

Angewandte EarlyView®

Die folgenden Artikel sind bisher nur online (in Wiley InterScience) verfügbar, und zwar unter www.angewandte.de, Volltext, Early View.

G. Höfner, K. T. Wanner*:

Kompetitive Bindungsstudien leicht gemacht – mit nativem Marker und massenspektrometrischer Quantifizierung

DOI: 10.1002/ange.200351806

Online veröffentlicht: 1. September 2003

D. G. Shchukin, G. B. Sukhorukov,* H. Möhwald:

Smart Inorganic/Organic Nanocomposite Hollow Microcapsules

DOI: 10.1002/ange.200352068

Online veröffentlicht: 1. September 2003

S. Ahlert, W. Klein, O. Jepsen, O. Gunnarsson, O. K. Andersen, M. Jansen*:

Ag₁₃OsO₆: A Silver Oxide with Interconnected Icosahedral Ag₁₃⁴⁺ Clusters and Dispersed [OsO₆]⁴⁻ Octahedra

DOI: 10.1002/ange.200351740

Online veröffentlicht: 1. September 2003

G. Dyker,* D. Hildebrandt, J. Liu, K. Merz:

Gold(III)-chlorid-katalysierte Dominoprozesse mit intermediären Isobenzopyrylium-Kationen

DOI: 10.1002/ange.200352160

Online veröffentlicht: 1. September 2003

V. S. Iyer, K. P. C. Vollhardt,* R. Wilhelm:

Near-Quantitative Solid-State Synthesis of Carbon Nanotubes from Homogeneous Diphenylethynycobalt and -Nickel Complexes

DOI: 10.1002/ange.200352201

Online veröffentlicht: 1. September 2003

F. M. H. de Groot,* C. Albrecht, R. Koekkoek, P. H. Beusker, H. W. Scheeren:

„Cascade-Release Dendrimers“ Liberate All End Groups upon a Single Triggering Event in the Dendritic Core

DOI: 10.1002/ange.200351942

Online veröffentlicht: 1. September 2003

Beiträge, die von zwei Gutachtern oder der Redaktion als sehr wichtig oder sehr dringlich eingestuft werden, werden nach Erhalt der Endfassung umgehend redigiert, korrigiert und elektronisch publiziert. Solange keine Seitenzahlen für die Beiträge vorliegen, sollten sie wie folgt zitiert werden:

Autor(en), *Angew. Chem.*, Online-Publikationsdatum, DOI.

Web Sites

<http://interscience.wiley.com> — 4255 Ein neues Gesicht für Wiley InterScience M. Müller

Bücher

The Art of Chemistry — 4257 Arthur Greenberg rezensiert von H. Hopf

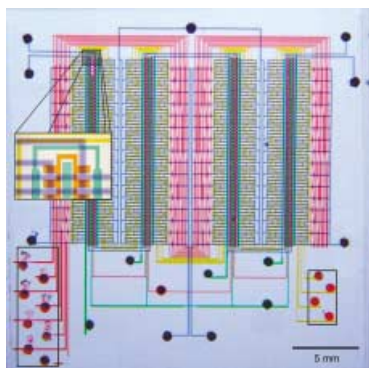
The Road to Stockholm — 4258 István Hargittai rezensiert von G. B. Kauffman, L. M. Kauffman

Highlights

Mikrofluidsysteme

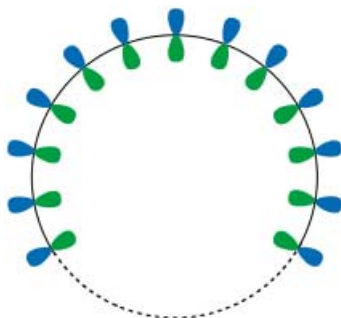
R. F. Ismagilov* — 4262 – 4264

Integrierte Mikrofluidsysteme



Mikrochips: Große integrierte Mikrofluidschaltungen (siehe Bild) werden lithographisch aus Polydimethylsiloxan gefertigt. Solche Schaltungen, in die katalysatorbeladene Mikroperlen eingebracht werden können, lassen sich unter anderem für simultane Reaktionen, enzymatische Assays und zum Screening von Kristallisationsbedingungen nutzen.

Unbeeindruckt von der Neigung trigonal koordinierter Kohlenstoffatome zu planaren Umgebungen haben Syntheschemiker kürzlich erfolgreich Makrocyclen mit nach innen gerichteten p-Orbitalen hergestellt (siehe Bild). Einzelne Metallionen sind zu klein, um den Hohlraum zu füllen, aber Fullerene passen genau in einige dieser elektronenreichen Wirte mit „ π -Überzug“.



