

Tagesablauf

9:00 - 9:30 Uhr

Beginn des Girls´Days 2020 der Hochschule Koblenz am RheinAhrCampus
Begrüßung durch Prof. Dr. Martina Brück (Fachbereich Mathematik und Technik) und Christiana Hoerster (Projektleitung des Ada-Lovelace-Projekts), Einteilung in Gruppen

9:30 - 12:00 Uhr

Teilnahme an Workshops
Mentorinnen des Ada-Lovelace-Projekts und Studierende oder MitarbeiterInnen des Fachbereichs Mathematik und Technik begleiten euch zu den unterschiedlichen Stationen.

12:00 - 12:45 Uhr

Es besteht die Möglichkeit eines gemeinsamen Mittagessens in der Mensa des RheinAhrCampus Remagen.

12:45 - 13:30 Uhr

Studentinnen aus der Mathematik und Technik berichten über ihr Studium, Feedbackrunde, Ausgabe der Teilnahmebescheinigungen.

13:30 Uhr

Ende des Girls´Days am RheinAhrCampus Remagen
Mentorinnen des Ada-Lovelace-Projekts stehen im Anschluss für Gespräche und Fragen zum Studium zur Verfügung.

Das Ada Lovelace Projekt

Das Ziel des Ada-Lovelace-Projekts ist es, Mädchen und junge Frauen für MINT, d.h. für Mathematik (M), Informatik (I), Naturwissenschaften (N) und Technik (T) zu begeistern. In Remagen arbeiten Studentinnen aus MINT-Studiengängen als Mentorinnen und leiten Praxistage und Workshops am RheinAhrCampus oder in Schulen. Darüber hinaus informieren oder beraten sie Schülerinnen auf Berufsinformationsveranstaltungen und Messen.
www.ada-lovelace.de



Anmeldung

Meldet euch online über die bundesweite Girls´Day Homepage an:
www.girls-day.de

Dort klickt ihr auf den Button „Radar“. In Remagen unter Ada-Lovelace-Projekt, Hochschule Koblenz, RheinAhrCampus findet ihr unsere Angebote. Wählt die Veranstaltung die ihr besuchen wollt und meldet euch an.

Nach der Anmeldung erhaltet ihr eine E Mail, die ihr innerhalb von 24 Stunden bestätigen müsst, sonst wird der Platz wieder freigegeben.

Anmeldeschluss ist der 16.03.2020

Nachdem ihr fest angemeldet seid, erhaltet ihr nach Anmeldeschluss ein Bestätigungsschreiben per Post. Darin findet ihr weitere Informationen zum Ablauf.

Die Anzahl der Plätze ist begrenzt.

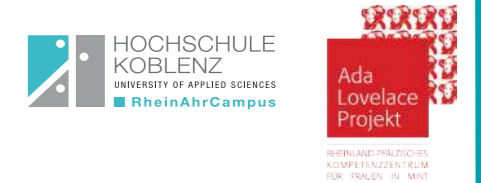
Kontakt

Hochschule Koblenz
RheinAhrCampus Remagen
Ada-Lovelace-Projekt

Christiana Hoerster
Joseph-Rovan-Allee 2
53424 Remagen
Tel: 02642-932259
girlsdays@rheinahrcampus.de
www.ada-lovelace.de/remagen oder www.hs-koblenz.de/remagen



Was ich will, das kann ich!





Girls'Day
Mädchen-Zukunftstag

Ada-Lovelace-Projekt
RheinAhrCampus Remagen
26.03.2020



Für Schülerinnen der Klassen 7-12
www.girls-day.de

 Anmeldung über www.girls-day.de

 Anmeldung über www.girls-day.de


EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Sozialfonds


EUROPÄISCHER
SOZIALFONDS
Mehr Chancen für Rheinland-Pfalz


Rheinland-Pfalz
MINISTERIUM FÜR FAMILIE,
FRAUEN, JUGEND, INTEGRATION
UND VERBRAUCHERSCHUTZ


Rheinland-Pfalz
MINISTERIUM FÜR
WISSENSCHAFT, WEITERBILDUNG
UND KULTUR

Unsere Angebote setzen sich aus den in diesem Flyer aufgeführten Workshops und Vorführungen zusammen. Damit sich euer Tag bei uns möglichst abwechslungsreich gestaltet, haben wir meist zwei oder drei Angebote zusammengefasst. Es gibt aber auch Workshops, in denen ihr ganz in die Tiefe des Themas eintauchen könnt. Welche Kombinationen es gibt und für welche Klassenstufen sie vorgesehen sind, erfahrt ihr bei der Anmeldung über: girls-day.de

