

# LEBENS LAUF

## Persönliche Daten:

Name: Prof. Dr. Angela Thränhardt  
geboren: 18. April 1972 in Hiltrup (jetzt Münster)  
Staatsangehörigkeit: deutsch  
Familienstand: verheiratet, zwei Kinder

## Schule:

08/78 – 07/90 Marienschule Hiltrup, Immanuel-Kant-Gymnasium Münster-Hiltrup  
01/88 – 12/88 Austauschschülerin in Lowood, Queensland, Australien  
08/90 – 05/91 Deutsche Schule Tokyo, Japan  
05/91 Abiturprüfung

## Wissenschaftlicher Werdegang:

11/91 – 11/96 Studium der Physik (Diplomstudiengang)  
an der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg  
07/93 Diplomvorprüfung  
09/93 – 03/94 einsemestriges Auslandsstudium an der Université des Sciences  
et Technologies de Lille (Lille 1), Frankreich  
08/95 – 10/96 Diplomarbeit zum Thema *Experimentelle Untersuchungen der  
Elektroabsorption in Quantentopfstrukturen mit schichtparallelem  
elektrischem Feld (Zweidimensionaler Franz-Keldysh-Effekt)*  
11/96 Diplomprüfung in Physik mit Nebenfach Informatik  
7/97 – 12/97 Stipendiatin im Graduiertenkolleg *Optoelektronik Mesoskopischer  
Halbleiter*  
1/98 – 10/00 wissenschaftliche Mitarbeiterin in der Arbeitsgruppe  
“Theoretische Halbleiteroptik”, Philipps-Universität Marburg  
7/00 Promotion an der Philipps-Universität Marburg zum Thema  
*Exzitonendynamik und Sekundäremission in  
Halbleiterheterostrukturen* bei Prof. Dr. P. Thomas  
11/00 – 9/02 Postdoktorandin in der Gruppe von Prof. Dr. Hyatt Gibbs,  
Optical Sciences Center, The University of Arizona, Tucson, USA,  
Arbeiten zu optischen Eigenschaften von Quantenpunkten,  
Feodor-Lynen-Stipendium der Alexander-von-Humboldt-Gesellschaft  
1/03 – 08/07 wissenschaftliche Assistentin bei Prof. Dr. Stephan Koch  
in der Arbeitsgruppe “Theoretische Halbleiteroptik”,  
Philipps-Universität Marburg  
11/06 Habilitation in Theoretischer Physik, Habilitationsschrift zum Thema  
*Equilibrium and Nonequilibrium Dynamics in Semiconductor Lasers*  
09/07 – 05/08 Mutterschutz/Elternzeit aufgrund der Geburt unserer zweiten Tochter  
06/08 – 10/08 Heisenbergstipendium der Deutschen Forschungsgemeinschaft  
seit 10/08 W2-Professur für Theoretische Physik an der  
Technischen Universität Chemnitz

# Lehrerfahrung

## Vorlesungen:

WS 2003	Ringvorlesung des Graduiertenkollegs <i>Electron-Electron Interactions in Solids</i>
SS 2004	Grundvorlesung <i>Theoretische Physik II-Lehramt</i> ( <i>Elektrodynamik/Relativitätstheorie</i> )
SS 2005	Wahlpflichtvorlesung <i>Theoretical Solid-State Physics</i>
SS 2006	Wahlpflichtvorlesung <i>Ultrafast Spectroscopy</i>
WS 2006	<i>Mathematischer Vorkurs für Studienanfänger</i> (Vorlesung und Übung)
SS 2007	Wahlpflichtvorlesung <i>Ultrafast Spectroscopy</i>
WS 2008	Grundvorlesung <i>Theoretische Physik I – Mechanik</i>
SS 2009	Grundvorlesung <i>Theoretische Physik VI</i>
SS 2009	Wahlpflichtvorlesung <i>Festkörperoptik – Einführung in die Theorie</i>

