

HENRI

BRUNNER

BILD UND

SPIEGELBILD:

KLEINER

UNTERSCHIED

—

GROSSE

AUSWIRKUNGEN

BIBLIOGRAPHISCHE INFORMATION DER DEUTSCHEN NATIONALBIBLIOTHEK

DIE DEUTSCHE NATIONALBIBLIOTHEK VERZEICHNET DIESE PUBLIKATION
IN DER DEUTSCHEN NATIONALBIBLIOGRAPHIE; DETAILLIERTE
BIBLIOGRAPHISCHE DATEN SIND ÜBER [HTTP://DNB.DNB.DE](http://dnb.dnb.de) ABRUFBAR.

LIVES IN CHEMISTRY – LEBENSWERKE IN DER CHEMIE

HERAUSGEGEBEN VOM BEIRAT DER FACHGRUPPE GESCHICHTE DER CHEMIE
IN DER GESELLSCHAFT DEUTSCHER CHEMIKER (GDCh)
ISSN 2747-8696

//////////
/
/ L-I-C.ORG /
/
//////////



GESTALTUNG UND SATZ

ANDREAS TÖPFER, BERLIN ([WWW.ANDREASTOEPFER.DE](http://www.andreastoepfer.de))

DRUCK UND BUCHBINDERISCHE VERARBEITUNG

LIVONIA PRINT, SIA, JŪRKALNES IELA 15/25, 1046 RĪGA ([WWW.LIVONIAPRINT.LV](http://www.livoniaprint.lv))

1. AUFLAGE 2021

© 2021 GNT-VERLAG GMBH, LASIUSZEILE 2, 13585 BERLIN ([WWW.GNT-VERLAG.DE](http://www.gnt-verlag.de))
ALLE RECHTE VORBEHALTEN INKLUSIVE DES RECHTES AUF REPRODUKTION IM GANZEN
ODER IN TEILEN UND IN JEDLICHER FORM.
DAS VORLIEGENDE WERK WURDE SORGFÄLTIG ERARBEITET. DENNOCH ÜBERNEHMEN AUTOR
UND VERLAG FÜR DIE RICHTIGKEIT VON ANGABEN SOWIE EVENTUELLE DRUCKFEHLER
KEINE HAFTUNG.

ISBN 978-3-86225-127-8 (HARDCOVER)
ISBN 978-3-86225-553-5 (E-BOOK/PDF)
ISBN 978-3-86225-566-5 (E-BOOK/EPUB)
[HTTPS://DOI.ORG/10.47261/1553](https://doi.org/10.47261/1553)

UMSCHLAGABBILDUNG

DIE VERBINDUNG ENTHÄLT VIER VERSCHIEDENE SUBSTITUENTEN AM MANGAN-ATOM. SIE LIEGT DESHALB ALS ENANTIOMERENPAAR (BILD UND SPIEGELBILD) VOR. DIESES ZU TRENNEN GELANG HENRI BRUNNER 1969. ES WAR DIE ERSTE RACEMAT-SPALTUNG EINES ÜBERGANGSMETALLKOMPLEXES IN DER METALLORGANISCHEN CHEMIE.

PAPIER

DAS VERWENDETE PAPIER MUNKEN PRINT WHITE 15 STEHT FÜR NACHHALTIGE FORSTWIRTSCHAFT UND VEREINT DIE BESTEN EIGENSCHAFTEN VON HOLZFREIEM UND HOLZHALTIGEM PAPIER MITEINANDER. (EU ECOLABEL, FSC-C020637)

TYPOGRAFIE

DIE URFORM DER VERWENDETEN AKZIDENZ GROTESK NEXT ENTSTAND 1880 AUS DER HAND DES KÖNIGLICH-PREUSSISCHEN SCHRIFTSCHNEIDERS FERDINAND THEINHARDT ALS „ROYAL GROTESK“. GANZ IM STIL DER ZEIT WURDEN AUS IHR DIE PUBLIKATIONEN DER PREUSSISCHEN AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN GESETZT. SERIFENLOSE TYPEN FANDEN VOR BEGINN DES 20. JAHRHUNDERTS OFTMALS IM WISSENSCHAFTLICHEN SCHRIFTWERK VERWENDUNG. IM KONTRAST WIRD DIE LEICHT LESBARE SERIFENSCHRIFT CENTURY SCHOOLBOOK VERWENDET.

