CHEMIE

FRÜHJAHR 2024

λογος

LOGOS VERLAG BERLIN

3

Neuerscheinungen

6

Highlights

9

Schriftenreihen

Bestellinformationen

Alle Titel sind als gedruckte Bücher über den stationären Buchhandel, amazon oder unsere Web-Seite www.logos-verlag.de bestellbar. Bestellungen, die über unsere Webseite eingehen, versenden wir innerhalb Deutschlands versandkostenfrei.

Gekennzeichnete Titel sind parallel in elektronischer Form, zumeist als PDF-Datei, erschienen:

eBOOK

open access

- Einzelplatzlizenzen über unsere Webseite
- Campuslizenzen über unsere Webseite, EBSCO, Proquest und ContentSelect
- Logos https://www.logos-verlag.de
- ORL https://openresearchlibrary.org/
- DOAB https://www.doabooks.org
- Zenodo https://zenodo.org

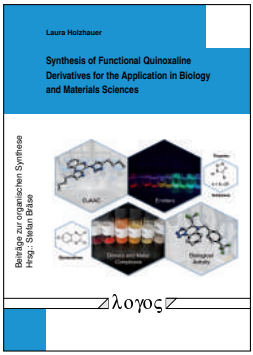
Synthesis of Functional Quinoxaline Derivatives for the Application in Biology and Materials Sciences

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 105

Laura Holzhauer

Nitrogen-containing heterocycles belong to the most versatile and important compounds for medicinal chemistry and sustainable and advanced materials. Around 60 % of FDA-approved unique small molecule drugs incorporate a nitrogen heterocycle. N-heterocyclic compounds are essential components of organic light-emitting diodes and organic solar cells. Quinoxalines are a class of heterocyclic compounds accessible by straightforward syntheses, present in commercially available drugs and optoelectronic architectures.

In this work, quinoxaline-containing compounds were synthesized and analyzed regarding their potential uses in biology and materials science, focusing on nitrogen-rich and dimeric quinoxalines. Various tetrazolo[1,5-a]quinoxalines were synthesized and converted to 1,2,3-triazoloquinoxalines and novel triazoloimidazoquinoxalines via a modified CuAAC procedure. A previously unknown copper-catalyzed denitrogenative annulation process was described in this context. As tankyrase inhibitors, substituted tetrazolo[1,5-a]quinoxaline derivatives were assembled and tested in biological studies. Moreover, the synthesis of quinoxaline dimers and metal complexation of selected 1,2,3-triazoloquinoxalines was investigated. Donor-acceptor emitter structures were assembled employing suitable tetrazolo [1,5-a]quinoxalines and 1,2,3-triazoloquinoxalines and their emissive properties were explored, highlighting the influence of the direction of the triazole linker on delayed fluorescence.



ISBN 978-3-8325-5779-9
442 Seiten, 2024, **68.00€**
eBOOK

Synthesis of Azide-containing Molecules and C3-symmetric Building Blocks

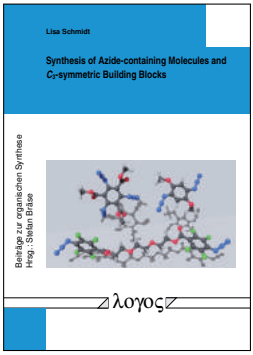
Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 104

Lisa Schmidt

Molecules with azide functionalities exhibit diverse reactivity and possess considerable ënergy richness.Öne notable characteristic of azides is their remarkable reactivity, attributed to their 1,3-dipolar structure. Consequently, the interest in azides has grown, particularly in their application within the expanding field of click chemistry. Additionally, the photochemistry and thermal decomposition of azides, leading to reactive nitrenes, render them crucial building blocks in material science.

This thesis focuses on synthesizing various azide-containing building blocks. Firstly, small aromatic diazides were synthesized and employed in copper-catalyzed azide-alkyne cycloadditions, resulting in the formation of porous structures. Secondly, the synthesis of different potential crosslinkers was investigated.

In a third project, C3-symmetric structures based on trimethyl 2,4,6-triaminobenzene-1,3,5-tricarboxylate were prepared, which gave insight into the reactivity of this complex building block.

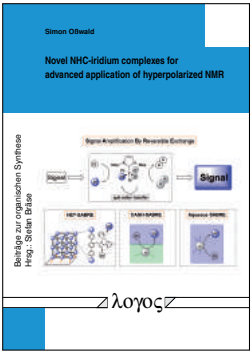


ISBN 978-3-8325-5732-4
217 Seiten, 2024, **49.50€**

Novel NHC-iridium complexes for advanced application of hyperpolarized NMR

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 103

Simon Oßwald



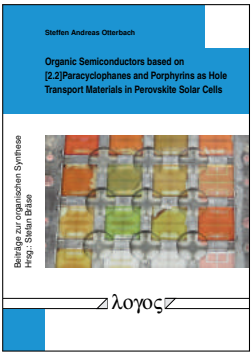
ISBN 978-3-8325-5721-8
421 Seiten, 2023, **60.00€**

