Formgedächtnispolymere	2138	<i>Rowan, S. J.</i> , <i>Cantrill, S. J.</i> , <i>Cousins, G. R. L.</i> , <i>Sanders, J. K. M.</i> und <i>Stoddart, J. F.</i> , Dynamische kovalente Chemie	938
<i>Lerner, R. A.</i> , siehe <i>Schultz, P. G.</i>	4607	<i>Sanders, J. K. M.</i> , siehe <i>Rowan, S. J.</i>	938
<i>Li, G.</i> , <i>Fudickar, W.</i> , <i>Skupin, M.</i> , <i>Klyszcz, A.</i> , <i>Draeger, C.</i> , <i>Lauer, M.</i> und <i>Fuhrhop, J.-H.</i> , Starre Lipidmembranen und Nanometerlücken – Motive zur Gestaltung molekularer Landschaften	1906	<i>Schmidt, E.</i> , siehe <i>Eissen, M.</i>	402
<i>Lin, H.</i> und <i>Cornish, V. W.</i> , Screening- und Selektionsmethoden für die Analyse von Proteinfunktionen in großem Maßstab	4580	<i>Schneidewind, U.</i> , siehe <i>Eissen, M.</i>	402
<i>Linhardt, R. J.</i> , siehe <i>Capila, I.</i>	426	<i>Schnepf, A.</i> und <i>Schnöckel, H.</i> , Metalloide Aluminium- und Galliumcluster: Elementmodifikationen im molekularen Maßstab?	3682
<i>Littke, A. F.</i> und <i>Fu, G. C.</i> , Palladiumkatalysierte Kupplungen von Arylchloriden	4350	<i>Schnöckel, H.</i> , siehe <i>Schnepf, A.</i>	3682
<i>Marder, T. B.</i> , siehe <i>Entwistle, C. D.</i>	3051	<i>Schubert, U. S.</i> und <i>Eschbaumer, C.</i> , Makromoleküle mit Bipyridin- und Terpyridinkomplexen als Verknüpfungsstellen: erste Schritte auf dem Weg zu metallo-supramolekularen Polymeren	3016
<i>Markert, C.</i> , siehe <i>Tzschucke, C. C.</i>	4136	<i>Schultz, P. G.</i> , <i>Yin, J.</i> und <i>Lerner, R. A.</i> , Die Chemie von Antikörpern	4607
<i>Matsuzawa, H.</i> , siehe <i>Mikami, K.</i>	3704	<i>Schweizer, F.</i> , Glycosaminosäuren und ihre Verwendung als Bausteine in der kombinatorischen Synthese sowie ihre Bedeutung für die Wirkstoff-Forschung	240
<i>Mecking, S.</i> , <i>Held, A.</i> und <i>Bauers, F. M.</i> , Katalytische Olefinpolymerisation in wässrigen Systemen	564	<i>Sharpless, K. B.</i> , Auf der Suche nach neuer Reaktivität (Nobel-Vortrag)	2126
<i>Meierhenrich, U. J.</i> , siehe <i>Griesbeck, A. G.</i>	3279	<i>Skupin, M.</i> , siehe <i>Li, G.</i>	1906
<i>Metzger, J. O.</i> , siehe <i>Eissen, M.</i>	402	<i>Snyder, S. A.</i> , siehe <i>Nicolaou, K. C.</i>	1742
<i>Meyer, H.-J.</i> , siehe <i>Blaschkowski, B.</i>	3468	<i>Staiger, D.</i> , Wie gelangt Eisen in die Pflanze?	2363
<i>Mikami, K.</i> , <i>Terada, M.</i> und <i>Matsuzawa, H.</i> , „Asymmetrische“ Katalyse mit Lanthanoidkomplexen	3704	<i>Steiner, T.</i> , Die Wasserstoffbrücke im Festkörper	50
<i>Montagnon, T.</i> , siehe <i>Nicolaou, K. C.</i>	1742	<i>Stiriba, S.-E.</i> , <i>Frey, H.</i> und <i>Haag, R.</i> , Dendritische Polymere für medizinische Anwendungen: auf dem Weg zum Einsatz in Diagnostik und Therapie	1385
<i>Nesper, R.</i> , siehe <i>Patzke, G. R.</i>	2554	<i>Stoddart, J. F.</i> , siehe <i>Rowan, S. J.</i>	938
