

Nr.	Projekt	Thema	Institut	Betreuer/innen
272	Cyber-physische Systeme	Modelle konsistent halten: Cyber-physische Systeme ermöglichen	Institut für Produktentwicklung (IPEK), KIT	Thomas Völk, Lars Gesmann
273	Myco-Rice	Erstellung eines Mykoprotein-Reis-Hybridproduktes	Max-Rubner-Institut (MRI)	PD Dr. Martin Schmidt-Heydt
274	Visualisierung von Wissensgraphen	Visualisierung von Wissensgraphen	Scientific Computing Center (SCC), KIT	Volker Hartmann, Maximilian Inckmann
275	ProBiO	Programmierung bionisch optimierter Druckpfade mit Python - wie sage ich meinem 3 D Drucker, dass die Teile auch stabil sein sollen?	Institut für Angewandte Materialien – Zuverlässigkeit und Mikrostruktur (IAM-MMI, IAM-ZMI), KIT	Prof. Dr. Christian Greiner , Dr. Roland Kappel, Dr. Iwiza Tesari
276	Batterieelektroden	Modellierung des Bindertransports während der Trocknung von Batterieelektroden	Institut für Angewandte Materialien – Mikrostruktur-Modellierung und Simulation (IAM-MMS), KIT	Dr. Martin Reder, Marcel Weichel
277	Point of Care Diagnostik	Automatisiertes Mini-Labor für Schnelltests	Institute of Microstructure Technology (IMT), KIT	Dr. Dario Mager
278	SensoGear	Sensorintegration in Zahnradern für den Einsatz in der Kreislauffabrik	Institut für Produktentwicklung (IPEK), KIT	Felix Leitenberger, Viktor Mas
279	Mathe Macht Welt	Normative mathematische Modellierung am Beispiel von Wahl- oder Steuermodellen	Arbeitsgruppe Didaktik der Mathematik, KIT	Dr. Ingrid Lenhardt, Wolf Wechinger
280	TriPell	Geometrie und Arithmetik ganzzahliger Gleichungen	Institut für Algebra und Geometrie, Fakultät für Mathematik, KIT	Prof Dr. Frank Herrlich, PD Dr. Stefan Kühnlein
281	Schülerlabor Chemie (Mittelstufe)	Stationen für Schülerlabor Chemie (Mittelstufe) kreieren, testen und anleiten	Fortbildungszentrum Technik und Umwelt (FTU), KIT	Dr. Christine Scholl
282	Schülerlab. Lebensmittelchemie (Oberstufe)	Stationen für Schülerlabor Lebensmittelchemie (Oberstufe) kreieren, testen und anleiten	Fortbildungszentrum Technik und Umwelt (FTU), KIT	Dr. Christine Scholl
283	MathBattery	Simulation des Ladens von Lithium-Ionen-Batterien	Institut für Angewandte und Numerische Mathematik 2, KIT	Prof. Dr. Willy Dörfler
284	Aufarbeitung virusähnlicher Partikel	Produktion und Aufreinigung virusähnlicher Partikel im Bakterium E.coli	Institut für Bio- und Lebensmitteltechnik-Molekulare Aufarbeitung von Bioprodukten	Dr.-Ing. Iris Perner-Nochta, Birgit Roser, Kristina Schleining
285	Foundation Models in Robotics	Manipulation von Objekten durch einen Roboter mit Hilfe von Foundation Models (z.B. ChatGPT)	Institut für Anthropomatik und Robotik (IAR), KIT	Prof. Dr. Tamim Asfour
286	AI in BLM	<i>Künstliche Intelligenz in Building Lifecycle Management</i>	Building Lifecycle Management (BLM), KIT	Dr. Ing. Volker Koch

Kontakt: Dietmar Gruber: [gruber@hector-seminar.de](mailto:gruber@hector-seminar.de) ; Anke Richert: [richert@hector-seminar.de](mailto:richert@hector-seminar.de) ; AK Karlsruhe: [akka@hector-seminar.de](mailto:akka@hector-seminar.de)