Hyperpolarization with parahydrogen emerged as an important method for increasing the signal strength of magnetic resonance measurements like NMR or MRI. In SABRE (signal amplification by reversible exchange) spin order is transferred via a reversibly formed NHC-iridium complex. Recent strategies to apply SABRE in living cells or in vivo in medicine use the separation of the complexes by filtration or heterogeneous catalysts. The development of new heterogeneous systems, biphasic systems and the synthesis of catalysts with improved water solubility are important for the advanced applications of SABRE. In this work, a new class of NHC-iridium-functionalized linker molecules was used to develop metal-organic frameworks for the heterogeneous catalysis in SABRE NMR. The new NHC-iridium complexes were successfully established in SABRE experiments. Additionally, NHC-iridium complexes were modified to be used in a biphasic system of water and fluorinated solvents for an easy separation of the catalyst and the enhanced substrate. Furthermore, novel PEG-functionalized catalysts were designed with improved solubility in water. Efforts made in this work should help to bring forward a promising technology to gain new possibilities in natural science and medicine.

Organic Semiconductors based on [2.2]Paracyclophanes and Porphyrins as Hole Transport Materials in Perovskite Solar Cells

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 102

Steffen Andreas Otterbach



ISBN 978-3-8325-5709-6
248 Seiten, 2023, **51.00€**

Solar power has become a promising renewable energy source, with research increasing solar cell efficiency (PCE) from under 1% to over 25%. Perovskite solar cells (PSCs) show great potential due to their efficient excitation in the perovskite layer. However, hole transport layers (HTLs) have hindered achieving higher efficiencies. This thesis explores various organic hole transport materials (HTMs) to substitute spiro-OMeTAD, a commonly used but tedious and energyintensive HTL. [2.2]Paracyclophane (PCP) served as the core structure, yielding promising results with different pseudo-parasubstituted HTMs achieving up to 8.4% PCE. Increasing the number of substituents to four led to an increased PCE of 11.0%. Furthermore, 17 different porphyrins were synthesized, and tetraphenylethene (TPE) was introduced to study various substitution patterns' influence on properties. The described materials displayed a wide range of HOMO energy levels suitable for perovskite solar cell applications.

Foto: Jürgen van Buer

Systematic Nomenclature of Organic, Organometallic and Coordination Chemistry

Chemical-Abstracts Guidelines with IUPAC Recommendations and Many Trivial Names

Ursula Bünzli-Trepp

ISBN 978-3-8325-5374-6
695 Seiten, 2021, **118.00€**

eBOOK
Einzelplatzlizenz: **58.00€**
Campuslizenz: **380.00€**

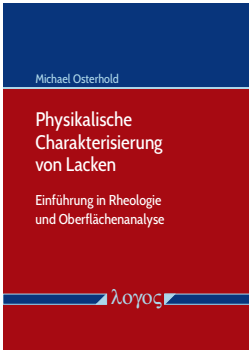
This second English edition has been revised and upgraded to contain the latest Chemical-Abstracts and IUPAC nomenclature guidelines. The book is aimed at chemists, biochemists, pharmacologists, scientists at all levels in academia and industry, as well as documentalists, editors, and software developers. It presents in a user-friendly way all that is required to construct or interpret systematic names of organic, organometallic, and coordination compounds, including those of more complicated molecules:

- Logic, coherent structure and organization of the material according to the procedure of naming, based on the most recent Chemical-Abstracts nomenclature guidelines, with references to the 2013 recommendations for IUPAC-preferred names (PINs) and with many trivial names.
- Detailed description of the names of molecular-skeleton parents, including an illustrative procedure for the naming of fused polycycles.
- Construction of the names of all compound classes illustrated by colors, with an emphasis on radicals, ions, and organometallic and coordination compounds.
- Collection of the stereoparent names of the alkaloids, amino acids, peptides, carbohydrates, cyclitols, nucleosides, nucleotides, nucleic acids, steroids, terpenes, carotenoids, retinoids, vitamins, and prophyrins as well as guidelines for the naming of polymers and isotopically modified compounds.
- Detailed instructions for the citation of indicated H atom (indicated hydrogen) in names and naming of tautomers.
- Comprehensive description of the Cahn–Ingold–Prelog system for the specification of configuration and of the thus derived stereodescriptors for names of chiral organic, organometallic, and coordination compounds, including instructions concerning the stereodescriptors used by Chemical Abstracts until 1999.
- Over 6000 drawings of compounds with names from practice, about 3000 in color.

Physikalische Charakterisierung von Lacken. Einführung in Rheologie und Oberflächenanalyse

Michael Osterhold

In diesem Buch werden in insgesamt 11 Kapiteln zwei wichtige Bereiche der physikalischen Charakterisierung von Lacken behandelt. Die Kapitel 1-6 beschäftigen sich unter dem Stichwort Rheologie mit der Charakterisierung des flüssigen Lacks. Beschrieben werden neben Messmethoden zur Fließgrenzenbestimmung, Thixotropie und Oszillation insbesondere auch Anwendungsbeispiele. Darüber hinaus werden auch Themen wie Oberflächenladung, Teilchengrößenbestimmung und Thermische Analyse angesprochen. Die Kapitel 7-11 unter dem Stichwort Oberflächenanalyse behandeln Themen wie Kratzbeständigkeit und Oberflächenstruktur des ausgehärteten Lackfilms. Die Bedeutung der Oberflächenspannung für bestimmte Lackeigenschaften und ein erster Einblick in die Analyse von Störstellen und in die Bewitterungsprüfung werden ebenfalls vorgestellt.



