

Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik
Ruhr-Universität Bochum

Übersicht Forschungsförderung

Förderung durch die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)

Förderung durch Bund und Land NRW

Förderung durch die Europäische Union (EU)

Weitere Förderer



Förderung durch die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)

DFG-Sonderforschungsbereiche

SFB-TR 196
**Mobile Material
 Characterization and
 Localization by
 Electromagnetic Sensing
 (MARIE)**

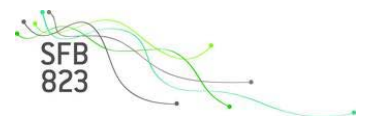
Prof. Dr.-Ing. Ilona Rolfes
 Prof. Dr.-Ing. Nils Pohl
 Prof. Dr.-Ing. Aydin Sezgin
 Prof. Dr.-Ing. Thomas Musch
 Prof. Dr. Martin Hofmann
 Prof. Dr.-Ing. Diana Göhringer
 Dr.-Ing. Carsten Brenner
 Laufzeit: 01/2017 – 12/2020
<http://www.hfs.rub.de>

SFB-TR 87
**Gepulste Hochleistungs-
 plasmen zur Synthese
 nanostrukturierter
 Funktionsschichten**

Prof. Dr.-Ing. Peter Awakowicz
 (Sprecher)
 Prof. Dr. Ralf Peter Brinkmann
 Prof. Dr.-Ing. Thomas
 Mussenbrock
 Dr. Denis Eremin
 Laufzeit: 07/2010 – 06/2018
<http://www.sfbtr87.de>

SFB 823
**Statistik nichtlinearer
 dynamischer Prozesse
 Statistische Modellierung
 zeitlich und spektral hoch
 aufgelöster Audiodaten in
 Hörgeräten**

Prof. Dr.-Ing. Rainer Martin
 Laufzeit: 07/2009 – 06/2021
<http://www.statistik.tu-dortmund.de/sfb823.html>



DFG-Forschergruppen

FOR 2093/2
**Memristive Bauelemente für
 neuronale Systeme
 Teilprojekt C3: C3
 Synchronisation memristiv
 gekoppelte
 Oszillatornetzwerke
 Theorie und Emulation**

Priv. Doz. Dr. Karlheinz Ochs
 Prof. Dr. Thomas Meurer
 Prof. Dr. Alexander Schaum
 Laufzeit: 36 Monate
<http://www.dks.rub.de>

<p>FOR 2093 Memristive Bauelemente für neuronale Systeme Teilprojekt: Modellierung und Simulation memristiver Bauelemente und Systeme</p>	<p>Prof. Dr.-Ing. Thomas Mussenbrock, Priv. Doz. Dr.-Ing. Karlheinz Ochs Laufzeit: 11/2014 – 10/2017</p>
<p>FOR 2457 Akustische Sensornetzwerke Teilprojekt: Skalierbare Audiomerkmale für die Gruppierung und Klassifikation mit Berücksichtigung der Privatsphäre</p>	<p>Prof. Dr.-Ing. Rainer Martin Laufzeit: 01/2017 – 12/2019</p>
<p>FOR 2457 Akustische Sensornetzwerke Teilprojekt: Abtast synchronisation zur kohärenten digitalen Signalverarbeitung in akustischen Sensornetzwerken</p>	<p>Dr.-Ing. Gerald Enzner Laufzeit: 36 Monate</p>
DFG-Einzelprogramme	
<p>Kantenemittierender elektrisch gepumpter Raumtemperatur-Spin-Laser</p>	<p>Prof. Dr. Martin Hofmann Prof. Dr. Heiko Wende Prof. Dr. Andreas Wieck Laufzeit: 24 Monate http://www.ptt.rub.de</p>
<p>GreenSec Sicherheit für das Internet der Dinge mit geringer Energie- und Leistungsaufnahme</p>	<p>Priv. Doz. Dr. Amir Moradi Laufzeit: 36 Monate http://www.emsec.rub.de</p>

COSMOS

**Coaching in zukünftigen
mobilen Netzwerken: Die
Nutzung von Speicher zur
Überwindung des
Bandbreitenmangels**

Prof. Dr.-Ing. Aydin Sezgin
Laufzeit: 24 Monate
<http://www.dks.rub.de>

ATINA

**Approximative Optimalität
der Ignoranz von Interferenz
in drahtlosen Multiple-Input
Single-Output-(MISO)-
Antennen-Netzwerke**

