

触媒A-Z コンサイス事典 第5版

Catalysis from A to Z, 5th edition

編集者

Prof. Dr. Boy Cornils

Prof. Dr. Wolfgang A. Herrmann

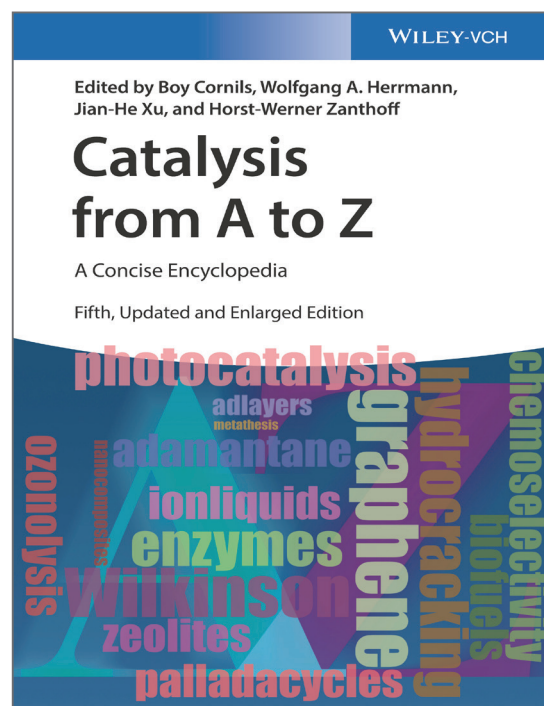
Prof. Xu Jian-He

Prof. Dr. Horst-Werner Zanthoff

触媒／工業化学

本書は触媒作用にか関する種々の重要な関連用語を解説した参考図書の名著を改定増補した必携書です。分光法や分析法等の関連トピックについても取り上げており、前版より収録内容を20%拡大した第5版は、触媒に関する用語を明解かつ簡潔に記述しています。さらに略語、触媒に関わる主要な化学者の略歴、商標、重要な触媒プロセス、人名反応、主要な反応など、触媒分野における重要なキーワードを包括的に網羅しています。

- 均一、不均一、生化学触媒に関して化学者が必要とする全ての知識を提供
- コンパクトな項目に15,000個以上のキーワードを含む
- 包括的、簡潔で使いやすい
- 編集者と著者チームは200人以上の経験豊富な専門家により構成



全5巻 | ISBN 9783527343119
ハードカバー | 2952ページ | 2019年11月出版
予定価格: \$1,200
刊行記念特価 2020年2月29日まで実施中!
Online ISBN 9783527809080

トピックが含ま:

- Autoclaves
- Biocatalysis
- Catalysts - heterogeneous, homogeneous, acid, base ligands
- Catalyst labelling
- Catalytic reactions in organic synthesis
- Colloids
- Enzymatic catalysis
- Industrial catalytic processes
- Kinetics and thermodynamics of catalytic reactions
- Nanomaterials
- Radicals
- Stereoselective catalysis
- Theoretical backgrounds of catalytic reactions
- Spectroscopical methods for catalyst analysis



ご注文やご質問はワイリー担当者までお申し付け下さい。

(2019年9月時点の情報。価格・特価期限は予告なく変更する場合がございますのでご了承下さい)

WILEY

触媒A-Z コンサイス事典 第5版

編集者について:

Boy Cornils has worked at the former Hoechst AG in Germany, where he was the director of the research. He is the editor of several bestselling titles.

Wolfgang A. Herrmann is President of the Technical University of Munich and has received several awards for his work in organometallic chemistry. He has authored a plethora of publications and is the editor of numerous bestselling books.

Jianhe Xu is Professor at the East China University in Shanghai. His research interest lies in the area of biocatalysis and enzyme engineering and he has published over 120 papers in peer-reviewed journals.

Horst-Werner Zanthoff is a scientific researcher and leads the Competence Center of Oxidation Catalysis at Evonik Industries AG. He is author and co-author of around 80 publications and 20 patents.

寄稿者

Prof. Dr. Ahmad M. Al-Ajlouni
Jordan University of Science
and Technology,
Irbid, Jordan

Dr. Isabel Albers
Continental AG,
30001 Hannover, Germany

Dr. P. Albers
Evonik Technolgy & Infrastructure
GmbH,
63457 Hanau-Wolfgang, Germany

Dr. Roger Alberto
Paul-Scherrer-Institut
Würenlingen,
5232 Villigen-PSI, Switzerland

Prof. Dr. Markus Albrecht
RWTH Aachen,
52056 Aachen, Germany
Dipl.-Chem. Philipp Altmann
Technische Universität München,
85747 Garching, Germany

Prof. Dr. Markus Antonietti
Max Planck Institute of Colloids
and Interfaces,
14424 Potsdam, Germany

Prof. Dr. Reiner Anwander
University of Tübingen,
72076 Tübingen, Germany

Dr. Michael Arndt-Rosenau
Lanxess GmbH,
51358 Leverkusen, Germany

Dr. David Arrowsmith
Dow Chemical,
77815 Brühl, Germany
Dipl.-Chem. Björn Askevold
Universität Erlangen-Nürnberg,
91058 Erlangen, Germany

Dr. Jens Assmann
Ruhr-Universität Bochum,
44780 Bochum, Germany

Prof. Dr. Didier Astruc
Université de Bordeaux I,
33405 Talence Cédex, France

Prof. Dr. Thorsten Bach
Technische Universität München,
85747 Garching, Germany

Prof. Dr. Jan-E. Bäckvall
University of Uppsala,
75121 Uppsala, Sweden

Prof. Dr. Manfred Baerns
Fritz-Haber-Institut der MPG,
14195 Berlin, Germany

Dr. Helmut Bahrmann
Celanese AG/Werk Ruhrchemie,
46128 Oberhausen, Germany

Dr. Miguel A. Bañares
Consejo Superior de
Investigaciones Cientificas,
28049 Madrid, Spain

