Hector Seminar · Waldhoferstraße 100 · 69123 Heidelberg

Kursleiter/in: Dr. J. Götz / I. Oehme
Kurs: PF 20
E-Mail: goetz@hector-seminar.de
oehme@hector-seminar.de
Aktenzeichen: 6504.7 / 178
(bei Antwort bitte angeben)

30. September 2026

Einladung zum Abschlusskolloquium Kooperationsphase 2025/26, PF20

Sehr geehrte Damen und Herren,

vielfältig sind auch in diesem Jahr die Projektthemen, an denen die Schülerinnen und Schüler des Kurses PF 20 seit Herbst 2025 gearbeitet und geforscht haben. Möglich wurde dies durch die Unterstützung vieler wissenschaftlicher Einrichtungen und Firmen in der Region, die spannende Projekte aus den Bereichen Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik – kurz MINT - angeboten haben.

Die Ergebnisse der Kooperationsphase 2024/25 stellen sie am

Donnerstag, den 19. November 2026, 17.30 bis ca. 20:30 Uhr

im Gebäude T2, Räume T2.2.05 und T2.3.05

Hochschule Pforzheim; Fakultät für Technik; Tiefenbronnerstaße 66, 75175 Pforzheim

der interessierten Öffentlichkeit vor. Hierzu möchten wir Sie recht herzlich einladen.

In zwei parallel laufenden Vortragsblöcken präsentieren die Hector-Schüler und -Schülerinnen die Ergebnisse ihrer Forschungsarbeiten. Im Anschluss an die Vorträge besteht die Möglichkeit, Fragen zu stellen und die Ergebnisse zu diskutieren. Die Kooperationsphase bildet den fachlichen Abschluss der 6-jährigen Förderung im Hector Seminar.
Über Ihr Kommen würden wir uns sehr freuen.

Mit freundlichen Grüßen, im Namen der Kursleiter am Standort Pforzheim

Dr. Joachim Götz Ingmar Oehme

Kursleiter am Hector-Seminar, Standort Pforzheim

Hector Seminar

Vortragsthemen

Raphael Fuchs
Vermeiden von Rissbildung durch Schrumpfung mit dem Einsatz von Mulchen
Staatsschule für Gartenbau, Stuttgart-Hohenheim

Ben Leonhard, Paul Roth
Entwicklung eines Therapiestuhls unter Einbeziehung von EMG-Messungen an den betreffenden Muskeln
Hochschule Furtwangen und der Hochschule Pforzheim

Raja Imhof
Aufnahme und Analyse von Tonaufnahmen von Insekten zur Identifizierung und Lokalisierung von Asiatischen Hornissen
Hochschule Pforzheim

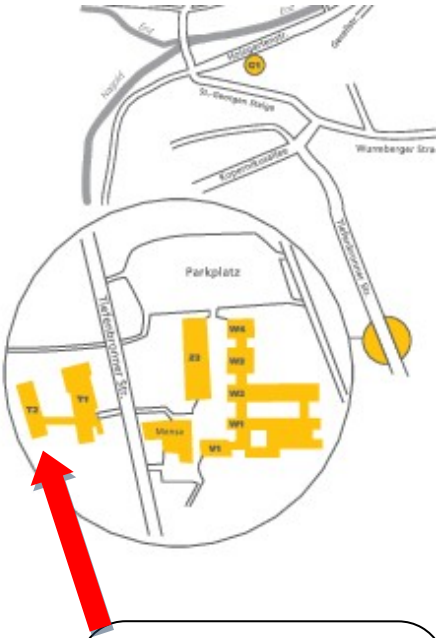
Tim Reinhardt, Hanrui Xue
Konstruktion eines Hexapoden-Roboters
G.RAU GmbH & Co. KG, Pforzheim

Patrik Diringer, Philipp Haumacher
Gedruckte flexible Elektronik
Institut für Angewandte Materialien - Werkstoff- und Grenzflächenmechanik (IAM-MMI), KIT

Clara Rennung, Valerie Wälde, Lucas Hecht
Biomechanische Auswirkungen verschiedener Gepäckstücke auf Gang und Stand
Hochschule Pforzheim

Daniel Friesen
Erreichbarkeit in der Stadt – Mathematische Isochronen und ihre Bedeutung für Verkehrsplanung
PTV Karlsruhe

Max Kessel, Paul Stegmeyer
Entwicklung eines Verfahrens zur Herstellung einer Marmelade bzw. eines Fruchtaufstrichs aus Früchten oder Gemüse mit unangenehmen Feststoffen
MRI, Karlsruhe, Volker Gräf



Gebäude T2

Tiefenbronnerstaße 66

75175 Pforzheim

Quelle: www.hs-pforzheim.de/hochschule/kontakt/anfahrtskizze/

Hector Seminar
Regierungspräsidium Karlsruhe
Dienstsitz Heidelberg
Waldhoferstraße 100 · 69123 Heidelberg

Sekretariat
Tel.: +49 (0)6221 1375-183
Fax: +49 (0)721 93340-229
E-Mail: sekretariat@hector-seminar.de

www.hector-seminar.de