

Sonderveranstaltungen der Regionalen Begabtenförderung - Jahrgangsstufen 9 und 10 im Schuljahr 2023/2024 (2. Halbjahr)

Termin	Veranstaltung	Kooperationspartner
8.02.2024 9:00 Uhr bis 15:00 Uhr Ort: Rosenthal-Theater in Selb max. Anzahl der Teilnehmer: 10	<p>Selber MINT-TAG</p> <p>Der Selber MINT-Tag findet am 8. Februar 2024 statt. Schüler*Innen der Regionalen Begabtenförderung können im Rahmen einer Sonderveranstaltung am Selber MINT-Tag teilnehmen</p> <p>MINT-Berufe sind Zukunftsberufe</p> <p>Gemeinsam mit 12 kooperierenden Unternehmen der Region Selb sind wieder spannende Firmenexkursionen geplant, die den Hauptprogrammpunkt des Tages bilden. Highlight der Exkursionen sind spannende Aktivitäten und praxisnahe Workshops, um die attraktiven Berufsmöglichkeiten in technisch-wissenschaftlichen Berufen aufzuzeigen.</p> <p>Hinweis: Die Anreise der Teilnehmer*innen zum Rosenthal-Theater erfolgt in Eigenverantwortung.</p>	RAPA Automotive GmbH & Co. KG Anke Roith-Seidel Unternehmens- kommunikation & Marketing
19.02.2024 9:30 Uhr bis 15:30 Uhr Universität Bayreuth Polymer Engineering - FAN A, Uni- versitätsstr. 30, 95447 Bayreuth max. Anzahl der Teilnehmer: 16	<p>take action - Materialien gestalten unsere Welt</p> <p>Ingenieure in Bayreuth geben Einblicke zu aktuellen Megatrends und Herausforderungen der Zukunft. Du tauchst ein in die Welt der Hochleistungsmaterialien und lernst diese hautnah kennen.</p> <p>Workshop 1: Lass Deiner Zerstörungswut freien Lauf!</p> <p>Wie gehen die Dinge kaputt? Du erlebst und erfährst wie und warum Keramiken, Metalle und Polymere unter Belastung ihren Geist aufgeben. In diesem Workshop dürfen und sollen Materialien im Dienst der Wissenschaft zerstört werden!</p> <p>Mittagspause: Wir laden Dich in die Bayreuther Uni-Mensa ein.</p>	Universität Bay- reuth Dr.-Ing. Gunter Hagen

	<p>Workshop 2: Kann man mit Obst Strom erzeugen?</p> <p>Würde man mit Zitronen sein Handy laden können? Wir geben Dir eine verständliche Einführung in die Elektrochemie und zeigen Dir, wie eine Batterie funktioniert. Außerdem bekommst Du einen Einblick in die Spitzenforschung für Energiespeicher der Zukunft.</p> <p>Hinweis: Die Anreise der Teilnehmer*innen zur Universität Bayreuth erfolgt in Eigenverantwortung.</p>	
<p>April 2024</p> <p>10:00 Uhr bis 15:00 Uhr</p> <p>Onlinekurs</p> <p>max. Anzahl der Teilneh- mer: 20</p>	<p>Einfach spielerisch Programmieren mit Calliope mini</p> <p>Wir steigen ein in die Welt der spannenden Experimente mit dem „Calliope mini“. Es handelt sich um einen Minicontroller, der programmiert werden kann und als sechseckige Leiterplatte mit unterschiedlichen Anschlüssen, Sensoren und LEDs ausgestattet ist. Mit dem „Calliope mini“ lernen die Teilnehmer kreativ und spielerisch wie die digitale Welt funktioniert.</p> <p>Lasst euch überraschen, wie einfach programmieren sein kann.</p> <p>Am Nachmittag haben die Teilnehmerinnen und Teilnehmer die Möglichkeit eigene kleine Projekte zu realisieren.</p> <p>Das für die Teilnahme am Kurs benötigte Entwicklerboard „Calliope mini“ wird von der MB-Dienststelle direkt an die Teilnehmer versendet. Der „Calliope mini“ darf von den Teilnehmern behalten werden.</p>	<p>Amt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung</p> <p>Fachbereich Bayern-Lab</p>