Konjugierte Gürtel

L. T. Scott* _____ 4265 – 4267

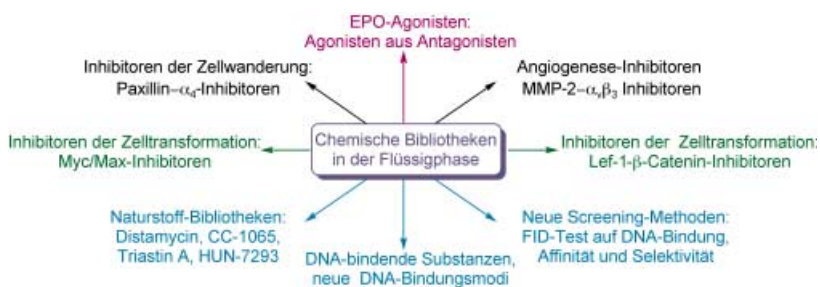
Konjugierte Gürtel und Nanoringe mit radial orientierten p-Orbitalen

Aufsätze

Screening von Bibliotheken

D. L. Boger,* J. Desharnais,
K. Capps _____ 4270 – 4309

Kombinatorische Flüssigphasensynthese von Bibliotheken: auf der Suche nach Modulatoren für Protein-Protein- und Protein-DNA-Wechselwirkungen in der zellulären Signaltransduktion



Harz oder nicht Harz? Diese Frage stellt sich beim Aufbau jeder Bibliothek. Im vorliegenden Aufsatz werden die jeweiligen Vorzüge der Synthese an der Festphase und in Lösung präsentiert und

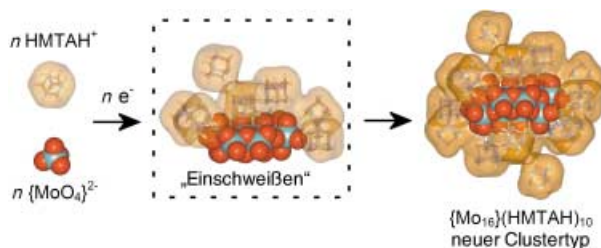
erörtert. Untersuchungen an Flüssigphasenbibliotheken zur Modulation von Protein-DNA- und Protein-Protein-Wechselwirkungen in der zellulären Signaltransduktion liefern die Beispiele.

Zuschriften

Kleine Polyoxomolybdate

D.-L. Long, P. Kögerler, L. J. Farrugia,
L. Cronin* _____ 4312 – 4315

Restraining Symmetry in the Formation of Small Polyoxomolybdates: Building Blocks of Unprecedented Topology Resulting From „Shrink-Wrapping“ $[H_2Mo_{16}O_{52}]^{10-}$ -Type Clusters



Der gemischtvalente Polyoxomolybdat-cluster $[H_2Mo^VI_{12}Mo^V_4O_{52}]^{10-}$ wurde durch einen neuartigen „Einschweißen“-Ansatz isoliert, mit dem Cluster niedriger Symmetrie und nichtsphärischer Topologie abgefangen werden (siehe Schema; $HMTAH^+$ = protoniertes Hexamethylen-

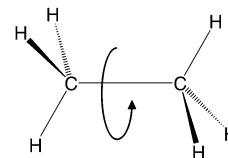
tetramin). Die ungewöhnliche Clusterform folgt daraus, dass eine Reorganisation des Clustergerüsts zu höher symmetrischen Strukturen verhindert wird. Dennoch bildet der Cluster Addukte mit Elektrophilen wie Fe^{II} .

Rotationsbarriere in Ethan (1)

F. M. Bickelhaupt,
E. J. Baerends* ————— 4315 – 4320

The Case for Steric Repulsion Causing the Staggered Conformation of Ethane

Die Rotationsbarriere in Ethan (siehe Bild) gilt als prototypisches Beispiel für sterische Hinderung. Dem wurde kürzlich widersprochen: Stattdessen wurde Hyperkonjugation als zutreffende Begründung vorgebracht. Nach Ansicht der Autoren gibt es keinen Grund, die Erklärung durch sterische Abstoßung zu verlassen. Sie zeigen, warum unter-



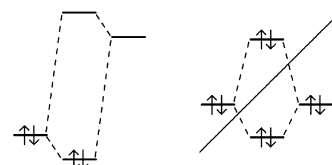
schiedliche Analysen der elektronischen Struktur zu unterschiedlichen Ergebnissen führen.