<i>Nicolaou, K. C.</i> , <i>Snyder, S. A.</i> , <i>Montagnon, T.</i> und <i>Vassilikogiannakis, G. E.</i> , Die Diels-Alder-Reaktion in der Totalsynthese	1742	<i>Terada, M.</i> , siehe <i>Mikami, K.</i>	3704
<i>Nicolaou, K. C.</i> und <i>Baran, P. S.</i> , Das Labyrinth der CP-Verbindungen: ein Musterbeispiel dafür, wie Bemühungen in der Totalsynthese zu Entdeckungen und Erfindungen in der Organischen Synthese führen ..	2800	<i>Thayumanavan, S.</i> , siehe <i>Basu, A.</i>	740
<i>Noyori, R.</i> , Asymmetrische Katalyse: Kenntnisstand und Perspektiven (Nobel-Vortrag)	2108	<i>Tolman, W. B.</i> , siehe <i>Que, L., Jr.</i>	1160
<i>Nuckolls, C.</i> , siehe <i>Hof, F.</i>	1556	<i>Tzschucke, C. C.</i> , <i>Markert, C.</i> , <i>Bannwarth, W.</i> , <i>Roller, S.</i> , <i>Hebel, A.</i> und <i>Haag, R.</i> , Moderne Trennverfahren zur effizienten Aufarbeitung in der organischen Synthese	4136
<i>Paterson, I.</i> , siehe <i>Yeung, K.-S.</i>	4826	<i>Vassilikogiannakis, G. E.</i> , siehe <i>Nicolaou, K. C.</i>	1742
<i>Patzke, G. R.</i> , <i>Krumeich, F.</i> und <i>Nesper, R.</i> , Nanoröhren und Nanostäbe auf Oxidbasis – anisotrope Bausteine für künftige Nanotechnologien	2554	<i>Vetter, I. R.</i> , siehe <i>Breinbauer, R.</i>	3002
<i>Pirrung, M. C.</i> , Die Herstellung von DNA-Chips	1326	<i>Waldmann, H.</i> , siehe <i>Breinbauer, R.</i>	3002
<i>Plantenberg, T.</i> , siehe <i>Förster, S.</i>	712	<i>Walter, S.</i> und <i>Buchner, J.</i> , Molekulare Chaperone: zelluläre Maschinen für die Proteinfaltung	1142
<i>Pyykkö, P.</i> , Relativität, Gold, Wechselwirkungen zwischen gefüllten Schalen und $\text{CsAu} \cdot \text{NH}_3$	3723	<i>Warren, S.</i> , siehe <i>Fox, D. J.</i>	2572
<i>Quack, M.</i> , Wie wichtig ist Paritätsverletzung für die molekulare und biomolekulare Chiralität?	4812	<i>Weber, L.</i> , Phosphorheterocyclen: von Laborkuriositäten zu Liganden in hocheffizienten Katalysatoren	583
<i>Que, L., Jr.</i> und <i>Tolman, W. B.</i> , Biokatalytisch relevante rautenförmige Bis(μ -oxo)dimetall-Kerne in Kupfer- und Eisenkomplexen	1160	<i>Yeung, K.-S.</i> und <i>Paterson, I.</i> , Actin-bindende marine Makrolide: Totalsynthese und biologische Bedeutung	4826
		<i>Yin, J.</i> , siehe <i>Schultz, P. G.</i>	4607

INHALTSREGISTER DER ESSAYS

<i>Berke, H.</i> , Chemie im Altertum: die Erfindung von blauen und purpurnen Farbpigmenten	2595	<i>Montgomery, S. L.</i> , Chemische „Umwandlungen“: von Übersetzungen und dem Periodensystem auf Japanisch	765
<i>Berson, J. A.</i> , Was ist eine Entdeckung? Umlagerungen des Kohlenstoffgerüsts als Gegenbeispiel zur Regel minimaler struktureller Veränderung	4848	<i>Patzig, G.</i> , Gibt es eine rationale Normenbegründung?	3499
<i>Gazit, E.</i> , „Korrekt gefaltete“ Proteine – ein metastabiler Zustand?	267	<i>Schreiner, P. R.</i> , Das „richtige“ Lehren: eine Lektion aus dem falsch verstandenen Ursprung der Rotationsbarriere im Ethan	3729
