

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)

Förderung durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)

Weitere Förderer



Förderung durch die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)

DFG-Sonderforschungsbereiche

SFB 1316

**Transiente
Atmosphärendruckplasmen-
von Plasma zu Flüssigkeit zu
Festkörper**

Prof. Dr.-Ing. Peter Awakowicz
Prof. Dr. Ralf Peter Brinkmann
Dr. Julian Schulze
Dr. Efe Kemaneci
Laufzeit: 01/2018-12/2021
<http://www.sfb1316.rub.de/>

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. Clara Saraceno
Dr.-Ing. Carsten Brenner
Laufzeit: 01/2017 – 12/2020
<http://www.hfs.rub.de>

SFB-TR 87

**Gepulste Hochleistungsplasmen
zur Synthese nanostrukturierter
Funktionsschichten
TO4: PECVD
Gasbarrierebeschichtung von
PET-Mehrwegflaschen**

Prof. Dr.-Ing. Peter Awakowicz
(Sprecher)
Prof. Dr. Ralf Peter Brinkmann
Prof. Dr.-Ing. Thomas Mussenbrock
Dr. Denis Eremin
Dr. Julian Schulze
Laufzeit: 07/2010 – 08/2022
<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>



Exzellenzcluster

CASA
**Cyber-Sicherheit im Zeitalter
 großskaliger Angriffe**

Prof. Dr.-Ing. Christof Paar
 Prof. Dr. Martina Sasse
 Prof. Dr.-Ing. Thorsten Holz
 Laufzeit: 01/2019 – 12/2025
<http://www.emsec.rub.de>

DFG-Forschergruppen

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

Priv. Doz. Dr. Karlheinz Ochs
 Prof. Dr. Thomas Meurer
 Prof. Dr. Alexander Schaum
 Laufzeit: 12/2017 – 12/2020
<http://www.dks.rub.de>

FOR 2457
Akustische Sensornetzwerke
Teilprojekt: Skalierbare
Audiomerkmale für die
Gruppierung und Klassifikation
mit Berücksichtigung der
Privatsphäre

Prof. Dr.-Ing. Rainer Martin
 Laufzeit: 01/2017 – 12/2019
<http://www.ika.rub.de>

FOR 2457
Akustische Sensornetzwerke
Teilprojekt:
Abtastsynchronisation zur
kohärenten digitalen
Signalverarbeitung in
akustischen Sensornetzwerken

Dr.-Ing. Gerald Enzner
 Laufzeit: 08/2017 – 07/2020
<http://www.ika.rub.de>

DFG-Einzelprogramme

Plasmabasierte
Prozessführung von reaktiven
Sputterprozessen

Prof. Dr. Jan Lunze
 Professor Dr. Ralf Peter Brinkmann
 Dr. Julian Schulze
 Laufzeit: 36 Monate
www.atp.rub.de

FlexMoS2

**Flexible
Hochgeschwindigkeits-
Dünnschichttransistoren und –
Schaltungen basierend auf
großflächig hergestellten
zweidimensionalen
Übergangsmetall-
Dichalcogenide**

Prof. Dr.-Ing. Martin Hoffmann
Dr.-Ing. Claudia Bock
Laufzeit: 36 Monate
www.mst.rub.de

**Kooperative fehlertolerante
Steuerung vernetzter Systeme**

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

SUCCESS

**Symmetrische Chiffren mit
Inhärenter Physikalischer
Sicherheit**

Priv. Doz. Dr. Amir Moradi
Laufzeit: 01/2018 – 12/2020
<http://www.emsec.rub.de>

**Mehrstufige ballistische
Gleichrichter auf Si/SiGe-
Heteroschichten**

Prof. Dr.-Ing. Kunze
Laufzeit: 07/2018 – 06/2021
<http://www.nano.rub.de>

**Modellierung, Simulation und
Emulation, memreaktiver
Bauelemente für
selbstorganisierende
Oszillatorschaltungen**

Priv. Doz. Dr. Karlheinz Ochs
Laufzeit: 07/2018 – 06/2021
<http://www.dks.rub.de>