Dr. Thomas Bannenberg
TU Braunschweig,
38106 Braunschweig, Germany

Prof. Dr. Joachim Bargon
Universität Bonn,
53115 Bonn, Germany

Dr. Denys Baskakov
Saltigo GmbH,
51369 Leverkusen, Germany

Prof. Dr. Jean-Marie Basset
Laboratoire COMS,
CPE-Lyon, 69616 Villeurbanne,
France

Dr. Bettina Bechlars
Technische Universität München,
85747 Garching, Germany

Prof. Dr. Arno Behr
Universität Dortmund,
44227 Dortmund, Germany

Prof. Dr. Peter Behrens
Universität Hannover,
30167 Hannover, Germany

Prof. Dr. Detlev Belder
Universität Leipzig,
04229 Leipzig, Germany

Prof. Dr. Matthias Beller
LIKAT,
18059 Rostock, Germany

Dr. Bettina Bems
Wiley-VCH Verlag,
69469 Weinheim, Germany

M.Sc. Daniel Betz
Technische Universität München,
85747 Garching, Germany

Dr. Inken Beulich
Dow Chemical,
8810 Morges, Switzerland

Dr. Claudio Bianchini
Istituto per lo Studio della
Stereochimica ed
Energetica dei Composti di
Coordinazione,
50132 Firenze, Italy

Dr. Mario Birkholz
Fraunhofer-Institut für Schicht-
und
Oberflächentechnik,
38108 Braunschweig, Germany

Dr. Agnes Bittermann
Süd-Chemie AG,
83052 Bruckmühl, Germany

Dr. Hans-Ulrich Blaser
Solvias AG,
4002 Basel, Switzerland

Dr. Volker Böhm
BASF AG,
67056 Ludwigshafen, Germany

Prof. Dr. Helmut Bönemann
MPI für Kohlenforschung,
45470 Mülheim, Germany

Prof. Dr. Armin Börner
Institut für Organische
Katalyseforschung,
18055 Rostock, Germany

Dr. Ingolf Boettger
Fritz-Haber-Institut der MPG,
14195 Berlin, Germany

Dr. Yori Boncli
Bureau of Chemical Information,
60021 Frankfurt, Germany

Prof. Dr. G.C. Bond
Brunel University,
Uxbridge, Middlesex, UB8 3PH,
United Kingdom

Dr. Werner Bonrath
DSM Nutritional Products,
4002 Basel, Switzerland

Dr. Xavier P. Brannmjk
Norwegian University of Science
and Technology,
7491 Trondheim, Norway

Dr. Claudia Breindl
Infinion AG,
81737 München, Germany

Dr. Nicol Brosy Ph.D. (†)
((verstorben))
CatChem Contract-Research
GmbH,
01979 Lauchhammer, Germany

Dr. Andreas Brück
University of Illinois,
Urbana, IL#1801, USA

Prof. Dr. Thomas B. Brück
Technische Universität München,
85748 Garching, Germany

Prof. Dr. Henri Brunner
Universität Regensburg,
93053 Regensburg, Germany

Prof. Dr. Michaeal R. Buchmeiser
University of Stuttgart,
70550 Stuttgart, Germany

Dipl.-Chem. Magnus R. Buchner
Technische Universität München,
85747 Garching, Germany

Dr. O.V. Buyevskaya
Institut für Angewandte Chemie,
12484 Berlin, Germany

Dr. Dominique Cahard
Université de Rouen,
76821 Mont Saint Aignan Cédex,
France

Dipl.-Chem. Daniel Canella
Technische Universität München,
85747 Garching, Germany

Dr. Alejandro Capapé Miralles
Crysforma – Institut Català
d'Investigació
Química,
43007 Tarragona, Spain

Prof. Dr. Jürgen Caro
Universität Hannover,
30167 Hannover, Germany

Dr. Monica Carril
Parque Tecnológico de San
Sebastian,
20009 San Sebastian, Spain

Dipl.Biol. Jörg Carsten
Technische Universität München,
94315 Straubing, Germany

Prof. Dr. Yves Castanet
Université des Sciences et
Technologies de Lille,
59652 Villeneuve d'Ascq Cédex,
France

Prof. Dr. Gabriele Centi
Università di Messina,
98166 Messina, Italy

Prof. Dr. R.V. Chaudhari, FNA
National Chemical Laboratory,
411008 Pune, India

Prof. Dr. Peter Claus
Technical University Darmstadt,
64287 Darmstadt, Germany

Dr. Mirza Cokoja
Technische Universität München,
85747 Garching, Germany

Dr. Gerd Collin
DECHEMA,
60486 Frankfurt, Germany

C. Coperet
Laboratoire COMS,
CPE-Lyon, 69616 Villeurbanne
Cédex,
France

Prof. Dr. Boy Cornils
65719 Hofheim,
Germany

Dr. Olin Crosby (†)
Taunusconsult,
65926 Frankfurt, Germany

Dr. Yinglu Cui
Chinese Academy of Sciences,
100101 Beijing, PR China

Prof. Dr. Mark E. Davis
California Institute of Technology,
Pasadena, CA 91125, USA

Dr. J. Paul Day
Corning Incorporated,
Corning, NY 14831, USA

Prof. Dr. Eckehard V. Dehmow
Universität Bielefeld,
33615 Bielefeld, Germany

Dr. Bernd Diebl
Technische Universität München,
85747 Garching, Germany

Dr. Martin Dieterle
BASF AG,
67056 Ludwigshafen, Germany

Prof. Dr. Eckhardt Dinjus
Karlsruher Institut für Technologie,
76344 Eggenstein-Leopoldshafen,
Germany

