

Doktorand*innen der Fakultät IV (Stand: 14.06.2019), sortiert nach Betreuer*in

	Nachname, Vorname	E-Mail-Adresse	Promotionsthema/Arbeitstitel	betreuende*r Professor*in	Fachgebiet
1.	Acarer, Ahmet Emre		Stakeholder Games on the Internet: Net Neutrality Debate	Albayrak	AOT
2.	Shao, Weija		Online learning with applications in recommender systems and learning to rank	Albayrak	AOT
3.	Grambow, Martin	grambow@tu-berlin.de	Intrusion Detection in Fog Computing	Bermbach	MCC
4.	Röhr, Vera	v.roehr@tu-berlin.de	Postoperative Delirium - A Data-driven and Model-based Approach	Blankertz	Neuro
5.	Tran, Anh Tung	a.tran@campus.tu-berlin.de	Investigation of Low Power RF Front-end Circuits in CMOS Technology	Böck	MWT
6.	Vehring, Sönke Felix	s.vehring@tu-berlin.de	CMOS-Schaltkreisentwicklung für hochintegrierte RF-Transceiver	Böck	MWT
7.	Zhang, Zihui	zihui.zhang@campus.tu-berlin.de	Hochleistungsmikrowellenverstärker mit power-combining Technik unter Verwendung von moderne Halbleitertechnologie	Böck	MWT
8.	Böcker, Jan	jan.boecker@tu-berlin.de	Galliumnitrid in der Leistungselektronik	Dieckerhoff	LE
9.	Freudenberg, Benjamin	benjamin.freudenberg@tu-berlin.de	Regelung und Analyse von Multilevelumrichtern in Inselnetzen	Dieckerhoff	LE
10.	Heinbokel, Björn	bjoern.heinbokel@tu-berlin.de	Control of Power Converters for Autonomous Microgrids	Dieckerhoff	LE
11.	The, Andrew	andrew.the@tu-berlin.de	Modular Multilevel Umrichter für Mittelspannungsanwendungen	Dieckerhoff	LE
12.	Schmidt, Philipp	philipp.schmidt@tu-berlin.de	Multiple Access Enabled Network Architectures Exploitation and Challenges	Feldmann	INET
13.	Liebrenz, Timm	timmliebrenz@tu-berlin.de	Verification of Hybrid Systems with Applications in the Medical Context	Glesner	SESE
14.	Mikulcak, Marcus	marcus.mikulcak@tu-berlin.de	Security and Maintainability of Matlab Simulink Models	Glesner	SESE
15.	Brunken, Hauke	hauke.brunken@tu-berlin.de	Analyse der Unsicherheiten von Grey-Box-Modellen	Gühmann	MDT
16.	Liu, Qian	qian.liu@tu-berlin.de	TBA	Hauswirth	ODS
17.	Drehmel, Robert	drehmel@campus.tu-berlin.de	Operating System Support for Stream Processing on SoC/FPGA Hybrid ICs	Heiß	KBS
18.	Sydow, Stefan	stefan.sydow@tu-berlin.de	Graphische Programmiermodelle für die parallele Verarbeitung von Ereignisströmen	Heiß	KBS
19.	Ehlike, Moritz Franz		3D Reconstruction of Anatomical Structures from 2D X-ray Images	Hellwich	CV
20.	Ley, Andreas	andreas.ley@campus.tu-berlin.de	Modellselektion	Hellwich	CV
21.	Gulenko, Anton	anton.gulenko@campus.tu-berlin.de	Anomalieerkennung in Cloud-Infrastrukturen	Kao	CIT
22.	Liu, Zhaoqin	zhaoqin.liu@tu-berlin.de	Framework and Applications for Ubiquitous health monitoring system	Kao	CIT
23.	Ritter, Christopher	christopher.ritter@tu-berlin.de	Testumgebungen im Wandel	Kao	CIT
24.	Zehlike, Meike	meike.zehlike@tu-berlin.de	Fairness Frameworks for Machine Learning	Kao	CIT
25.	Amberger, Nicole		Untersuchung von Ladeakzeptanz und Alterung von Blei-Säure-Batterien und Verbesserung einer industriellen Formationsreihe	Kowal	EET
26.	Franke, Marcel	marcel.franke@tu-berlin.de	Entwurf eines allgemeingültigen Alterungsmodells für Lithium-Ionen-Batterien mit Graphit-Anode	Kowal	EET
27.	Korth Pereira Ferraz, Pablo	pablo.korthpereiraferraz@tu-berlin.de	Der Einfluss schnell schaltender Bauelemente auf den Alterungsprozess von elektrochemischen Speichern für Energieversorgungsanwendungen	Kowal	EET
