



Kursleiter: Standort Karlsruhe

Kurs: KA 11

Telefon: knecht@hector-seminar.de

E-Mail: richert@hector-seminar.de

Aktenz. 6504.7/178
(bitte bei Antwort immer angeben)

Karlsruhe, 18.09.2017

Einladung zum Abschlusskolloquium Kooperationsphase 2016/17

Sehr geehrte Damen und Herren,

vielfältig sind auch in diesem Jahr die Projektthemen, an denen die Hectorianerinnen und Hectorianer des Kurses KA 11 seit Herbst 2016 gearbeitet und geforscht haben. Möglich wurde dies durch die Unterstützung vieler wissenschaftlicher Einrichtungen in der Region, die spannende Projekte aus den Bereichen Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik – kurz MINT - angeboten haben.

Die Ergebnisse der Kooperationsphase 2016/17 stellen sie am

Freitag, den 20. Oktober 2017, 17.30 bis ca. 21 Uhr

im Gaede-Hörsaal, Gebäude Nr. 30.22, Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

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

In zwei parallel laufenden Vortragsblöcken präsentieren die Hectorianerinnen und Hectorianer 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 Karlsruhe

Thomas Knecht *Anke Richert*

Thomas Knecht
Kursleiter

Anke Richert
Kursleiterin

Vortragsthemen

Misha Schmalian:

Chamanara-Fläche

Mathematische Untersuchung einer mehrfach verklebten Quadratfläche

Institut für Algebra und Geometrie, Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

Markus Schnellbach, Simon Sester:

Drais 2.0

Entwicklung eines innovativen Fortbewegungsmittels für die Einkaufsstadt Karlsruhe

Fachgebiet Building Lifecycle Management (BLM), Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

Evalotte Mohren, Sophia Russec, Lena Wagner, Franziska Zell:

Lactase

Enzymversuche aus dem Drogeriemarkt

Fortbildungszentrum Technik und Umwelt (FTU), Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

Meret Grube, Jonas Klausmann:

Licht jenseits des Sichtbaren

Design eines Showprogramms anhand von Experimenten mit einer Wärmebildkamera

Institut für Theoretische Festkörperphysik, Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

Yannick Hoffmann, Peter Lego:

Mathelabor: Mathematik durch Papierfalten

Konzeption und Entwicklung eines Schülerworkshops für die Mittelstufe

Abteilung für Didaktik der Mathematik, Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

Christian Kleifges, Paul Zanner:

Minecraft für Architekten

Untersuchung, ob sich die Spieleumgebung Minecraft für architektonische Planungsprozesse eignet

Fachgebiet Building Lifecycle Management (BLM), Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

Kai Bartnick, Sergey Lelyakin:

Objekterkennung mit Ultraschall

Objekterkennung mit einem Luftultraschall-Sensorsystem

Institut für Prozessdatenverarbeitung und Elektronik (IPE), Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

Barbara Krimmel, Carolin Schmuck:

Science Web Video

Konzeption und Produktion eines Science Web Videos

Internationales, Karlsruher Institut für Technologie (KIT)



Gaede-Hörsaal (30.22);
Engesserstr. 7,
76131 Karlsruhe