Escape Room

Die verrückte Wissenschaftlerin Elly hat viel experimentiert und dabei aus Versehen eine Bombe gebaut. Ihr seid unsere letzte Hoffnung und müsst die Bombe in 60 Minuten entschärfen, sonst explodiert sie. Elly hat die Bombe in eine Kiste eingeschlossen, nur wo ist der Schlüssel? Löst die Rätsel in Ellys Labor und knackt die Schlösser um uns zu retten. Leitung: Ada-Lovelace-Mentorin Melina Schmitz



Nervenkitzel pur: Mit VR-Brille einsteigen in die digitale Welt

Als Teilnehmerinnen des Workshops könnt ihr virtuelle Räume hautnah erleben und euch mutig auf der Planke eines Hochhauses bewegen. Erfahrt darüber hinaus wie die Wissenschaft die VR-Technik nutzt, um moderne Arbeitsplätze effektiver und sicherer zu gestalten. Leitung: Daniel Friemert (M. Sc.), Mirko Kaufmann (M. Sc.), Anika Weber (M. Sc.)

MRT

Bei diesem Workshop habt ihr die Gelegenheit, Objekte zu durchleuchten und lernt eine moderne Methode der bildgebenden Verfahren aus der medizinischen Diagnostik kennen. Leitung: Ing. BM Marie-Sophie Lafontaine

Modellierung von Risiken in der Finanzwelt

Das Risikomanagement hat sich in den letzten Jahren zu einem wichtigen Bestandteil einer modernen Unternehmensführung entwickelt. In diesem Workshop wollen wir mit Hilfe von Excel ein kleines Modell entwickeln, das die Abschätzung von Risiken in Aktienportfolien zum Inhalt hat. Vorkenntnisse sind nicht erforderlich. Leitung: Prof. Dr. Martina Brück

Wellen-Physik und Co.

Beobachtet in unseren Physiklaboren spannende Experimente rund um das Thema Welle und Licht und legt selbst auch einmal Hand an: Mit Licht Musik übertragen, mit Schall Sand bewegen und Muster erzeugen, u.v.m. Leitung: Dipl.-Ing. (FH) Volker Luy, Dipl.-Geophys. Dirk Thomsen

Motion Capturing

Steigt mit uns ein in die virtuelle Welt. Im Biomechaniklabor untersucht ihr eure Bewegungsabläufe mit modernster Messtechnik. Dabei erfahrt ihr, wofür Hochgeschwindigkeitskameras eingesetzt werden können, wie man Motion Capturing für die Analyse von sportlichen Bewegungen nutzen kann und wie Computerspiele- und Animationsfilmhersteller die Bewegungsabläufe von Figuren besser gestalten können. Leitung: Daniel Friemert (M. Sc.), Mirko Kaufmann (M. Sc.), Anika Weber (M. Sc.)



Coding Girls

Gestaltet aktiv eure digitale Welt mit dem Calliope. Der Calliope ist ein Mini-Computer, der sich im Handumdrehen programmieren lässt. Ihr könnt mit ihm unter anderem Bilder anzeigen, die Temperatur messen und sogar ein kleines Lied komponieren. Gewinnt bei uns viele Ideen zu den zahlreichen Anwendungsmöglichkeiten für spannende eigene Projekte. Vorkenntnisse sind nicht erforderlich. Leitung: Ada-Lovelace-Mentorinnen Emelie Figgen und Alina Schenk (B. Sc.)



Boombox löten fürs Handy

Möchtet ihr eure Musik mit Freundinnen und Freunden gemeinsam hören, egal wo ihr seid? Dann lötet euch eure eigene Boombox, mit der alle Töne in eurem Handy verstärkt werden. Wir löten gemeinsam einen Verstärker, den wir anschließend mit einem Lautsprecher und einer Stromversorgung (Batterie oder Akku) verbinden. Schließt euer Handy an und los geht's. Die Boombox dürft ihr anschließend mit nach Hause nehmen. Vorkenntnisse sind nicht erforderlich. Leitung: Ada-Lovelace-Mentorinnen Anne-Sophie Rother (M. Sc.) und Kristin Beckmann

Glücksspiele und Co.

In unserem Workshop tretet ihr in verschiedenen Spielen gegeneinander an, aber dabei geht es nicht immer fair zu. Findet heraus, warum eine gute Strategie nicht unbedingt zum Gewinn führt. Prof. Dr. Michael Kinder

Ultraschall: Vom Echo zum Bild

Lernt in unserem Ultraschalllabor die Grundlagen des diagnostischen Ultraschalls kennen und gewinnt Erfahrung im Umgang mit dieser Technik. Ihr könnt damit in verschiedene Alltagsgegenstände hineinschauen und sie auch vermessen. Prof. Dr. Sönke Carstens-Behrens



Weitere Informationen unter www.ada-lovelace.de/remagen



Weitere Informationen unter www.hs-koblenz.de/remagen



Anmeldung über www.girls-day.de