

Programmierung (des Arduino)

Lehrkraft: **A. Hernadi**

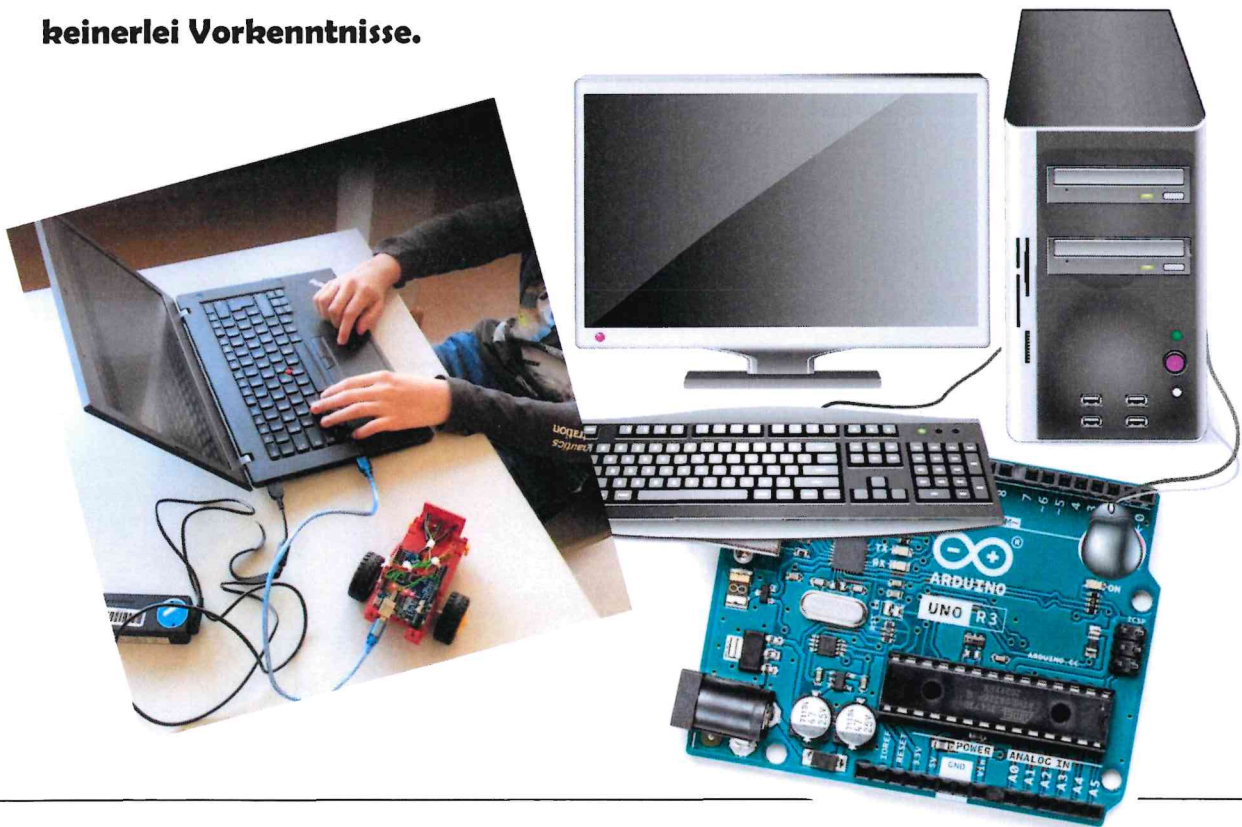
Jahrgang: **10R**

Was passiert in diesem Kurs?

- **Du schraubst Computer auf und lernst wie ein Computer funktioniert**
- **Du lernst Befehle (in der Programmiersprache C)**
- **Du lernst Programme zu erstellen**
- **Du lernst, wie man Lämpchen und Motoren mit dem Computer steuert**
- **Du lernst, wie man Roboter oder Fischertechnik-Modelle programmiert**

Vorkenntnisse

- **Du benötigst außer Freude am Thema Computer und Programmierung keinerlei Vorkenntnisse.**



Kosten: ~20 € (für den Minicomputer Arduino und Zubehör)

Kurstitel

Mensch Natur Tier

Malen in Acryl, Aquarell, Pastellkreide oder Zeichnen

Lehrkraft

Heike Karcher

Jahrgang 10₂

Kursbeschreibung

Wir experimentieren mit verschiedenen Techniken und Materialien

Wie kann ein Bildaufbau erfolgen?

Individuelle Förderung, je nach Begabung



Kosten: 15 Euro

Kurstitel

Ausdauersport

Lehrkraft
Herr Schlomm

Jahrgang
10 R

Kursbeschreibung

Wir werden uns mit Ausdauersport beschäftigen und diesen ausüben. Was ist überhaupt Ausdauersport? Was ist Training?

Laufen, Radfahren, Zirkeltraining, Intervalltraining, Grundlagentraining. Dein Leistungsniveau spielt dabei keine Rolle – Du solltest aber motiviert sein Dich (auch mal länger) zu bewegen.

Ausfahrten mit unseren Mountainbikes stehen ebenso auf dem Programm wie Ausdauerläufe in der Natur, Intervallläufe auf der Laufbahn und/ oder Zirkeltraining in einer unserer Sporthallen.