Dr. C. Döbler
Institut für Organische
Katalyseforschung,
18055 Rostock, Germany

Prof. Dr. Manfred Döring
Karlsruher Institut für Technologie,
76344 Eggenstein-Leopoldshafen,
Germany

Dr. Markus Drees
Technische Universität München,
85747 Garching, Germany

Dr. Eite Drent
Shell Research and Technology
Centre,
1030 BN Amsterdam, The
Netherlands

**Prof. Dr. Birgit Driessen-
Hölscher (†)**
Universität Paderborn,
33098 Paderborn, Germany

Dr. Anette Eckerle
BASF AG,
67056 Ludwigshafen, Germany

Dr. M. Eckert
Leibniz-Institut für Katalyse e. V.,
18059 Rostock, Germany

Dipl.-Chem. Robert Eckl
Morphochem,
81379 München, Germany

Prof. Dr. Rudi van Eldik
Universität Erlangen-Nürnberg,
91058 Erlangen, Germany

Dr. Christian Elsner
Leibniz Institute of Surface
Modification (IOM),
04318 Leipzig, Germany



Dr. Markus Enders
Universität Heidelberg,
69120 Heidelberg, Germany

Prof. Dr. Jörg Eppinger
KAUST Catalysis Center,
Thuwai 23955, Kindom of Saudi
Arabia

Dipl.-Ing. Jennifer Falk
Technische Universität München,
94315 Straubing, Germany

Dr. Stefan Faul
Technische Universität München,
85747 Garching, Germany

Prof. Dr. Alexander C. Filippou
Humboldt-Universität Berlin,
10115 Berlin, Germany

Dr. Armin Fischer
EMPA St. Gallen,
09014 St. Gallen, Switzerland

Dr. Christian E. Fischer
Technische Universität München,
85747 Garching, Germany

Dr. Richard W. Fischer
TU München,
85747 Garching, Germany

Dr. Guido D. Frey
OXEA,
46147 Oberhausen, Germany

Dr. Frank Freidanck
Wacker Chemie,
84489 Burghausen, Germany

Prof. Dr. Gernot Frenking
Universität Marburg,
35043 Marburg, Germany

Dr. Jörg Fridgen
Sandoz GmbH,
6250 Kundl, Austria

Dr. Anja Friedrich
Technische Universität München,
85747 Garching, Germany

Dipl.-Ing. M. Fritsch
RWTH Aachen,
52074 Aachen, Germany

Dr. Carl-Dieter Frohning
46485 Wesel, Germany

Dr. Alois Fürstner
MPI für Kohlenforschung,
45470 Mülheim, Germany

Dr. Daniel P. Funeriu
Technische Universität München,
85747 Garching, Germany

Dr. Daniel Garbe
Technische Universität München,
85748 Garching, Germany

Prof. Dr. Marc Garland
Institute of Chemical and
Engineering Sciences,
627833 Singapore

Dr. A. Geisbauer
Süd-Chemie AG,
83052 Bruckmühl, Germany

Dr. Holger Geissler
Clariant AG/Werk Griesheim,
65916 Frankfurt, Germany

Dr. Gisela Gerstberger
Kanzlei Dörries,
80538 München, Germany

Dipl.-Chem. Peter Gigler
Technische Universität München,
85747 Garching, Germany

Prof. Dr. Roger Gläser
Universität Leipzig,
04318 Leipzig, Germany

Dr. Dieter Gleich
Universität Zürich,
8057 Zürich, Switzerland

Prof. Dr. Frank Glorius
Universität Münster,
48149 Münster, Germany

Dr. Hans W. Görltzer
Röhm GmbH,
63457 Hanau, Germany

Dr. Richard Göttlich
Universität Münster,
48149 Münster, Germany

M.Sc. Serena Goh
Technische Universität München,
85747 Garching, Germany

Dr. Mattis Gosmann
Basell AG,
67056 Ludwigshafen, Germany

Dr. Corinna Graf
Universität Jena,
07743 Jena, Germany

Prof. Dr. Helmut Greim
GSF-Forschungszentrum für
Umwelt und
Gesundheit GmbH,
85764 Neuherberg, Germany

Prof. Dr. Wolfgang Grünert
Ruhr-Universität Bochum,
44780 Bochum, Germany

**Prof. Dr. Hansjoerg
Gruetzmacher**
ETH-Hönggerberg,
8093 Zürich, Switzerland

Dr. Marco M. Günter
Osram GmbH,
13629 Berlin, Germany

M.Sc. Alev Günyar
Technische Universität München,
85747 Garching, Germany

Dr. Jan-Karl Guterl
Technische Universität München,
94315 Straubing, Germany

Dipl.-Ing. (FH) Martina Haack
Technische Universität München,
85748 Garching, Germany

Prof. Dr. Peter Härter
Technische Universität München,
85747 Garching, Germany

Dr. Michael Haevecker
Fritz-Haber-Institut der MPG,
14195 Berlin, Germany

Prof. Dr. J. Hagen
Hochschule Mannheim,
68163 Mannheim, Germany

Prof. Brian E. Hanson
Virginia Polytechnic Institute and
State University,
Blacksburg, VA 24061-0212, USA

Dr. Sarah. R. Hanson
The Scripps Research Institute,
La Jolla, CA 92037, USA

Dr. H. Harms
Lenzing AG,
4860 Lenzing, Austria

Dipl.-Chem. R. Harms
Technische Universität München,
85747 Garching, Germany

Prof. Dr. Martin Hartmann
Technische Universität München,
85747 Garching, Germany

