

Termin: 02.10.2018

# Exkursion Wissenschaft und Forschung KIT für Schüler der Jahrgangsstufen 9 - 12 (min. 16 Jahre)



Das Institut für Jugendmanagement bietet Schülern der 9.-12. Klasse (**Mindestalter 16 Jahre**) die Möglichkeit an einer Exkursion zum KIT teilzunehmen und Einblicke in aktuelle Forschungsprojekte zu erlangen. Die Exkursion startet nach dem Transfer von Heidelberg zum Nordcampus des KIT mit einem Übersichtsvortrag gefolgt von der Besichtigung wissenschaftlich-technischer Großeinrichtungen. Diese sind namentlich KATRIN (Großexperiment zur Messung der Masse der Neutrinos), AIDA (Aerosolforschung bei -90 Grad Celsius) und bioliq (Herstellung von synthetischem Kraftstoff aus Stroh und anderen Biomassen).

Anschließend erfolgt ein Transfer zum Südcampus, auf welchem zunächst das Mittagessen in der Mensa ansteht. Nach der Mittagspause teilt sich die Gruppe auf zwei weitere Forschungsprojekte auf. In einem - dem Theodor-Rehbock-Wasserbaulaboratorium - wird in einer 2.500 Quadratmeter großen Versuchshalle schwerpunktmäßig die Renaturierung von Flüssen und die Wiederherstellung der Durchgängigkeit für Fische und andere Wasserorganismen betrachtet. Im anderem - dem Energy Smart Home Lab - werden mit Energy Management Panels die Verknüpfungen zwischen moderner Technik und dem Wohnen erforscht. Vor dem abschließenden Rücktransfer nach Heidelberg besteht die Möglichkeit einer freien Erkundung des Südcampus und dem naheliegenden Karlsruher Schloss.

#### Voraussetzungen

Um die Zeit im KIT bestmöglich nutzen zu können, werden gute bis sehr gute Grundkenntnisse im MINT Bereich vorausgesetzt und es sollte ein besonderes Interesse für die thematisierten Forschungsbereiche vorhanden sein. Des Weiteren muss ein gültiger Personalausweis mitgeführt werden.

#### Abfahrtsort / Zeiten

Heidelberg IJM Geschäftsstelle: **Abfahrt: 07:30 Uhr Rückankunft: 18.00 Uhr**

#### Leistungen / Kosten

Der Teilnahmebeitrag beträgt 45 € und beinhaltet: Busfahrt, Mittagessen in der Mensa, Programm und Betreuung. Die Anmeldung kann online auf [www.master-mint.de/anmeldung](http://www.master-mint.de/anmeldung), telefonisch unter 06221 / 39 556-82 oder per Email an [info@ijm-online.de](mailto:info@ijm-online.de) erfolgen.

#### Rückfragen und Beratung

##### Marwin Madsen

Institut für Jugendmanagement, Projekt: Master MINT

Haberstraße 1, 69126 Heidelberg

Telefon: +49 (0)6221 / 39 556-82

E-Mail: [m.madsen@ijm-online.de](mailto:m.madsen@ijm-online.de)

- Das KIT verbindet auf einzigartige Weise die Traditionen einer renommierten technischen Universität und einer bedeutenden Großforschungseinrichtung. Dabei sieht sich das KIT in der Verantwortung, durch Forschung und Lehre Beiträge zur nachhaltigen Lösung großer Aufgaben von Gesellschaft, Wirtschaft und Umwelt zu leisten.