<i>Jaenicke, L.</i> , Die Fackel des Erwin Chargaff und das Feuer des Heraklit fressen ihre Kinder	4387	<i>This, H.</i> , Molekulare Gastronomie	87
<i>Kunz, H.</i> , Emil Fischer: unerreichter Klassiker, Meister der organisch-chemischen Forschung und genialer Wegbereiter der biologischen Chemie	4619	<i>Thomas, J. M.</i> , Das wissenschaftliche und menschliche Vermächtnis von Max Perutz (1914–2002)	3287
		<i>Thomas, J. M.</i> , Eine unersättliche Neugier, der Sinn für Wunder und die Vorliebe für das Spektakuläre	2163

INHALTSREGISTER DER HIGHLIGHTS

<i>Adler, M.</i> , siehe <i>Niemeyer, C. M.</i>	3933	<i>Koch, R. und Weidenbruch, M.</i> , Ein Spiropentasiladien und andere gespannte Silicium-haltige Ringe	1941
<i>Bera, J. K. und Dunbar, K. R.</i> , Verbindungen mit Übergangsmetallhauptketten: frischer Wind für ein altes Thema	4633	<i>Krause, N.</i> , siehe <i>Hoffmann-Röder, A.</i>	3057
<i>Bodwell, G. J. und Satou, T.</i> , „Mehrfach ungesättigte“ Cyclophane	4175	<i>Kubik, S.</i> , Hochleistungsfasern aus Spinnseide	2845
<i>Breher, F.</i> , siehe <i>Grützmaker, H.</i>	4178	<i>Kuhnert, N.</i> , Mikrowellen-unterstützte Reaktionen in der Organischen Chemie – gibt es einen nichtthermischen Mikrowelleneffekt?	1943
<i>Calzaferri, G.</i> , siehe <i>Maas, H.</i>	2607	<i>Lloyd-Jones, G. C.</i> , Neue Methoden zur Palladium-katalysierten α -Arylierung von Estern	995
<i>Carreira, E. M.</i> , siehe <i>Ritter, T.</i>	2601	<i>Love, K. R. und Seeberger, P. H.</i> , Kohlenhydrat-Arrays: Hilfsmittel für die Glycomik	3733
<i>Chene, P. und Jahnke, W.</i> , Oligomerisierung von p53 nach kooperativer Bindung an DNA: ein Beitrag zum strukturellen Verständnis der Funktion von p53 ...	1778	<i>Maas, H., Currao, A. und Calzaferri, G.</i> , Eingeschlossene Lanthanoide als lumineszierende Materialien	2607
<i>Crawford, M.-J. und Klapötke, T. M.</i> , Hydride und Iodide des Goldes	2373	<i>Marx, A.</i> , siehe <i>Summerer, D.</i>	93
<i>Currao, A.</i> , siehe <i>Maas, H.</i>	2607	<i>Micura, R.</i> , Kurze interferierende RNA und ihre chemische Synthese	2369
<i>Dunbar, K. R.</i> , siehe <i>Bera, J. K.</i>	4633	<i>Niemeyer, C. M. und Adler, M.</i> , Nanomechanische Bauelemente auf DNA-Basis	3933
<i>Effenberger, F.</i> , Wie attraktiv ist Brom als Schutzgruppe in der Aromatenchemie?	1775	<i>Niewa, R.</i> , Na ₃ N – ein origineller Syntheseweg für ein lange gesuchtes binäres Nitrid	1777
<i>Gooßen, L. J.</i> , Asymmetrische Hydrovinylisierung: neue Perspektiven durch modulare Ligandensysteme ...	3929	<i>Pal, D., Sühnel, J. und Weiss, M. S.</i> , Neue Proteinstrukturprinzipien: Nester, Eier – und was noch?	4857
<i>Grützmaker, H. und Breher, F.</i> , Bindungen mit ungerader Elektronenzahl und Biradikale in der Chemie der Hauptgruppenelemente	4178	<i>Pohnert, G.</i> , Biomineralisierung in Diatomeen durch Peptid- und Polyamin-unterstützte Kondensation von Kieselsäure	3299