Rotationsbarriere in Ethan (2)

F. Weinhold* ————— 4320 – 4326

Rebuttal to the Bickelhaupt–Baerends Case for Steric Repulsion Causing the Staggered Conformation of Ethane

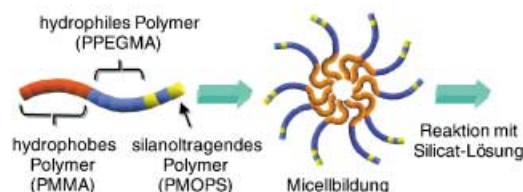
Zwei Konzepte der qualitativen MO-Theorie geben widersprechende Erklärungen für die Torsionsbarriere im Ethan, aber nur eine hält einer gründlichen Begutachtung stand (siehe Energieniveau-Schemata). Es zeigt sich, dass Bickelhaupts und Baerends' Plädoyer für das neo-sterische Konzept der „Vier-Elektronen-Destabilisierung“ (rechts) genau so illusorisch ist wie seine Vorgänger.



Organisch-anorganische Nanokapseln

K. Koh, K. Ohno, Y. Tsujii,
T. Fukuda* ————— 4326 – 4329

Precision Synthesis of Organic/Inorganic Hybrid Nanocapsules with a Silanol-Functionalized Micelle Template



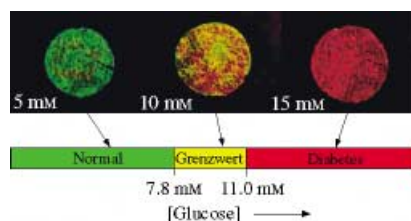
Wie die Schale einer Nuss: Ein amphiphiles Blockcopolymer mit geschützten Silanolgruppen wird durch Atomtransfer-Radikalpolymerisation aufgebaut. Die Makromoleküle bilden in wässriger

Lösung Micellen, auf deren Oberfläche sich nach Zugabe einer Natriumsilicat-Lösung eine Kieselgel-Schicht abscheidet. So entstehen neuartige organisch-anorganische Nanokapseln (siehe Schema).

Kolorimetrischer Glucose-Sensor

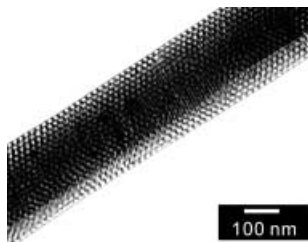
D. Nakayama, Y. Takeoka,* M. Watanabe,*
K. Kataoka ————— 4329 – 4332

Simple and Precise Preparation of a Porous Gel for a Colorimetric Glucose Sensor by a Templating Technique



Alarmstufe Rot: Das richtige Quellungsverhältnis bei einer bestimmten Glucose-

konzentration ist entscheidend für die Synthese eines Glucose-empfindlichen Gels. Das gewünschte poröse Gel mit periodischer Ordnung erhält man durch Templatsynthese an einem dichtgepackten Kolloidkristall, der anschließend entfernt wird. Die Gele ändern ihre Farbe in Abhängigkeit von der Glucosekonzentration und können als Diabetes-Test eingesetzt werden (siehe Bild).



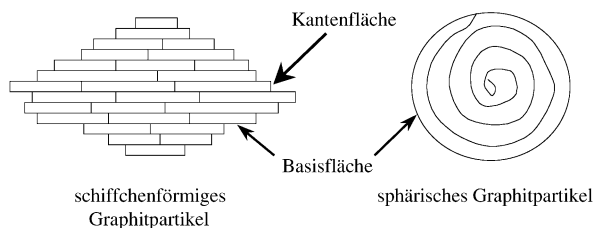
Kontrollierte Formgebung: Eindimensionales mesostrukturiertes Siliciumdioxid wird mithilfe von Aluminiumoxidmem-

branen aufgebaut. Die Benetzungseigenschaften der porösen Aluminiumoxidschicht sind dabei entscheidend für die gezielte Herstellung von Nanofasern und Nanoröhren; die Konzentration eines Tensides bestimmt die Morphologie des mesostrukturierten Siliciumdioxids (siehe Bild). Durch Einlagerung funktioneller Substrate in Mesoporen und röhrenförmige Hohlräume können hierarchische Nanokomposite hergestellt werden.

