

Anonym

---

**Aus der Reihe: e-fellows.net stipendiaten-wissen**

e-fellows.net (Hrsg.)

Band 3122

## **Photohydroformylierung. Photoredoxkatalytische Aktivierung von C1-Bausteinen**

Bachelorarbeit

# BEI GRIN MACHT SICH IHR WISSEN BEZAHLT



- Wir veröffentlichen Ihre Hausarbeit, Bachelor- und Masterarbeit
- Ihr eigenes eBook und Buch - weltweit in allen wichtigen Shops
- Verdienen Sie an jedem Verkauf

Jetzt bei [www.GRIN.com](http://www.GRIN.com) hochladen  
und kostenlos publizieren



### **Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek:**

Die Deutsche Bibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.d-nb.de/> abrufbar.

Dieses Werk sowie alle darin enthaltenen einzelnen Beiträge und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung, die nicht ausdrücklich vom Urheberrechtsschutz zugelassen ist, bedarf der vorherigen Zustimmung des Verlanges. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Bearbeitungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen, Auswertungen durch Datenbanken und für die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronische Systeme. Alle Rechte, auch die des auszugsweisen Nachdrucks, der fotomechanischen Wiedergabe (einschließlich Mikrokopie) sowie der Auswertung durch Datenbanken oder ähnliche Einrichtungen, vorbehalten.

### **Impressum:**

Copyright © 2018 GRIN Verlag  
ISBN: 9783668964341

### **Dieses Buch bei GRIN:**

<https://www.grin.com/document/491283>

**Anonym**

**Aus der Reihe: e-fellows.net stipendiaten-wissen**

e-fellows.net (Hrsg.)

Band 3122

## **Photohydroformylierung. Photoredoxkatalytische Aktivierung von C1-Bausteinen**

## **GRIN - Your knowledge has value**

Der GRIN Verlag publiziert seit 1998 wissenschaftliche Arbeiten von Studenten, Hochschullehrern und anderen Akademikern als eBook und gedrucktes Buch. Die Verlagswebsite [www.grin.com](http://www.grin.com) ist die ideale Plattform zur Veröffentlichung von Hausarbeiten, Abschlussarbeiten, wissenschaftlichen Aufsätzen, Dissertationen und Fachbüchern.

### **Besuchen Sie uns im Internet:**

<http://www.grin.com/>

<http://www.facebook.com/grincom>

[http://www.twitter.com/grin\\_com](http://www.twitter.com/grin_com)

# Bachelorarbeit

Photoredoxkatalytische Aktivierung  
von C<sub>1</sub>-Bausteinen:  
Photohydroformylierung

Studiengang B. Sc. Chemie

## Abkürzungsverzeichnis

Äq.	Äquivalente
CDCl <sub>3</sub>	deuteriertes Chloroform
c-Hex	Cyclohexan
d	Dublett
DMSO- <i>d</i> <sub>6</sub>	deuteriertes Dimethylsulfoxid
<i>et al.</i>	und andere
ET	Elektronentransfer
g	Gramm
h	Stunden
HOMO	höchstes besetztes Molekülorbital
IC	Internal Conversion
IR	Infrarot
ISC	Intersystem Crossing
J	Kopplungskonstante
Kat.	katalytisch
LUMO	niedrigstes unbesetztes Molekülorbital
M	Molare Masse
m	Multiplett
MHz	Megahertz
min	Minute
ml	Milliliter
mol	Stoffmenge
NMR	Kernspinresonanzspektroskopie
PET	Photoinduzierter Elektronentransfer

ppm	parts per million
RT	Raumtemperatur
s	Singulett
S <sub>n</sub>	n-ter Singulett-Zustand
T	Temperatur
t	Triplett
THF	Tetrahydrofuran
T <sub>n</sub>	n-ter Triplett-Zustand
$\tilde{\nu}$	Wellenzahl
$\delta$	chemische Verschiebung
$\lambda$	Wellenlänge