<i>Herberhold, M.</i> , 1,1'-Ferrocendi(amido)-Chelatliganden in Titan- und Zirkoniumkomplexen	998	<i>Puddephatt, R. J.</i> , Koordinativ ungesättigte Platin(IV)-Verbindungen: von postulierten Intermediaten zu den ersten strukturell charakterisierten Komplexen	271
<i>Hertweck, C.</i> , siehe <i>Kaulmann, U.</i>	1947	<i>Reetz, M. T.</i> , Neue Methoden für das Hochdurchsatz-Screening von enantioselektiven Katalysatoren und Biokatalysatoren	1391
<i>Hilt, G.</i> , Direkte elektrochemische Aziridinierung von Alkenen unter metallfreien Bedingungen	3737	<i>Ritter, T. und Carreira, E. M.</i> , Die Diazonamide: immer für Überraschungen gut	2601
<i>Hoffmann-Röder, A. und Krause, N.</i> , Enantioselektive Synthese von und mit Allenen	3057	<i>Satou, T.</i> , siehe <i>Bodwell, G. J.</i>	4175
<i>Izod, K.</i> , Eine neue Ära in der Chemie zweiwertiger Organolanthanoide?	769	<i>Sattler, M.</i> , siehe <i>Simon, B.</i>	453
<i>Jahnke, W.</i> , siehe <i>Chene, P.</i>	1778	<i>Schalley, C. A.</i> , Von molekularen Gyroskopen, Matroschka-Puppen und anderem „Nano-Spielzeug“	1583
<i>Kaulmann, U. und Hertweck, C.</i> , Biosynthese von mehrfach ungesättigten Fettsäuren durch Polyketid-Synthasen	1947	<i>Schneider, C.</i> , Erste De-novo-Synthese des Bisindolalkaloids Vinblastin	4391
<i>Klapötke, T. M.</i> , siehe <i>Crawford, M.-J.</i>	2373		
<i>Klok, H.-A.</i> , Neue Materialien auf Peptidbasis: Synthesekonzepte und potentielle Anwendungen	1579		

<i>Schneider, C.</i> , Katalytische enantioselektive Synthesen von β -Lactonen – vielseitige Synthesebausteine in der Organischen Chemie	771	<i>Spatz, J. P.</i> , Hierarchische selbstorganisierende Strukturen als Template für organisch-anorganische Nano- und Mikrostrukturen	3507
<i>Schröder, D.</i> , Neues vom Sauerstoff	593	<i>Sühnel, J.</i> , siehe <i>Pal, D.</i>	4857
<i>Seeberger, P. H.</i> , siehe <i>Love, K. R.</i>	3733	<i>Summerer, D.</i> und <i>Marx, A.</i> , Synthesesteuerung mit DNA-Templaten: vielseitiger als erwartet	93
<i>Sewald, N.</i> , Effiziente, racemisierungsfreie Peptidkupp- lung von <i>N</i> -Alkylaminosäuren mit in situ generierten Aminosäurechloriden – Totalsynthesen der Cyclo- peptide Cyclosporin O und Omphalotin A	4855	<i>van der Boom, M. E.</i> , Von nanostrukturierten moleku- laren Materialien zu praxistauglichen, hocheffizien- ten elektrooptischen ausgerichteten Polymeren	3511
<i>Simon, B.</i> und <i>Sattler, M.</i> , De-novo-Strukturbestim- mung mit NMR-Spektroskopie auf der Basis von dipolaren Restkopplungen	453	<i>Wadepohl, H.</i> , Hypoelektronische Dimetallaborane ..	4394
<i>Sitzmann, H.</i> , Das Decaphosphatitanocen-Dianion – ein neues Kapitel in der Chemie nackter Polyphos- phorliganden	2847	<i>Weidenbruch, M.</i> , siehe <i>Koch, R.</i>	1941
		<i>Weiss, M. S.</i> , siehe <i>Pal, D.</i>	4857
