

# Liste der Diplom - und Doktorarbeiten/

## List of PhD and Diploma theses

---

### ***Doktorarbeiten***

*Christoph Eberle*

[Porphyrin- und Porphyrin-Fulleren-Derivate : Synthese und Immobilisierung auf Goldoberflächen](#)

Bremen 2008

*Thorsten Könekamp*

[Biomimetische Photosynthese Systeme – Selektive Totalsynthese und strukturelle Charakterisierung](#)

Bremen 2007

*Doan Duy Tien*

Studies directed towards the total synthesis of chlorophyll a

Bremen 2007

*Agnieszka Koziol*

[Kombinatorische Synthese von amphiphilen Porphyrinoiden für die Photodynamische Tumorthherapie \(PDT\)](#)

Bremen 2006

*Jose Mauricio dos Santos Filho*

[Synthese neuer Ringbausteine für Chlorophyll a und andere Chlorine aus Hagemanns-Ester](#)

Bremen 2006

*Genevieve Adukpo*

[Synthesis of an Enantiomerically Pure Ring A Building Block for Tolyporphin and Tolyporphin Derivatives](#)

Bremen 2005

*Anna Ruiz Soria*

[Synthese und Struktur eines peptidisch verknüpften Chlorindimers als Modellsystem für das photosynthetische Reaktionszentrum](#)

Bremen 2005

*Rosa Saez Diaz*

[Studien zur Synthese einer Modellverbindung für Tolyporphin K](#)

Bremen 2005

*Genevieve Adukpo*

[Synthesis of an Enantiomerically Pure Ring A building block for Tolyporphin and Tolyporphin](#)

Derivatives

Bremen 2005

*Daniela Hanke*

Studien zur Synthese von cofacialen Chlorindimeren zur Untersuchung des Symmetrie-Einflusses auf den lichtinduzierten Elektronentransfer

Bremen 2004

*Stephan Leupold*

Synthese von Porphyrinen zur Immobilisierung an Elektrodenoberflächen - Elektrochemische Sensoren und künstliche Photosynthesesysteme

Bremen 2004

*René Manski*

Studien zur Synthese einer Modellverbindung für Tolyporphin A

Bremen 2003

*Jordi Cerón*

Synthese einer Chlorin - Fulleren - Dyade mittels Diels - Alder - Reaktion zur Untersuchung der lichtinduzierten Elektronenübertragung

Bremen 2002

*Klaus Rischka*

Synthese von Pyrrolbausteinen und Chlorinen für artifizielle Photosynthesemodelle

Bremen 2001

*Jörn Duwenhorst*

Studien zur Synthese und Struktur eines Modellsystems für photosynthetische Reaktionszentren

Bremen 2000

*Michael Wedel*

Synthese von Porphyrin- und Chlorinderivaten zur Immobilisierung auf Elektrodenoberflächen und Darstellung von Porphyrin-Fulleren-Dyaden

Bremen 2000

*Olaf Kutzki*

Verwendung einer neuartigen Ringschlußreaktion zur Totalsynthese von Chlorin-Fulleren- und Chlorin-Chinon-Dyaden als Modellsysteme für die Photosynthese

Bremen 2000

*Francesc Pont*

Selektive Synthese von neuartigen Chlorinen für die photodynamische Therapie

Bremen 1998

*Franziska Löwer*

Synthese von halogensubstituierten Chlorinen und deren anschließende Funktionalisierung mittels Heck-Reaktion

Bremen 1998

*Elmar Haake*

[Synthese von Chlorinen mit annellierten Lactamringen als Untereinheiten für künstliche Photosynthese-Modellsysteme](#)

Bremen 1998

*Yvonne Abel*

[Selektive Totalsynthese von Chlorinen mit annellierten Chinonen zur Untersuchung des Symmetrieeinflusses auf den lichtinduzierten Elektronentransfer](#)

Bremen 1998

*Maria Stapelbroek-Möllmann*

Studien zur Synthese enantiomerenreiner Chlorophylle a und b

Bremen 1997

*Lothar Bore*

Synthese von funktionalisierten Chlorinen als Untereinheiten für künstliche Photosynthesysteme

Bremen 1997

*Andreas Walter*

Selektive Synthese porphinoider Strukturen zur Immobilisierung auf Elektrodenoberflächen und als Precursor für neuartige Fulleren-Chlorin-Addukte

Bremen 1997

*Stefan Braun*

Synthese von Chlorinen für die photodynamische Therapie

Bremen 1997

*Wolfgang Schmidt*

Totalsynthese eines enantiomerenreinen Chlorins als Untereinheit für künstliche Photosynthese-Modelle

