

Nr.	Projekt	Thema	Institut	Betreuer/in
161	Batterietester 2.0	Konzeption und Aufbau eines Messgerätes zur Bestimmung der Kapazität einer nicht wiederaufladbaren Batterie	Fakultät für Maschinenbau und Mechatronik, HS Karlsruhe	Dipl.-Ing. Bernhard Beck Dipl.-Inf. Jürgen Ewert
171	Augmented Reality App	Augmented Reality App	Fachgebiet Building Lifecycle Management (BLM), KIT	Dr.-Ing. Volker Koch
172	Architektur Erlebnisraum	Olfaktorische Erweiterung des Architektur-Erlebnisraums „IST“	Fachgebiet Building Lifecycle Management (BLM), KIT	Dr.-Ing. Volker Koch
174	Nanofur	Charakterisierung von Nanofur als Ultraschall-dämmmaterial	Institut für Prozessdatenverarbeitung und Elektronik (IPE), KIT	Michael Zapf
175	Temperatur-Kalibrierung	Temperatur-Kalibration und Modellierung für USCT II	Institut für Prozessdatenverarbeitung und Elektronik (IPE), KIT	Michael Zapf
176	SAFT	Cache optimale Partitionierung für CPU-SAFT	Institut für Prozessdatenverarbeitung und Elektronik (IPE), KIT	Michael Zapf
177	Verlustfreie Bildrotation	Verlustfreie Bildrotation („Interpolation“) mit Hilfe des Nyquist-Diskretisierungstheorems	Institut für Prozessdatenverarbeitung und Elektronik (IPE), KIT	Michael Zapf
186	Projekt Network	Mathematische Modellierung der Ausbreitung von Gerüchten in sozialen Netzwerken	Institut für Stochastik, KIT	Prof. Dr. Nicole Bäuerle
187	Stellarinterferometrie	Entwicklung eines Modellexperiments zur Stellarinterferometrie	Institut für Theoretische Festkörperphysik, KIT	Dr. Antje Bergmann, Kai Pieper
188	Fluoreszente RNA	Herstellung fluoreszenter RNA für die Bildgebung in biologischen Zellen mithilfe postsynthetischer „Click“-Chemie	Institut für Organische Chemie (IOC), KIT	Prof. Dr. Hans-Achim Wagenknecht Graduiertenkolleg 2039
189	Quanten-Moiré-Effekt	Berechnung der quantenmechanischen Wellenfunktion in Graphen mit Moiré-Mustern	Institut für Theorie der Kondensierten Materie, KIT	Prof. Dr. Jörg Schmalian
190	Kaffee	Authentifizierung der Sortenreinheit von Arabica- und Robusta-Kaffee anhand von 16-O-Methylcafestol	Institut für Organische Chemie (IOC), KIT	Mara Silber, Lea Fels

Nr.	Projekt	Thema	Institut	Betreuer/in
191	Vulkan	Analyse von Erschütterungen am Santiaguito Vulkan in Guatemala	Geophysikalisches Institut (GPI); Fakultät für Physik, KIT	Alicia Rohnacher
192	Automatisierung	Entwicklung von Automatisierungslösungen für die Montage von Elektromotoren	Institut für Produktionstechnik (WbK), KIT	Constantin Hofmann
193	Web-Entwicklung	Entwicklung einer Webanwendung zur Steuerung der IoT-Fabrik	Institut für Produktionstechnik (WbK), KIT	Constantin Hofmann
194	IPEK Prüflauf	Entwicklung einer Benutzeroberfläche für Prüfstände	Institut für Produktentwicklung (IPEK), KIT	Kai Wolter
195	IPEK Prüfstand	Entwicklung eines Bedienpults für Prüfstände	Institut für Produktentwicklung (IPEK), KIT	Kai Wolter
196	IPEK 3D-Modell	3D-Modelle von kleinen und großen Objekten mittels Scanning	Institut für Produktentwicklung (IPEK), KIT	Dr. Matthias Behrendt
197	Escape-Room	Erstellung eines Escape Rooms für das Schülerlabor Mathematik	Abteilung Didaktik der Mathematik, KIT	Dr. Ingrid Lenhardt, Verena Möhler
198	Biodiversität	Untersuchung der Biodiversität von Insekten	Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg (LTZ)	Dr. Olaf Zimmermann
199	Reaktorregelung	Regelung und Steuerung eines Reaktors in der Verfahrenstechnik	Hochschule Pforzheim, Fakultät für Technik	Dr. Joachim Götz, Joachim Hampel
200	Metamaterialien	Theorie für die topologischen Randzustände in mechanischen Metamaterialien	Institut für Theorie der Kondensierten Materie, KIT	Prof. Dr. Jörg Schmalian