**Strukturierte hybride Modelle für
die audiovisuelle
Sprachverarbeitung**

Prof. Dr.-Ing. Dorothea Kolossa
Laufzeit: 30 Monate
<http://www.rub.de/ika>

**Kantenemittierender elektrisch
gepumpter Raumtemperatur-
Spin-Laser**

Prof. Dr. Martin Hofmann
Prof. Dr. Heiko Wende
Prof. Dr. Andreas Wieck
Laufzeit: 24 Monate
<http://www.ptt.rub.de>

GreenSec

Sicherheit für das Internet der Dinge mit geringer Energie- und Leistungsaufnahme

Priv. Doz. Dr. Amir Moradi
Laufzeit: 01/2018 – 12/2020
<http://www.emsec.rub.de>

COSMOS

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

Prof. Dr.-Ing. Aydin Sezgin
Laufzeit: 06/2018 – 05/2020
<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: 08/2018 – 07/2021
<http://www.dks.rub.de>

Vernetzte Steuerung ereignisdiskreter Systeme

Prof. Dr. Jan Lunze
Laufzeit: 11/2017 – 10/2020
www.atp.de

Theoretische und diagnostische Charakterisierung eines neuartigen Miniatur-Mikrowellen-ICPs

Prof. Dr. Peter Awakowicz
Laufzeit: 01/2018 – 06/2019
Prof. Dr. Ralf Peter Brinkmann
Laufzeit: 03/2018 – 08/2019
www.aept.rub.de

oFFeDi

Optoelektronische Frequenzsynthesizer mit Femtosekunden-Diodenlaser

Prof. Dr. Martin Hofmann
Laufzeit: 01/2017 – 11/2020
<http://www.ptt.rub.de>

Kinetische Modellierung und Simulation der planaren Multipolresonanzsonde

Prof. Dr. Ralf Peter Brinkmann
Prof. 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>

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
Selbstorganisation in vernetzten Regelungssystemen	Prof. Dr. Jan Lunze Laufzeit: 03/2016 – 02/2019 ww.atp.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
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 – 03/2019 http://www.dks.rub.de
Entwurf synchronisierender Regelungen	Prof. Dr.-Ing. Jan Lunze Laufzeit: 04/2013 – 04/2019 http://www.atp.rub.de

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>

Förderung durch Bund und Land NRW

Förderung durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

ForLab PICT2DES
Forschungslabor Mikroelektronik Bochum für 2D-Elektronik

Prof. Dr.-Ing. Martin Hoffmann
Prof. Dr.-Ing. Peter Awakowicz
Dr. Claudia Bock
Dr. Julian Schulze
Laufzeit: 36 Monate
www.mst.rub.de

ReMIX
Resilienz in Mixed-Criticality-Systeme des Industriellen Internet der Dinge

Prof. Dr.-Ing. Aydin Sezgin
Laufzeit: 03/2019 – 02/2022
<http://www.dks.rub.de>

iBlockchain
Verbundprojekt: Industrial Blockchain
Teilvorhaben: Theoretische Grundlagenforschung zu Blockchains

Prof. Dr.-Ing. Thorsten Holz
Laufzeit: 10/2018 – 09/2022
www.syssec.rub.de

FALKE
Verbundprojekt: Flugsystem-Assistierte Leitung Komplexer Einsatzlagen
Teilvorhaben: Radar-basierte Vitaldatendetektion

Prof. Dr.-Ing. Nils Pohl
Laufzeit: 08/2018 – 07/2021
<http://www.insys.rub.de>

VeriSec

**Verbundprojekt:
Computerunterstützte
Erzeugung und Verifikation
von Maskierung in
kryptograph.
Implementierung:
Implementierung von
Werkzeugen zur
Maskierung und Verifikation
kryptographischer
Komponenten**

