

Doktorand*innen der Fakultät IV (Stand: 16.10.2020), sortiert nach Betreuer*in

	Nachname, Vorname	E-Mail-Adresse	Promotionsthema/Arbeitsstitel	betreuende*r Professor*in	Fachgebiet
1.	Acarer, Ahmet Emre		Stakeholder Games on the Internet: Net Neutrality Debate	Albayrak	AOT
2.	Peters, Sebastian	S.PETERS@TU-BERLIN.DE	Anticipatory Session & User Plane Management for AI-driven Beyond-5G Networks	Albayrak	AOT
3.	Samimi, Payam	payam.samimi@campus.tu-berlin.de	Analyzing the applicability and design a new automated response strategy against intrusions in the cyber-physical systems	Albayrak	AOT
4.	Shao, Weija		Online learning with applications in recommender systems and learning to rank	Albayrak	AOT
5.	Grambow, Martin	grambow@tu-berlin.de	Intrusion Detection in Fog Computing	Bermbach	MCC
6.	Röhr, Vera	v.roehr@tu-berlin.de	Postoperative Delirium - A Data-driven and Model-based Approach	Blankertz	Neuro
7.	Tran, Anh Tung	a.tran@campus.tu-berlin.de	Investigation of Low Power RF Front-end Circuits in CMOS Technology	Böck	MWT
8.	Zhang, Zihui	zihui.zhang@campus.tu-berlin.de	Hochleistungsmikrowellenverstärker mit power-combining Technik unter Verwendung von moderne Halbleitertechnologie	Böck	MWT
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.	Heinovski, Julian	julian.heinovski@campus.tu-berlin.de	Platoon Formation Strategies for Cars	Dressler	TKN
13.	Ghafarian Mabhout, Hossein	hossein.ghafarianmabhout@campus.tu-berlin.de	Design and Implementation of a 9-bit SST Driver	Gerfers	MSC
14.	Vehring, Sönke Felix	s.vehring@tu-berlin.de	CMOS-Schaltkreisentwicklung für hochintegrierte RF-Transceiver	Gerfers	MSC
15.	Liebrenz, Timm	timm.liebrenz@tu-berlin.de	Verification of Hybrid Systems with Applications in the Medical Context	Glesner	SESE
16.	Pfeffer, Tobias Ferdinand	tobias.f.pfeffer@campus.tu-berlin.de	Confidentiality Enforcement for Machine Code	Glesner	SESE
17.	Adam, Daniel	daniel.adam@tu-berlin.de	Fahrzeugsensorbasierte Straßenzustandserkennung mithilfe von Methoden des maschinellen Lernens	Gühhmann	MDT
18.	Brunken, Hauke	hauke.brunken@tu-berlin.de	Analyse der Unsicherheiten von Grey-Box-Modellen	Gühhmann	MDT
19.	Liu, Qian	qian.liu@tu-berlin.de	TBA	Hauswirth	ODS
20.	Drehmel, Robert	drehmel@campus.tu-berlin.de	Operating System Support for Stream Processing on SoC/FPGA Hybrid ICs	Heiß	KBS
21.	Sydow, Stefan	stefan.sydow@tu-berlin.de	Graphische Programmiermodelle für die parallele Verarbeitung von Ereignisströmen	Heiß	KBS
22.	Ehlke, Moritz Franz		3D Reconstruction of Anatomical Structures from 2D X-ray Images	Hellwich	CV
23.	Ley, Andreas	andreas.ley@campus.tu-berlin.de	Modellselektion	Hellwich	CV
24.	Liu, Zhaoqin	zhaoqin.liu@tu-berlin.de	Framework and Applications for Ubiquitous health monitoring system	Kao	CIT
25.	Ritter, Christopher	christopher.ritter@tu-berlin.de	Testumgebungen im Wandel	Kao	CIT
26.	Zehlike, Meike	meike.zehlike@tu-berlin.de	Fairness Frameworks for Machine Learning	Kao	CIT
27.	Amberger, Nicole		Untersuchung von Ladeakzeptanz und Alterung von Blei-Säure-Batterien und Verbesserung einer industriellen Formationsreihe	Kowal	EET
28.	Franke, Marcel	marcel.franke@tu-berlin.de	Entwurf eines allgemeingültigen Alterungsmodells für Lithium-Ionen-Batterien mit Graphit-Anode	Kowal	EET
29.	Korth Pereira Ferraz, Pablo	pablo.korthpereiraferraz@tu-berlin.de	Der Einfluss schnell schaltender Bauelemente auf den Alterungsprozess von elektrochemischen Speichern für Energieversorgungsanwendungen	Kowal	EET
30.	Marscheider, Julian	julian.marscheider@campus.tu-berlin.de	Automatisierte Parameterbestimmung aus Impedanzmessungen an Batterien mit inhomogener und nichtlinearer Impedanz	Kowal	EET

