



Kursleiter: Standort Karlsruhe
Kurs: KA 07
Telefon: gruber@hector-seminar.de
E-Mail: richert@hector-seminar.de

Aktenz. 6504.7/178
(bitte bei Antwort immer angeben)
Karlsruhe, 23.07.2013

Einladung zum Abschlusskolloquium Kooperationsphase 2012/13

Sehr geehrte Damen und Herren,

ob Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften oder Technik – das Spektrum der angebotenen Kooperationsprojekte aus dem MINT-Bereich war auch in diesem Jahr wieder vielfältig. Seit Herbst 2012 haben die Hectorianerinnen und Hectorianer des Kurses Karlsruhe 07 (entspricht der Klasse 11) an Instituten und Institutionen in der Region gearbeitet und geforscht.

Die Ergebnisse der Kooperationsphase 2012/13 stellen sie am

Freitag, den 27. September 2013, 17.30 bis ca. 21 Uhr

im Lehmann-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 jeweils die Möglichkeit Fragen zu stellen und die Ergebnisse mit den Referentinnen und Referenten 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

Bei Fragen zur Veranstaltung oder Interesse an einem gemeinsamen Kooperationsprojekt wenden Sie sich bitte an: Dietmar Gruber; eMail: gruber@hector-seminar.de.

Helmholtz-Gymnasium
Kaiserallee 6
76133 Karlsruhe
Tel. 07 21 / 1 33-45 18
Fax 07 21 / 1 33-49 79

Paul Bischof
Jeannine Deger-Glaeser, StR'in
Dietmar Gruber, OStR
Thomas Knecht, StR
Thomas Hermann, OStR
Anke Richert, StD'in

Vortragsthemen

Proteinfingerprint

Muttermilch und Milchnahrung im „Protein-Test“

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

Virtuelle Haptik

Haptisch-akustische Vermittlung von virtuellen Objekten für Sehgeschädigte

Building Lifecycle management, Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

GiArt

Gestengesteuerte Interaktion performance-basierter Kunstobjekte

Building Lifecycle management, Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

KIT- App News

Entwicklung und Umsetzung der KIT-App News

Presse, Kommunikation und Marketing (PKM), Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

Diversität medizinaler Pflanzen

Molekulare und biochemische Diversität medizinaler Pflanzen

Botanisches Institut – Molekulare Zellbiologie, Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

Bewegungsalphabet - Robotik

Bewegungsalphabet für eine Aktion im Küchenumfeld

Institut für Anthropomatik, Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

3D-Drucker

Aufbau eines 3D-Druckers; Erstellung von 3D-Modellen aus Messdaten

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

Biomülleimer

Entwicklung eines innovativen „Biomülleimers“

Max-Rubner-Institut (MRI), Institut für Lebensmittel- und Bioverfahrenstechnik

Folgende Themen liegen als Abschlussdokumentationen aus:

Experimente mit dem Rasterkraftmikroskop (AFM)

Entwicklung von Praktikumsexperimenten mit dem Rasterkraftmikroskop

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

TeleRob

Telepräsenzroboter für den barrierefreien Zugang von Behinderten zu Museen

Building Lifecycle management, Karlsruher Institut für Technologie (KIT)



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



<http://www.kit.edu/downloads/Campus-Sued.pdf>