

Kursleiter/in: Dr. J. Götz / I. Oehme
Kurs: PF 13
E-Mail: goetz@hector-seminar.de
oehme@hector-seminar.de
Aktenzeichen: 6504.7 / 178
(bei Antwort
bitte angeben)

17. September 2019

Einladung zum Abschlusskolloquium Kooperationsphase 2018/19, PF13

Sehr geehrte Damen und Herren,

vielfältig sind auch in diesem Jahr die Projektthemen, an denen die Schülerinnen und Schüler des Kurses PF 13 seit Herbst 2018 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 2018/19 stellen sie am

Freitag, den 18. Oktober 2019, 17.30 bis ca. 21:30 Uhr

im Gebäude T2, Räume T2.3.05 und T2.4.05

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

Standort Pforzheim:

Ch. Demter
Dr. M. Eschbach
Dr. J. Götz
V. Kromar
I. Oehme
J. Zachmann

Vortragsthemen

Markus Biedler, Jan Frey, Sven Thomes
Regeln und Steuern eines Rührreaktors
Fakultät für Technik, Hochschule Pforzheim

Annalena Ludwig, Florian Götz
Berechnung der Farben von Molekülen anhand ihrer Absorptionsspektren
Institut für Physikalische Chemie – Abteilung für Theoretische Chemie, KIT

Celina Zürcher, Clara Gremminger, Elisabet Hase
Identifikation zukünftiger Marktpotentiale
dm Karlsruhe

Yannik Zausig
Neuronale Netze zur Bilderkennung am Beispiel der Detektion von Blitzen
Institut für Prozessdatenverarbeitung und Elektronik, KIT

Ilka Bretschneider
Lineare Optimierung am Beispiel einer grünen Kreislauflieferkette
Hochschule für Technik, Stuttgart

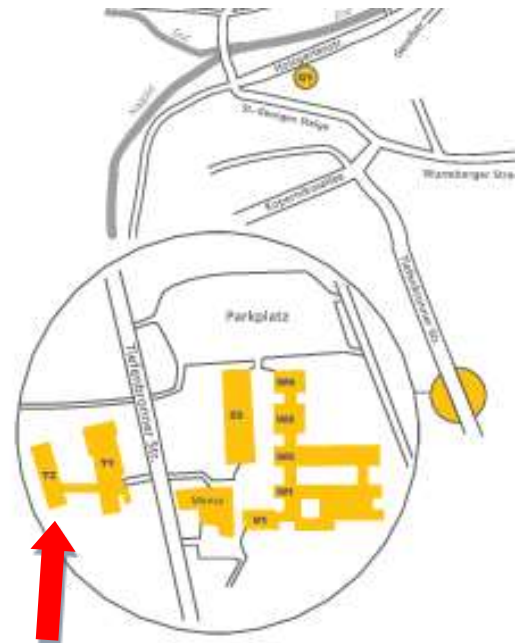
Julian Beckh, Chris Krebs
Aufbau einer Inselanlage mit Photovoltaik als Energiequelle
Elektrotechnisches Institut, KIT

Felix Frank, Sven Geißler
Laderaumoptimierung und Visualisierung
PTV Group, Karlsruhe

Laurin Kreft, Niko Wackernagel
Maschinelles Lernen - verwendet zur Vorhersage des DAX
Hochschule für Technik, Stuttgart

Henriette Halwas, Lisa Lippold
Erstellung eines virtuellen Modells zur Darstellung von Verformungsmechanismen der Formgedächtnislegierung Nitinol
Admedes GmbH, Pforzheim

Marcel Kern, Bela Pongratz
Erstellung eines realen Modells zur Darstellung von Verformungsmechanismen der Formgedächtnislegierung Nitinol
Admedes GmbH, Pforzheim



Gebäude T2;
Tiefenbronnerstraße 66,
75175 Pforzheim
Quelle: [www.hs-pforzheim.de/
hochschule/kontakt/anfahrtskizze/](http://www.hs-pforzheim.de/hochschule/kontakt/anfahrtskizze/)