Prof. Dr. A. Stephen K. Hashmi
Universität Heidelberg,
69120 Heidelberg, Germany

M.Sc. Simone Hauser
Technische Universität München,
85747 Garching, Germany

Dr. Steffen Heidenreich
Pall Schumacher GmbH,
74564 Crailsheim, Germany

Prof. Dr. Detlef Heller
Leibniz-Institut für Organische
Katalyse,
18059 Rostock, Germany

Dr. Jochem Henkelmann
BASF AG,
67056 Ludwigshafen, Germany

Dr. Eberhard Herdtweck
Technische Universität München,
85747 Garching, Germany

Dr. Daniel Herein
Umicore AG & Co. KG,
63457 Hanau, Germany

**Prof. Dr. mult. h.c. Wolfgang A.
Hermann**
Technische Universität München,
80333 München, Germany

Prof. Dr. Dietmar Hesse
Universität Hannover,
30167 Hannover, Germany

Prof. Dr. Andreas Heumann
Université d'Aix-Marseille,
13397 Marseille Cédex, France

Dr. Wolfgang Hieringer
Vrije Universiteit Amsterdam,
1081 HV Amsterdam, The
Netherlands

Dipl.-Chem. Oliver Hiltner
Technische Universität München,
85747 Garching, Germany

Prof. Dr. Kai-Olaf Hinrichsen
Technische Universität München,
85747 Garching, Germany

Dr. Charles C. Hobbs, Jr.
Celanese Ltd.,
Corpus Christi, TX 78469-9077,
USA

M.Sc., M.Eng. Sebastian Hock
Technische Universität München,
85747 Garching, Germany

Dipl.-Chem. Manuel Högerl
Technische Universität München,
85747 Garching, Germany

Prof. Dr. D. Hönicke
Technische Universität Chemnitz,
09107 Chemnitz, Germany

Prof. Dr. István T. Horváth
City-University Hong Kong,
Kowloon, Hong Kong SAR

M.Sci. Stefan Huber
Technische Universität München,
85747 Garching, Germany

Prof. Dr. Ronald Imbihl
Universität Hannover,
30167 Hannover, Germany

Prof. Dr. Ullrich Jahn
Institute of Organic Chemistry and
Biochemistry,
166 10 Praha, Czech Republic
M.Sc. Kavita R. Jain
Technische Universität München,
85747 Garching, Germany

Prof. Dr. Friederike Jentoft
Oklahoma Bioenergy Center,
Norman, OK 73019, USA

Prof. Dr. Rolf Jentoft
Oaklahoma Bioenergy Center,
Norman, OK 73019, USA

Prof. Dr. A. Jess
Universität Bayreuth,
95440 Bayreuth, Germany

Dr. J.-Y. Jiang
Dalian University of Technology,
Dalian 1160 12, PR China

Prof. Dr. Zilin Jin
Dalian University of Technology,
Dalian 1160 12, PR China

Prof. Dr. Yvonne Joseph
TU Bergakademie Freiberg,
09599 Freiberg, Germany

Prof. Dr. Philippe Kalck
Ecole Nationale Supérieure de
Chimie de Toulouse,
31077 Toulouse Cédex, France

Prof. Dr. Walter Kaminsky
Universität Hamburg,
20146 Hamburg, Germany

Prof. Dr. Dieter E. Kaufmann
Technische Universität Clausthal,
38678 Clausthal-Zellerfeld,
Germany

Dipl.-Ing. Jochen Keller
Uhde GmbH,
44141 Dortmund, Germany

M.Sc. Ludwig Kirmair
Technische Universität München,
94315 Straubing, Germany

Prof. Dr. Horst Kisch
Universität Erlangen-Nürnberg,
91058 Erlangen, Germany

Prof. Dr. Helmut Knözinger (†)
Universität München,
80333 München, Germany

Dipl.-Chem. Mathias Köberl
Technische Universität München,
85747 Garching, Germany

Prof. Dr. Klaus Köhler
Technische Universität München,
85747 Garching, Germany

Dr. Christian W. Kohlpaintner
Clariant AG,
4132 Mutttenz, Switzerland

Dr. Randolph D. Köhn
Technische Universität Berlin,
10623 Berlin, Germany

Dr. Evgueni Kondratenko
LIKAT,
18059 Rostock, Germany

Dr. Jürgen Koppe
MOL Katalysatorentechnik GmbH,
06258 Schkopau, Germany

Dr. Robert Kourist
Technische Universität München,
94315 Straubing, Germany

Prof. Dr. Udo Kragl
Universität Rostock,
18055 Rostock, Germany

Dr. Hans Kral
Bergstraße 15,
87448 Waltenhofen, Germany

Dr. Roland Kratzer
Aventis GmbH & Co KG,
65926 Frankfurt, Germany

Dr. Jürgen G.E. Krauter
Degussa AG,
63457 Hanau, Germany

Dr. H.-J. Kreuzfeld
Institut für Organische
Katalyseforschung,
18055 Rostock, Germany

Dr. Steffen Krill
Degussa AG,
63403 Hanau, Germany

Dr. B. Kubias
Fritz-Haber-Institut der Max-
Planck-Gesellschaft,
14195 Berlin, Germany

Prof. Dr. Fritz Kühn
Technische Universität München,
85747 Garching, Germany

Dr. Christian Kuhrs
BASF AG,
67056 Ludwigshafen, Germany

Dr. Jürgen Kulpe
Chemische Fabrik Budenheim,
55257 Budenheim, Germany

Dr. H. Lausch
MOL Katalysatorentechnik GmbH,
06258 Schkopau, Germany

Dr. F. Lefebvre
Laboratoire COMS, CPE-Lyon,
69616 Villeurbanne Cédex, France

Prof. Dr. Walter Leitner
RWTH Aachen,
52056 Aachen, Germany

Dr. T. Leonhardt
University of Applied Sciences
and Arts
Northwestern Switzerland,
CH-4132 Mutttenz, Switzerland