Bremen 1997

*Martina Breiling*

Studien zur Totalsynthese von Tolyporphin und Tolyporphinmodellen

Bremen 1996

*Anne Windheim*

Darstellung von donor- und akzeptorsubstituierten Chlorinen als Photosynthesemodelle

Bremen 1996

*Dietmar Weichert*

Synthese von enantiomerenreinen Bausteinen zum Aufbau von C-Nucleosiden und anderen cyclopentanoiden Naturstoffen

Bremen 1994

*Daria Struve*

Studien zur Darstellung von Pyrrolbausteinen für den Aufbau Künstlicher

Photosynthesesysteme  
Bremen 1994

*Dirk Kusch*

Enantioselektive Synthese von Chlorinen Häm d<sub>1</sub> und anderen Isobakteriochlorinen  
Bremen 1994

*Gerold Haake*

Studien zur Synthese von Chlorinen als Untereinheiten für künstliche Photosynthesysteme  
Bremen 1994

*Ulpt Kirchner*

Darstellung und nucleophile Substitutionsreaktion von Aza-Allylsystemen  
Bremen 1993

*Frank Höper*

Enantioselektive Synthese von Chlorinen unter Einsatz homochiraler Allyboronate  
Bremen 1993

*Benjamin Gerlach*

Azachlorine - Synthese neuartiger hydroporphinoide Strukturen für die Photodynamische  
Tumorthherapie  
Bremen 1993

*Axel Meier*

Synthese von Chlorinen für die Photodynamische Turmotherapie  
Bremen 1992

*Gerhard Mai*

Selektive Synthese von Dioxoisobacteriochlorinen und Untersuchungen zur Struktur von  
Häm c, der prosthetischen Gruppe von Cytochromen  
Bremen 1992

*Jens Bahrs*

Ein homochiraler Baustein zum Aufbau von Bonellin und Chlorophyll a aus optisch aktivem  
Campher  
Bremen 1992

*Claudia Margrit Müller*

Totalsynthese azasubstituierter porphinoide Makrozyklen  
Bremen 1992

*Elke Töllner*

Enantioselektive Reduktion von Acetylporphyrinen zu Hydroxyethylporphyrinen  
Bremen 1992

*Eckhard Kiesevalter*

Beiträge zur Synthese von Bonellin aus Hämin  
Bremen 1991

*Wassilios Grammenos*

Methyljasmonat: Ein kurzer Weg zum Naturstoff und seinem unnatürlichen Enantiomer  
Bremen 1989

*Gerhard Scheurich*

Beiträge zur Synthese von Faktor I  
Bremen 1989

*Frank Romanowski*

Stereoselektive Totalsynthese des nitritreduzierenden Cofaktors Häm aus  
chemoautotrophen Bakterien  
Bremen 1989

*Ingrid Zibulak*

Synthese eines racemischen und optisch aktiven Ring D-Vorläufers für Bonellin und  
Chlorophyll a  
Frankfurt 1988

*Ulrich Schwartz*

Beiträge zur Synthese von Bonellin und Chlorophyll a  
Frankfurt 1987

*Uwe Nickel*

Studien zur Synthese natürlich vorkommender Secoanthrachinone  
Frankfurt am Main 1986

### ***Diplomarbeiten:***

*Sven Sebastian Bischoff*

Mangan(III)-induzierte Cyclisierungen von beta-Ketoestern als Modellreaktion für die Bildung  
von Ring E von Chlorophyll a  
Bremen 2008

*Yvonne Neumann*

Darstellung von Pyrrol- und Pyrrolidin- Bausteinen zur Synthese eines Tolyporphin K  
Modellchlorins  
Bremen 2008

*Daniela Bauer*

Synthese und Charakterisierung von amphiphilen Chlorinen als Photosensibilisatoren für die  
photodynamische Therapie  
Bremen 2008

*Oliver Kaumanns*

Studien zur Synthese eines Chlorophyll a Bausteins aus Hagemann-Ester  
Bremen 2004

*Heike Schaller*

Studien zur Synthese eines Chlorophyll Bausteins mittels 2 + 2 Cycloaddition  
Bremen 2004

*Thorsten Könekamp*

Darstellung von pyrrolischen Synthesebausteinen für Chlorophyll a und andere natürlich  
vorkommenden Chlorine  
Bremen 2004

*Daniela Meyer*

Isolierung und Strukturaufklärung von Pigmenten aus marinen Sedimentbakterien  
Bremen 2000