Mesostrukturiertes Siliciumdioxid

Z. Yang, Z. Niu, X. Cao, Z. Yang,* Y. Lu,*
Z. Hu, C. C. Han — 4333 – 4335

Template Synthesis of Uniform 1D Mesostructured Silica Materials and Their Arrays in Anodic Alumina Membranes



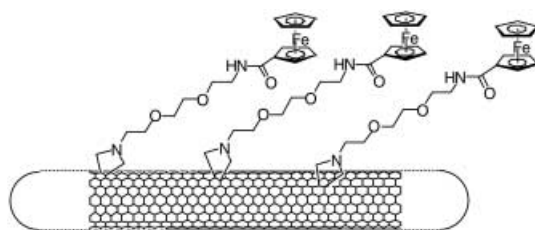
Eine bequeme Art der Energiespeicherung sind Lithium-Batterien, allerdings sind ihre Anoden aus natürlichem Graphit nicht vereinbar mit Elektrolyten auf Carbonat-Basis. Die Randflächen werden vom Elektrolyt angegriffen, wohingegen die Basisflächen inert bleiben. Durch

Anwendung einer neuen Technik erhält man sphärische Graphitpartikel, sodass die Grundfläche maximiert und die Randflächen minimiert werden (siehe Bild). Auf diese Weise wird nur eine kleine Menge Beschichtung benötigt, um den Graphitkern vor dem Elektrolyt zu schützen.

Anoden für Lithium-Batterien

M. Yoshio,* H. Wang,
K. Fukuda — 4335 – 4338

Spherical Carbon-Coated Natural Graphite as a Lithium-Ion Battery-Anode Material



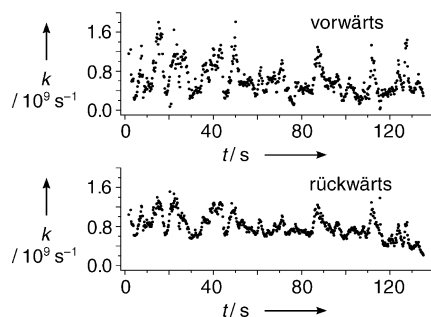
Der langlebige ladungstrennte Zustand in $\text{SWNT}^{\cdot-}-\text{Fc}^{+\cdot}$ entsteht als Folge eines photoinduzierten Elektronentransfers im neuartigen einwandigen Kohlenstoff-nanoröhren-Ferrocen-Hybrid $\text{SWNT}-\text{Fc}$

(siehe Bild). Das Vorliegen von $\text{SWNT}^{\cdot-}$ wurde durch Laser-Flashpyrolyse entdeckt und durch zeitaufauflösende Pulsradiolyse sowie Steady-State-Elektrolyse bestätigt.

Kohlenstoffnanoröhren mit Ferrocen

D. M. Guldi,* M. Marcaccio, D. Paolucci,
F. Paolucci,* N. Tagmatarchis, D. Tasis,
E. Vázquez, M. Prato* — 4338 – 4341

Single-Wall Carbon Nanotube–Ferrocene Nanohybrids: Observing Intramolecular Electron Transfer in Functionalized SWNTs



Hin und her: In Triphenylamin-Perylen-diimid-Donor-Acceptor-Dendrimern schwanken die Geschwindigkeiten des intramolekularen Elektronentransfers in beide Richtungen (siehe Diagramm). Ein vergleichbares Verhalten wurde für den Vorwärts-Elektronentransfer in einigen großen Biomolekülen, jedoch noch nicht in synthetischen Verbindungen beobachtet. Der Effekt ist eine Folge von Konformationsänderungen im Dendrimer.

Einzelmolekül-Elektronentransfer

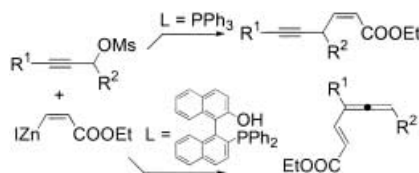
R. Gronheid, A. Stefan, M. Cotlet,
J. Hofkens, J. Qu, K. Müllen,
M. Van der Auweraer, J. W. Verhoeven,
F. C. De Schryver* — 4341 – 4346

Reversible Intramolecular Electron Transfer at the Single-Molecule Level

Regioselektivitätskontrolle

S. Ma,* G. Wang — 4347–4349

Regioselectivity Control by a Ligand Switch in the Coupling Reaction Involving Allenic/Propargylic Palladium Species

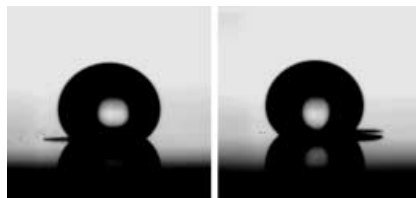


Ein Ligandenwechsel ändert die Regioselektivität der Pd-katalysierten Kupplung von Propargylmesylaten mit (Z)-2-Ethoxycarbonyl ethynylzinkiodid oder Phenylzinkbromid: Mit PPh_3 als Ligand werden Alkine gebildet, mit 2-Diphenylphosphanyl-2'-hydroxy-1,1'-binaphthalin dagegen Allene.