ISBN 978-3-8325-4957-2
144 Seiten, 2019, **43.00€**

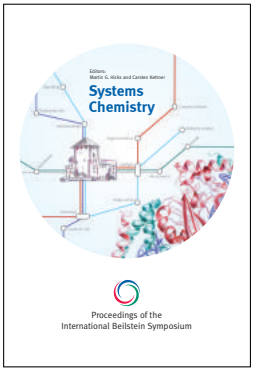
Proceedings of the International Beilstein Symposium on Systems Chemistry

Martin G. Hicks, Carsten Kettner (Eds.)

Since the holistic approach of transferring data from small reaction systems to more complex systems consisting of hundreds or thousands of components is usually impractical, understanding of chemical and biological systems is often best achieved through reductionism. Complex problems are broken down into their smallest parts, on the assumption that these behave in predictable, reproducible ways so that new theories or methods can be developed, tested and refined. Chemistry has been very creatively used to help understand pharmacological systems. Now modern biology through point mutations, siRNA, cloning, knockouts, is also providing many creative tools.

An underlying theme of the symposium was the quest to increase our understanding of nature going from methodologies with regard to chemical building blocks, to complex molecules, supramolecular assemblies, cells and organisms. Complex chemical systems are, of course, not only biological in nature; comprehension of the underlying chemistry, in particular at the nano or meso-scale, of molecular organization allows a systems science approach to be applied to chemistry.

Now that biologists and chemists are becoming able to modify and control biological systems, using the combined creativity and prowess of both disciplines, many hidden secrets of the biological systems in cells and organisms can be begun to be understood and investigated in a structured manner. The many parallels between contemporary chemistry and complex biological processes are resulting in innovative research projects throughout the world.



ISBN 978-3-8325-2188-2
282 Seiten, 2009, **59.00€**

Handbuch für die systematische Nomenklatur der Organischen Chemie, Metallorganischen Chemie und Koordinationschemie

Ursula Bünzli-Trepp

ISBN 978-3-89722-682-1
570 Seiten, 2001, **89.50€**

Erstmals ist alles in einem einzigen benutzerfreundlichen Handbuch vereinigt, was der Chemiker, Pharmazeut, Biochemiker, Naturwissenschaftler oder Dokumentalist zur Prägung oder zum Verständnis der systematischen Namen von organischen, metallorganischen und Koordinationsverbindungen braucht:

- logischer Aufbau und Organisation der Materie gemäß dem Vorgehen bei der Namensgebung, basierend auf den *Chemical-Abstracts-Richtlinien*, mit den entsprechenden *IUPAC-Empfehlungen* und vielen Trivialnamen
- umfassende Beschreibung der *Namen von Gerüst-Stammstrukturen*, mit einer anschaulichen Abhandlung zur Benennung von anellierten Polycyclen
- Herleitung der *Namen für alle Verbindungsklassen*, insbesondere auch für Radikale, Ionen, Organometall- und Koordinationsverbindungen; Zusammenstellung der *Stereostammnamen für Alkaloide, Aminosäuren, Peptide, Folsäuren, Kohlenhydrate, Cyclitole, Nucleoside, Nucleotide, Nucleinsäuren, Steroide, Terpene, Carotinoide, Retinoide, Vitamine, Porphyrine und Gallenfarbstoffe* sowie Angaben zur *Benennung von Polymeren und Isotop-modifizierten Verbindungen*
- erstmals ausführliche Anweisungen zur *Angabe von indizierten H-Atomen in Namen*
- anschauliche Beschreibung des Cahn-Ingold-Prelog-Systems zur Spezifikation der Konfiguration und der damit hergeleiteten *Stereodeskriptoren für Namen von chiralen organischen, metallorganischen und Koordinationsverbindungen* (inkl. Angaben zu den von den Chemical Abstracts bis 1999 verwendeten Stereodeskriptoren)
- *annähernd 6000 Verbindungen mit Namen aus der Praxis.*

Ursula Bünzli-Trepp promovierte 1971 an der ETH Lausanne. Seit 1975 ist sie ‚Assistant Editor' der Zeitschrift Helvetica Chimica Acta.

BEITRÄGE ZUR ORGANISCHEN SYNTHESE

Hrsg.: Stefan Bräse

ISSN: 1862-5681

Laura Holzhauer

Synthesis of Functional Quinoxaline Derivatives for the Application in Biology and Materials Sciences

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 105

ISBN 978-3-8325-5779-9 68.00 €
442 Seiten, 2024
eBOOK

Lisa Schmidt

Synthesis of Azide-containing Molecules and C3-symmetric Building Blocks

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 104

ISBN 978-3-8325-5732-4 49.50 €
217 Seiten, 2024

Simon Oßwald

Novel NHC-iridium complexes for advanced application of hyperpolarized NMR

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 103

ISBN 978-3-8325-5721-8 60.00 €
421 Seiten, 2023

Steffen Andreas Otterbach

Organic Semiconductors based on [2.2]Paracyclophanes and Porphyrins as Hole Transport Materials in Perovskite Solar Cells

