

# Girls' Day

Mädchen-Zukunftstag

Liebe Schülerinnen,  
herzlich willkommen an der Naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität Erlangen-Nürnberg.

Wir wollen Euch an diesem Tag zeigen, welche interessanten und vielfältigen Aufgaben und Problemstellungen es im Bereich der Naturwissenschaften gibt. Dazu haben wir ein vielfältiges und interessantes Programm zusammengestellt.

Wir wünschen Euch viel Spaß an der Naturwissenschaftlichen Fakultät.

Die OrganisatorInnen

## Programm

9.00 Uhr

Begrüßung durch die Frauenbeauftragten der Naturwissenschaftlichen Fakultät  
**Physikum, Hörsaal G**

ca. 9.30 Uhr

Beginn des Programms mit der Möglichkeit zu Gesprächen und Diskussionen. Die Inhalte der Programmpunkte entnehmen Ihr den innenstehenden Texten.

ca. 12.45 Uhr

Verabschiedung  
**Physikum, Hörsaal G**

Organisation:  
die Frauenbeauftragten der Naturwissenschaftlichen Fakultät  
in Zusammenarbeit mit dem

Büro für Gender und Diversity  
Tel.: 09131/ 85 22951  
e-mail: gender-und-diversity@fau.de

## Lageplan Südgelände der Universität Physikum Staudtstr. 5-7



www.nat.fau.de

## Girls' Day

im Physik  
Südgelände der FAU

26.03.20  
9.00 - 13.00  
Uhr



FORSCHUNG  
INFORMATIK  
INDUSTRIE



#G  
GIRL

26.  
03.  
2020



TECHNIK  
HANDWERK  
WISSENSCHAFT



Mitmachen beim

Girls' Day  
Mädchen-Zukunftstag

www.nat.fau.de

# Geowissenschaften Erde im Wandel

## War Franken mal ein Weltmeer?



Die Plattentektonik verändert die Landschaft: Neue Gebirge entstehen, Meere öffnen und schließen sich, es kommt zu Vulkanismus. Gesteine verändern sich durch diese Prozesse. Parallel dazu entwickelt sich das Leben auf der Erde immer weiter. Spuren dieser Entwicklung kann man auch hier in der Region finden.

Wir werden den Kreislauf der Gesteine anhand von Handstücken sowie mit Hilfe eines Mikroskops erkunden. Außerdem werden wir der Entwicklung des Lebens auf den Grund gehen.

# Physik I Das große Rätsel um die Physik-Professorin

Nach einer langen Nacht, in der Frau Professor Lichtenstein wieder einmal an ihren geheimen Experimenten gearbeitet hat, erreicht uns diese Nachricht.

Bin im Physiklabor...

Brauche dringend Hilfe !!!

Die Experimente sind der  
Schlüssel !

Helft uns herauszufinden, was mit ihr passiert ist und was es mit den mysteriösen Experimenten auf sich hat.

# Physik II Astrophysik



In der Physik sind die Astronomie und die Astrophysik wichtige Teilgebiete. Seit Jahrhunderten dringen wir mit unserem Wissen immer tiefer in das Universum vor, um für uns Menschen fundamentale Fragen zu klären.

In diesem Versuch habt ihr die Gelegenheit, unsere Sonne mit einem speziell gefilterten Teleskop zu beobachten, Elementarteilchen mit einer Nebelkammer nachzuweisen und mehr darüber zu erfahren, wie Wissenschaftler heutzutage Teilchen detektieren, die aus den Tiefen des Weltalls kommen.