Prof. Dr.-Ing. Aydin Sezgin
Laufzeit: 36 Monate
<http://www.dks.rub.de>

**Vernetzte Steuerung
ereignisdiskreter Systeme**

Prof. Dr. Jan Lunze
Laufzeit: 36 Monate
www.atp.rub.de

**Theoretische und
diagnostische
Charakterisierung eines
neuartigen Miniatur-
Mikrowellen-ICPs**

Prof. Dr. Peter Awakowicz
Prof. Dr. Ralf Peter Brinkmann
Laufzeit: 18 Monate
www.aept.rub.de

oFFeDi

**Optoelektronische
Frequenzsynthesizer mit
Femtosekunden-
Diodenlaser**

Prof. Dr. Martin Hofmann
Laufzeit: 36 Monate
<http://www.ptt.rub.de>

**Kinetische Modellierung und
Simulation der planaren
Multipolresonanzsonde**

Professor Dr. Ralf Peter
Brinkmann
Professor Dr.-Ing. Jens Oberrath
Laufzeit: 06/2017 – 05/2020

**Holographische Konzepte
zur Analyse der
Verstärkungs- und
Brechungsindexdynamik in
Halbleiterlasern**

Prof. Dr. Martin Hofmann
Laufzeit: 09/2016 – 08/2019
<http://www.ptt.rub.de>

**Grundlegende
Konstruktionen von
Schlüsselaustausch-
protokollen mit niedriger
Latenz**

Dr.-Ing. Tibor Jager
Laufzeit: 07/2016 – 08/2019
<http://www.nds.rub.de>

NaSCA
**Nano-Scale
Seitenkanalanalyse -
Physikalische Sicherheit von
CMOS Ics der nächsten
Generation**

Prof. Dr.-Ing. Christof Paar
Priv. Doz. Dr. Amir Moradi
Laufzeit: 04/2016 – 03/2019
<http://www.emsec.rub.de>

CyPhyCrypt
**Fortgeschrittene
Kryptographie für neuartige
Cyber-Physikalische Systeme**

Prof. Dr.-Ing. Christof Paar
Laufzeit: 04/2016 – 03/2019
<http://www.emsec.rub.de>

FIBONACCI
**Voll-Duplex In-Band
Mehrpunkt-Unicast
Kommunikation und
Kooperation**

Prof. Dr.-Ing. Aydin Sezgin
Laufzeit: 01/2017 – 12/2018
<http://www.dks.rub.de>

**Ultraschnelle Spin-Laser für
Modulationsfrequenzen im
Bereich von 100 GHz**

Priv.-Doz. Dr.-Ing. Nils C. Gerhardt
Laufzeit: 09/2016 – 08/2018
<http://www.ptt.rub.de>

**Selbstoptimierender
modengekoppelter
Diodenlaser**

Prof. Dr. Martin Hofmann
Laufzeit: 03/2015 – 08/2018
<http://www.ptt.rub.de>

RESET

Prof. Dr.-Ing. Aydin Sezgin
Laufzeit: 09/2012 – 04/2018
<http://www.dks.rub.de>

**Selbstorganisation in
vernetzten
Regelungssystemen**

Prof. Dr.-Ing. Jan Lunze
Laufzeit: 05/2015 – 04/2018
<http://www.atp.rub.de>

**Tight Reductions in
Cryptography**

Dr.-Ing. Tibor Jager
Laufzeit: 10/2015 – 09/2017
<http://www.nds.rub.de>

**Implementierungsaspekte
alternativer asymmetrischer
Kryptoverfahren**

Prof. Dr.-Ing. Tim Güneysu
Laufzeit: 10/2015 – 09/2017
<http://www.sha.rub.de>

**Interferenzmanagement unter
Ausnutzung der
Kommunikationsstruktur**

Prof. Dr.-Ing. Aydin Sezgin
Laufzeit: 09/2011 – 09/2017
<http://www.dks.rub.de>

**Fehlertolerante Steuerung
ereignisdiskreter Systeme**

Prof. Dr.-Ing. Jan Lunze
Laufzeit: 03/2015 – 10/2017
<http://www.atp.rub.de>

**Asynchron optisch
abtastendes gepulstes THz-
TDS-Spektroskopiesystem auf
Basis monolithisch moden-
gekoppelter Laserdioden**