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 102

ISBN 978-3-8325-5709-6 51.00 €
248 Seiten, 2023

Lukas Langer

MOF Linkers Based on Porphyrin and Phthalocyanine Structures

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 101

ISBN 978-3-8325-5696-9 57.00 €
260 Seiten, 2023

Céline Leonhardt

Novel Organic Emitters for Thermally Activated Delayed Fluorescence

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 100

ISBN 978-3-8325-5661-7 51.00 €
291 Seiten, 2023

Jérôme Klein

Synthesis and design of unsymmetrical quinoxaline-based oligomer with tunable backbone

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 99

ISBN 978-3-8325-5656-3 55.50 €
369 Seiten, 2023

Gloria Hong

Design and Synthesis of Emissive and Switchable Photo-Active Molecules

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 98

ISBN 978-3-8325-5624-2 49.50 €
257 Seiten, 2023
eBOOK

Nicolai Rosenbaum

Development of Novel Routes and Methods for the Semisynthesis of the Marine Steroid Demethylgorgosterol and Unnatural Analogs

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 97

ISBN 978-3-8325-5516-0 50.50 €
299 Seiten, 2022
eBOOK

Christoph Zippel

Synthesis and Application of [2.2]Paracyclophane Derivatives in Catalysis and Material Science

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 96

ISBN 978-3-8325-5412-5 45.00 €
215 Seiten, 2021
eBOOK

Yannick Matt

Development of Rigid Aromatic Building Blocks for the Application in Material Sciences

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 95

ISBN 978-3-8325-5358-6 55.50 €
335 Seiten, 2021

Claudine Herlan

Zyklische Hybride - Rigide Modellstrukturen für neue Theranostika

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 94

ISBN 978-3-8325-5237-4 53.50 €
381 Seiten, 2020
eBOOK

Jasmin Busch

Synthese von Kupfer(I)- und Silber(I)-Komplexen zur Untersuchung kooperativer Effekte und Anwendung in OLEDs

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 93

ISBN 978-3-8325-5176-6 74.50 €
480 Seiten, 2020

Zhen Zhang

Design and Synthesis of N-Heterocyclic Donor Based TADF Emitters for Application in OLEDs

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 92

ISBN 978-3-8325-5167-4 57.00 €
249 Seiten, 2020

Janina Beck

Development of New Synthetic Approaches towards the Anthraquinone-Xanthone Heterodimeric Structure of Beticolin 0

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 91

ISBN 978-3-8325-5146-9 61.00 €
272 Seiten, 2020
eBOOK

Stefan Marschner

Synthesen *trans*-A_2B_2-substituierter Porphyrinlinker zur Darstellung photoaktiver oberflächenverankerter MOF-Dünnschichten

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 90

ISBN 978-3-8325-5112-4 52.00 €
235 Seiten, 2020
eBOOK

Robin Bär

Synthesis and modification of bicyclo[1.1.1]pentyl sulfides

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 89

ISBN 978-3-8325-5109-4 44.50 €
163 Seiten, 2020
eBOOK

Florian Mohr

Synthetic cannabinoids in drug discovery

Design, synthesis and evaluation of modified coumarins as CB receptor ligands

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 88

ISBN 978-3-8325-5103-2 52.50 €
354 Seiten, 2020
eBOOK

Nicolai A. Wippert

Neue Strategien zur Modifikation von immobilisierten Building Blocks durch on-bead-Derivatisierung und funktionalisierende Abspaltung vom Träger

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 87

ISBN 978-3-8325-5102-5 43.00 €
219 Seiten, 2020

Daniel Knoll

Heterobimetallic [2.2]Paracyclophane Complexes and Their Application in Photoredox Catalysis

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 85

ISBN 978-3-8325-5071-4 46.00 €
226 Seiten, 2020

Fabian Hundemer

Modular Design Strategies for TADF Emitters

Towards Highly Efficient Materials for OLED Application

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 84

ISBN 978-3-8325-5054-7 64.50 €
375 Seiten, 2020
eBOOK

Yu-Chieh Huang

Methods for adapting virtual environments to the challenges of efficient digitization strategies in synthetic chemistry

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 83

ISBN 978-3-8325-5052-3 46.50 €
154 Seiten, 2020
eBOOK

Eduard Spuling

Synthesis of New [2.2]Paracyclophane Derivatives for Application in Material Sciences

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 82

ISBN 978-3-8325-4997-8 59.00 €
266 Seiten, 2019

Patrick Hodapp

Methodenentwicklung an der festen Phase: Kombinatorische Abspaltung immobilisierter *pseudo*-Oxazolone als biologisch relevante Leitstrukturen

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 81

ISBN 978-3-8325-4954-1 38.50 €
207 Seiten, 2019

Alexander Braun

Synthese neuer Fluorophore für biologische Bildgebungsverfahren und Imagingexperimente

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 80

ISBN 978-3-8325-4873-5 45.50 €
250 Seiten, 2019
eBOOK

Yuling Hu

Metal-Catalyzed N–H and O–H Insertion from α-Diazocarbonyl Compounds

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 79

ISBN 978-3-8325-4864-3 47.00 €
208 Seiten, 2019
eBOOK

Anne Christine Schneider

Lineare und zyklische Peptoide

Funktionelles Design und Anwendung als potentielle Pharmazeutika

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 78

ISBN 978-3-8325-4862-9 51.50 €
277 Seiten, 2019
eBOOK

Christina Retich

Stereoselektive Synthese von N-haltigen Heterocyclen und thio-modifizierten Apicidin-Derivaten als neuartige Leitstrukturen für die Wirkstoffentwicklung

