



CHEMIE

HERBST 2023

λογος

LOGOS VERLAG BERLIN



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

- 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>



3

Neuerscheinungen

6

Highlights

9

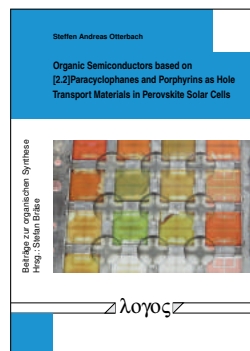
Schriftenreihen

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

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 energy-intensive HTL. [2.2]Paracyclophane (PCP) served as the core structure, yielding promising results with different pseudo-para-substituted 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.



ISBN 978-3-8325-5709-6

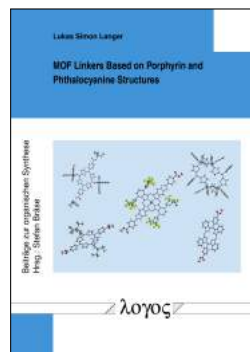
248 Seiten, 2023, 51.00€

MOF Linkers Based on Porphyrin and Phthalocyanine Structures

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 101

Lukas Langer

Molecules like porphyrins and phthalocyanines show exceptional properties and are utilized in various research fields. Porphyrins occur naturally and are also synthesized for multiple applications, while phthalocyanines are purely synthetic but possess similar properties to porphyrins. These macrocycles, with their unique absorption properties, show great potential in applications, such as solar cells. This work primarily focuses on the optimized synthesis of linear *trans*-A₂B₂ porphyrins, hybrid structures combining porphyrins and phthalocyanines, as well as ABAB-phthalocyanines. It aims to investigate their absorption properties and explore potential functionalizations. Additionally, the linear linkers are used in the fabrication of SURMOFs. Moreover, the reactivity of bicyclo[1.1.1]pentanes, commonly used as bioisosteres, is explored, with a particular focus on sulfoxide functionalized derivatives. Sulfoxides offer potential for the introduction of bioactive functional groups in subsequent reaction steps. Furthermore, the synthesis of pyrrole-based macrocycles containing bicyclo[1.1.1]pentane units is developed.



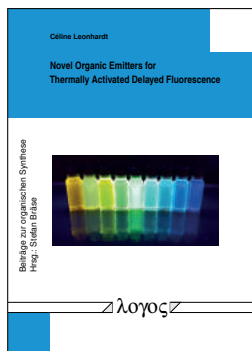
ISBN 978-3-8325-5696-9

260 Seiten, 2023, 57.00€

Novel Organic Emitters for Thermally Activated Delayed Fluorescence

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 100

Céline Leonhardt



ISBN 978-3-8325-5661-7

291 Seiten, 2023, 51.00€

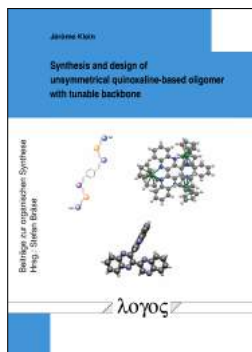
Organic molecules capable of thermally activated delayed fluorescence (TADF) have drawn great interest in the field of optoelectronic devices. Especially organic light emitting diodes (OLEDs) profit from unique properties such as a 100% theoretical internal quantum efficiency and the utilization of purely organic molecules.

Two directions have been taken to design and synthesis blue organic TADF emitters. First, two new acceptor cores based on the triazolotriazine scaffold, namely mono- and di[1,2,4]-triazolo[1,3,5]-triazine, were developed. Acridine donors with different donor strengths were applied to the new acceptors to achieve best photophysical results. Second, a literature known TADF emitter (5TCzBN) was adjusted to find an underlying understanding of the TADF phenomenon. The nitrile acceptor was transformed into tetrazole and oxadiazole TADF acceptors. Electronic effects have been investigated with photophysical methods through the derivatization with different functional groups.

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

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 99

Jérôme Klein



ISBN 978-3-8325-5656-3

369 Seiten, 2023, 55.50€

Quinoxalines, also named benzopyrazines, are an important class of nitrogen-containing heterocyclic compounds. Due to their multifaceted electronic and structural features, quinoxalines derivatives have been high priority target scaffold in various studies over the past years, aiming to improve the properties of several materials and drugs.