28.	Marscheider, Julian	julian.marscheider@campus.tu-berlin.de	Automatisierte Parameterbestimmung aus Impedanzmessungen an Batterien mit inhomogener und nichtlinearer Impedanz	Kowal	EET
29.	Neupert, Steven Patrick	s.neupert@campus.tu-berlin.de	Zustandsbestimmung und -prädiktion von elektrochemischen Energiespeichern in Anwendungen	Kowal	EET
30.	Sivri, Serdal		Wissensmanagement in der Produktänderung der Automobilindustrie	Krallmann	SYS

31.	Clemens, Konstantin		Semantische Geocoder	Küpper	SNET
32.	Thatmann, Dirk	d.thatmann@tu-berlin.de	Attribute-based Encryption & Data Sharing & Services & P2P	Küpper	SNET
33.	Zickau, Sebastian	sebastian.zickau@tu-berlin.de	Secure Location-based Services in Cloud Computing Ecosystems	Küpper	SNET
34.	Hanß, Alexander Oliver	a.hanss@campus.tu-berlin.de	Entwicklung eines Prozesses für die porearme und rückstandsfreie Lötung von LEDs für flussmittelfreie Lotpaste und die Erarbeitung einer Zuverlässigkeitsanalyse der Lötverbindung	Lang	AVT
35.	Sosa Andrade, Andrés Orlando		Localized Surface Plasmon Resonance conformed by Gold Nanoparticles in a Core-Satellite Assembly and a sensitive Metal Oxide Material as a base for a new Optical and Electro/Optical Gas Sensor	Lang	AVT
36.	Leich, Marcus	marcus.leich@tu-berlin.de	Runtime Analysis of Distributed Data Processing Programs	Markl	DIMA
37.	Hirsch, Tobias	tobias.hirsch@tu-berlin.de	Analysis And Modeling Of Privacy Beliefs, Perceptions And Behavior Of End Users	Möller	QU
38.	Brodmann, Paul-David	p.brodmann@tu-berlin.de	Action Refinement for Event Structures	Nestmann	MTV
39.	Prehn, Tobias	tobias.prehn@tu-berlin.de	TBA	Nestmann	MTV
40.	Wagner, Christoph	christoph.wagner@tu-berlin.de	MTV	Nestmann	MTV
41.	Wilhelm-Weidner, Arno	arno.wilhelm-weidner@tu-berlin.de	TBA	Nestmann	MTV
42.	Molter, Hendrik	hendrik.molter@campus.tu-berlin.de	Temporal Aspects in Graph Problems	Niedermeier	AKT
43.	Li, Ningfei		Modeling adaptive processing in brain networks	Obermayer	NI
44.	Tigges, Timo	timo.tigges@tu-berlin.de	Medizinische Signalverarbeitung	Orglmeister	EMSP
45.	Urban, Mike Fred	mike.f.urban@campus.tu-berlin.de	Verbesserung der Signalaufnahme und Signalverarbeitung von Bioimpedanzsignalen unter körperlicher Belastung	Orglmeister	EMSP
46.	De Felipe Mesquida, David		Polymer-InP Hybrid Tunable Laser	Petermann	HF-Ph
47.	Georgieva, Galina Doneva	galina.d.georgieva@campus.tu-berlin.de	Integrated Silicon Photonic 2D Grating Couplers	Petermann	HF-Ph
48.	Gomez Saavedra, Braulio	b.gomezsaaavedra@campus.tu-berlin.de	Monolithic InP photonic integrated transmitters for optical OFDM systems	Petermann	HF-Ph
49.	Rummel, Johannes	johannes.rummel@tu-berlin.de	Data-Mining of Multimedia Applications for Monitoring Quality of Experience	Raake	AIPA
50.	Hans, Christian	hans@control.tu-berlin.de	Betriebsführung von Microgrids auf Basis von Konsens-Algorithmen	Raisch	RS
51.	Moradi, Soraia	moradi@control.tu-berlin.de	Switching Max-Plus-Linear Systems	Raisch	RS
52.	Passon, Arne Joscha	passon@tu-berlin.de	Hybrid Neuroprosthetics-Robotics-Assisted Therapy for the Upper Limb Using Functional Electrical Stimulation	Raisch	RS
53.	Swieczkowski-Feiz, Dariusz	dariusz.swieczkowski-feiz@tu-berlin.de	Sensory feedback system in prostheses	Raisch	RS
