

TUit Workshops

- Inhaltliche Übersicht -

EVA - die Macht der Elektronik



Schnell und einfach Stromkreise verstehen und erkennen mit litte Bits™, einem elektronischen Bausteinsystem, bei dem durch Zusammenstecken der Bausteine kleine Projekte umgesetzt werden können. Kinder lernen mit ihren kreativen Fähigkeiten nicht nur in der heutigen Welt zu leben, sondern beginnen mit dem Erfinden der Welt von Morgen.

Safe Surfen I & Safe Surfen II: mein digitaler Fußabdruck im Internet



Wissenswertes rund um das Internet - Wie das Internet funktioniert, worauf besonders zu achten ist und wie man damit das eigene Online-Verhalten bewusster macht, lernen Kinder im Workshop Safe Surfen I (Unterstufe).

Im Vertiefungs-Workshop Safe Surfen II (Oberstufe) wird der Umgang im Internet intensiver behandeln.

Ozobot I und Ozobot II - Farbroboter offline programmieren



Gleich am Computer zu programmieren ist manchmal gar nicht so einfach. Mit den kleinen Ozobots kann die Steuerung eines Roboters abseits vom Bildschirm ganz einfach mit Filzstift und Papier vorgegeben werden. (offline programmieren)

Wer mehr Zeit mit den kleinen Farbrobotern verbringen möchte, kann diesem auch eigene Befehle geben. Die Ozobots können nicht nur offline sondern auch online am Computer programmiert werden, um schwierigere Aufgaben zu lösen. (online programmieren)

Pocket Code I & Pocket Code II - spielend Programmieren lernen

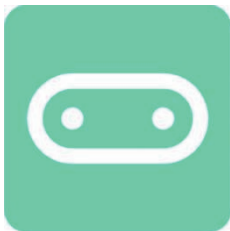


Pocket Code ist eine einfach zu bedienende App bei der mit Hilfe von Bausteinen die Grundlagen des Programmierens vermittelt werden. Im ersten Workshop lernen die Kinder ein einfaches Spiel zu programmieren ohne auf Tippfehler achten zu müssen.

5. bis 8. Schulstufe

Im zweiten Workshop werden nach einem einfachen Spiel, weitere Funktionen von Pocket Code kennen gelernt, um deine erstellten Projekte zu verbessern.

BBC micro:bit - ein Mikrocontroller zum Anfassen



Ein Einplatinencomputer mit den wichtigsten Hardwarebauteilen lässt sich ganz einfach mit einer blockartigen Sprache oder Javascript programmieren. Ein einfacher Einstieg in die Welt der Mikrocontroller!

Together online - Aktiv gegen Gefahren im Netz



Im Vordergrund des Workshops steht Sensibilisierung und Bewusstseinsbildung im Umgang mit digitalen Kommunikationsmedien. Der Fokus liegt auf dem Thema Cybermobbing, das von Schülerinnen und Schülern gemeinsam erarbeitet wird um präventiv entgegenzuwirken und Hilfe zur Selbsthilfe zu bieten.

STO-Mit Kinderaugen durch die Glasfabrik



Ein Ausflug in die Glasfabrik zur Stölzle Glass Group bietet dieser TUit Workshop. In Kooperation mit der Stölzle Glass Group wird das interessante Verfahren der Glasherstellung und welche Rohstoffe dafür verwendet werden präsentiert und miterarbeitet.