

S O M M E R A K A D E M I E

talente 
HOCHBEGABTENFÖRDERUNG

5. - 7. Schulstufe | St. Florian

13.07. - 17.07.2026

Kurs 1: Technik & Programmieren / 5.-7. Schulstufe

Technik zum Anfassen: Dein eigenes Roboterfahrzeug mit dem BBC Micro:bit!

Tauche ein in die Welt der Technik, Kreativität und Programmierung! In diesem spannenden Projekt begleitest du dein eigenes Produkt von der ersten Idee bis zur fertigen, funktionierenden Erfindung eines einfachen Roboterfahrzeugs.

Was dich erwartet:

- Ideenfindung & Planung: Entwickle dein eigenes Mini-Projekt.
- Skizzieren & Konstruieren: Zeichne dein Objekt digital in 3D.
- Laser-Cutting: Schneide die Teile deines Werkstücks mit dem 3D-Lasercutter aus.
- Programmieren mit Micro:bit: Lerne spielerisch die Grundlagen der Programmierung.
- Alles wird verbunden: Kombiniere Mechanik & Elektronik zu deinem eigenen kleinen Tech-Wunder.
- Lernen durch Machen: Kreativ, technisch und praktisch.

Erwecke deine Ideen zum Leben – keine Vorkenntnisse nötig!

Referent: Alois Bachinger MAS

Kurs 2: Physik / 5.-7. Schulstufe

Forschen – probieren – experimentieren

Du findest Physik spannend, magst Herausforderungen, probierst gerne selbst etwas aus, beobachtest, wie etwas abläuft, und hast den Wunsch, den Dingen auf den Grund zu gehen? Dann bist du bei uns genau richtig! In unserem Kurs laden wir dich auf eine Entdeckungsreise durch verschiedene Gebiete der Physik ein. Bei jedem unserer thematischen Zwischenstopps erwarten dich interessante Phänomene, knifflige Problemstellungen sowie Messaufgaben, bei denen du selbst Hand anlegen musst. Fehler und Irrtümer sind dabei ebenso wertvoll – wir irren uns empor. Bei uns bekommst du ...

... die Freiheit, unter so wenig Anleitung wie nötig zu arbeiten.

... die Gelegenheit, im Team zu arbeiten und deine Ergebnisse zu diskutieren.

... die Unterstützung, dass du bei deiner Forschungsarbeit erfolgreich sein kannst.

Referenten: Mag. DI Josef Stadlbauer, Mag. Engelbert Stütz

Kurs 3: Chemie / 5.-7. Schulstufe

Wunderwelt Chemie

Wie entsteht eine Flamme in unterschiedlichen Farben? Warum kann Trockeneis „verschwinden“ und wie lässt sich ein Feuer sicher löschen? Im Kurs gehen wir diesen und vielen weiteren verblüffenden Fragen mit spannenden Experimenten nach. Schritt für Schritt lernen wir den sicheren Umgang mit Laborgeräten, erfahren, wie Säuren und Basen im Alltag wirken, stellen selbst „Goldmünzen“ her, trennen Stoffgemische und experimentieren mit Feuer, Wasser und Luft. Dabei entdecken wir naturwissenschaftliche Zusammenhänge, üben genaues Beobachten und Messen und erleben, wie faszinierend Chemie sein kann – farbenfroh, feurig und immer nah am echten Laboralltag.

Referent*innen: Michael Hörmanseder MEd, Mag. Michaela Stockinger

Kurs 4: Biologie / 5.-7. Schulstufe

Entdecke die Natur hautnah

Bist du neugierig auf die faszinierende Welt der Biologie? Möchtest du spannende Experimente in der Natur durchführen und die Geheimnisse von Zellen, Pflanzen und Tieren lüften? Dann bist du bei unserem Biologiekurs genau richtig. Was erwartet dich? Erforsche unter dem Mikroskop die kleinsten Bausteine des Lebens – die Zellen. Nimm Wasserproben aus dem nahegelegenen Bachlauf und entdecke die Vielfalt des Lebens unter der Wasseroberfläche. Streife durch den Wald und entdecke die Pflanzenwelt. Während der Woche werden wir ein besonderes Forschungsmitglied kennenlernen – Honey, ein Golden Retriever und eine ausgebildete Therapiebegleithündin, die uns bei unseren Forschungsausflügen sowie im Klassenzimmer manchmal begleiten wird. Wenn du besonderes Interesse für Biologie sowie Spaß am Forschen und Experimentieren hast, dann sei auch du dabei!