Superhydrophobe Kohlenstoff-Filme

L. Feng, Z. Yang, J. Zhai, Y. Song, B. Liu, Y. Ma, Z. Yang,* L. Jiang,*
D. Zhu — 4349–4352

Superhydrophobicity of Nanostructured Carbon Films in a Wide Range of pH Values



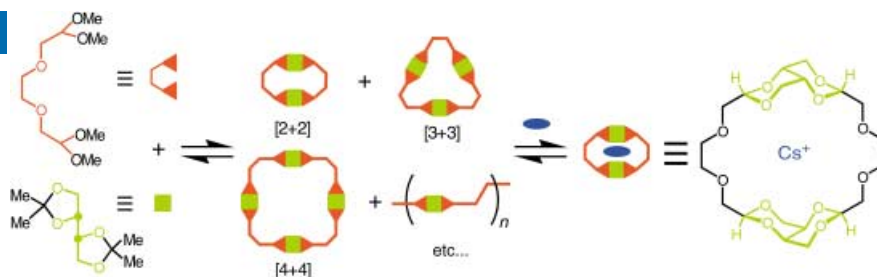
Nanostrukturierte graphitartige Kohlenstoff-Filme lassen sich mithilfe einer einfachen Pyrolysemethode herstellen. Ohne

Weiterbehandlung erhält man Filme, die nicht nur Wasser abweisen, sondern auch ätzende Flüssigkeiten wie saure oder basische Lösungen. Das Bild zeigt Wassertropfen mit pH-Werten von 1.07 (links) und 13.76 (rechts) im Kontakt mit einem nanostrukturierten Kohlenstoff-Film. Dies ist das erste Beispiel für Superhydrophobie über einen weiten pH-Bereich in Abwesenheit fluorhaltiger Verbindungen.

Dynamische kovalente Chemie

B. Fuchs, A. Nelson, A. Star,
J. F. Stoddart,* S. Vidal — 4352–4356

Amplification of Dynamic Chiral Crown Ether Complexes During Cyclic Acetal Formation



Eine mehr als zehnfache Ausbeutesteigerung (auf > 95 %) wurde unter thermodynamischer Kontrolle bei der Synthese des gezeigten makropolycyclischen Polyethers ausgehend von einer dynamischen kombinatorischen virtuellen Bibliothek

erreicht. Bei der konventionellen Synthese unter kinetischer Kontrolle wurden nur < 8 % Ausbeute im Makropolycyclisierungsschritt erhalten, obwohl dasselbe Templat-Ion (Cs^+) verwendet wurde.

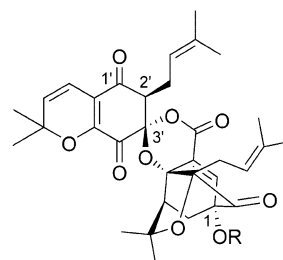


Naturstoffsynthesen

K. C. Nicolaou,* P. K. Sasmal, H. Xu,
K. Namoto, A. Ritzén — 4357–4361

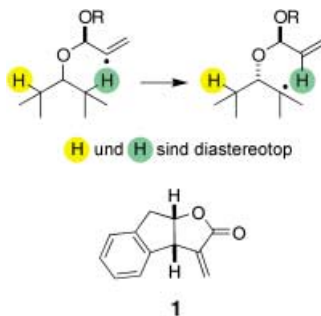
Total Synthesis of 1-O-Methylateriflorone

Im einzigartigen Spiroxalacton-Gerüst von Laterifloron (**1**) ist eine Prenyl-substituierte Dibenzochinoneinheit mit einem Trioxatetracyclotetradecan-System kombiniert. Der Schlüsselschritt der Synthese von O-Methylaterifloron (**2**) ist eine Sequenz aus Claisen-Umlagerung und Diels-Alder-Reaktion, bei der das komplexe Tetracyclon-System gebildet wird.



1 (R = H): Laterifloron
2 (R = Me): 1-O-Methylaterifloron

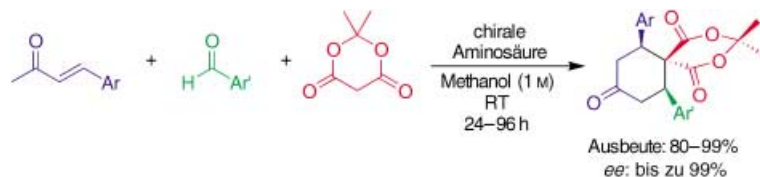
Es geht auch ohne Zinn: Eine Tandem-Radikalreaktion führt zu optisch aktiven α -Methylenlactonen wie **1**. Die Radikal-vermittelte Wasserstoffabstraktion von einem chiralen Acetal zu Beginn der Reaktion ist hochgradig stereoselektiv (siehe Schema). Das stereochemische Ergebnis einer solchen Reaktion hängt von ähnlichen Faktoren ab wie verwandte Cyclisierungen.