Prof. Dr.-Ing. Tim Güneysu
Laufzeit: 01/2017 – 12/2019
<http://www.ei.rub.de>

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: 11/2017 – 10/2019
<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 Kommunikationslösungen 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 – 11/2019
<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 – 10/2018
<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: 02/2015 – 07/2018
<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>



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 – 09/2018
<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:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Förderung durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)

CISCA

**Cyber-physikalische
Integritätsverifizierung von
sicherheitskritischen
Computergehäusen durch
elektromagnetische
physikalisch unklonbare
Funktionen- EM-PUF;
Modellbildung und
theoretische Analyse der
Messung im Testbed**

Prof. Dr.-Ing. Aydin Sezgin
Laufzeit: 04/2018 – 04/2020
<http://www.dks.rub.de>

**Trennverfahren mit effizienten
und intelligentem Apparaten
Teilvorhaben: Erforschung
mehrkanaliger
Leitmessfähigkeitsverfahren
zur Prozessüberwachung und
-optimierung**

Prof. Dr.-Ing. Thomas Musch
Laufzeit: 01/2018 – 12/2020
<http://www.est.rub.de>

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 – 10/2019
<http://www.nds.rub.de>

Förderung durch das Land NRW

LaserLab Vision

Start-UP-Hochschul

Ausgründung

Prof. Dr. Martin Hofmann

Laufzeit: 03/2019 – 08/2020

<http://www.ptt.rub.de>

MITSicherheit.NRW

Sicherheitsinstrumente zur

Verbesserung der

operativen Cybersicherheit

für die

Gesundheitswirtschaft in

NRW

Prof. Dr. Jörg Schwenk

Laufzeit: 01/2019 – 12/2021

<http://www.nds.rub.de>

SWIPLab 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

Prof. Dr. Markus Dürmuth

Prof. Dr. Jörg Schwenk

Laufzeit: 09/2017 – 08/2021

www.syssec.de

START-UP

Hochschul-Ausgründung

„Card Coin“

Prof. Dr.-Ing. Thorsten Holz

Laufzeit: 01/2016/ - 06 /2019

Dr. Elisabeth Stobert

Laufzeit: 36 Monate

www.hgi.rub.de

Nachwuchsforschergruppe
„Cognition Informed Security“

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

Nachwuchsforschergruppe
„Security Usability an Transparency of IoT Devices“

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

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

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

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

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>

Fortschrittskolleg SecHuman
Sicherheit für Menschen im Cyberspace

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

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

Förderung durch die Europäische Union (EU)

ReAct

**Reactively Defending against
Advanced Cybersecurity
Threats**

Prof. Dr.-Ing. Thorsten Holz
Laufzeit: 06/2018 – 05/2021
www.syssec.rub.de

TerAqua

**Compact and powerful strong-
field terahertz light
source for exploring water in
new regimes**

Prof. Dr. Clara Saraceno
Laufzeit: 04/2019 – 04/2024
www.puls.rub.de

MUSICIAN

**Music Processing for Cochlear
Implants Based on Auditory
and Neural Modelling**

Prof. Dr.-Ing. Rainer Martin
Laufzeit: 09/2018 – 08/2021
<http://www.ika.rub.de>

PROMETHEUS

**Privacy preserving post-
quantum systems from
advanced cryptographic
mechanismus using lattices**

Prof. Dr.-Ing. Tim Güneysu
Laufzeit: 01/2018-12/2021
<http://www.sha.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>

Bastion

**Leveraging Binary Analysis to
Secure the Internet of Things**

Prof. Dr.-Ing. Thorsten Holz
Laufzeit: 03/2015 – 02/2020
www.syssec.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>

ICRI-CARS
**Intel Collaborative Research
Institute for Secure for
Autonomous**

Prof. Dr.-Ing. Tim Güneysu
Laufzeit: 36 Monate
<http://www.sha.rub.de>

Weitere Förderer