31.	Neupert, Steven Patrick	s.neupert@campus.tu-berlin.de	Zustandsbestimmung und -prädiktion von elektrochemischen Energiespeichern in Anwendungen	Kowal	EET
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.	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
35.	Leich, Marcus	marcus.leich@tu-berlin.de	Runtime Analysis of Distributed Data Processing Programs	Markl	DIMA
36.	Hirsch, Tobias	tobias.hirsch@tu-berlin.de	Analysis And Modeling Of Privacy Beliefs, Perceptions And Behavior Of End Users	Möller	QU
37.	Iskender, Neslihan	NESLIHAN.ISKENDER@TU-BERLIN.DE	Analysis of Microtask Crowdsourcing for Natural Language Processing Tasks	Möller	QU
38.	Jettkowski, Tobias	tobias.jettkowski@tu-berlin.de	Analysis And Modeling Of Privacy Beliefs, Perceptions And Behavior Of End Users	Möller	QU
39.	Brodmann, Paul-David	p.brodmann@tu-berlin.de	Action Refinement for Event Structures	Nestmann	MTV
40.	Prehn, Tobias	tobias.prehn@tu-berlin.de	TBA	Nestmann	MTV
41.	Wagner, Christoph	christoph.wagner@tu-berlin.de	MTV	Nestmann	MTV
42.	Böhmer, Niclas	niclas.boehmer@tu-berlin.de	On the Algorithmic Costs of More Realistic Models in Problems from Computational Social Choice	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.	Georgieva, Galina Doneva	galina.d.georgieva@campus.tu-berlin.de	Integrated Silicon Photonic 2D Grating Couplers	Petermann	HF-Ph
47.	Gomez Saavedra, Braulio	b.gomezsaavedra@campus.tu-berlin.de	Monolithic InP photonic integrated transmitters for optical OFDM systems	Petermann	HF-Ph
48.	Rummel, Johannes	johannes.rummel@tu-berlin.de	Data-Mining of Multimedia Applications for Monitoring Quality of Experience	Raake	AIPA
49.	Hans, Christian	hans@control.tu-berlin.de	Betriebsführung von Microgrids auf Basis von Konsens-Algorithmen	Raisch	RS
50.	Moradi, Soraia	moradi@control.tu-berlin.de	Switching Max-Plus-Linear Systems	Raisch	RS
51.	Passon, Arne Joscha	passon@tu-berlin.de	Hybrid Neuroprosthetics-Robotics-Assisted Therapy for the Upper Limb Using Functional Electrical Stimulation	Raisch	RS
52.	Swieczkowski-Feiz, Dariusz	dariusz.swieczkowski-feiz@tu-berlin.de	Sensory feedback system in prostheses	Raisch	RS
53.	Wiesener, Constantin	constantin.wiesener@campus.tu-berlin.de	Joint angle-based functional electrical stimulation for paraplegic cycling and swimming.	Raisch	RS
54.	Fischer, Vincent		Untersuchung zur flächigen und lokalen Dotierung von Silizium-Wafern unter Nutzung des Elektronenstrahls	Rech	PV
55.	Krüger, Michael	m.krueger@tu-berlin.de	Untersuchung der Linearität elektrischer Verbindungen zur frühzeitigen Erkennung von Degradationen	Reichl, Lang	AVT
56.	Lange, Lieven	lieven.lange@tu-berlin.de	Support Vector Synthesis on Image and Video Data	Sikora	NÜ
57.	Tok, Michael	michael.tok@tu-berlin.de	Motion Modeling for Motion Vector Compression in Hybrid Video Coding	Sikora	NÜ
58.	Da Silva França, Rafael Lucas	rafael.l.dasilvafranca@campus.tu-berlin.de	Traveling Wave-Based Protection for HVAC and HVDC Transmission Lines	Strunz	SENSE
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	Szyszk	TFD
62.	Farias Basulto, Guillermo Antonio	guillermo.a.fariasbasulto@campus.tu-berlin.de	Thin Film Photovoltaic Energy Yield Optimization	Szyszk	TFD
63.	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	Szyszk	TFD
64.	Huo, Fangfang	fangfang.huo@campus.tu-berlin.de	Reactive Megnetron Sputtering and Pulsed Laser Deposition of Transparent Conductive Oxide Coatings for Perovskite/Si Tandem Solar Cells	Szyszk	TFD
65.	Schultz, Christof	christof.schultz@helmholtz-berlin.de	Laserstrukturierung von Calcopyrit- und Perowskit-Solarzellen: Untersuchung der Laser-Material-Wechselwirkung und Laser-induzierter Schädigungen	Szyszk	TFD
66.	Yetkin, Hasan Arif	h.yetkin@campus.tu-berlin.de	Thermische Stabilität des p-n-Übergangs in CIGSe Dünnschichtsolarellen	Szyszk	TFD
67.	Kupfer, Frank	frank.kupfer@tu-berlin.de	A silicon-based lab-on-a-chip-system for electroporation	Thewes	SE
68.	Braune, Marcel		Entwicklung und Charakterisierung Diodenlaser basierter Lichtquellen für die Resonanz-Raman-Spektroskopie in fluorebzierender Umgebung	Tränkle	MO
69.	Broszio, Kai	kai.e.broszio@campus.tu-berlin.de	Einfluss der räumlichen Lichtverteilung auf nicht-visuelle Wirkungen	Völker	LT
70.	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
71.	Saathoff, Birte	birte.saathoff@campus.tu-berlin.de	Einfluss von Licht auf Insekten	Völker	LT
72.	Chwalisz, Mikolaj	mikolaj.chwalisz@tu-berlin.de	Coexistence of Wireless Technologies	Wolisz	TKN