Prof. Dr. Martin Hofmann
Prof. Dr.-Ing. Thomas Musch
Laufzeit: 07/2014 – 04/2018
<http://www.ptt.rub.de>
<http://www.est.rub.de>

**Entwurf synchronisierender
Regelungen**

Prof. Dr.-Ing. Jan Lunze
Laufzeit: 04/2013 – 04/2019
<http://www.atp.rub.de>

**Strukturierte probabilistische
Modelle für die audiovisuelle
Spracherkennung**

Prof. Dr.-Ing. Dorothea Kolossa
Laufzeit: 05/2014 – 05/2017
<http://www.rub.de/ika>

**Mikromorphologische
funktionelle und molekulare
Charakterisierung von
Tumorgefäßen durch die
Verfolgung von Mikrobläschen**

Prof. Dr.-Ing. Georg Schmitz
Laufzeit: 03/2013 – 06/2017
<http://www.mt.rub.de>

**Humanitäre
Mikrowellendetektion für
unkonventionelle Sprengfallen
in Kolumbien.**

Prof. Dr.-Ing. Thomas Musch
Prof. Dr.-Ing. Ilona Rolfes
Laufzeit: 12/2014 – 09/2017
<http://www.est.rub.de>

Förderung durch Bund und Land NRW

Förderung durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

EMPROOF

**Schutz von geistigem
Eigentum in eingebetteten
Systemen**

Prof. Dr.-Ing. Christof Paar
Laufzeit: 12/2017 – 05/2019
www.emsec.rub.de

Bochum_Gründung

**Aufbau eines
Gründungsinkubators für IT-
Sicherheit in Bochum**

Prof. Dr.-Ing. Christof Paar
Laufzeit: 12/2017 – 05/2018
www.emsec.rub.de

interflexibeEl

**Intermodale und flexible
Mobilitätsplanung unter
Einbeziehung
multifunktionaler
Elektromobilität**

Prof. Dr.-Ing. Constantinos
Sourkounis
Laufzeit: 12/2017 – 11/2018
<http://www.enesys.rub.de/>

PREMIER

**Praxisnahes Maschinelles
Lernen für Ingenieure**

Prof. Dr.-Ing. Aydin Sezgin
Laufzeit: 21 Monate
<http://www.dks.rub.de>

HYPATIA

**Hybride Packaging
Technologie für Innovative 300
GHz Radar Anwendungen
Teilvorhaben: Innovative
Schaltungskonzepte für die
SiGE-mHEMIT Hybridisierung**

Prof. Dr.-Ing. Nils Pohl
Laufzeit: 09/2017 – 08/2020
<http://www.insys.rub.de>

Taranto

**Elektroniksysteme für Radar-
und Kommunikationlösungen
der nächsten Generation;
Teilvorhaben:
Schlüsselkomponenten von
Millimeterwellen-ICs für
Radarsensoren bei Smart
Mobility Anwendungen**

Prof. Dr.-Ing. Nils Pohl
Laufzeit: 04/2017 – 03/2020
<http://www.insys.rub.de>

DEFUSE

**Drahtlose Entschärfung
Unkonventioneller Spreng-
und Brandvorrichtungen;
Teilvor.: Untersuchungen der
physikalischen Sicherheit von
kommerziellen
Funkbaugruppen**

Prof. Dr.-Ing. Christof Paar
Laufzeit: 05/2017 – 04/2020
www.emsec.rub.de

HWSec

**Hardwarebasierte
Sicherheitsmechanismen für
Commodity Hardware -
HWSec-; Teilvor.: Effektive und
sichere Datenintegrität**

Prof. Dr.-Ing. Thorsten Holz
Laufzeit: 04/2017 – 03 /2020
www.syssec.rub.de

PICOLA

**Unique physical Objects als
universell einsetzbare low-
cost, high security Labels**

Prof. Dr. Rührmair
Prof. Dr.-Ing. Martin Hofmann
Priv. Doz. Dr. Nils Gerhardt
Laufzeit: 03/2017 – 02/2020
www.ptt.rub.de

InStruct

**Innovative Strukturen für
Digitales Vergessen**

Prof. Dr. Christina Pöpper
Prof. Dr. Markus Dürmuth
Laufzeit: 08/2016 – 07/2020
<http://www.mobsec.rub.de>

