



Geplante Kursangebote Startbahn29

Kursangebote MINT&Pepper

mint & pepper ist das Nachwuchsförderungsprogramm des Wyss Zurich (ETH Zurich, University of Zurich). Es werden Module für alle Alters- und Schulstufen entwickelt, aufbauend auf dem Lehrplan 21 und der aktuellen Lehr- und Lernforschung. Die Module bestehen aus einem einfach bedienbaren Tool für die praktische Anwendung und einem EduGuide mit einer kurzen Aufgabenstellung und einem prägnanten, adressatengerechten Theorieinput.

Für alle Module werden konkrete Technologien aus dem aktuellen Forschungsumfeld aufgegriffen und so vereinfacht, dass sie auf vielfältige Weise in den Schulunterricht oder in Freizeitangebote integriert werden können. Der direkte Zugang zur realen Forschung, Alltagsbezüge, praktische Anwendungen sowie einen fundierten Einblick in moderne Technologien begeistert Kinder und Jugendliche für MINT-Fächer. Die erlebnisorientierten Module sollen zum Denken anregen und Freude bereiten, aber auch Wissen und Kompetenzen vermitteln.

Angebote 2. bis 5. Primarklasse:

- Programmiere dein "Schere, Stein, Papier-Spiel" (8 bis 10 Jahre)
- Programmiere und gestalte dein eigenes "Schnappi-Spiel" (7 bis 10 Jahre)

Angebote ab 5. Primarklasse und Sekundarstufe

- DanceBots (10–16 Jahre)
- Thymios im Labyrinth (10–16 Jahre)
- Thymio Lichtmalerei (10–19 Jahre)

Angebote Sekundarstufe in Vorbereitung (ab Herbst 2019)

- CYBATHLON @school Modul Sport (ab 13 Jahren)
- CYBATHLON @school Modul Biologie (ab 13 Jahre)
- CYBATHLON @school Modul Mathematik (ab 13 Jahre)
- CYBATHLON @school Modul Informatik (ab 13 Jahre)
- Kurz-Modul Brain-Computer-Interface (zu CYBATHLON @school Modulen buchbar)
- Magic Cube — Faszination Elektrotechnik (15–16 Jahre)