

MINT – Mädchenförderung

Redaktion

MINT-Girls Regensburg

MINT-Girls Regensburg ist eine Initiative der Universität Regensburg und der Ostbayerischen Technischen Hochschule Regensburg (OTH). Die Initiative will Mädchen und jungen Frauen die faszinierende Welt von Naturwissenschaft und Technik näherbringen und auf Studiengänge im natur- und ingenieurwissenschaftlichen Bereich neugierig machen. Die Teilnehmerinnen haben durch die gleichgeschlechtliche Zielgruppe einen „geschützten Rahmen“, der es ihnen erleichtert, sich im MINT-Bereich zu erproben. MINT-Girls Regensburg bietet einmalige, repetierende und dauerhafte Projekte an, an denen sich Mädchen und junge Frauen aus dem Großraum Regensburg beteiligen können.



MINT-Projekt speziell für Mädchen (Foto: © MINT-Girls Regensburg)

Neben vielen kleinen Projekten bietet MINT-Girls Regensburg einmal pro Jahr ein großes Projekt an, das im April beginnt und mit der Projektwoche in den Herbstferien endet: die Schülerinnen und Schüler besuchen neben der Schule Vorlesungen (z. B. „Elektromagnetische Wellen als Überträger kosmischer Informationen“ – einen Einführungsvortrag über eine wissenschaftliche Vorgehensweise) und erarbeiten wissenschaftliche Themen in Workshops (z. B. „Optische Spektroskopie“). Fragestellungen wie „Wie kann ich einen Roboter auf dem Mars mit Energie versorgen?“ werden im Team erarbeitet. Für eine erfolgreiche Präsentation auf Postern werden zusätzlich u. a. Workshops zu Präsentationstechniken angeboten.

Ansprechpartner:

Dr. Stephan Giglberger (Dipl.Phys.)

Fakultät für Experimentelle Physik

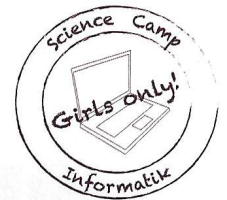
Mail: stephan.giglberger@ur.de

Armin Gardeia

Mail: armin.gardeia@oth-regensburg.de

Link: www.mint-girls-regensburg.de

Das **Science Camp Informatik** ist ein einwöchiges Sommercamp für Mädchen zwischen 14 und 16 Jahren am Karlsruher Institut für Technologie (KIT). Das Programm besteht aus Workshops und Exkursionen rund um das Thema Informatik.



Die 5-tägige Veranstaltung gliedert sich in mehrere Teile:

In den Workshop-Phasen lernen die Schülerinnen am Laptop, wie eine einfache Website in HTML, CSS und JavaScript programmiert wird. In einem zusätzlichen Robotik-Workshop sehen die Mädchen, wie anwendungsnahe Informatikforschung funktioniert und dürfen selbst einen Roboter programmieren.



Auf Exkursionen in Unternehmen und Forschungseinrichtungen erhalten sie Einblicke in die Tätigkeitsfelder von Informatikerinnen.

Nächstes Science Camp Informatik: 07. bis 11. August 2017

Teilnahme kostenlos. Anmeldung erforderlich unter:

<http://www.zml.kit.edu/science-camp-informatik.php>

zdi CAMPUS
Mädchen testen MINT
Nordrhein-Westfalen

Beim „zdi-Campus – Mädchen testen MINT“ können (Fach-)Abiturientinnen, in

NRW die sich nicht sicher sind, ob ein MINT-Studienfach die richtige Studienentscheidung ist, Studentinnen, Ingenieurinnen oder Naturwissenschaftlerinnen kennenlernen und einen realistischen Blick auf die Studien- und Beruhsanforderungen bekommen. Sie arbeiten als Praktikantin für sechs Monate in einem oder für jeweils drei Monate in zwei Unternehmen. Dafür erhalten sie eine kleine Vergütung. Gleichzeitig besuchen sie Lehrveranstaltungen des ersten Semesters einer Hochschule und studieren auf Probe.

Während des 6-monatigen Programms steht ihnen eine Ansprechperson für Fragen zur Seite. Zum Abschluss erhalten sie das zdi-Campus-Zertifikat, mit dem sie ihr Engagement auch im Lebenslauf belegen können.

Die beteiligten Hochschulen und Ansprechpartner unter:

<http://www.zdi-portal.de/zdi-campus/>