Stereoselektive Radikalreaktionen

P. Renaud,* F. Beaufils, L. Feray,
K. Schenk ————— **4362 – 4365**

Diastereoselective Radical-Mediated
Hydrogen-Atom Abstraction



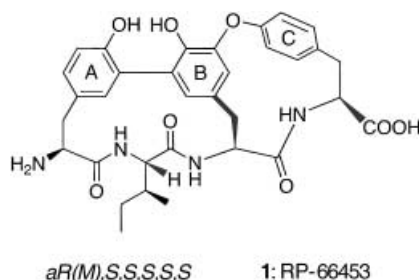
Die praktische und umweltschonende organokatalytische Synthese von optisch aktiven hochsubstituierten Spiro[5,5]undecan-1,5,9-trionen beruht auf der Umsetzung eines Aldehyds, eines Enons und der Meldrumschen Säure in Gegen-

wart einer katalytischen Menge einer chiralen Aminosäure (siehe Schema). Die Diels-Alder-Produkte werden als Diastereomere mit ausgezeichneten Ausbeuten und Enantiomerenüberschüssen erhalten.

Organokatalytische Dominoreaktionen

D. B. Ramachary, N. S. Chowdari,
C. F. Barbas III* ————— **4365 – 4369**

Organocatalytic Asymmetric Domino
Knoevenagel/Diels–Alder Reactions: A
Bioorganic Approach to the Diastereo-
specific and Enantioselective Construc-
tion of Highly Substituted Spiro[5,5]un-
decane-1,5,9-triones

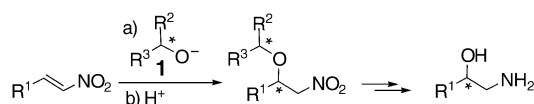


Die absolute Konfiguration des Natur-
stoffs RP-66453 (**1**) wurde durch Total-
synthese seines Atropdiastereomers und
spektroskopische Studien beider Verbin-
dungen zu *aR*, *S*, *S*, *S*, *S*, *S* bestimmt. Eine
 S_NAr -basierte cyclische Etherbildung und
eine intramolekulare atropdiastereoselek-
tive Suzuki-Miyaura-Kupplung wurden
zum Aufbau des schwer zugänglichen
bicyclischen A-B-O-C-Gerüsts von RP-
66453 genutzt.

Naturstoffsynthesen

M. Bois-Choussy, P. Cristau,
J. Zhu* ————— **4370 – 4373**

Total Synthesis of an Atropdiastereomer of
RP-66453 and Determination of Its Abso-
lute Configuration



Das „nackte Alkoxid“ **1** von (*S*)-6-Methyl- δ -Lactol addiert als chirales Hydroxid-Äquivalent in hoch diastereoselektiven Oxy-Michael-Additionen an Nitroalkene (siehe Schema). Dieser Substituent bewirkt eine ausgezeichnete stereo-

chemische Induktion und erweist sich auch als gute Schutzgruppe für die 1,2-Aminoalkohol-Produkte. R^1 = Alkyl, Aryl, Furanyl, Thiophenyl;
 R^2, R^3 = $-(CH_2)_3CHCH_3O^-$.

Asymmetrische Oxy-Michael-Additionen

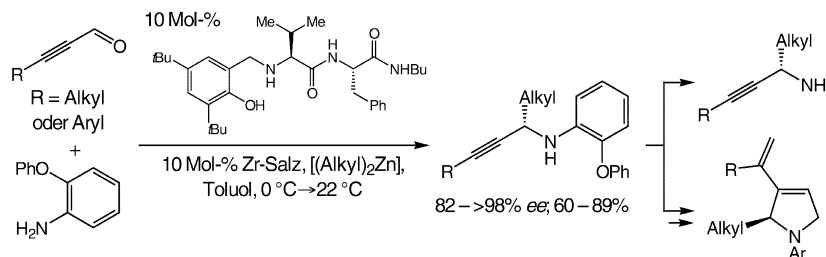
N. J. Adderley, D. J. Buchanan,
D. J. Dixon,* D. I. Lainé — **4373 – 4376**

Highly Diastereoselective Oxy-Michael
Additions of Enantiopure δ -Lactol Anions
to Nitroalkenes: Asymmetric Synthesis of
1,2-Amino Alcohols

