

28. März  
2019

## Textile Adventures

Wie entsteht aus Fasern ein Faden, aus einem Faden ein Textil?

Textile Materialien können heutzutage leuchten, Wasser reinigen, den Strom leiten, einen Autositz heizen oder die Eisenbewehrung im Beton ersetzen. Wie das alles funktioniert, werden wir euch zeigen.

Ihr könnt selbst Textilien mit verschiedenen Techniken bedrucken, textile Handytaschen schweißen, mit einer Stickmaschine arbeiten, Bilder auf textilen Oberflächen mit einem Laser erzeugen und Verbundmaterialien herstellen.

Fachbereich: Textil- & Ledertechnik  
Campus Reichenbach



Ab 5. Klasse  
9:00-13:00 Uhr

## Musikinstrumentenbau

Wer baut heutzutage eigentlich noch Musikinstrumente per Hand?

Na wir!

Bei uns werden noch Zupf- und Streichinstrumente selbst gebaut. Hier verbindet sich Tradition, Technik und Zukunft. Es kommt nicht nur auf die richtige Technik, sondern auch auf euer Fingerspitzengefühl und das richtige Material an!

Wir zeigen euch, wie das alles funktioniert. Ihr seid in unsere offenen Werkstätten eingeladen und könnt selbst testen, hobeln und staunen. Kommt einfach vorbei.

Fachbereich: Musikinstrumentenbau  
Campus Markneukirchen



Ab 5. Klasse  
9:00-12:00 Uhr

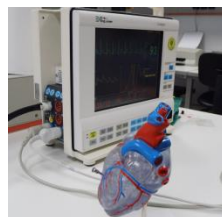
## Biomedizin & digitale Gesundheit

Gestaltet die Zukunft mit Biomedizinischer Technik und innovativen Digital Health Systemen

Wolltet ihr schon immer einmal wissen, wie Daten im Gesundheitssystem effektiv erfasst und ausgewertet werden können?

Testet mit uns euer Lungenvolumen und messt eure Herzfrequenz. Außerdem lernt ihr moderne Digital Health Informationssysteme kennen und erfahrt, wie diese im Gesundheitssystem genutzt und eingesetzt werden.

Fachbereich: Physikalische Technik & Informatik  
Campus Zwickau Innenstadt



Ab 7. Klasse  
8:30-13:00 Uhr

## Ich brauch frische Luft!

Baut euren eigenen Sensor, um schädliche Gase und Gerüche aufzuspüren

Wir bauen und programmieren mit euch eine elektronische Spürnase.

Erkundet mit uns die Elektrotechnik und den Automobil- und Maschinenbau. Hier dürft ihr einen eigenen Umweltsensor, auch Spürnase genannt, selbst zusammen bauen und nach euren Vorstellungen programmieren. Wenn ihr dann noch Lust auf mehr bekommen habt, geben wir euch auch noch ein paar Tipps zum Weiterbasteln für zu Hause mit.

Fachbereich: Automobil- & Maschinenbau & Elektrotechnik  
Campus Zwickau Innenstadt



Ab 8. Klasse  
8:30-13:00 Uhr

## Quer durch die Berufswelt...

...als Wirtschaftsingenieurin

Geht mit uns auf die Reise quer durch die Berufs- und Studienwelt einer Wirtschaftsingenieurin.

Egal ob im Management oder in der technischen Entwicklung: Gemeinsam mit unseren Studentinnen könnt ihr ganz praktische Erfahrungen und Einblicke rund um das Berufsfeld Ingenieurin sammeln. Freut euch auf einen unvergesslichen Tag und erfahrt was die Zukunft als Ingenieurin bringt.

Fachbereich: Wirtschaftswissenschaften  
Campus Zwickau Scheffelstraße



Ab 8. Klasse  
9:00-14:00 Uhr

Jetzt anmelden!

Susann Pilath - Tel. 0375 536 1016  
Westsächsische Hochschule Zwickau  
[susann.pilath@fh-zwickau.de](mailto:susann.pilath@fh-zwickau.de)  
[www.fh-zwickau.de/GirlsDay](http://www.fh-zwickau.de/GirlsDay)