HOCHSCHULE OSNABRÜCK
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

GIRLS' DAY
BOYS' DAY

26. März 2020

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 **26. März 2020** 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.
Von 8:00 Uhr bis 12:45 Uhr 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**, nur für euer Mittagessen in der Mensa solltet ihr Geld mitbringen.
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. Frank Peter Helmus

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 8. Klasse
Charlotte Kohl-Gorski

Wie funktioniert ein Elektromotor?
Elektromotoren werden immer wichtiger, da sie im Gegensatz zu den Verbrennungsmotoren lokal emissionsfrei und damit umweltfreundlicher sind. Doch wie funktioniert so ein Elektromotor überhaupt? In einem Workshop werden wir aus einem Bausatz einen kleinen Elektromotor bauen, den ihr im Anschluss mit nach Hause nehmen könnt. 7.-9. Klasse
Carina Wessmann in Kooperation mit Fabian Icken, Schüler-Forschungs-Zentrum Osnabrück

Ein Roboter auf (Ab)wegen
Im industriellen Umfeld werden oft Waren ohne Fahrer*innen ganz automatisch durch die Hallen transportiert. In Kleingruppen könnt ihr einen kleinen Modellroboter programmieren und auf einer Teststrecke erproben. Findet der Roboter sein Ziel oder kommt er auf Abwege? 7.-9. Klasse
Prof. Dr.-Ing. Siegmar Lampe, Dipl.-Ing. Bernhard Neugebauer

„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

Grün is(s)t (er)Leben
Mit und an Pflanzen arbeiten ist ein cooler und vielfältiger Job. Aussäen, Topfen, Stecklinge stecken, aber auch deren Umweltbedingungen zu prüfen bei der Analyse des Bodens oder einer Nährlösung gehört zu den spannenden Aufgaben in der „Grünen Produktion". Blüten müssen bestäubt werden, damit Früchte entstehen, aber auch um so die genetische Vielfalt zu erweitern. So entstehen neue Sorten, neue Farben, neue Geschmacksrichtungen, gesündere Pflanzen gegen Schädlinge und Krankheiten. Schließlich muss das neue Saatgut aus den Fruchtständen gewonnen und aufgereinigt werden, das Ausgangsmaterial für die neue Aussaat. 5.-9. Klasse
Dipl.-Ing. Olaf Melzer

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. 9-12 Uhr
Matthias Kuhr

Miniroboter - Tanzen oder Hindernisparcour?
Alles mal nach deiner Pfeife...
Heute bestimmt ihr! Wir lassen kleine Roboter tanzen und/oder einen Hindernislauf absolvieren. Programmiert spielend einen Roboter und lasst ihn z.B. zu eurer Musik tanzen. Eure Lieblingsmusik könnt ihr dazu gerne mitbringen! Oder wolltet ihr schon immer mal bestimmen, wo es langgeht? Auch das ist möglich. 9-12 Uhr
Prof*in Dr. Liane Haak, Prof. Dr.-Ing. Ralf Buschermöhle

„Was guckst Du?"
Täglich guckt ihr euch Internetseiten, Produktverpackungen und Werbespots 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 Flaschenetiketten mit euren Blicken und faszinierender Technik analysieren…
9-10 Uhr und 11-12 Uhr
Julia Lamberz, Stefan Schomaker

Energiewende selbst gemacht
Mit einem Maschinenbau- oder Wirtschaftsingenieurstudium kannst du selbst zur Energiewende beitragen. Wie? Das erfährst du hier: An einer selbst gebauten Windenergieanlage kannst du erproben, wie Strom aus Windenergie erzeugt wird. Außerdem wird das gesamte Energiesystem betrachtet: Du erfährst, wie wir in Zukunft unterwegs sind und wie Häuser geheizt werden, wenn nur noch Erneuerbare Energien zum Einsatz kommen. 9-12 Uhr
Prof*in Dr.-Ing. Anne Schierenbeck, Isabell Sonntag, Sören Klostermann

LIEBE JUNGEN!

Habt ihr schon Pläne für eure berufliche Zukunft? Viele Jungen interessieren sich für den Beruf des KFZ-Mechatronikers oder Industriemechanikers. Das ist auch ok so, aber habt ihr auch schon einmal über andere Jobs nachgedacht?
Am **Boys' Day** am **26. März 2020** stellen wir euch an der Hochschule Osnabrück interessante Studiengänge und Berufe vor, in denen bisher noch nicht so viele Männer arbeiten, die aber gute Berufsperspektiven bieten.
Von 8:00 Uhr bis 12:45 Uhr bieten wir euch ein spannendes und abwechslungsreiches Programm. Die meiste Zeit werdet ihr in einem Workshop verbringen, für den ihr euch unter **www.boys-day.de** unter „Boys' Day Radar" anmelden könnt. Danach bekommt ihr Post von uns mit weiteren wichtigen Informationen. Die Teilnahme am Boys' Day ist **kostenlos**, nur für euer Mittagessen in der Mensa solltet ihr Geld mitbringen. Wir freuen uns auf euch!