Synthese von Propargylaminen

L. C. Akullian, M. L. Snapper,*
A. H. Hoveyda* 4376–4379

Three-Component Enantioselective Synthesis of Propargylamines through Zr-Catalyzed Additions of Alkyl Zinc Reagents to Alkynylimines



Chirale Aminosäure-Derivate werden als Liganden in der Zr-katalysierten enantioselektiven Dreikomponentensynthese von Propargylaminen eingesetzt (siehe

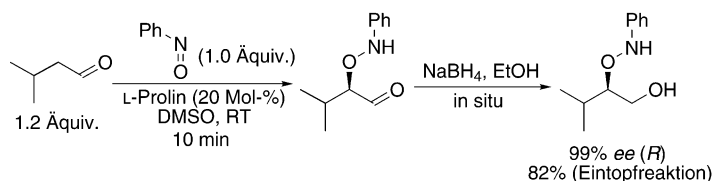
Schema). Die Reaktion liefert wichtige enantiomerenangereicherte Bausteine, die mit alternativen katalytischen Methoden nur schwer zugänglich sind.



Asymmetrische Katalyse

G. Zhong* 4379–4382

A Facile and Rapid Route to Highly Enantiopure 1,2-Diols by Novel Catalytic Asymmetric α -Aminooxylation of Aldehydes



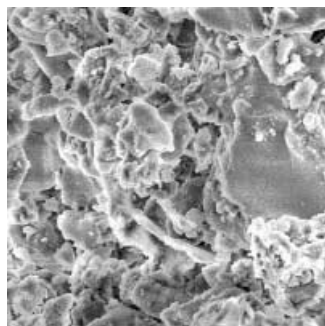
R- oder S-konfigurierte 1,2-Diol-Vorstufen entstehen in einer Eintopfreaktion in guten Ausbeuten (54–86%) und mit hohen Enantioselektivitäten (94–99% ee). Nach der L- oder D-Prolin-katalysierten α -

Aminooxylierung eines Aldehyds liefert eine NaBH₄-Reduktion das Produkt (siehe Schema). Nitrosobenzol dient im ersten Schritt als Sauerstoffquelle.

Oberflächenreiches Aluminiumfluorid

E. Kemnitz,* U. Groß, S. Rüdiger,
C. S. Shekar 4383–4386

Amorphe Metallfluoride mit außergewöhnlich großer spezifischer Oberfläche



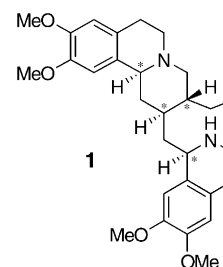
Supersauer, hochaktiv: Eine neue zweistufige Syntheseroute zu oberflächenreichen Metallfluoriden wird vorgestellt, mit der amorphes AlF₃ mit einer BET(N₂)-Oberfläche von über 200 m² g⁻¹ erhalten wurde (siehe SEM-Aufnahme). Dieses als HS-AlF₃ bezeichnete Material weist eine sehr hohe Lewis-Acidität und eine dementsprechend hohe katalytische Aktivität auf.

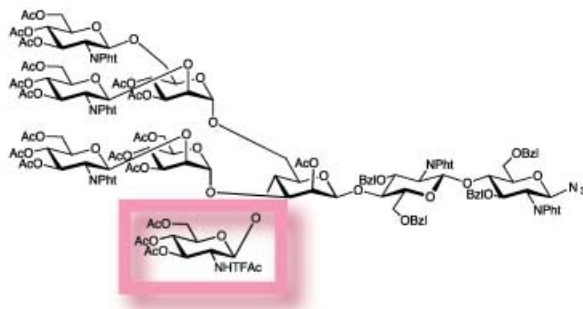
Kombinatorische Naturstoffsynthese

L. F. Tietze,* N. Rackelmann,
G. Sekar 4386–4389

Katalysatorkontrollierte stereochemische Kombinatorik

Die stereochemische Diversität wird als neues Konzept der kombinatorischen Chemie für die Synthese nichtpeptidischer Wirkstoffe vorgestellt. Beispielsweise gelingt durch die Kombination einer Imin-Hydrierung in Gegenwart enantiomerenreiner Ru-Katalysatoren mit einer Dominoreaktion der gezielte Aufbau von zwölf der sechzehn möglichen Stereoisomere von Emetin (**1**).