Was brauchst Du? Wasserflasche, Handtuch, Laufschuhe und dem Wetter entsprechende Kleidung (Regenjacke, Windweste,).



Kosten: Keine. Aber entsprechende Kleidung und die Bereitschaft sich auch mal anzustrengen.

Kurstitel

Art & Event Lab **Kreativität trifft Projektarbeit**

Lehrkraft

Thea Muziol-Baumeister

Jahrgang

10 R

Kursbeschreibung

Art & Event Lab ist ein kreativer Wahlpflichtkurs für alle Schülerinnen und Schüler des Jahrgangs 10, die Kreativität mit Projektarbeit und Organisation verbinden möchten.



Themen:

- **Malen, kreatives Basteln und Design mit verschiedenen Materialien**
- **Planung und Gestaltung des Abschlussfeier**
- **Entwicklung von Deko, Raumgestaltung und Einladungskarten**
- **Organisation und Durchführung kreativer Projekte**
- **Herstellung von kreativen Verkaufsprodukten für den Tag der offenen Tür zur Finanzierung der Abschlussfeier**

Kosten: Je nach Verbrauch der Materialien für den Eigenbedarf ca. 20 €

Projekttitlel	
Fußball („Jugend trainiert für Olympia“)	
Lehrkraft	Jahrgang
Herr Sohns	10 R
<p><u>Kursbeschreibung:</u></p> <p>Der Kurs „Fußball – Jugend trainiert für Olympia“ wird für das gesamte Schuljahr 2026/27 angeboten. Da mit dem Kurs eine Teilnahme an Schulwettkämpfen im Rahmen von sportlichen Aktionen etwa „Jugend trainiert für Olympia“ geplant ist, sind Vorkenntnisse im Fußball wünschenswert. Kursinhalte liegen in <u>Theorie</u> und <u>Praxis</u>.</p> <p>Praktische Inhalte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Feststellung des Leistungsstandes - Verbesserung von Kondition und Koordination - Verbesserung der technischen Fertigkeiten (Schusstechniken, Ballannahme etc.) - Taktikschulung (z.B. Angriff-Abwehr-Verhalten, Laufwege etc.) - Trainingsmethodische Ansätze - Freies Spiel <p>Theoretische Inhalte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Erlernen/Festigen des Regelwerks - Historische Einblicke in die Sportart - Struktur im Amateur- und Profisport - Aufwärmphasen (konditionelle Aspekte) - Sportverletzungen - Sportmedizinische und biomechanische Aspekte <p>Leistungsnachweise:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anwesenheitspflicht - Theoretische und praktische Überprüfungen pro Halbjahr - Evtl. ein 60-75 min Stundenreferat <p>Ziel: Die SuS schlüpfen in die Rolle eines Fußball-Übungsleiters und halten mit dem Kurs eine Stunde zu einem gewählten fußballspezifischen Thema.</p>	
Teilnehmerzahl: max. 18	
Kosten: keine	

Projekttitle

Faszination Tauchen

Lehrkraft

Herr Kuska

Jahrgang

10 R

Kursbeschreibung

Dieser WPU ist geeignet für Schülerinnen und Schüler, die sich für das Tauchen interessieren und vielleicht in Zukunft einen Tauchschein machen möchten.

Wir beschäftigen uns mit der Meeresbiologie, der Tauchmedizin, der Tauchphysik und auch mit den Gerätschaften, die man für das Tauchen benötigt.



Kosten: keine

Kurstitel:

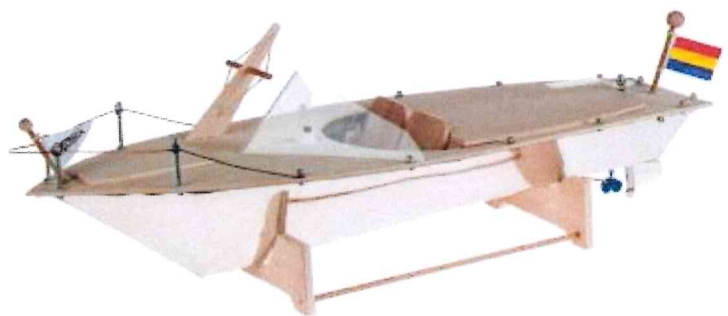
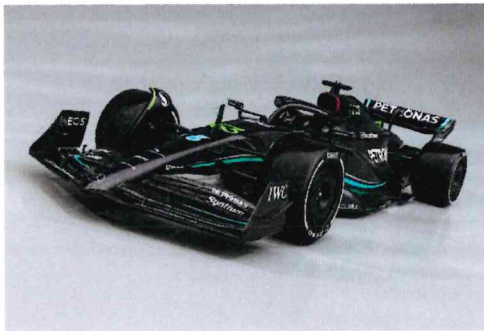
Modellbau

Lehrkraft: Hr. Korn

Jahrgang: 10

Kursbeschreibung: Erstellen von Funktionsmodellen in Form von

- Flugmodellen
- Automodellen
- Bootsmodellen
- Rakete mit Wasser angetrieben



Kosten: 10 - 20 €