SysKit_HW

**Entwicklungswerkzeug für
anwendungsoptimierte
hardwarebasierte
Sicherheitstechnologien für
I4.0**

Prof. Dr.-Ing. Aydin Sezgin
Prof. Dr.-Ing. Diana Göhringer
Prof. Dr.-Ing. Christof Paar
Prof. Dr. Christina Pöpper
Priv. Doz. Dr. Amir Moradi
Laufzeit: 01/2017 – 12/2019
<http://www.dks.rub.de>

radar4FAD

**Universelle Radarmodule für
das vollautomatisierte Fahren**

Prof. Dr.-Ing. Nils Pohl
Laufzeit: 01/2017 – 12/2019
<http://www.insys.rub.de>

VeriSec

**Computerunterstützte
Erzeugung und Verifikation
von Maskierungen in
kryptographischen
Implementierungen**

Prof. Dr.-Ing. Christof Paar
Priv. Doz. Dr. Amir Moradi
Laufzeit: 01/2017 – 12/2019
<http://www.emsec.rub.de>

MiMEP

**Mikromassenspektrometer zur
Energieeffizienzsteigerung in
der chemischen
Prozessindustrie**

Prof. Dr.-Ing. Thomas Musch
Prof. Dr.-Ing. Peter Awakowicz
Prof. Dr.-Ing. Michael Hübner
Laufzeit: 09/2015 – 11/2018
<http://www.est.rub.de>

DnSPro

**Dezentral kooperierende
sensorbasierende Subsysteme
für Industrie-4.0-
Produktionsanlagen**

Prof. Dr.-Ing. Michael Hübner
Laufzeit: 11/2015 – 10/2018
<http://www.esit.rub.de>

BERCOM

**Ausfallsicherheit von
kritischen Infrastrukturen
unter Nutzung von gesicherter
LTE-Kommunikation**

Prof. Dr. Christina Pöpper
Prof. Dr. Thorsten Holz
Laufzeit: 09/2015 – 08/2018
<http://www.infsec.rub.de>

SyncEnc

**Sicheres Arbeiten im Web 2.0
– vollsynchrones editieren
verschlüsselter Dokumente**

Prof. Dr. Jörg Schwenk
Laufzeit: 02/2016 – 07/2018
<http://www.nds.rub.de>

CMOT

**Untersuchung und Einstellung
der Graphenelektroden von
lösungsprozessierbaren
Metalloxid-
Dünnschichttransistoren für die
low-cost-Elektronik**

Prof. Dr.-Ing. Ulrich Kunze
Laufzeit: 05/2015 – 04/2018
<http://www.nano.rub.de>

BDSec
Big Data Security

Prof. Dr. Thorsten Holz
Laufzeit: 04/2015 – 03/2018
<http://www.syssec.rub.de>

VERTRAG
**Vertrauenswürdiger
Austausch geistigen
Eigentums in der Industrie**

Prof. Dr. Jörg Schwenk
Laufzeit: 03/2015 – 02/2018
<http://www.nds.rub.de>

Cyber-Safe
**Schutz von Verkehrs-, Tunnel-
und ÖPNV-Leitzentralen vor
Cyberangriffen**

Prof. Dr. Thorsten Holz
Laufzeit: 02/2015 – 01/2018
<http://www.syssec.rub.de>



RAWIS
**Radar-Warn- und
Informationssystem /
Chipentwicklung**

Prof. Dr.-Ing. Thomas Musch
Laufzeit: 12/2014 – 11/2017
<http://www.est.rub.de>

OpenC3S
**Open Competence Center for
Cyber Security**

Prof. Dr. Jörg Schwenk
Laufzeit: 10/2011 – 09/2017
<http://www.nds.rub.de>

PLUTO+
**Plasma und Optische
Technologien: Erhöhung der
Qualität und Ausbeute
optischer
Beschichtungstechnologien
Teilvorhaben:
Prozesstaugliche
Plasmadiagnostik auf Basis
der Multipolresonanzsonde**

Prof. Dr. Ralf Peter Brinkmann
Prof. Dr.-Ing. Peter Awakowicz
Prof. Dr.-Ing. Ilona Rolfes
Prof. Dr.-Ing. Thomas Musch
Laufzeit: 10/2014 – 09/2017
<http://www.tet.rub.de>



