

Kursleiter/in: Dr. J. Götz / I. Oehme
Kurs: PF 19
E-Mail: goetz@hector-seminar.de
oehme@hector-seminar.de
Aktenzeichen: 6504.7 / 178
(bei Antwort
bitte angeben)

26. September 2025

Einladung zum Abschlusskolloquium Kooperationsphase 2024/25, PF19

Sehr geehrte Damen und Herren,

vielfältig sind auch in diesem Jahr die Projektthemen, an denen die Schülerinnen und Schüler des Kurses PF 19 seit Herbst 2024 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 27. November 2025, 17.30 bis ca. 20:30 Uhr

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

Hochschule Pforzheim; Fakultät für Technik; Tiefenbronnerstraße 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

Vortragsthemen

Ben Emrich, Diego Naranjo Calle

Verlängerung der Haltbarkeit von Rohmilch durch UV-Behandlung

Max-Rubner-Institut, Karlsruhe

Pascal Böttcher, Julian Oswald

Proteinkonzentration und antitumorale Wirkung verschiedener abnobaVISCUM Mistelextrakte

Abnoba GmbH, Niefern-Öschelbronn

Ahmed Akcal, Daniel Gruber, Julian Berger

Gedruckte flexible Elektronik

Institut für Angewandte Materialien - Werkstoff- und Grenzflächenmechanik (IAM-MMI), KIT

Theodor Liebchen, Simon Lörch

Hybridmaterialien:

Nitinol in textilen Strukturen

G.RAU GmbH & Co. KG, Pforzheim

Jule Mayer, Tim Haas

Bildanalyse von Entzündungen der Haut mit Hilfe von RGB-Daten und Wärmeaufnahmen

Fakultät für Technik, Hochschule Pforzheim

Selina Karich, Rosiane Kanyou Nana, Bastian Bürkel

Bewegungsanalyse durch im Smartphone vorhandene Sensoren

Ehrhardt + Partner GmbH & Co. KG, Boppard-Buchholz

Elias Kröner, Filip Simovski

IO-Modell-basierte Lieferkettenanalyse

Fakultät für Wirtschaft, Hochschule Pforzheim



Gebäude T2

Tiefenbronnerstraße 66

75175 Pforzheim

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