

PÄDAGOGISCHE HOCHSCHULE FREIBURG

Bei „girls4science“ erforschst du, was die Welt zusammenhält, ob Stroh zu Gold werden kann und unternimmst eine Reise ins Licht. Du testest T-Shirts auf ihren UV-Schutz, misst das Wetter und untersuchst die Wasserqualität. Du machst selbst eine kleine Erfindung oder lässt dich bei kniffligen Fragen von der Natur inspirieren.

UNIVERSITÄT STUTTGART

Im Rahmen von „Nassy“ gehst du als Forscherin dem Wasser auf den Grund mit spannenden Experimenten, einem Besuch der Kläranlage, einem mitreißenden Bad im Strömungskanal und untersuchst u. a. das Leben in Fließgewässern.

UNIVERSITÄT STUTTGART

Mit „SciPhyra“ lernst ihr die Welt der Robotik kennen. Ihr erfahrt, wie Roboter mit ihren Sinnen ihre Umgebung wahrnehmen. Beim Entwurf, Bau und der Programmierung von Robotern setzt ihr eure Kreativität ein und erlebt die Arbeitswelt einer Ingenieurin.

PÄDAGOGISCHE HOCHSCHULE LUDWIGSBURG UND HOCHSCHULE HEILBRONN

In „Girl's Sense“ lernst ihr nicht nur die physikalischen Grundprinzipien von Sensoren kennen, sondern auch deren Anwendung in den Ingenieurwissenschaften, z. B. Feuchtemessung in Blumentöpfen, Lichtschranken, Ultraschalldetektoren für Fledermäuse u. a.

„SCHÜLERINNEN FORSCHEN – EINBLICKE IN NATURWISSENSCHAFT UND TECHNIK“

Ein Programm des
Ministeriums für Wissenschaft, Forschung und Kunst
Baden-Württemberg
Königstraße 46, 70173 Stuttgart
Internet: www.studieninfo-bw.de
E-Mail: studieninfo@mwk.bwl.de

INFORMATIONEN UND ANMELDUNGEN

ZU ALLEN PROJEKTEN UNTER:

www.schuelerinnen-forschen.de

Stand: Juli 2009

Gestaltung: Zimmermann Visuelle Kommunikation, www.zimmermann-visuelle-kommunikation.de


Titelbild: Joachim E. Roettgers GRAFFITI

Fotos: Pädagogische Hochschule Schwäbisch Gmünd (1, 7), Klaus Mellenthin (2), Mierendorf (3, 4), Joachim E. Roettgers GRAFFITI (5, 6), Universität Konstanz (8), Jochen Staudacher (9)




Baden-Württemberg
MINISTERIUM FÜR WISSENSCHAFT,
FORSCHUNG UND KUNST

in Kooperation mit:

 **Bundesagentur für Arbeit**
Regionaldirektion
Baden-Württemberg



Baden-Württemberg
MINISTERIUM FÜR WISSENSCHAFT,
FORSCHUNG UND KUNST

 **Bundesagentur für Arbeit**
Regionaldirektion
Baden-Württemberg

Gschieht
studiert.

Ohne Jungs? .. nur für uns!

**SCHÜLERINNEN FORSCHEN –
EINBLICKE IN NATURWISSENSCHAFT
UND TECHNIK**



- DU GEHST IN DIE 7.,8.,9. ODER 10. KLASSE?**
- DU FINDEST GERNE SACHEN HERAUS?**
- DU WILLST WISSEN, WIE DINGE FUNKTIONIEREN?**
- DU BIST NEUGIERIG?**
- DU ARBEITEST GERNE IM TEAM?**

**DIE HOCHSCHULEN HABEN GENAU
DAS RICHTIGE FÜR DICH:**

Unser Programm **SCHÜLERINNEN FORSCHEN** ...

... gibt dir spannende Einblicke in Naturwissenschaft, Umwelt
und Technik;

... bietet dir Feriencamps mit viel Spaß, Sport und Tüfteln;

... stellt dir Frauen vor, die es schon weit gebracht haben;

... zeigt dir Wege auf, wie du das Beste aus dir rausholen kannst.

www.schuelerinnen-forschen.de

STAUNEN
EXPERIMENTIEREN

AUSPROBIEREN **GEWINNEN**
KLETTERN

STOLZ SEIN

LACHEN

WISSEN, WAS MAN KANN

PRODUZIEREN

TÜFTELN

ÜBERNACHTEN **ELEKTRISIEREN**

ERLEBEN

MESSEN **SPASS HABEN**

SELBSTBEWUSSTSEIN TANKEN

JUBELN **PRÜFEN**
TRIUMPHIEREN

FORSCHERIN SEIN! – PROGRAMMINHALTE

**PÄDAGOGISCHE HOCHSCHULE KARLSRUHE
UND HOCHSCHULE KARLSRUHE**

Als „forsche Schülerin“ forschst du im „GirlsLab“ an Gummibärchen und Nervenfasern. In chemischen Experimenten erfährst du die Grundlagen gesunder Ernährung. Im Feriencamp „Forschungswerkstatt Bionik“ lernst du die Natur von ihrer besonderen Seite kennen und hast viel Zeit für Sport und Spaß mit anderen Mädchen.

PÄDAGOGISCHE HOCHSCHULE HEIDELBERG

Im „science-live! Labor“ gehst du den Themen Klima und Energie auf den Grund. In großen Unternehmen der Region lernst du die neuesten Verfahren kennen und sprichst mit Expertinnen aus der Praxis. Im Feriencamp gibt es nach dem Forschen selbstgebackenes Brot und Volleyballturniere.

PÄDAGOGISCHE HOCHSCHULE SCHWÄBISCH GMÜND

Mit „Mut zum Forschen“ kommst du dem Regenbogen auf die Spur und entdeckst, warum die Nase riechen kann. Im Feriencamp entdeckst du mit anderen Mädchen Natur und Technik und erfährst, welche Bedeutung Chemie und Physik im Beruf haben.

UNIVERSITÄT KONSTANZ

Im „KonPhys-Lab“ tüftelst und staunst du gemeinsam mit Studentinnen. Du erforscht z. B. wie du deine Lieblingssongs per Laser durch den Raum schickst und erfährst mehr über deine naturwissenschaftlichen Stärken. Im „KonPhys-Camp“ entdeckst du den Spaß am eigenständigen Experimentieren, Physik hautnah im Hochseilgarten und die Astrophysik beim Lagerfeuer am See.