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 77

ISBN 978-3-8325-4851-3 44.50 €
221 Seiten, 2019
eBOOK

Alena Kalyakina

Novel Lanthanide-Based Luminescent Probes for Biological and Lighting Applications

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 76

ISBN 978-3-8325-4810-0 55.50 €
335 Seiten, 2018

Vanessa Koch

Entwicklung neuer Synthesemethoden zur Darstellung von Calotropin und verwandten Cardenoliden als Leitstrukturen für potentielle Anti-Tumor-Wirkstoffe

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 75

ISBN 978-3-8325-4793-6 50.50 €
364 Seiten, 2018
eBOOK

Stephan W. Münch

Festphasensynthese neuartiger molekularer Transporter und funktioneller Peptoide

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 74

ISBN 978-3-8325-4790-5 46.50 €
245 Seiten, 2018
eBOOK

Thomas Hurrle

Synthesis of Cannabinoid Ligands

Novel Compound Classes, Routes and Perspectives

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 73

ISBN 978-3-8325-4777-6 46.00 €
302 Seiten, 2018
eBOOK

Mathias Lang

Darstellung poröser organischer Netzwerke via Thiol-Click-Reaktionen sowie die festphasenbasierte Synthese von para-Oligo(phenylenethinyl)-Derivaten

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 71

ISBN 978-3-8325-4743-1 42.50 €
202 Seiten, 2018
eBOOK

Mirella Wawryszyn

Glycokonjugate – Strategien und Möglichkeiten

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 70

ISBN 978-3-8325-4738-7 48.50 €
210 Seiten, 2018

Steven Susanto

Methodenentwicklung an der festen Phase: Etablierung neuer Dithian-Linker zur Synthese flexibler Bausteine am Beispiel von neuen fluorierten Verbindungen

Studien zur Synthese von Sibiromycin-Analoga

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 69

ISBN 978-3-8325-4732-5 41.00 €
285 Seiten, 2018
eBOOK

Angela Wandler

Entwicklung neuartiger Platin(II)-Komplexe mit 1,5-Cyclooctadienliganden: Ligandendesign, Charakterisierung und biologische Evaluation

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 68

ISBN 978-3-8325-4710-3 45.00 €
200 Seiten, 2018
eBOOK

Larissa Geiger

Entwicklung von Synthesestrategien zum Aufbau der Parnafungine

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 67

ISBN 978-3-8325-4666-3 47.00 €
290 Seiten, 2018
eBOOK

Suparna Tambe

Structure Performance Relationships of the Novel MALDI-MS Matrices

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 72

ISBN 978-3-8325-4621-2 41.50 €
183 Seiten, 2018

Isabelle D. Wessely

Synthese organischer Bausteine für kovalent gebundene, poröse Netzwerke über Nitroxid-Austausch-Reaktion

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 66

ISBN 978-3-8325-4615-1 50.00 €
248 Seiten, 2018
eBOOK

Marco Mende

Chemische Synthese von bioisosteren Hyaluronsäure-Oligomeren und anderen Saccharid-Derivaten

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 65

ISBN 978-3-8325-4554-3 52.50 €
268 Seiten, 2017

Paul Felix Sauter

Synthese von N-Glykanen zur chemischen Glykomodifikation von Proteinen

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 63

ISBN 978-3-8325-4432-4 42.00 €
221 Seiten, 2017

Tim Wezeman

Sulfonyl Ynamides as Useful Tools for N-Heterocyclic Chemistry

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 62

ISBN 978-3-8325-4397-6 38.50 €
250 Seiten, 2016

Irina Protasova

Synthese von Diazirinen über harzgebundene Sulfonyl-Oxime und in situ Raman-spektroskopische Untersuchungen von Festphasenreaktionen

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 61

ISBN 978-3-8325-4344-0 45.50 €
294 Seiten, 2016

Katharina Stefanie Peschko

Synthese cyclischer Peptoide und Anwendung der kupferkatalysierten 1,3-dipolaren Cycloaddition zur Herstellung neuartiger Sekundärstrukturen

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 60

ISBN 978-3-8325-4305-1 48.50 €
243 Seiten, 2016
eBOOK

Anna Hörner

Mikroskopische und spektroskopische Untersuchungen von Fluoreszenzfarbstoffen und fluoreszenzmarkierten Glykostrukturen

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 59

ISBN 978-3-8325-4244-3 50.00 €
234 Seiten, 2016

Manuela Wallesch

Synthesis and Characterization of Luminescent Cu(I) Complexes

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 58

ISBN 978-3-8325-4230-6 36.50 €
166 Seiten, 2016

Larissa Bergmann

New Emitters for OLEDs: The Coordination- and Photo-Chemistry of Mononuclear Neutral Copper(I) Complexes

