

## Weitere Informationen...

■ [www.hs-koblenz.de/veranstaltungen](http://www.hs-koblenz.de/veranstaltungen)

Wer sich für Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik interessiert, für den könnte die Initiative „MINTeressiert?! Jetzt Zukunft studieren!“ der Hochschule Koblenz genau das Richtige sein. Wissbegierige erwarten hier spannende Fakten, Fotos oder Videos aus dem MINT-(Studien-)Alltag sowie Informationen über mögliche Studiengänge und Berufsaussichten. Lasst euch von mathematisch-naturwissenschaftlich-technischen Berufen begeistern.

■ [www.hs-koblenz.de/minteressiert](http://www.hs-koblenz.de/minteressiert)

■ [www.facebook.com/minteressiert](https://www.facebook.com/minteressiert)



## Bist du MINTeressiert?!

Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft, Technik

## Technische Ferienkurse 2015

für Jugendliche ab 13 Jahren



Die Hochschule Koblenz bietet interessierten Jugendlichen verschiedener Altersgruppen ab 13 Jahren die Möglichkeit, an technischen Ferienkursen und -workshops zu unterschiedlichen Themen teilzunehmen. Die Ferienkurse dauern in der Regel zwischen ein und fünf Tagen.

Eine Anmeldung ist erforderlich. Die Teilnahme ist gebührenfrei.

Auskunft erteilt die Koordinierungsstelle Schulen:  
Inge Bitzer, [bitzer@hs-koblenz.de](mailto:bitzer@hs-koblenz.de)

**Aktuelle Informationen:** [www.hs-koblenz.de/ferienkurse](http://www.hs-koblenz.de/ferienkurse)



Herbst 2015

## Telerobotik

21.10.2015 - 9:00-16:30 Uhr

Nach einer detaillierten Einführung programmieren und simulieren die Teilnehmer/innen in kleinen Gruppen diverse Roboterbewegungen in einem Rechnerraum an PCs. Im Anschluss senden sie ihre Programme via Internet ins Robotiklabor an einen realen Roboter und beobachten die Ausführung zuerst im Livestream vom Rechnerraum aus und danach auch live im Robotiklabor.

### Wo?

RheinAhrCampus  
Fachbereich Mathematik und Technik  
Joseph-Rovan-Allee 2  
53424 Remagen  
Raum B117

### Alter?

ab 16 Jahre

### Anmeldung & Rückfragen

(10 Plätze)

Prof. Dr. Gail Gubaidullin  
dekanat-mut@hs-koblenz.de  
02642/932-398

## Technische Keramik

26. bis 30.10.2015

9:00-15:00 Uhr

Die Schüler/-innen lernen den Hochleistungswerkstoff Keramik kennen - vom Pulver bis zum fertigen Werkstück. Sie stellen unterschiedliche keramische Werkstücke mit dem in der Industrie üblichen Verfahren des Trockenpressens im Labormaßstab her und lernen, sie zu charakterisieren. Ihnen wird mit Presswerkzeugen die Abhängigkeit der Werkstoffeigenschaften von den Produktionsschritten vermittelt. Dabei lernen Teilnehmer/innen auch analytische Untersuchungsmethoden kennen, insbesondere wird mit hochauflösender Bildgebung die Bruchfläche der Hochleistungskeramiken ausgewertet. Teilnehmer/innen erhalten einen Einblick in die Vielfalt und die Herausforderung der Tätigkeit von Werkstoffingenieuren.

### Wo?

WesterwaldCampus  
Fachbereich Ingenieurwesen  
Werkstofftechnik Glas und Keramik  
Rheinstrasse 56  
56203 Höhr-Grenzhausen

Alter? 13 - 15 Jahre

### Anmeldung & Rückfragen

(10 Plätze)

Prof. Dr. Antje Liersch  
liersch@hs-koblenz.de  
02624/9109-13

## 3D Drucken

Freitag, 23. Oktober

10-12 Uhr (12-13 Jahre)  
14-16 Uhr (14-15 Jahre)

Interessierte Schülerinnen und Schüler haben die Möglichkeit im Rapid-Manufacturing Labor das 3D Drucken kennen zu lernen. In den Kursen werden die gängigen Verfahren bis hin zum Profidrucker vorgestellt und anhand einfacher Aufgabenstellungen von den Kursteilnehmern an Beispielen umgesetzt und das 3 D Drucken praktisch ausprobiert. Interessierte des vorangegangenen Jahres empfehlen wir die Teilnahme am Folgekurs Rapid-Prototyping (RAPTEC).

### Wo?

RheinMoselCampus  
Fachbereich Ingenieurwesen  
Fachrichtung Maschinenbau  
Konrad-Zuse-Straße 1  
56075 Koblenz  
Raum wird vor Ort bekanntgegeben

Alter? 12-13 Jahre (10 Uhr Kurs)

14-15 Jahre (14 Uhr Kurs)

### Rückfragen & Anmeldung (begrenzt)

Kerstin Schneider M.Eng.  
kschneid@hs-koblenz.de

## Rapid Prototyping

Freitag, 30. Oktober

10-12 Uhr (12-13 Jahre)  
14-16 Uhr (14-15 Jahre)

Der Folgekurs Rapid Prototyping (RAPTEC) ermöglicht interessierten Schülerinnen und Schülern die Produktentwicklungsprozesse innovativer Unternehmen kennenzulernen. Hierzu werden sowohl konventionelle Zerspanungsprozesse als auch generative 3D Drucker diskutiert. Anhand fortgeschrittener Aufgabenstellungen wird Produktdesign vorgestellt und praktisch umgesetzt.

### Wo?

RheinMoselCampus  
Fachbereich Ingenieurwesen  
Fachrichtung Maschinenbau  
Konrad-Zuse-Straße 1  
56075 Koblenz  
Raum wird vor Ort bekanntgegeben

Alter? 12-13 Jahre (10 Uhr Kurs)

14-15 Jahre (14 Uhr Kurs)

### Rückfragen & Anmeldung (begrenzt)

Kerstin Schneider M.Eng.  
kschneid@hs-koblenz.de