New oligomers based on quinoxaline units were successfully synthesized through multistep reactions using Wittig coupling, affording (E)-(quinoxalin-2-yl)ethene oligomers. The elaborated two-step oligomerization process, containing repetitive sequences of selective oxidations and Wittig coupling reactions, ensured the selective assembly of quinoxaline-based monomers to form various oligomers up to 3+3 units and 4 units. Furthermore, Stille coupling was also applied to generate C-C quinoxalines connections, providing efficient and countless possibilities for oligomer building. C-H activation reaction using titanium complex $Cp_2TiEt_2-C_2(Si(CH_3)_3)_2$ was also evaluated, transforming trimeric quinoxaline-based oligomers into asymmetric hexaazatrinaphthylene (HATN).



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€**

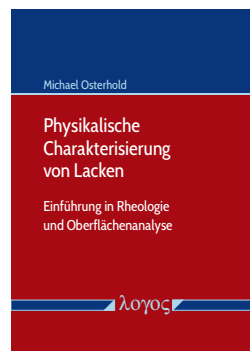
This second English edition has been revised and upgraded to contain the latest Chemical-Abstracts and IUPAC nomenclature guidelines. The book is aimed at chemists, biochemists, pharmacologists, scientists at all levels in academia and industry, as well as documentalists, editors, and software developers. 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 porphyrins 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€**

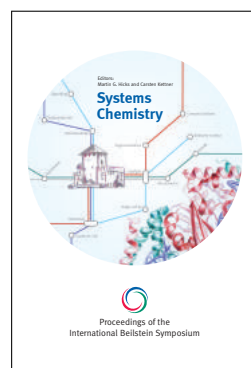
Proceedings of the International Beilstein Symposium on Systems Chemistry

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:

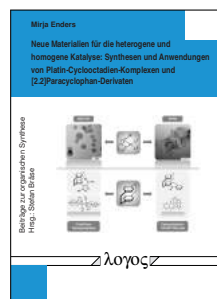
- logischer Aufbau und Organisation der Materie gemäß dem Vorgehen bei der Namensgebung, basierend auf den *Chemical-Abstracts-Richtlinien*, mit den entsprechenden *IUPAC-Empfehlungen* und vielen Trivialnamen
- umfassende Beschreibung der *Namen von Gerüst-Stammstrukturen*, mit einer anschaulichen Abhandlung zur Benennung von anellierten Polycyclen
- Herleitung der *Namen für alle Verbindungsklassen*, insbesondere auch für Radikale, Ionen, Organometall- und Koordinationsverbindungen; Zusammenstellung der *Stereostammmamen für Alkaloide, Aminosäuren, Peptide, Pflanzsäuren, 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

**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 O

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 91

ISBN 978-3-8325-5146-9 61.00 €

272 Seiten, 2020

eBOOK

Stefan Marschner

Synthesen *trans*-A₂B₂-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 Peptide**

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 Peptide**

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 Wawrzeszyn

Glykokonjugate – 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

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

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

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

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

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

Katharina Stefanie Peschko

Synthese cyclischer Peptide 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

Alexandra Maria Schade

Synthese pseudo-oktaedrischer Hexaphenyl-p-xylo-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

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

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 Hagedorn

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-Bisoxazolin**

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 Emittiermaterialien 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 Tetrahydroxanthanon-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 fluorierter 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 Peptide 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 Peptide**

– 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
Tetraphenyladamantane 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 Arantoin,
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**Daniel Fritz****Peptide als Peptidomimetica: Synthese, Struktur- und Aktivitätsuntersuchungen**

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 14

ISBN 978-3-8325-2342-8 38.50 €
220 Seiten, 2009**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**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**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**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**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**Emilie Gerard****Total Synthesis of Blennolide C and related C4a-functionalized Tetrahydroxanthones**

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 11

ISBN 978-3-8325-2170-7 36.00 €
180 Seiten, 2009**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**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 fluoriertes 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 Peptide 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 Spiculoinensäure A - die intramolekulare Diels-Alder-Reaktion in der Synthese komplexer Naturstoffe

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 4

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

Maarten Schroen

Synthese, Zersetzungskinetik und basische Abspaltung von festphasengebundenen Triazenen, Diazoniumionen und Sulfonamiden

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 3

ISBN 978-3-8325-1286-6 40.50 €
170 Seiten, 2006

Carl Friedrich Nising

Die Totalsynthese des Pilzmetaboliten Diversonol und analoger Verbindungen mit Tetrahydroxanthenon-Gerüst

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 2

ISBN 978-3-8325-1246-0 40.50 €
200 Seiten, 2006

Ulrike Ohnemüller

Effiziente Synthese hochsubstituierter enantiomerenreiner Cyclohexenone und Tetrahydroxanthenone

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 1

ISBN 978-3-8325-1143-2 40.50 €
197 Seiten, 2006

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