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 57

ISBN 978-3-8325-4183-5 52.50 €
277 Seiten, 2016

Christina Belenki

Synthese von photoschaltbaren Emulgatoren und Modellsystemen großtechnisch relevanter Polymere sowie Untersuchung deren Eigenschaften

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 56

ISBN 978-3-8325-4116-3 41.00 €
144 Seiten, 2015

Alexandra Maria Schade

Synthese pseudo-oktaedrischer Hexaphenyl-p-xylol-Derivate als rigide Bausteine zur Darstellung supramolekularer Netzwerke sowie deren potentielle Anwendung als selektive Gasspeicher

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 55

ISBN 978-3-8325-4042-5 41.00 €
333 Seiten, 2015

Bettina Stanek

Neue Reaktionsmöglichkeiten von Dithianylium-Salzen

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 54

ISBN 978-3-8325-3958-0 40.50 €
229 Seiten, 2015
eBOOK

Sabilla Zhong

Stereoselektive Synthese von Hydroindolen, Bisindolen und Thiodiketopiperazinen als Bausteine für Rostratin C sowie als neuartige Leitstrukturen für die Wirkstoffentwicklung

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 53

ISBN 978-3-8325-3908-5 43.00 €
285 Seiten, 2015

Dominic Lütjohann

Das Digitale Labor: Erfassen, Finden und Veröffentlichen von Daten am Beispiel der Chemie

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 52

ISBN 978-3-8325-3902-3 45.50 €
115 Seiten, 2015

Mirja Enders

Neue Materialien für die heterogene und homogene Katalyse: Synthesen und Anwendungen von Platin-Cyclooctadien-Komplexen und [2.2]Paracyclophan-Derivaten

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 51

ISBN 978-3-8325-3849-1 43.00 €
261 Seiten, 2014

Stephanie Lindner

Methoden zur chemischen Synthese sowie zur mechanistischen Untersuchung der Biosynthese von polycyclischen Naturstoffen

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 50

ISBN 978-3-8325-3842-2 39.00 €
204 Seiten, 2014

Daniel Volz

Zweikernige Kupfer(I)-Komplexe als OLED-Leuchtstoffe

Synthese, Eigenschaften und neue Konzepte

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 49

ISBN 978-3-8325-3822-4 40.00 €
312 Seiten, 2014
eBOOK

Franziska Gläser

Neuartige Cannabinoide – Synthese und biologische Evaluierung

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 48

ISBN 978-3-8325-3812-5 41.50 €
224 Seiten, 2014

Carmen Cardenal

Design, Synthesis and Evaluation of Highly Functionalized Peptoids as Antitumor Peptidomimetics

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 47

ISBN 978-3-8325-3721-0 41.50 €
170 Seiten, 2014
eBOOK

Mark Busch

Synthese und Funktionalisierung von stickstoffhaltigen Heterozyklen und deren Anwendung

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 46

ISBN 978-3-8325-3707-4 47.00 €
207 Seiten, 2014
eBOOK

Joshua Kramer

Neue Funktionalisierungs- und Anwendungsmöglichkeiten von [2.2]Paracyclophanen und [2](1,4)Benzo[2](2,5)pyridinophanen

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 45

ISBN 978-3-8325-3701-2 45.00 €
220 Seiten, 2014
eBOOK

Carsten S. Kramer

Synthetische Zugänge zum A,B,C-Ringsystem des Naturstoffes Beticolin 0 durch regioselektive Naphthochinon-Diels-Alder-Reaktionen

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 44

ISBN 978-3-8325-3667-1 40.00 €
210 Seiten, 2014
eBOOK

Andreas Hafner

Entwicklung neuer Perfluoralkylierungsmethoden zur Darstellung von fluorierten aromatischen und olefinischen Bausteinen

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 43

ISBN 978-3-8325-3625-1 42.50 €
245 Seiten, 2014

Tobias Hagendorn

Neue Wege zu (Hetero-)Cyclooctinen

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 42

ISBN 978-3-8325-3618-3 39.00 €
149 Seiten, 2014

Stefan Michael Seifermann

Mono- und Hexakis-Funktionalisierung von Buckminster-Fulleren C60 mit Methylen-Bisoxazolinen

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 41

ISBN 978-3-8325-3605-3 47.50 €
233 Seiten, 2013

Daniel M. Zink

Entwicklung neuartiger oligonuklearer Kupferkomplexe als Emittermaterialien für organische Leuchtdioden

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 40

ISBN 978-3-8325-3604-6 54.00 €
333 Seiten, 2013

Anne Claire Meister

Flexible Synthesestrategie zur Darstellung von Tetrahydroxanthenon-Naturstoffen

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 39

ISBN 978-3-8325-3532-2 39.00 €
222 Seiten, 2013

Ekaterina Sokolovskaya

Synthesis and Biomedical Applications of Multifunctional Poly(ethylene glycol) Derivatives

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 38

ISBN 978-3-8325-3522-3 44.00 €
197 Seiten, 2013

Dominik K. Kölmel

Chemische Biologie von neuen zellgängigen Peptoiden und Synthese fluoriger Farbstoffe

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 37

ISBN 978-3-8325-3498-1 51.50 €
323 Seiten, 2013
eBOOK

Daniel Fürniß

Neue molekulare Transporter auf Polyamin- und Peptoidbasis

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 36

ISBN 978-3-8325-3491-2 46.00 €
286 Seiten, 2013
eBOOK

Marion Döbele

Entwicklung neuer Linker und fluorierender Spaltungsmethoden zur diversitätsorientierten Darstellung von Organofluorverbindungen