WORKSHOPS FÜR JUNGEN IN OSNABRÜCK

Gesucht: Stimmen für die große Bühne!
Singen ist Mädchensache? Keineswegs: In diesem Workshop erhältst du die Möglichkeit mit Studierenden des Studiengangs Klassik Vokal in Gruppen- und Einzelunterricht, deine Stimme zu entdecken. Wir zeigen dir, wie du deine Stimme richtig aufwärmst, wie du sie verbessern kannst und was für einen Auftritt wichtig ist. Gerne üben wir auch mit dir ein Lied oder einen Song ein, den du schon immer mal präsentieren wolltest. Wir freuen uns auf dich! 5.-10. Klasse
Prof*in Dr. Lena Haselmann-Kränzle sowie Studierende des Studiengangs Klassik Vokal

Die Campus Reporter der Zukunft
Die Campus Reporter Hilke und Tom sind an den Standorten der Hochschule Osnabrück unterwegs. Auf YouTube und Instagram berichten sie über Aktuelles, Überraschendes, Alltägliches oder Außergewöhnliches an der Hochschule. Ein Beispiel findet ihr hier: https://youtu.be/d2PUh9dYU-U. Begleitet die beiden mit Kamera, Mikrofon und Smartphone, um einen kleinen Beitrag für die Öffentlichkeitsarbeit der Hochschule zu erstellen. 5.-7. Klasse
Holger Schleper, GB Kommunikation

Das Krankenhaus – Arbeitsort für Pflegende und andere Berufsgruppen
Du erhältst Einblicke hinter die Kulissen eines Krankenhauses… Welche Berufsgruppen arbeiten dort mit der Pflege zusammen? Kannst du schon eigene Pflegetätigkeiten, wie Blutdruck messen oder Hände desinfizieren, ausführen? Probier' dich aus. Du wirst Auszubildende/Studierende aus der Pflege und andere interessante Personen kennenlernen. Eines eint sie alle, sie möchten Menschen helfen. Bist du dabei? Ab 5. Klasse
Ruth Neumann, Dipl. Berufspädagoge (FH) Karsten Bertke in Kooperation mit den Niels Stensen Kliniken, Niels Stensen Bildungszentrum

Actionbound – eine digitale „Schnitzeljagd"
Auf den Spuren der Sozialen Arbeit (in der Weststadt).
Mit Actionbound wird Geocaching, die bekannte GPS-Schnitzeljagd, um multimediale Erlebnisabenteuer erweitert! Wir wandeln auf den Spuren von Sozialer Arbeit in Osnabrück, lernen soziale Einrichtungen, Jugendprojekte und weitere interessante Dinge aus dem Bereich Sozialer Arbeit kennen! Dabei spielt eure kreative Seite eine wichtige Rolle, ob Foto, Video oder Sprachaufnahmen – Actionbound verbindet die Jagd nach Koordinaten mit kniffligen Aufgaben. Bitte zieht feste Schuhe und Regenbekleidung an! Wenn ihr ein Smartphone habt könnt ihr euch die Actionbound App unter https://de.actionbound.com/ installieren und diese am Veranstaltungstag benutzen. 5.-8. Klasse
In Kooperation mit der Stadt Osnabrück:
Marius Schott (Haus der Jugend)

... und was ist dann, wenn es mit dem Anziehen, dem Hobby oder der Smartphone-Nutzung nicht mehr klappt?
Sich bewegen oder handeln können erscheint selbstverständlich – hier erfahrt ihr, was man alles braucht, um alltägliche Handlungen ausführen zu können und wie man Menschen dabei unterstützen kann, wenn Alltägliches – wie z.B. sich ein Brot schmieren zu können, wieder ganz neu gelernt werden muss. Ein kleiner Einblick in das Arbeitsfeld der Ergotherapie!
7.-10. Klasse
Elke Fischer, Lydia Wiebe Tavares

WORKSHOPS FÜR JUNGEN IN LINGEN

„…auch mal aus der Rolle fallen"
Minivorlesung: Willst du dein ganzes Leben die gleiche Rolle spielen? In der Theaterpädagogik wird mit Rollen gespielt, sie werden geändert und auch mal gewechselt. Am Boys´ Day wollen wir einen Blick auf die Rollen werfen, die noch vor uns liegen könnten.
Frank Thomas Bonczek, Theaterpädagoge
(Institut für Theaterpädagogik – Fakultät MKT/ HS Osnabrück)

LIEBE ELTERN,

bei der Berufswahl sind Sie wichtige Ansprechpersonen für Ihre Kinder. Wir freuen uns sehr, wenn Sie die Teilnahme am Girls' Day oder Boys' 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

Girls'Day
Mädchen-Zukunftstag

Anmelden unter **www.girls-day.de**

Jungen-Zukunftstag
Boys'Day

Anmelden unter **www.boys-day.de**

Hochschule Osnabrück

Gleichstellungsbüro

Albrechtstrasse 30

49076 Osnabrück

Tel.: +49 541 969-2955

gleichstellung@hs-osnabrueck.de