Prof. Dr. Johannes A. Lercher
Technische Universität München,
85748 Garching, Germany

Dr. Ulla Létinois
DSM Nutritional Products,
4002 Basel, Switzerland

Dr. C.Z. Li
Institute of Chemical and
Engineering Sciences,
Singapore 627833

M.A. Fu-Sen Liang
The Scripps Research Institute,
La Jolla, CA 92037, USA

触媒A-Z コンサイス事典 第5版

Prof. Dr. Andreas Liese
TU Hamburg-Harburg,
21073 Hamburg, Germany

Prof. Dr. Heiner Lieske
Institut für Angewandte Chemie,
12484 Berlin, Germany

Prof. Dr. Christian Limberg
Humboldt-Universität,
12489 Berlin, Germany

Dr. Rosy B. Lincoln
Resolvo GmbH,
60994 Frankfurt, Germany

Prof. Dr. Torsten Linker
Universität Potsdam,
14476 Golm, Germany

Dr. Claudia S. Linninger
Technische Universität München,
85747 Garching, Germany

Prof. Dr. Hanfan Liu
Chinese Academy of Sciences,
Beijing 1000 80, PR China

Prof. Dr. Wen Liu
Chinese Academy of Sciences,
Shanghai 200032, PR China

Dr. Elke Löffler
Ruhr-Universität Bochum,
44780 Bochum, Germany

Dr. Egbert Lox
Degussa AG,
63403 Hanau, Germany

Prof. Dr. Bernhard Lücke
LIKAT,
18059 Rostock, Germany

Dr. J.-A. Ma
Université de Rouen,
76821 Mont Saint Aignan Cédex,
France

Dr. W. Mägerlein
The Scripps Research Institute,
La Jolla, CA 92037, USA

Prof. Dr. Wilhelm F. Maier
Universität des Saarlandes,
66123 Saarbrücken, Germany

Dr. Christophe Malan
Solvias AG,
4002 Basel, Switzerland

Dr. Sixto Malato
Plataforma Solar de Almería,
04200 Tabernas (Almería), Spain

M.Sci. Keyser Mantas
Technische Universität München,
85747 Garching, Germany

Prof. Dr. Bogdan Marciniak
Adam Mickiewicz University
Poznan,
60-780 Poznan, Poland

M.Sci. Iulius Markovits
Technische Universität München,
85747 Garching, Germany

M.Sc.Chem. Alexander Marziale
King Abdullah University of
Science and
Technology (KAUST),
Thuwai 23955-6900, Saudi Arabia

Dr. Matthias Maywald
Technische Universität München,
94315 Straubing, Germany

Prof. Dr. Stefan Mecking
Universität Konstanz,
78457 Konstanz, Germany

Dr. Jonathan Medlock
DSM Nutritional Products,
4002 Basel, Switzerland

Dr. Gerhard Mestl
Süd-Chemie AG,
83052 Bruckmühl, Germany

Dr. Dimitrios Mihalios
Technische Universität München,
85747 Garching, Germany

Dr. Dariusz Mitoraj
Universität Erlangen-Nürnberg,
91058 Erlangen, Germany

Dr. J. Mitterpleininger
Regierung von Oberbayern,
80797 München, Germany

Prof. Dr. Ilya I. Moiseev
Russian Academy of Sciences,
117907 Moscow GSP-1, Russia

Prof. Dr. Eric Monflier
Université d'Artois,
62307 Lens Cédex, France

Dr. W. Moradi
Bayer AG,
51368 Leverkusen, Germany

Prof. Dr. André Mortreux
Université des Sciences et
Technologies de Lille,
59652 Villeneuve d'Ascq Cédex,
France

Dr. J.P. Müller
Institut für Angewandte Chemie,
12484 Berlin, Germany

Dr. Marc-André Müller
DSM Nutritional Products,
4002 Basel, Switzerland

Prof. Dr. Klaus Müller-Dethlefs
University of York,
York, YO10 5DD, United Kingdom

B.Sci. Christian Münchmeyer
Technische Universität München,
85747 Garching, Germany

Prof. Dr. Martin Muhler
Ruhr-Universität Bochum,
44780 Bochum, Germany

Dr. Thomas Netscher
DSM Nutritional Products,
4002 Basel, Switzerland

Dr. H. Neumann
Institut für Organische
Katalyseforschung,
18055 Rostock, Germany

Prof. Dr. Ronny Neumann
The Hebrew University of
Jerusalem,
Jerusalem 91904, Israel

Dr. Katharina Nikolaidis
United Initiators GmbH & Co. KG,
82049 Pullach, Germany

Prof. Dr. A.F. Noels
Université de Liège,
4000 Sart Tilman, Belgium

Dr. Borys L.C. Noir, Ph.D. (†)
Infochimie S.A.,
65926 Frankfurt, Germany

Dr. Andreas Obenhuber
Universität Augsburg,
86159 Augsburg, Germany

Prof. Dr. Günther Oehme
Universität Rostock,
18055 Rostock, Germany

Dr. Yücel Önal
Degussa AG,
45764 Marl, Germany

Dr. Arne Ohrenberg
Bayer Technology Services GmbH,
51368 Leverkusen, Germany

Prof. Dr. Tamon Okano
Tottori University,
Tottori 680, Japan

Prof. Dr. Jun Okuda
RWTH Aachen,
52056 Aachen, Germany

Prof. Dr. Hélène Olivier-Bourbigou
Institut Français du Pétrole,
92852 Reuil-Malmaison Cédex,
France