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 35

ISBN 978-3-8325-3236-9 37.00 €
214 Seiten, 2012
eBOOK

Sidonie B. L. Vollrath

Synthese Funktioneller Peptoide und Peptoid-Macrocyclen

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 34

ISBN 978-3-8325-3229-1 42.50 €
216 Seiten, 2012

Anna M. Linsenmeier

Parnafungine und Phenanthridine –Leitstrukturen für die Wirkstoffsynthese

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 33

ISBN 978-3-8325-3216-1 38.00 €
188 Seiten, 2012

Sebastian Schaarschmidt

Synthese von geminal difluorierten Glycosphingolipiden

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 32

ISBN 978-3-8325-3122-5 38.00 €
213 Seiten, 2012

Bettina Ruff

Chemische und biochemische Methoden zur stereoselektiven Synthese von komplexen Naturstoffen

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 31

ISBN 978-3-8325-3121-8 37.50 €
199 Seiten, 2012
eBOOK

Manuel C. Bröhmer

Die Domino-oxa-Michael–Aldol-Reaktion in der Naturstoffsynthese: Asymmetrische Totalsynthesen von (–)-Diversonol, (+)-Lachnon C und Tetrahydrocannabinol-Analoga

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 30

ISBN 978-3-8325-2954-3 37.00 €
214 Seiten, 2011

Birgit Rudat

Photophysikalische Eigenschaften fluorophormarkierter Peptoide

– vom Ensemble zu Einzelmolekülmessungen

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 28

ISBN 978-3-8325-2808-9 38.50 €
150 Seiten, 2011

Nadine Allendörfer

Entwicklung neuer Methoden zur Synthese von Organofluorverbindungen und deren Anwendungen in der Wirkstoff-Optimierung

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 27

ISBN 978-3-8325-2805-8 41.00 €
257 Seiten, 2011

Oliver Plietzsch

Modulare Synthesen funktionalisierter Tetraphenylmethanderivate als Bausteine für supramolekulare Netzwerke

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 25

ISBN 978-3-8325-2723-5 44.50 €
328 Seiten, 2010
eBOOK

Stephanie Arzt

Asymmetrische Totalsynthese von Plakotenin-Estern und analogen Verbindungen

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 24

ISBN 978-3-8325-2705-1 36.00 €
122 Seiten, 2010

Christine Schilling

Synthese symmetrischer Tetraphenyaldamantane und deren Anwendung zur Darstellung molekularer organischer Nanostrukturen

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 23

ISBN 978-3-8325-2615-3 44.50 €
245 Seiten, 2010

Ulrike Groß

Entwicklung einer flexiblen stereoselektiven Synthesestrategie zur Darstellung der Thiodiketopiperazin-Naturstoffe Aranotin, Gliotoxin, Epicoccin A–H, Epicorazin A–C, Exserohilon und Rostratin A

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 22

ISBN 978-3-8325-2572-9 38.50 €
219 Seiten, 2010
eBOOK

Patrick Groß

Die Totalsynthese von (+)-Fumimycin

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 21

ISBN 978-3-8325-2571-2 37.50 €
232 Seiten, 2010
eBOOK

Nicole Volz

Sauerstoff-Heterocyclen als neue, selektive Liganden für die Cannabinoid-Rezeptoren

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 20

ISBN 978-3-8325-2559-0 41.00 €
280 Seiten, 2010

Matthias Sebastian Wiehn

Darstellung funktionalisierter Organofluorverbindungen durch die Entwicklung fluorierend spaltbarer Linker für die Festphasensynthese und durch aromatische Substitution

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 19

ISBN 978-3-8325-2495-1 41.00 €
280 Seiten, 2010

Christian Friedmann

Synthese und Anwendung chiraler [2.2]Paracyclophan- und BINOL-Derivate

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 18

ISBN 978-3-8325-2434-0 38.50 €
250 Seiten, 2010

Esther Birtalan

Chemische Biologie von Molekularen Transportern auf Peptoid-Basis

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 17

ISBN 978-3-8325-2383-1 59.50 €
434 Seiten, 2010

Caroline Hartmann

Anwendung organokatalytischer Strategien zur Synthese biologisch-aktiver Strukturen und Untersuchung NHC-Palladium-katalysierter Prozesse

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 15

ISBN 978-3-8325-2363-3 38.50 €
254 Seiten, 2009

Daniel Fritz

Peptoide als Peptidomimetica: Synthese, Struktur- und Aktivitätsuntersuchungen

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 14

ISBN 978-3-8325-2342-8 38.50 €
220 Seiten, 2009

Manuel Jainta

Die Rostratine – Intramolekulare Diels-Alder-Reaktion, Aufbau von Diketopiperazinen und thiogene Funktionalisierung

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 13

ISBN 978-3-8325-2292-6 38.50 €
163 Seiten, 2009

Rüdiger Reingruber

Darstellung chiraler Amine und Aldehyde durch metall- und organokatalysierte Methoden sowie deren Anwendung in der Natur- und Wirkstoffsynthese