*René Manski*

Synthese eines Ring A. Bausteines für Tolyporphin und eines Ring D-Vorläufers für  
Chlorophyll a  
Bremen 2000

*Klaus Rischka*

Studien zur Synthese von Lamellarin O  
Bremen 1997

*Michael Wedel*

Studien zur Synthese von Ergochrommodellen und zur Synthese von Porphyrinderivaten zur  
Immobilisierung auf Elektroden-Oberflächen  
Bremen 1997

*Jörn Duwenhorst*

Studien zur Synthese eines enantiomerenreinen Bausteines für Chlorophyll a  
Bremen 1997

*Olaf Kutzki*

Studien zur Synthese von Fulleren-Pyrrol-Addukten  
Bremen 1997

*Frank Dullweber*

Synthese von donorsubstituierten Chlorinen nach dem Thiadiazolinverfahren  
Bremen 1996

*Yvonne Abel*

Studien zur Darstellung von Pyrrolen mit annellierten Chinonstrukturen als  
Synthesebausteine für photosynthetisch aktive Chlorine  
Bremen 1995

*Lothar Bore*

Versuche zur Darstellung eines bisfunktionalisierten Chlorins als Untereinheit für künstliche  
Photosynthese  
Bremen 1995

*Elmar Haake*

Studien zur Darstellung eines Cycloheptenopyrrols zum Aufbau von Chlorinen für künstliche Photosynthese  
Bremen 1995

*Andreas Walter*

Darstellung und Einsatz enantiomerenreiner Alkylboronsäureester für die Organische Synthese  
Bremen 1995

*Stefan Braun*

Synthese von enantiomerenreinen Chlorinen durch Allylierungsreaktionen  
Bremen 1994

*Wolfgang Schmidt*

Studien zur Synthese eines enantiomerenreinen Pyrrolbausteins zum Aufbau von Künstlichen Photosynthesystemen  
Bremen 1994

*Claudia Windsberger*

$\alpha$ -Isocyanoester und  $\beta$ -ungesättigte Ketone zur Darstellung  $\alpha$ -freier Pyrrole  
Bremen 1992

*Martina Breiling*

Studien zur Synthese des natürlich vorkommenden Bakteriochlorins Tolyporphin  
Bremen 1992

*Dirk Kusch*

Synthese amphiphiler Chlorine für die Photodynamische Tumorthherapie  
Bremen 1992

*Anne Windheim*

Bestimmung der Halbwellenpotentiale einiger partiell gesättigter Porphyrinderivate  
Bremen 1992

*Daria Struve*

Cytochrom c: Versuche zur Aufklärung seiner Konfiguration  
Bremen 1990

*Frank Höper*

Selektive Synthese von phenylsubstituierten Chlorinen für die Photodynamische Tumorthherapie  
Bremen 1990

*Jens Bahrs*

2+2-Cycloadditionen für die Darstellung von Schlüsselbausteinen zur Naturstoffsynthese  
Bremen 1989

*Gerhard Mai*

Aza-Wittig-Reaktionen: Ein neues Verfahren zur Darstellung von Pyrrolen und Pyrrolderivaten  
Bremen 1989

*Claudia Margrit Müller*

Bonellin: Aufklärung der absoluten Konfiguration  
Bremen 1989

*Gerold Haake*

Synthese maßgeschneiderter Chlorine für Chemie und Medizin  
Bremen 1989

*Axel Meier*

Selektive Synthese von Chlorinen für die Photodynamische Tumortherapie  
Bremen 1988

*Gerhard Scheurich*

Ein neuer selektiver Zugang zu geminal dialkylierten Chlorinen  
Bremen 1987

*Wassilios Grammenos*

Versuche zur Totalsynthese von Methyljasmonat  
Bremen 1987

*Frank Romanowski*

Synthese eines <sup>15</sup>N-markierten Octamethylchlorins  
Bremen 1987

*Evi Fiedler*

Untersuchungen zur Synthese eines Ring D-Bausteins für Bonellin und Chlorophyll a durch 2+2-Cycloaddition  
Bremen 1987

*Ingrid Zibulak*

Hagemann-Ester und 2-Cyclopenten-1-on als Synthesebaustein für Chlorophyll und Bonellin  
Frankfurt 1984

*Uwe Nickel*

Versuche zur Synthese natürlich vorkommender Xanthone  
Frankfurt 1982

*Ulrich Schwartz*

Bonellin-Versuche zur Ermittlung der absoluten Konfiguration  
Frankfurt 1982