## Seminar:

SS 2005	Seminar <i>Theoretical Solid-State Physics</i>
---------	--

## Übungen:

SS 1998	<i>Theoretische Physik V-Statistische Physik</i>
SS 1999	<i>Theoretische Physik I-Mechanik</i>
SS 2000	<i>Theoretische Physik V-Statistische Physik</i>
SS 2003	<i>Theoretische Physik I-Mechanik</i>
SS 2003	<i>Theoretische Physik III-Lehramt (Quantenmechanik)</i>
WS 2003	<i>Theoretische Physik II-Elektrodynamik</i>
SS 2004	<i>Theoretische Physik II-Lehramt (Elektrodynamik/Relativitätstheorie)</i>
WS 2004	<i>Theoretische Physik IV-Quantenmechanik II</i>
WS 2004	<i>Theoretische Physik V-Statistische Physik</i>
WS 2005	<i>Klassische Teilchen und Felder</i>
WS 2006	Integrierter Kurs <i>Mechanik</i>

## Angebote für Schülerinnen und Schüler sowie Kindergartenkinder:

04/2004	Vortrag <i>Wellen, Laser, Leuchtdioden – Moderne Optik</i> im Rahmen des Mädchenworkshops für Schülerinnen der Klassen 11-13
04/2004	Konzeption und Durchführung des Versuchs <i>Lasersimulationen – Numerische Experimente</i> im Rahmen des Mädchenworkshops für Schülerinnen der Klassen 11-13
10/2005	Vortrag <i>Wellen, Laser, Leuchtdioden – Licht und Moderne Optik</i> im Rahmen des Schülerworkshops (Jahrgangsstufe 12), Erweiterung um Experimente, seither regelmäßige Präsentation ein- bis zweimal jährlich (Schüler- und Mädchenworkshops)
07/2006	Kinderuni <i>Licht und Elektrizität</i> mit Experimenten für zwei Gruppen eines Marburger Kindergartens (4-6 Jahre)

Unter anderem für mein Engagement in den Mädchenworkshops und in der Betreuung von Studentinnen wurde mir im November 2006 der Frauenförderpreis der Philipps-Universität Marburg verliehen.

## Preise und Auszeichnungen:

7/97 – 12/97	Stipendium des Graduiertenkolleg <i>Optoelektronik Mesoskopischer Halbleiter</i>
11/00 – 9/02	Feodor-Lynen-Stipendium der Alexander-von-Humboldt-Gesellschaft
11/06	Frauenförderpreis der Philipps-Universität Marburg
04/07	Colloquia Academica – Akademieverträge junger Wissenschaftler, Vortrag <i>Schneller als das Licht?</i> , Akademie der Wissenschaften und der Literatur, Mainz
06/08 – 10/08	Heisenbergstipendium der Deutschen Forschungsgemeinschaft

## Kolloquiumsvorträge:

(weitere Vorträge siehe Veröffentlichungsliste)

20.12.2002	Vortrag <i>Dipolmoment und strahlende Verbreiterung von Quantenpunkten</i> , Physikalisches Kolloquium, Dortmund.
30.05.2006	Vortrag <i>Many-body interactions in semiconductor lasers</i> , Theoretisch-Physikalisches Kolloquium, Kaiserslautern.
17.11.2006	Vortrag <i>Wechselwirkung in VECSEL &amp; Co.</i> – <i>Physik in modernen Halbleiterlasern</i> , Materialwissenschaftliches Kolloquium, Freiburg.

## Drittmittelprojekte:

2005 – 2007	Projektleiterin in der Forschergruppe 483 <i>Metastable Compound Semiconductor Systems and Heterostructures</i> ,
2003 – 2007	Zusammenarbeit mit Osram Opto Semiconductors im Rahmen des BMBF-Projekts VISULAS
2008 – jetzt	Zusammenarbeit mit Osram Opto Semiconductors im Rahmen des BMBF-Projekts MOLAS

## Verschiedenes:

### Auslandsaufenthalte:

01/88 – 12/88	Austauschschülerin an der Lowood State High School, Queensland, Australien
09/90 – 10/91	Deutsche Schule Tokyo, Japan, Abitur im Mai 1991, danach Japanischstudien, "Homestay" in japanischen Familien
09/93 – 03/94	Studium an der Université des Sciences et Technologies de Lille (Lille 1), Frankreich
11/00 – 9/02	Postdoc in der Gruppe von Prof. Dr. Hyatt Gibbs, Optical Sciences Center, University of Arizona, Tucson, Arizona, USA

### Fremdsprachen:

Englisch (fließend), Französisch (gut), Japanisch (gut),  
Niederländisch (Grundkenntnisse), Spanisch (Grundkenntnisse)