

# Abschlussvorträge der Kooperationsphase 2023 / 2024

Samstag 21. Oktober 2023 von 9:30 Uhr bis 14:00 Uhr  
im BioQuant-Gebäude der Universität Heidelberg, INF 267

09:30 Uhr	Begrüßung im Hörsaal			
	Seminarraum 44 (Stangl)	Seminarraum 43 (Heil)	Seminarraum 42	Hörsaal 41
09:45 Uhr	<b>Wahrscheinlichkeiten und Wartezeiten</b> Moritz Brand, Leonard Ruppert (MA) Fakultät für Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsmathematik, Uni Mannheim	<b>Polyacrylamid-Hydrogele und ihre Eignung für das Tissue-Engineering</b> Max Danner (MA) Institute for Molecular Systems Engineering and Advanced Materials, Uni Heidelberg	<b>Synthese von Azulen mithilfe eines Komplex-Katalysators</b> Theo Haubold (HD), Hannes Hagenberger (HD) Organisch-chemisches Institut, Universität Heidelberg	<b>Glioblastome- Neue Therapieansätze mithilfe einer neu entdeckten Synapsenart</b> David Li (HD), David Dai (HD) Institut für Anatomie Universität Heidelberg
10:30 Uhr	<b>Organische Chemie – Produkte aus Medizin und Alltag</b> Giovanna Langhoff, Katharina Laudenklos (MA) Organisch-chemisches Institut, Universität Heidelberg	<b>Mikrofluidik</b> Tuana Tuncali (MA), Katharina Nürnberger (MA) Institute for Molecular Systems Engineering and Advanced Materials, Uni Heidelberg	<b>Kaltwasserkorallen als Klimaarchive</b> Hanna Simons (HD), Johanna Garleff (HD) Institut für Umweltphysik Universität Heidelberg	<b>Detektion von Myonen der kosmischen Strahlung</b> Luca Hafner (HD) Haus der Astronomie Universität Heidelberg
11:15 Uhr	<b>Kombination von Sensordaten für LiDAR-Sensor und Stereokamera im autonomen Rennsport</b> Silas Pickford, Malte Janknecht (MA) Projekt CURE, DHBW Mannheim	<b>Fußballtraining eines NAO-Roboters</b> David Kilkowski (MA) Institut für Informatik, Hochschule Mannheim	<b>Galaxienklassen</b> Adam Balog (HD) Haus der Astronomie, Universität Heidelberg	<b>Radarbasierte Gestenerkennung</b> Lennart Heepmann (HD), Philipp Siebenmorgen (HD), Institut für Hochfrequenztechnik KIT Karlsruhe
12:00 Uhr	Brezel- und Getränkepause im Foyer			
12:30 Uhr	Vorstellung des Hector-Stipendiums im Hörsaal (noch nicht bestätigt)			
13:00 Uhr	<b>Angewandte KI – Erkennung von Lüftungsanlagen auf Satellitenbildern</b> David Korff (MA) Fakultät für Maschinenbau und Mechatronik, Hochschule Karlsruhe	<b>Tennis hören</b> Melvin Grauer (MA), Philipp Gonzalvez (MA) SAP	<b>Herstellung von supraleitenden Schutzhüllen mittels 3D-Druck</b> Benjamin Eppler (HD), Fabian Lipowsky (HD) Kirchhoff Institut für Physik Universität Heidelberg	<b>Neuronale Netze – Von der Punktwolke zur 6D Bestimmung</b> Mia Janda (HD), Benjamin Topitsch (HD), Hochschule Mannheim