SAMBA PATI
**Anwendung magnetischer
Nanopartikel in der Therapie
und Bildgebung; Teilvorhaben
Ultraschall-gestützte Therapie
und Bildgebung mit
magnetischen Nanopartikeln**

Prof. Dr.-Ing. Georg Schmitz
Laufzeit: 09/2014 – 01/2020
<http://www.mt.rub.de>

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Förderung durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)

KoMoM

**Konzepte zur sicheren
Inbetriebnahme, erweiterten
Nutzung und umfassenden
Überwachung moderner
Hochspannungs-
Mehrpunktstromrichter**

Prof. Dr.-Ing. Volker Staudt
Prof. Dr.-Ing. Dorothea Kolossa
Laufzeit: 10/2017 – 09/2020
<http://www.enesys.rub.de>

SIWECOS

Die Bullet-Proof Website

Prof. Dr. Jörg Schwenk
Laufzeit: 09/2016 – 10/2018
<http://www.nds.rub.de>

DynaGridCenter

**Ausbau herkömmlicher
Übertragungsnetzleitwarten
zu zukunftssicheren,
dynamischen Leitwarten**

Prof. Dr.-Ing. Volker Staudt
Laufzeit: 09/2015 – 08/2018
<http://www.enesys.rub.de>



**Entwicklung eines
Multisensorchips zur
kombinierten und
miniaturisierten Lichteinfall-
und Polarisationsmessung mit
hoher Präzision**

Prof. Dr.-Ing. Jürgen Oehm
Laufzeit: 03/2015 – 09/2017
<http://www.ais.rub.de>

Förderung durch das Land NRW

SWIPLap 1

**Smart Windpark
Laboratory 1**

Prof. Dr.-Ing. Constantinos
Sourkounis
Laufzeit: 11/2017 – 10/2020
<http://www.enesys.rub.de/>

AVATAR

**Audiovisuelles
individualisiertes
Assistenzsysteme als
Therapieunterstützungen
bei kindlichen phonetische-
phonologischen
Artikulationsstörungen**

Prof. Dr.-Ing. Dorothea Kolossa
Laufzeit: 08/2017 – 07/2021
www.rub.de/ika

NERD /Graduiertenkolleg
**Human Centered Systems
Security- North-Rhine
Westphalian Experts in
Research on Digitalization
Ministerium für Kultur und
Wissenschaft NRW**

Prof. Dr.-Ing. Thorsten Holz
Laufzeit: 09/2017 – 08/2021
www.syssec.de

START-UP
Hochschul-Ausgründung
„Card Coin“

Prof. Dr.-Ing. Thorsten Holz
Laufzeit: Monate
www.hgi.rub.de

Nachwuchsforschergruppe
„Cognition Informed
Security“

Prof. Dr.-Ing. Thorsten Holz
Dr. Elisabeth Stobert.
Laufzeit: 36 Monate
www.hgi.rub.de

Nachwuchsforschergruppe
„Security Usability an
Transparency of IoT Devices“

Prof. Dr.-Ing. Thorsten Holz
Dr. David Barrera
Laufzeit: 36 Monate
www.hgi.rub.de

IT'S DIGITIVE
**Sichere digitale
Auftragsabwicklung für den
produktive Einsatz von 3D-
Druck in
Wertschöpfungsketten**

Prof. Dr.-Ing. Thorsten Holz
Laufzeit: 05/2017 – 06/2021
www.syssec.de

Radarmeter-3D
Entwicklung eines radarbasierten Sensorsystems zur adaptiven Kompensation des 3D-Positionsfehlers von Industrierobotern

Prof. Dr.-Ing. Michael Hübner
Prof. Dr.-Ing. Nils Pohl
Prof. Dr.-Ing. Thomas Musch
Laufzeit: 03/2017 – 12 /2020
www.esit.rub.de

Fortschrittskolleg SecHuman
Sicherheit für Menschen im Cyberspace

Prof. Dr.-Ing. Christof Paar
Prof. Dr. Markus Dürmuth
Prof. Dr. Thorsten Holz
Prof. Dr.-Ing. Dorothea Kolossa
Laufzeit: 07/2016 – 12/2020
<http://www.emsec.rub.de>

WindOptTool
Entwicklung eines Expertensystems für die Analyse, Bewertung und Optimierung der Netzintegration von Windkraftanlagen