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 12

ISBN 978-3-8325-2268-1 40.00 €
260 Seiten, 2009

Emilie Gerard

Total Synthesis of Blennolide C and related C4a-functionalized Tetrahydroxanthenones

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 11

ISBN 978-3-8325-2170-7 36.00 €
180 Seiten, 2009

Sefer Ay

Synthese und Anwendung von[2.2]Paracyclophanliganden in der asymmetrischen konjugaten Addition

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 10

ISBN 978-3-8325-2157-8 38.00 €
238 Seiten, 2009

Nicole Jung

Darstellung Diarylether-haltiger Naturstoffe an der festen Phase und Synthese neuartiger fluorierter Linker

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 9

ISBN 978-3-8325-2116-5 39.00 €
270 Seiten, 2008

Anne Friedrich

Chemische und biochemische Methoden zum Aufbau bioaktiver Stickstoff-Heterozyklen

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 8

ISBN 978-3-8325-1840-0 40.50 €
166 Seiten, 2008

Tina Schröder

Synthese und Anwendung neuer funktionalisierter Peptoide als zellgängige (Antitumor-) Wirkstofftransporter

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 7

ISBN 978-3-8325-1768-7 40.50 €
208 Seiten, 2008

Thomas Baumann

Organokatalytische Synthesestrategien zur Darstellung α,α-disubstituierter Aminosäurederivate

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 6

ISBN 978-3-8325-1708-3 40.50 €
270 Seiten, 2007

Julia Gall

Stereoselektive Synthese von Mycotoxinen mit Macrolactongrundgerüst

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 5

ISBN 978-3-8325-1655-0 40.50 €
195 Seiten, 2007

Daniel Keck

Virantmycin und Spiculoinsäure A - die intramolekulare Diels-Alder-Reaktionin in der Synthese komplexer Naturstoffe

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 4

ISBN 978-3-8325-1468-6 40.50 €
224 Seiten, 2007

Über den Verlag

Der *Logos Verlag Berlin* ist ein konzernunabhängiger Wissenschaftsverlag für Bücher und Zeitschriften aus allen wissenschaftlichen Fachgebieten. Mehr als 5000 AutorInnen und HerausgeberInnen haben uns seit der Gründung im Jahr 1995 ihre Werke zur Veröffentlichung anvertraut und schätzen unseren umfassenden Service und die gute Zusammenarbeit.

Der Logos Verlag Berlin hat seinen Sitz in einer denkmalgeschützten Halle im Gewerbepark Georg Knorr und ist nur wenige Gehminuten vom S-Bahnhof Berlin Marzahn entfernt.

AutorIn werden

Unsere AutorInnen stehen bei unserer Verlagsarbeit im Mittelpunkt: Wir haben den Anspruch, jede Publikation persönlich zu begleiten und ihre Vorstellungen zu respektieren – von der Vertragsgestaltung, über Satz und Layout des Manuskripts und die Gestaltung des Covers bis zu den Publikationswegen. Sie haben bei uns die Freiheit, Ihr Buchprojekt individuell, schnell und flexibel umzusetzen.

Lesen Sie mehr zu unserem Publikationsservice unter https://www.logos-verlag.de/publizieren .

Open Access im Logos Verlag Berlin

Der Logos Verlag Berlin bietet seinen AutorInnen eine parallele Open-Access-Publikation auf dem „Golden Weg“ an. Die wissenschaftlichen Erkenntnisse werden zeitgleich zur Printausgabe für die LeserInnen kostenfrei unter einer Creative Commons Lizenz zugänglich gemacht.

Unser Service ist umfassend und unsere Konditionen sind fair und transparent.

Sie finden unsere Open-Access-Publikationen unter anderem auf unserer Web-Plattform, in der Open Research Library und im DOAB.

Lesen Sie mehr zu unserem Open-Access-Service unter https://www.logos-verlag.de/openaccess .

Folgen Sie uns:

@logos_verlag_berlin

@LogosVerlagB

LOGOS VERLAG BERLIN

Agrarwissenschaft · Archäologie · Architektur · Bauwesen · Bibliothekswissenschaft · Biologie · Chemie · Didaktik · Elektrotechnik Erziehungswissenschaft · Ethnologie · Geographie · Geologie Geotechnik · Geschichte · Gesundheitswissenschaft · Informatik Kulturwissenschaft · Kunstwissenschaft · Kommunikationswissenschaft · Literaturwissenschaft · Maschinenbau · Mathematik Medizin · Musikwissenschaft · Ökologie · Pädagogik · Pflegewissenschaft · Philosophie · Physik · Politikwissenschaft · Psychologie Rechtswissenschaft · Religionswissenschaft · Sozialpädagogik Soziale Arbeit · Soziologie · Sportwissenschaft · Sprachen Sprechwissenschaft · Theaterwissenschaft · Theologie · Verfahrenstechnik · Wirtschaftsinformatik · Wirtschaftswissenschaften

Logos Verlag Berlin GmbH
Georg-Knorr-Straße 4
Gebäude 10
D - 12681 Berlin

Internet www.logos-verlag.de
email redaktion@logos-verlag.de
Telefon + 49 (0)30 42 85 10 90
Fax + 49 (0)30 42 85 10 92