GRAFIKDESIGN

ANDREAS TÖPFER IST FREIER GRAFIKDESIGNER, ILLUSTRATOR UND ZEICHNER. ER GRÜNDETE 2003 MIT DANIELA SEEL DEN VERLAG KOOKBOOKS UND IST VISUELLER REDAKTEUR FÜR DAS NORWEGISCHE LITERATUR- UND KULTURMAGAZIN VAGANT. SEINE ARBEITEN WURDEN VIELFACH U.A. MIT DEM PREIS DER STIFTUNG BUCHKUNST AUSGEZEICHNET UND INTERNATIONAL AUSGESTELLT.



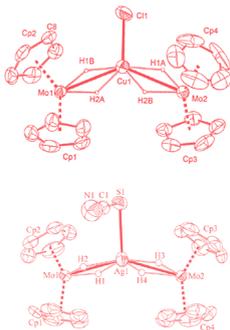
Vorbemerkung 12



1

Jugend

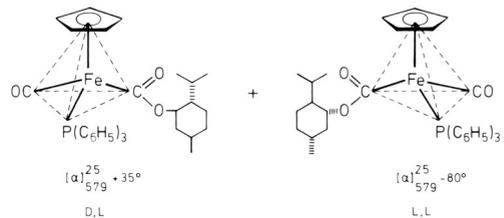
- 1.1 Kindheit im Erzgebirge **19**
- 1.2 Umzug nach Bayern **22**
- 1.3 Oberrealschule Deggendorf **27**
- 1.4 Lehrer und Unterricht im Gymnasium **34**
- 1.5 Abitur **44**



2

Studium

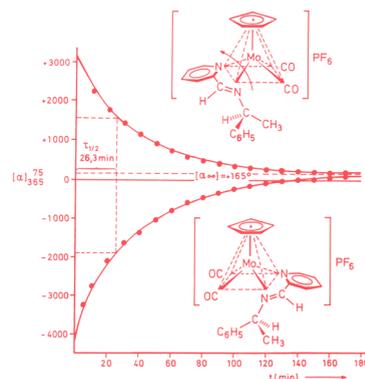
- 2.1 Chemiestudium an der Universität München **49**
- 2.2 Diplom- und Doktorarbeit – die Substitution von Dibenzolchrom **61**
- 2.3 Cherchez la femme **75**
- 2.4 Postdoktorandenjahr in den USA **83**

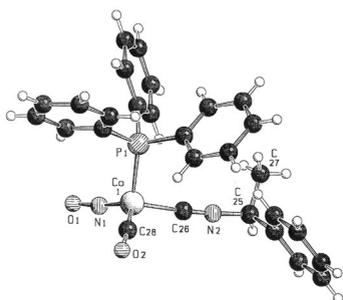


3

Habilitation und Berufung nach Regensburg

- 3.1 Habilitation an der TH München **95**
- 3.2 Chemie und Familie **110**
- 3.3 Die Lehrstühle für Chemie in Regensburg **114**
- 3.4 Der Aufbau der Anorganischen Chemie **117**
- 3.5 Der Studiengang Chemie in Regensburg **124**
- 3.6 Reformuniversität Regensburg **130**
- 3.7 Die ersten Jahre **135**
- 3.8 Erkläpfen des Parallellehrstuhls **138**
- 3.9 Aus Mitarbeitern werden Kollegen **140**
- 3.10 Atomverdampfung **151**
- 3.11 Rufe nach Essen und nach Florida **153**





4

Bild und Spiegelbild

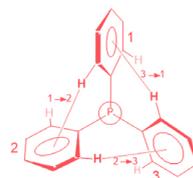
- 4.1 Vortrag „Bild und Spiegelbild“ **159**
- 4.2 Bild / Spiegelbild am Metallatom **177**
- 4.3 Bild / Spiegelbild in der Katalyse **192**
- 4.4 Ausflug in die Medizin **206**
- 4.5 Buch „Rechts oder links in der Natur und anderswo“ **213**
- 4.6 Rechts / Links-Essays **216**
- 4.7 Rechts / Links-Kaleidoskop **224**
- 4.8 Längen, aber auch Überraschungen im Alltag **229**
- 4.9 Besondere Vorkommnisse auf Reisen **240**
- 4.10 Alte Chemiebücher **248**
- 4.11 Preise und Auszeichnungen **251**



5

Nach der Emeritierung

- 5.1 Emeritierung **257**
- 5.2 Pyramidale Zwischenstufen **261**
- 5.3 Internationale Hilfe und Zusammenarbeit **267**
- 5.4 Gesundheit im Alter **271**
- 5.5 Der Triphenylphosphin-Propeller **274**
- 5.6 Eine Bild / Spiegelbild-Kette in Aminosäuren **277**



Anhang **281**

- Vita **283**
- Chemistree **284**
- Publikationen **287**
- Links **291**
- Bildquellen **293**
- Personen **294**