Prof. Dr. B. Ondruschka
Universität Jena,
07743 Jena, Germany

Dr. Peter Panster
Degussa AG,
63403 Hanau, Germany

Dr. Filipe Miguel Esteves Pedro
Instituto Nacional da Propriedade
Industrial,
1149-035 Lisboa, Portugal

Dr. Siglinda Perathoner
Università di Messina,
98166 Messina, Italy

Dipl.-Biol. André Pick
Technische Universität München,
94315 Straubing, Germany

Prof. Dr. P. Plath
Fritz-Haber-Institut der MPG,
14195 Berlin, Germany

Prof. Dr. Herbert Plenio
Technical University Darmstadt,
64287 Darmstadt, Germany

Dr. Ulf Prüsse
Institut für Agrartechnologie und
Biosystemtechnik,
38116 Braunschweig, Germany

Dr. Benoît Pugin
Solvias AG,
4002 Basel, Switzerland

Dipl.-Chem. Sophie Putzien
Technische Universität München,
85747 Garching, Germany

Dr. Oliver Pyrlík
Hanse-Chemie GmbH,
21502 Geesthacht, Germany

M.Sci. Andras Raba
Technische Universität München,
85747 Garching, Germany

Dr. Silvana Rach
Technische Universität München,
85747 Garching, Germany

Dipl.-Chem. Alexander Raith
Technische Universität München,
85747 Garching, Germany

Dr. R.A. Rakoczy
Süd-Chemie AG,
83052 Bruckmühl, Germany

Dr. Florian Rampf
Yale University,
New Haven, CO 06520, USA

Prof. Dr. Manfred T. Reetz
Universität Marburg,
35043 Marburg, Germany

Dipl. Chem. Stefan Reindl
Technische Universität München,
85747 Garching, Germany

Dr. T. Reiner
Memorial Sloan Kettering Cancer
Center,
1275 York Avenue, 10065 NY, New
York

Prof. Dr. Oliver Reiser
Universität Regensburg,
93053 Regensburg, Germany

Dipl.-Biol. Steven Reisse
Technische Universität München,
85748 Garching, Germany

Dipl.-Biol. Jochen Reiter
Technische Universität München,
94315 Straubing, Germany

Prof. Dr. Albert Renken
École Polytechnique Fédérale de
Lausanne,
1015 Lausanne, Switzerland

Dr. Christoph Rentzsch
Technische Universität München,
85747 Garching, Germany

Prof. Dr. W. Reschetilowski
Technische Universität Dresden,
01069 Dresden, Germany

Dipl.-Chem. Stephanie K.U. Riederer
Technische Universität München,
85747 Garching, Germany

Dr. Thomas Riermeier
Degussa AG,
65926 Frankfurt, Germany

Dr. Nils Rocoby
RefChem,
60021 Frankfurt, Germany

Prof. Dr. Peter Roesky
Universität Karlsruhe,
76128 Karlsruhe, Germany

Dr. Reina Roll
Universität Dortmund,
44227 Dortmund, Germany

Prof. Dr. Ingo Romey
Universität GH Essen,
45141 Essen, Germany

Dr. Alexandra Rost
Dr. O.K. Wack Chemie GmbH,
85053 Ingolstadt, Germany

Prof. Dr. Karola Rück-Braun
TU Berlin,
10623 Berlin, Germany

Dipl.-Ing. Broder Rühmann
Technische Universität München,
94315 Straubing, Germany

Dr. Klaus Ruhland
Universität Augsburg,
86159 Augsburg, Germany

Dr. Alexandrina D. Rusu (née Tanase)
Stanford University,
Stanford, CA 94305, USA

Prof. Dr. Özgül Saglam
Istanbul Technical University

Dipl.-Chem. Emilio Sanchez-Cortezon
ZeTekPower SAS,
73375 Le Bourget Du Lac Cédex,
France

Dr. Gerd Sandstede
Sandstede Technologie Consulting,
60598 Frankfurt, Germany

Dr. Ana M. Santos
Technische Universität München,
85747 Garching, Germany

Dr. B. Sarkar
University of Stuttgart,
70569 Stuttgart, Germany

Dr. Itaru Sato
Tokyo University of Science,
Tokyo 162-8601, Japan

Dipl.-Chem. Lars-Arne Schaper
Technische Universität München,
85747 Garching, Germany

Dr. Andrea Scherbaum
Technische Universität München,
85747 Garching, Germany

Dr. Tobias Scherg
GEJenbacher GmbH & Co. OHG,
62005 Jenbach, Austria

Dr. Andreas Scheybal
Paul Scherrer Institute,
5232 Villingen, Switzerland

Dr. D. Schichl
Institut für Organische
Katalyseforschung,
18055 Rostock, Germany

Dr. Alice Schlichtinger
Klinikum rechts der Isar der TU
München,
85747 Garching, Germany

Prof. Dr. Robert Schlögl
Fritz-Haber-Institut der MPG,
14195 Berlin, Germany

Prof. Dr. A. Dieter Schlüter
ETH Zürich,
CH-8093 Zürich, Switzerland

Dr. Andreas Schmid
Oedschoenlind 8,
95703 Ploessberg, Germany

Dr. F. Schmidt
Süd-Chemie AG,
83052 Bruckmühl, Germany

Prof. Dr. Manfred Schmidt
Johannes-Gutenberg-Universität,
55128 Mainz, Germany

Dr. Sabine Karola Schneider
Degussa AG,
83308 Trostberg, Germany

Prof. Dr. Sven Schneider
Universität Erlangen-Nürnberg,
91058 Erlangen, Germany

Dr. Volker Scholz
Böhmert & Böhmert,
28209 Bremen, Germany



Dr. Detlef Schröder
Technische Universität Berlin,
10623 Berlin, Germany

Prof. Dr. Ferdi Schüth
MPI für Kohlenforschung,
45470 Mülheim, Germany

Dr. Jan Schütz
DSM Nutritional Products,
4002 Basel, Switzerland

Dr. Markus Schulte
Sachtleben GmbH,
47184 Duisburg, Germany

Dr. Michael Schulz
BASF AG,
67056 Ludwigshafen, Germany

Dr. A. Schuppert
Bayer Technolgy Services GmbH,
51368 Leverkusen, Germany

Dr. Rudolf Schwabe
GSF – Forschungszentrum für
Umwelt und
Gesundheit GmbH,
85764 Neuherberg, Germany