Referent*innen: Mag. Philipp Rass, Lydia Küllinger BA

Kurs 5: Robotics / 5.-7. Schulstufe

Lego Mindstorms Roboter-Werkstatt für Anfänger*innen

In der Roboter-Werkstatt baust du Lego Roboter auf, die in der Lage sind, Linien zu folgen, Hindernissen auszuweichen und andere spannende Aufgaben zu erledigen. Du lernst auch, wie man den Roboter via Steuereinheit fernsteuert. Im Team planst und realisierst du verschiedene Roboter und testest sie in einer Umgebung. Du erlernst eine einfache graphische, modulartige Programmiersprache, mit der das „Gehirn“ des Roboters – die Steuereinheit – deine Befehle auszuführen versteht. Der Lego EV3 wiederum steuert dann den physischen Motor und kann durch Sensoren für Berührung, Helligkeit, Entfernungsmessung und Schall Befehle bekommen. Dieser Kurs ist für Lego-Einsteiger*innen und Programmier-Neulinge geeignet. Wichtig ist Interesse am technischen, logischen Denken und am praktischen Bauen von Bewegungsmechaniken. Computer und der Lego Mindstorms-Bausatz werden zur Verfügung gestellt.

Referenten: Ing. Michael Zauner BSc MSc, Robin Mitterhuber

Kurs 6: Technik & Design / 5.-7. Schulstufe

3D-Druck-Meister*innen: Kugelbahnen-Werkstatt

Bist du fasziniert von Technik und Design? Du magst Herausforderungen, probierst gerne selbst etwas aus und hast den Wunsch zu konstruieren? Dann bist du in unserem 3D-Druck-Meister*innenkurs genau richtig! Wir laden dich auf eine Reise in die Welt der Konstruktion ein, um deine eigene spektakuläre Kugelbahn zu entwerfen. Dabei erwarten dich auch spannende Messaufgaben und knifflige Problemstellungen: Wie können wir die Bahnen konstruieren, damit die Kugel am schnellsten rollt? Wie müssen Physik und Geometrie zusammenspielen, damit die Murmel ihr Ziel erreicht? Im Anschluss wird deine Vision real: Der 3D-Drucker fertigt Schicht für Schicht die Bauteile deiner Bahn. Dieser Kurs ist eine Mischung aus MINT-Wissen (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften, Technik) und grenzenloser Kreativität. Lass uns gemeinsam die Schwerkraft herausfordern und einzigartige Bahnen bauen!

Referent*innen: Mag. Dr. Sara Hinterplattner, Jakob Skogoe BE

Kurs 7: Kunst / 5.-7. Schulstufe

Einmal mit allem in Blau und unscharf bitte!

Und morgen nur – Kontur? Auch Zeichenspiele leben von klaren Regeln, Zufällen und ungewöhnlichen Kombinationen. Wir schärfen unseren Blick anhand von Naturstudien und trainieren die Feinmotorik mit Farb- und Bleistiften. Aus lufttrocknendem Ton und Knetmasse formen wir kleine Skulpturen als Vorlage für die Zeichnungen. „Thinking out of the box“ – wir brechen mit alten Gewohnheiten und begeben uns in ein Abenteuer voller neuer Blickwinkel und Ideen. Vielleicht entwickelst du eine besondere Vorliebe für Motive, Farbtöne und Stricharten? Wir begleiten dich bei deinem kreativen Prozess und sind gespannt auf deinen gewachsenen Mikrokosmos. Am Ende geben wir dann doch wieder alles in eine Schachtel: Zur Krönung gibt es eine Miniatur-Ausstellung deiner Werke, in deiner eigens hergestellten Kartonbox. Small is beautiful!

Referentinnen: Mag. Bettina Eigner, Maria Morschitzky

Kurs 8: Sprache / 5.-7. Schulstufe

Krimi-Werkstatt mit Bestseller-Autorin Beate Maxian

In diesem Workshop dreht sich alles um das Erlebnis Schreiben. Am Anfang jeder Geschichte steht ein weißes Blatt. Am Ende ein Abenteuer auf Papier. Beate Maxian verrät Tipps und Tricks, wie aus einer Idee eine interessante Geschichte wird und man diese spannend aufbaut. Denn erst muss man das Handwerk beherrschen, bevor man mit den Worten spielen kann. Was dich erwartet: Was muss ich beachten, wenn ich schreiben will? Wie entwickle ich „lebendige“ Figuren? Welche Botschaft steckt hinter meinen Sätzen? Was ist ein Spannungsbogen und wie baue ich ihn auf? Was bedeutet mit dem „Helden“ oder der „Heldin“ auf Reise gehen? Was ist mit „Show, don't tell“ gemeint? Was heißt Bild-Muster?