Prof. Dr.-Ing. Constantinos Sourkounis
Laufzeit: 11/2016 – 10/2019
<http://www.enesys.rub.de/>

RaVis-3D
Radar Vision - Entwicklung eines Navigationshilfsmittels für Menschen mit Sehbehinderung

Prof. Dr.-Ing. Nils Pohl
Prof. Dr.-Ing. Michael Hübner
Prof. Dr.-Ing. Rainer Martin
Dr.-Ing. Gerald Enzner
Laufzeit: 07/2016 – 06/2019
<http://www.insys.rub.de/>

Förderung durch die Europäische Union (EU)

TETRAMAX
Technology TRAnsfer vie Multinational Application eXperiments

Prof. Dr.- Ing. Christof Paar
Laufzeit: 09/2017-10/2021
<http://www.emsec.rub.de>

EPoCH
Exploring and Preventing Cryptographic Hardware Backdoors: Protecting the Internet of Things against Next-Generation Attacks

Prof. Dr.-Ing. Christof Paar
Laufzeit: 10/2016-9/2021
<http://www.emsec.rub.de>

BASTION

Leveraging Binary Analysis to Secure the Internet of Things

Prof. Dr. Thorsten Holz
Laufzeit: 03/2015 – 02/2020
<http://www.syssec.rub.de>

CVENT

Risk assessment of plaque rupture and future cardiovascular events by multispectral photoacoustic imaging

Prof. Dr.-Ing. Georg Schmitz
Laufzeit: 11/2016 – 10/2019
<http://www.mt.rub.de>

TESSe2b

Thermal Energy Storage Systems for Energy Efficient Buildings - An integrated solution for residential building energy storage by solar and geothermal resources

Prof. Dr.-Ing. Constantinos Sourkounis
Laufzeit: 11/2015 – 10/2019
<http://www.enesys.rub.de/>

Future Trust

Services for Trustworthy Global Transactions

Prof. Dr. Jörg Schwenk
Laufzeit: 06/2016 – 05/2019
<http://www.nds.rub.de>

ECRYPT-NET

European Integrated Research Training Network on Advanced Cryptographic Technologies for the Internet of Things and the Cloud

Prof. Dr.-Ing. Tim Güneysu
Prof. Dr.-Ing. Christof Paar
Laufzeit: 03/2015 – 02/2019
<http://www.sha.rub.de>

TULIPP

Towards Ubiquitous Low-power Image Processing Platforms

Prof. Dr.-Ing. Diana Göhringer
Laufzeit: 02/2016 – 01/2019
<http://www.mca.rub.de>



SAFECrypto

Secure Architectures of Future Emerging Cryptography

Prof. Dr.-Ing. Tim Güneysu
Laufzeit: 01/2015 – 12/2018
<http://www.sha.rub.de>

<p>EXTRA Exploiting eXascale Technology with Reconfigurable Architectures</p>	<p>Prof. Dr.-Ing. Michael Hübner Laufzeit: 09/2015 – 08/2018 http://www.esit.rub.de</p>
<p>PQCRYPTO Post-Quantum Cryptography for Long-Term Security</p>	<p>Prof. Dr.-Ing. Tim Güneysu Prof. Dr.-Ing. Christof Paar Laufzeit: 03/2015 – 02/2018 http://www.sha.rub.de</p>
<p>RADIO Robots in assisted living environments: Unobtrusive, efficient, reliable and modular solutions for independent Ageing</p>	<p>Prof. Dr.-Ing. Diana Göhringer Prof. Dr.-Ing. Michael Hübner Laufzeit: 01/2015 – 12/2017 http://www.mca.rub.de</p>
<p>Weitere Förderer</p>	
<p>Grant/Cooperative Agreement Award, AFOSR, USA</p>	
<p>Mode-locked Diode Lasers from Microscopic Analysis to Femtosecond Pulses</p>	<p>Prof. Dr. Martin Hofmann Laufzeit: 07/2014 – 07/2017 http://www.ptt.rub.de</p>
<p>RWTÜF Stiftung</p>	
<p>Optische Gewebeanalyse – Von Anwendungsstudien zur konkreten Umsetzung</p>	<p>Prof. Dr. Martin Hofmann Laufzeit: 03/2015 – 02/2018 http://www.ptt.rub.de</p>