Dr. Constantin Schwcke
Bayer AG,
51358 Leverkusenen, Germany

Dr. Meinhard Schwefer
Uhde GmbH,
44141 Dortmund, Germany

Prof. Dr. Pam S. Sears
Optimer Pharmaceuticals,
San Diego, CA 92121, USA

Dr. Christian Seel
Universität Bonn,
53121 Bonn, Germany

Prof. Dr. Andreas Seidel-
Morgenstern
Otto-von-Guericke-Universität
Magdeburg,
39106 Magdeburg, Germany

Prof. Dr. Kay Severin
EPFL,
1015 Lausanne, Switzerland

Prof. Dr. Roger A. Sheldon
Delft University of Technology,
2628 BL Delft, The Netherlands

Prof. Dr. Volker Sieber
Technische Universität München,
94315 Straubing, Germany

Prof. Dr. Denis Sinou
Université Claude Bernard Lyon I,
69622 Villeurbanne Cédex, France

Dr. Corinne Sloby (†)
Universität Leipzig,
04103 Leipzig, Germany

Dr. Brad L. Smith
Celanese Ltd.,
Wilmington, NC 28402, USA

Prof. Dr. Kenso Soai
Tokyo University of Science,
Tokyo 162–8601, Japan

Dr. Hamideh Soltani-Ahmadi
Ruhr-Universität Bochum,
44780 Bochum, Germany

Dipl.-Biol. Bettina Sommer
Technische Universität München,
85748 Garching, Germany

Dr. Felix Spindler
Solvias AG 4002,
Basel, Switzerland

Dr. G. Stark
Institut für Organische
Katalyseforschung,
18055 Rostock, Germany

Dipl.-Ing. Fabian Steffler
Technische Universität München,
94315 Straubing, Germany

Dr. Heinz Steiner
Solvias AG,
4002 Basel, Switzerland

Prof. Dr. Othmar Stelzer (†)
Bergische Universität,
42097 Wuppertal, Germany

Dr. René Stemmler
DSM Nutritional Products,
4002 Basel, Switzerland

Prof. Dr. Thomas Strassner
Technische Universität Dresden,
01069 Dresden, Germany

Dr. Christian Strübel
Continental AG,
30001 Hannover, Germany

Dr. Martin Studer
Solvias AG,
4002 Basel, Switzerland

Dr. V.S. Subramaniam
Allahabad University,
Uttar Pradesh, India

Prof. Dr. Zhoulong Sun
Chinese Academy of Sciences,
Tianjin 300308, PR China

Prof. Dr. Georg Süss-Fink
Université de Neuchâtel,
2007 Neuchâtel, Switzerland

Prof. Dr. K. Sundmacher
Max-Planck-Institut Magdeburg,
39106 Magdeburg, Germany

Dipl.-Chem. Suyukri
Technische Universität München,
85747 Garching, Germany

Prof. Dr. G.F. Swiegers
University of Wollongong,
NSW 2522, Australia

Dr. N. Szesni
Süd-Chemie AG,
83052 Bruckmühl, Germany

Prof. Dr. Masato Tanaka
National Institute of Materials and
Chemical
Research Tsukuba,
Ibaraki 305–8565, Japan

Dr. Alexandrina Tanase
Technische Universität München,
85747 Garching, Germany

Dr. Rudolf Taube
06118 Halle-Saale, Germany

Dr. Christian Taubmann
Technische Universität München,
85747 Garching, Germany

M.A. Desiree A. Thayer
The Scripps Research Institute,
La Jolla, CA 92037, USA

Prof. Dr. Werner R. Thiel
Technische Universität
Kaiserslautern,
67663 Kaiserslautern, Germany

Sir John Meurig Thomas
SCD, FRS, The Royal Institution of
Great Britain,
London W1X 4BS, United Kingdom

Dr. A. Tillack
Institut für Organische
Katalyseforschung,
18055 Rostock, Germany

Dr. Paull Torrence
Celanese Ltd.,
Corpus Christi, TX 78469, USA

Dr. Evangeline Tosh
Technische Universität München,
85747 Garching, Germany

Prof. Dr. Oliver Trapp
Universität Heidelberg,
69120 Heidelberg, Germany

Dr. Stephan Trautschold
Clariant GmbH/Werk Gersthofen,
86005 Augsburg, Germany

Dr. Harald Trauthwein
Degussa AG,
65926 Frankfurt, Germany

Dr. Marc Vathausser
Management Engineers,
40547 Düsseldorf, Germany

Dr. Draganco Veljanovski
Technische Universität München,
85747 Garching, Germany

Prof. Dr. Fritz Vögtle
Universität Bonn,
53121 Bonn, Germany

Prof. Dr. Vogt
University of Edinburgh,
Edinburgh EH9 355, Scotland, UK

Prof. Dr. Klaus-Dieter Vorlop
Bundesforschungsanstalt für
Landwirtschaft,
38116 Braunschweig, Germany