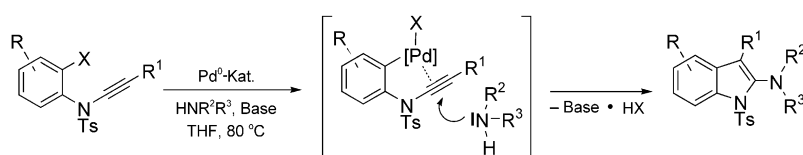
Antennäre Oligosaccharide

H. Weiss, C. Unverzagt* — 4389–4392

Hochverzweigte Oligosaccharide: eine allgemeine Synthesestrategie für multiantennäre N-Glycane vom „Bisecting“-Typ

Darf's ein Zucker mehr sein? Nach einer allgemeinen Strategie mit Synthesebausteinen konnten erstmals sterisch sehr anspruchsvolle triantennäre N-Glycane

vom „Bisecting“-Typ aufgebaut werden. Essenziell hierbei sind die kleine Trifluoracetyl-Schutzgruppe sowie die späte Einführung des α -1,6-Arms (siehe Bild).



Konzeptionell neu ist die Synthese von 2-Aminoindolen durch Palladium-katalysierte Reaktion von *N*-Alkynylaniliden mit primären oder sekundären Aminen (siehe Schema). Ihr Schlüsselschritt ist die Bildung eines σ,π -gebundenen Palladacy-

clus, an dessen aktivierte Alkineinheit ein externes Stickstoffnucleophil unter Aufbau des Indolgerüsts addiert. (X = I, Br; HNR^2R^3 = primäres oder sekundäres Amin; Ts = Tosyl.)

Heteroanellierungen

B. Witulski,* C. Alayrac,
L. Tevzadze-Saefel — 4392–4396

Palladium-katalysierte Synthese von 2-Aminoindolen durch Heteroanellierung



Die so markierten Zuschriften sind nach Ansicht zweier Gutachter „very important papers“.



Die so markierten Zuschriften wurden wegen besonders hoher Aktualität oder extremer Konkurrenzsituation beschleunigt publiziert.

Verstärkung gesucht?

Sie brauchen Verstärkung für Ihr Top Team?
... Chemiker, Doktoranden, Laborleiter, Manager, Professoren,
Verkaufsrepräsentanten ...

Nutzen Sie unseren Stellenmarkt für Fach- und Führungskräfte in Europa
sowohl im Print-Medium als auch im Internet.

Angewandte Chemie

Anzeigenabteilung: Marion Schulz

Tel.: 0 62 01 – 60 65 65, Fax: 0 62 01 – 60 65 50

E-Mail: MSchulz@wiley-vch.de

Service

Stichwortregister — 4398

Autorenregister — 4399

Stellenanzeigen — 4255

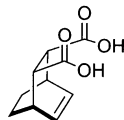
Vorschau — 4401

Berichtigung

Ein Leser hat uns darauf aufmerksam gemacht, dass in dem Aufsatz von **R. K. Castellano, F. Diederich** und **E. A. Meyer** in *Angew. Chem.* **2003**, 42, S. 1244–1287,

die Strukturformel der Verbindung **31b** in Abbildung 26 falsch ist. Die korrekte Formel ist hier gezeigt. Des Weiteren wurde dieser Rezeptor nicht, wie in der

zugehörigen Textpassage angegeben, von Dvornikovs und Smithrud, sondern, wie korrekt zitiert, von Thompson und Smithrud entwickelt.



31b



WILEY-VCH ist ein erfolgreicher und expandierender internationaler Verlag innerhalb der Wiley-Verlagsgruppe. Hauptsitz ist Weinheim an der Bergstraße.

Für unsere erfolgreiche Zeitschrift "*Angewandte Chemie*" suchen wir schnellstmöglich eine/n

Chemiker/in

der/die den Berufseinstieg **als Redakteur/in** in einem Wissenschaftsverlag realisieren möchte.

Zu den Aufgaben gehören

- die Manuskriptbearbeitung (Redigieren)
- die Umbruchkontrolle
- Pflege von Autorkontakten

Sie haben Ihr Chemiestudium erfolgreich mit Promotion abgeschlossen. Ihre Englischkenntnisse sind idealerweise bei längeren Auslandsaufenthalten perfektioniert worden. Sie sind versiert im Umgang mit MS-Office-Anwendungen und sorgfältiges Arbeiten macht Ihnen Spaß. Darüber hinaus sind Sie teamfähig, kommunikativ und bereit, sich überdurchschnittlich zu engagieren.

Interesse?

Dann bewerben Sie sich bitte bei:

WILEY-VCH Verlag GmbH & Co KGaA
Human Resources, Christiane Rabe
Boschstrasse 12
D-69451 Weinheim

e-mail: Crabe@wiley-vch.de

 **WILEY-VCH**

The place to be

<http://www.wiley-vch.de>