Im Laufe der Woche wird praxisorientiertes Basiswissen für das Handwerk Schreiben vermittelt, das sich auch bei Schulaufsätzen gut anwenden lässt.

Referentin: Beate Maxian

Kurs 9: Theater / 5.-7. Schulstufe

Vorhang auf! Noch zehn Minuten bis zu deinem Auftritt!

Du möchtest einmal Theaterluft schnuppern und auf den Brettern stehen, die die Welt bedeuten? In andere Rollen schlüpfen, sei es König, Königin, Superheld oder Superheldin? Dann bist du bei uns genau richtig!

In diesen fünf Tagen werden wir ...

... uns zu Beginn mit einfachen Basisübungen aus dem Schauspiel beschäftigen (Körperausdruck, Stimme, sehen – bewerten – reagieren, ...),

... die wichtigsten vier Ws erarbeiten: Wer bin ich? Wie bin ich? Wo bin ich? Und was mache ich?

... unterschiedlichste Emotionen ausprobieren und unserer Fantasie freien Lauf lassen, um dann gemeinsam als Ensemble ein Stück auf die Bühne zu bringen.

Welches? Das steht noch in den Sternen, lass dich überraschen. Was du dazu brauchst? Spaß am Spiel, ein schwarzes T-Shirt und eine schwarze Hose. Wir freuen uns auf dich!

Referent*innen: Ruth Humer, Maximilian Tröbinger

Kurs 10: Geschichte, Erinnern und Gedenken / 5.-7. Schulstufe

Mut zeigen. Mensch bleiben. Verantwortung übernehmen.

„Niemand wird geboren, um andere zu hassen.“ (Nelson Mandela)

Hast du dich schon einmal gefragt, warum Erinnern wichtig ist und was das mit dir zu tun hat? In diesem Kurs beschäftigst du dich entlang eines „Wegs der Menschenrechte“ mit Geschichten von Menschen, die sich für andere eingesetzt haben – damals und heute. Wir besuchen Orte des Erinnerns und Gedenkens, auch mit Bezug zu St. Florian, und diskutieren darüber, wie heute an die Opfer der NS-Herrschaft erinnert wird. Du lernst, Ungerechtigkeit zu erkennen, deine Meinung zu sagen und andere zu unterstützen. Filme, Gespräche, Schreiben, Zeichnen und andere kreative Arbeiten helfen dir, deine Gedanken auszudrücken. Gemeinsam fragen wir uns: Was hat das mit mir zu tun – und was kann ich selbst tun?

„Wie wunderbar ist es, dass niemand einen Moment warten muss, um die Welt zu verbessern.“ (Anne Frank)

Referenten: Florian Wahl MEd, Bernhard Wahl

SOMMERAKADEMIE 2026

mit Nächtigung für besonders begabte Schüler*innen und Schüler der 5. bis 7. Schulstufe

Veranstalter Talente OÖ

Gesamtorganisation
Mag. Andreas Peterseil BA
Mag. Paul Pimann

Leitung in St. Florian
Mag. Jochen Rauber

Elternbeitrag
340,- Euro (Kosten inkl. Unterkunft und Verpflegung)

Stornogebühren
Bei Abmeldung nach 19. April 2026 fällt eine Stornogebühr von 40,- Euro an, nach 1. Juni 2026 in Höhe von 50 % des Elternbeitrags, nach 8. Juli 2026 oder bei No-show in Höhe von 100 %.

Anmeldung: anmeldung.talente-ooe.at
bis spätestens 19. April 2026

Kursort
HLBLA St. Florian
Fernbach 37 / 4490 St. Florian

Kontakt
Talente OÖ
Anastasiya-Grün-Str. 26-28
4020 Linz
Tel.: +43 732/264 46
Mail: office@talente-ooe.at
Web: www.talente-ooe.at



Bildungsdirektion
Oberösterreich



WKO
www.wko.at



Miba
voestalpine
ONE STEP AHEAD

Bundesministerium
Bildung, Wissenschaft
und Forschung



energieAG
LINZ AG

VERITAS



www.talente-ooe.at