Prof. Dr. Matthias Wagner
Universität Frankfurt,
60439 Frankfurt, Germany

Dr. Y.-H.Wang
Dalian University of Technology,
Dalian 1160 12, PR China

Prof. Dr. Bert Weckhuysen
Universiteit Utrecht,
3508 TB Utrecht, The Netherlands

Dr. UlrichWeingarten
University of Twente,
7500 Enschede, The Netherlands

Dr. RalfWerner
Bayer Bitterfeld GmbH,
06803 Bitterfeld, Germany

Dr. Thomas Weskamp
McKinsey & Company Inc.,
50672 Köln, Germany

Dr. Sun Wie
Technische Universität München,
85747 Garching, Germany

Dr. S. Wieland
Evonik Degussa GmbH,
60311 Frankfurt am Main,
Germany

Prof. Dr. R.J.P. Williams
Oxford University,
Oxford, UK, OX1 3QR

Prof. Dr. John M. Winfield
University of Glasgow,
Glasgow, G12 8QQ, United
Kingdom

Dr. Hans-Jörg Wölk
Süd-Chemie AG,
83052 Bruckmühl, Germany

Dr. DoritWolf
Evonik Degussa GmbH,
63457 Hanau, Germany

Prof. Dr. Chi-Huey Wong
The Scripps Research Institute,
La Jolla, CA 92037, USA

Prof. Dr. Bian Wu
Chinese Academy of Sciences,
Beijing 100101, PR China

Dr. Douglas Wu
The Scripps Research Institute,
La Jolla, CA 92037, USA

Dr. Bettine Wüstenberg
DSM Nutritional Products,
4002 Basel, Switzerland

Prof. Dr. Jian-He Xu
East China University of Science
and Technology,
Shanghai 200237, PR China

Dr. Noriaki Yoshimura
Kuraray Co. Ltd.,
Okayama 710, Japan

Prof. Dr. Hui-Lei Yu
East China University of Science
and Technology,
Shanghai 200237, PR China

Dr. Mei Zhang-Presse
Technische Universität München,
85747 Garching, Germany

Dr. Horst-Werner Zanthoff
Evonik Degussa GmbH,
45772 Marl, Germany

Dr. Alexander Zapf
Institut für Organische
Katalyseforschung,
18055 Rostock, Germany

Dr. Mingdong Zhou
Liaining Shihua University,
113001 Fushun, PR China

Dr. Burkhard Zimmermann
McKinsey,
85747 München, Germany

Dr. Sandra C. Zinner
Technische Universität München,
85747 Garching, Germany

M.Sci. Jennifer Ziriakus
Technische Universität München,
85747 Garching, Germany

Dr. Jochen P. Zoller
VITACERT GmbH,
80686 München, Germany

触媒A-Z コンサイス事典 第5版

Catalysis from A to Z, 5th edition

編集者

Prof. Dr. Boy Cornils

Prof. Dr. Wolfgang A. Herrmann

Prof. Xu Jian-He

Prof. Dr. Horst-Werner Zanthoff

オンライン版:

大学向けお見積もり、またはトライアルのお申し込みは

interscience@wiley.co.jp までご連絡ください。

オンライン価格と更新スケジュールの詳細については、

www.wileyonlinelibrary.com/reference-list をご

覧ください。

冊子体:

ご注文は最寄りの洋書店で承ります。

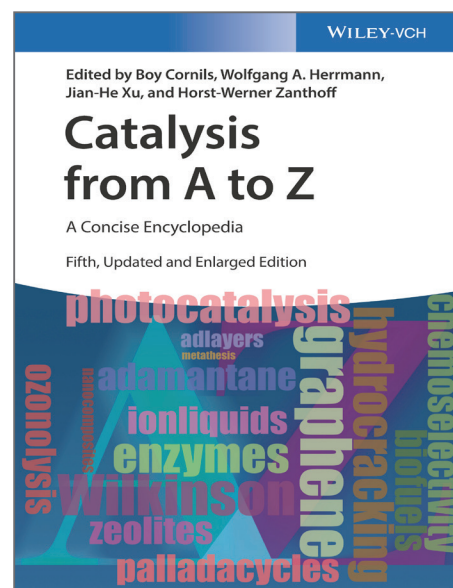
お問い合わせは下記までご連絡ください。

ワイリー・ジャパン

〒112-0002 東京都文京区小石川1-28-1 小石川桜ビル4F

Tel: 03-3830-1232 | Fax: 03-5689-7276

marketing@wiley.co.jp



全5巻 | ISBN 9783527343119

ハードカバー | 2952ページ | 2019年11月出版

予定価格: \$1,200

刊行記念特価 2020年2月29日まで実施中!

Online ISBN 9783527809080

WILEY OFFICES IN ASIA:

China

china_marketing@wiley.com

www.wileychina.com

Beijing (86) 10 8418 7800

Shanghai (86) 21 8036 1200

India

csupport@wileyindia.com

New Dehli (91) 11 4 363 0000

East India (91) 9973156158

Bangalore (91) 80 23132383

Mumbai (91) 22 27889272

Chennai (91) 98410 22399

Hyderabad 9866 43949

Indonesia

asiaorders@wiley.com

Banten (62) 21 5316 0520

Japan

marketing@wiley.co.jp

www.wiley.co.jp

Tokyo (81) 3 3830 1232

Malaysia

asiaorders@wiley.com

Selangor (60) 3 7712 2000

South Korea

akorea@wiley.com

Seoul (82) 2 338 9700

Taiwan

ataiwan@wiley.com

Taipei (886) 2 2357 3900

Singapore, and other Asia countries

asiaorders@wiley.com

Singapore (65) 6643 8333

www.wiley.com

(2019年9月時点の情報。価格・特価期限は予告なく変更する場合がございますのでご了承下さい)

WILEY