



HOCHSCHULE OSNABRÜCK
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



GIRLS' DAY

28. April 2022

GLEICHSTELLUNGSBÜRO

LIEBE MÄDCHEN,

Habt ihr schon mal darüber nachgedacht, wie euer Leben vielleicht in sieben Jahren aussieht? In welchem Beruf ihr dann arbeitet? Ob ihr eine Ausbildung macht oder studiert? Vielleicht entwickelt ihr Handys oder erforscht Wale, programmiert Roboter, untersucht neue Medikamente oder Energiequellen... Am **Girls' Day** am **28. April 2022** habt ihr die Möglichkeit, an der Hochschule Osnabrück interessante Studiengänge und Berufe kennenzulernen, in denen bisher noch nicht so viele Frauen arbeiten, die aber gute Berufsperspektiven bieten.

Am Vormittag bieten wir euch ein spannendes und abwechslungsreiches Programm. Die meiste Zeit werdet ihr in einem Workshop verbringen, den ihr euch auf diesen Seiten aussuchen könnt. Wenn ihr euch entschieden habt, meldet euch unter **www.girls-day.de** unter „Girls' Day Radar“ an. Danach bekommt ihr Post von uns mit weiteren wichtigen Informationen.

Die Teilnahme am Girls' Day ist **kostenlos**.

Wir freuen uns auf euch!

WORKSHOPS FÜR MÄDCHEN IN OSNABRÜCK

„Chemie mit Spannung, Spaß und Überraschungen“ und „Mischen (Im)possible“

Chemische Reaktionen werden durch spannende Experimente dargestellt und erklärt. Dabei kommen u.a. Kohlenstofftürme, Indigo-Ampeln und brennende Geldscheine zum Einsatz! Das Rühren ist eine seit Jahrtausenden angewendete Verfahrenstechnik. Aber wie kommen Öl und Wasser zueinander? Wir wollen dies praktisch ausprobieren und eigene Cremes herstellen.

5.-9. Klasse

**Dipl.-Ing. (FH) Silvia Ott, Dipl.-Ing. (FH) Marion Lietmann,
Prof. Dr. Ulrich Schmitz**

Industriedesign und Stühle

Stühle sind mehr als Sitzgelegenheiten, aber was haben sie mit Design zu tun? Wir werden uns zunächst Gedanken machen über die verschiedenen Funktionen und Formen von Stühlen. Im Anschluss daran könnt ihr eigene Design-Produkte entwerfen und erste Modelle anfertigen. **Ab 7. Klasse**

Prof'in Dr. Susanne Düchting

Es werde Licht (und Ton) – Wir machen das Rampenlicht!

Jede war schon einmal im Theater oder auf einem Live-Konzert und hat denen, die dort im „Rampenlicht“ stehen, zugesehen. Aber was passiert eigentlich noch alles vor, während und nach einer Live-Show – und wer macht dieses ominöse Rampenlicht? Wir schauen uns genauer an, wie hinter großen und kleinen Bühnen gezaubert wird und testen aus, was man mit einem Mikrofon und ein bisschen Technik so alles anstellen kann. **Ab 7. Klasse**

Lotte Kohl-Gorski

„Nickelfreier Schmuck – warum ist das nicht immer möglich?“

Hast Du schon mal von einer Nickelallergie gehört? Leider ist diese Allergie weit verbreitet und wir beschäftigen uns in diesem Workshop damit, ob ein Schmuckstück nickelfrei produziert werden kann. Wir stellen uns die Frage: Warum ist Nickel so wertvoll für die Herstellung und Haltbarkeit? Wir testen an einem selbst mitgebrachten Schmuckstück, ob Nickel enthalten ist. Bitte bringe ein Schmuckstück Deiner Wahl mit! **5.-7. Klasse**

Dipl.-Ing. (FH) Katharina Mey

Alles nur Plastik oder was?

Die Plastikflut nimmt zu! Was können wir tun, denn ganz ohne geht es nicht. Mit einfachen Mitteln und ein wenig Chemie werden wir Kunststoffe untersuchen und unterscheiden. Wir werden uns damit beschäftigen, was man recyceln kann und wo es schwierig wird. Wir wollen selber etwas aus Kunststoff herstellen und dabei klären wie z.B. Joghurtbecher, Getränkeflaschen und Plastiktüten hergestellt werden. **7.-8. Klasse**

Prof'in Dr. Svea Petersen, Dipl.-Ing. H. Schmidt

WORKSHOPS FÜR MÄDCHEN IN LINGEN

Ich druck' mir die Welt, wie sie mir gefällt.

Entdecke die spannende Welt des 3D-Drucks! Mit dieser Technik werden bereits Prothesen, Herzklappen oder ganze Häuser Schicht für Schicht aus Kunststoff erstellt. Nach einer Einführung könnt ihr dann eigene 3D-Objekte am Computer erstellen und manipulieren. Dies tun wir mit einer freien Software, damit ihr auch Zuhause die Möglichkeit habt, weiter zu gestalten und zu konstruieren. **5.-9. Klasse**

Matthias Kuhr

„Ingenieurin“ – Ich gestalte die Welt von morgen“

Möchtest Du, dass die Welt nachhaltiger wird? Möchtest Du, dass uns Technik nützt und nicht beherrscht? Dann tauche ein in die Welt der Ingenieurinnen. Lerne Studentinnen und Absolventinnen des Allgemeinen Maschinenbaus kennen und erfahre/erfrage alles, was sie im Studium und Berufsleben tun. Spannende Gespräche in einer genauso spannenden Umgebung erwarten Dich. Die technischen Labore des Campus Lingen öffnen ihre Türen und Du bekommst eine individuelle Führung, die keine Deiner Fragen offenlässt. Ingenieurinnen sind die Gestalterinnen unserer Zukunft – sei dabei! **Ab 9. Klasse**

Prof. Dr.-Ing. Jürgen Adamek

„Macht das Unsichtbare sichtbar...“

Täglich schaut ihr euch Internetseiten, Produktverpackungen und Werbeplakate an. Aber wisst ihr auch, was ihr besonders lange betrachtet und was eure Blicke verraten? Wir werden euch eine Möglichkeit zeigen, um das herauszufinden und Werbeplakate mit euren Blicken und faszinierender Technik analysieren...

Ab 10. Klasse

Julia Lamberz, Prof. Dr. Thorsten Litfin

LIEBE ELTERN,

bei der Berufswahl sind Sie wichtige Ansprechpersonen für Ihre Kinder. Wir freuen uns sehr, wenn Sie die Teilnahme am Girls' Day unterstützen. Bei Fragen stehen wir gerne zur Verfügung. Weitere Tipps, wie Sie Ihr Kind bei der Berufswahl unterstützen können, bekommen Sie unter:
www.planet-beruf.de/Eltern.3.0.html



Anmelden unter www.girls-day.de

Hochschule Osnabrück

Gleichstellungsbüro

Albrechtstrasse 30

49076 Osnabrück

Tel.: +49 541 969-2955

gleichstellung@hs-osnabrueck.de