54.	Wiesener, Constantin	constantin.wiesener@campus.tu-berlin.de	Joint angle-based functional electrical stimulation for paraplegic cycling and swimming.	Raisch	RS
55.	Fischer, Vincent		Untersuchung zur flächigen und lokalen Dotierung von Silizium-Wafern unter Nutzung des Elektronenstrahls	Rech	PV
56.	Krüger, Michael	m.krueger@tu-berlin.de	Untersuchung der Linearität elektrischer Verbindungen zur frühzeitigen Erkennung von Degradationen	Reichl, Lang	AVT
57.	Lange, Lieven	lieven.lange@tu-berlin.de	Support Vector Synthesis on Image and Video Data	Sikora	NÜ
58.	Tok, Michael	michael.tok@tu-berlin.de	Motion Modeling for Motion Vector Compression in Hybrid Video Coding	Sikora	NÜ
59.	Gromann, Flavio	flavio.gromann@tu-berlin.de	Modeling and Simulation of Mobile Energy Storages in Distribution Networks Technical impacts and economic benefits by providing system services	Strunz	SENSE
60.	Wiezorek, Christian	christian.wiezorek@tu-berlin.de	Integrated Modeling and Optimization of Electric Power and Heat Flows in Residential Sector	Strunz	SENSE

61.	Alktash, Nivin	nivin.alktash@campus.tu-berlin.de	Development of transparent p-type conductive metal oxide films for application in CIGSe thin film solar cells	Szyszka	TFD
62.	Cruz Bournazou, Alexandros	alexandros.cruzbourmazou@campus.tu-berlin.de	Silicon Heterojunction Solar Cells Contact Design and Module Integration	Szyszka	TFD
63.	Farias Basulto, Guillermo Antonio	guillermo.a.fariasbasulto@campus.tu-berlin.de	Thin Film Photovoltaic Energy Yield Optimization	Szyszka	TFD
64.	Härtel, Marlene Sophie		Transparent conductive oxides for Si / Perovskite tandem solar cells by sputter deposition – model based characterization of sputter damage, material development and device implementation	Szyszka	TFD
65.	Huo, Fangfang	fangfang.huo@campus.tu-berlin.de	Reactive Magnetron Sputtering and Pulsed Laser Deposition of Transparent Conductive Oxide Coatings for Perovskite/Si Tandem Solar Cells	Szyszka	TFD
66.	Schultz, Christof	christof.schultz@helmholtz-berlin.de	Laserstrukturierung von Calcopyrit- und Perowskit-Solarzellen: Untersuchung der Laser-Material-Wechselwirkung und Laser-induzierter Schädigungen	Szyszka	TFD
67.	Yetkin, Hasan Arif	h.yetkin@campus.tu-berlin.de	Thermische Stabilität des p-n-Übergangs in CIGSe Dünnschichtsolarellen	Szyszka	TFD
68.	Kupfer, Frank	frank.kupfer@tu-berlin.de	A silicon-based lab-on-a-chip-system for electroporation	Thewes	SE
69.	Alam, Md. Tasmim	alam@campus.tu-berlin.de	Spectroscopic applications of terahertz quantum-cascade lasers	Tränkle	MO
70.	Braune, Marcel		Entwicklung und Charakterisierung Diodenlaser basierter Lichtquellen für die Resonanz-Raman-Spektroskopie in fluorebzierender Umgebung	Tränkle	MO
71.	Broszio, Kai	kai.e.broszio@campus.tu-berlin.de	Einfluss der räumlichen Lichtverteilung auf nicht-visuelle Wirkungen	Völker	LT
72.	Karumuri, Vivith Kumar	karumuri@campus.tu-berlin.de	Optimization of Array Spectroradiometer Performance Characteristics by Analyzing the Integral Influence of Hardware Properties and Software Corrections	Völker	LT
73.	Rothert, Inga	inga.rothert@tu-berlin.de	Modellerstellung zur Bestimmung des Einflusses von Licht auf die Leistungsfähigkeit des Menschen am Tag	Völker	LT
74.	Saathoff, Birte	birte.saathoff@campus.tu-berlin.de	Einfluss von Licht auf Insekten	Völker	LT
75.	Chwalisz, Mikolaj	mikolaj.chwalisz@tu-berlin.de	Coexistence of Wireless Technologies	Wolisz	TKN