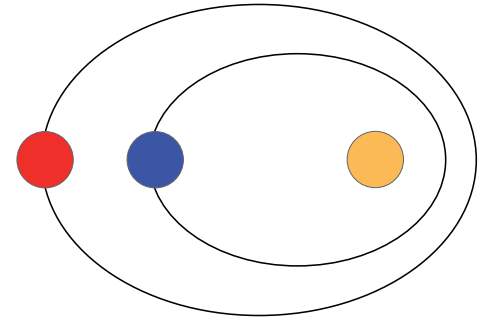
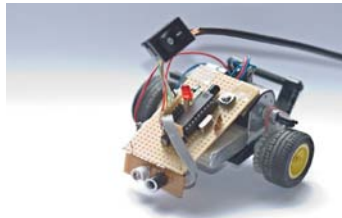
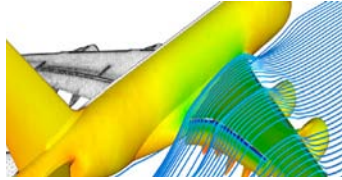


Informationen und Kontakt
Aktuelle Termine
www.kepler-seminar.de



Schülerforschungslabor
Kepler-Seminar

Schülerforschungslabor
Kepler-Seminar e.V.

Heidehofstraße 35 A
70184 Stuttgart

Telefon: +49-(0)711-993756-18

Fax: +49-(0)711-993756-25

E-Mail: info@kepler-seminar.de

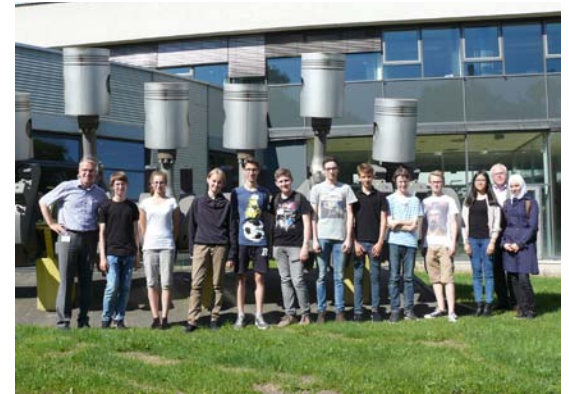
THEMENTAGE
für SchülerInnen
der Klassen 8-10
Realschulen & Gymnasien

Stand Februar 2017

Das **Kepler-Seminar** bietet mit seinen Partnerinstitutionen abwechslungsreiche Thementage zu den MINT-Fächern Mathematik, Informatik, Physik, Chemie, Life Science und Technik an.

Auswahl Themenangebot

- **Biotechnologie:** Der Tag im Fehling-Lab bietet einen Einstieg in das Thema Biotechnologie. Beim Mikroskopieren wird ein Gefühl für die Größenordnungen von Lebewesen entwickelt, die Lebensmittel haltbar oder genießbar machen. An diesem Tag wird praktisch gearbeitet und experimentiert, alles mit Unterstützung erfahrener BetreuerInnen.
- **Aufbau eines elektronischen Würfels:** Mit einer einfachen elektronischen Schaltung lässt sich ein elektronischer Würfel bauen. Auf Knopfdruck wird eine Zufallszahl zwischen 1 und 6 erzeugt, die über Leuchtdioden als „Würfel-Augen“ angezeigt wird. Nach einer Einführung in das Schaltungsprinzip, könnt ihr eine eigene Platine mit Bauteilen bestücken und verlöten. Natürlich wird getestet, ob der Würfel fair würfelt! Die Schaltung dürft ihr mit nach Hause nehmen!
- **Physik des Fliegens**
- **Chemie:** Feuer - Flamme - Knall; praktischer Brandschutz
- **Experimente im chemisch-pharmazeutischen Labor**
- **Berufe im Bereich Informatik, Softwareentwicklung**
- **Medieninformatik, ‚Games und technische Simulation‘**
- **Kryptographie**
- **Automobiltechnik:** Anforderungen an moderne Fahrzeuge, Berufsbilder im Automobilbau



Lerne an den Thementagen spannende Bereiche der Naturwissenschaften kennen. Dabei besuchst Du Top-Institutionen der Region Stuttgart wie die Unis Stuttgart und Hohenheim, die Stuttgarter Hochschule für Technik, die Hochschule Esslingen, das Institut Dr. Flad und die Firma Mahle.

Hochschule Esslingen
University of Applied Sciences

MAHLE

 **Universität Stuttgart**

UNIVERSITÄT HOHENHEIM



**Hochschule
für Technik
Stuttgart**


Flad
CITYST
PHARMAZIE
UMWELT