



MIND
MERAN.O INNOVATION DISTRICT

Schuljahr 2021/2022

Workshops für Mittelschulen





MIND
MERAN.O INNOVATION DISTRICT

WER SIND WIR?

MIND (Meran.o Innovation District) ist eine Initiative der Stadt Meran zur Stärkung der Innovationskraft, des Unternehmertums und der Kreativität im Raum Meran.

Wir fördern und unterstützen Start-Ups, etablierte Unternehmen, Schulen und interessierte Bürger, um positive Impulse zur Verbesserung unserer Wirtschaft und Gesellschaft zu setzen.

Gerade für junge Menschen ist es wichtig, neue Trends, Entwicklungen und Technologien kennenzulernen und zu verstehen. Deshalb bietet MIND eine Serie an Workshops und Services, um Schüler zu sensibilisieren, zu inspirieren, Know-How weiterzugeben, Impulse zu setzen und Berührungspunkte zu nehmen.

**Innovationen gehen von kreativen, kritischen, intelligenten und querdenkenden Menschen aus.
Diese Fähigkeiten können nicht früh genug gefördert werden.**



STADTGEMEINDE MERAN
COMUNE DI MERANO

AUTONOME PROVINZ
BOZEN - SÜDTIROL



PROVINCIA AUTONOMA
DI BOLZANO - ALTO ADIGE

PROVINCIA AUTONOMA DE BULSAN - SÜDTIROL

PROMOS
COOPERATIVA
GENOSSENSCHAFT

Einblicke in die Robotik

ROBOTER UND KREATIVITÄT

Die Schüler tauchen in die Welt der Robotik ein und bauen selbst einen Linienfolger. Am Ende erwartet sie ein spannender Hindernissparcour, bei dem sie zeigen können, wie schnell sie den sensorgesteuerten Roboter durch die Arena bewegen können. Kennen gelernt werden die Grundlagen im Bereich Elektronik und Sensorik.

Informationen:

Dauer: 2 Schulstunden

Referent: Chris Gaiser

Zielgruppe: Mittelschüler

Wo: Mind LAB im Hub37, Meran

**Mind
LAB**





Code & Play

PROGRAMMIERUNG

Die Schüler lernen die Grundlagen der Programmierung mittels einer grafischen Programmiersprache. Gemeinsam erstellen wir innerhalb des Workshops eine kleine mobile Applikation, die sie auf dem eigenen Handy direkt ausprobieren können.

Informationen:

Dauer: 2 Schulstunden

Information: Internetzugang wird benötigt

Referent: Chris Gaiser

Zielgruppe: Mittelschüler

3D Druck

“Get started”

3D DRUCK UND KREATIVITÄT

Der 3D-Druck ermöglicht neue Wege für die Herstellung von Produkten und Prototypen. In diesem Workshop zeigen wir Schritt für Schritt, wie aus einer bestehenden 3D Zeichnung ein gedrucktes Bauteil wird. Die Schüler erleben unseren 3D Drucker “Ultimaker” im Einsatz und bekommen einen Überblick über die Technik und verschiedene 3D Druckverfahren.

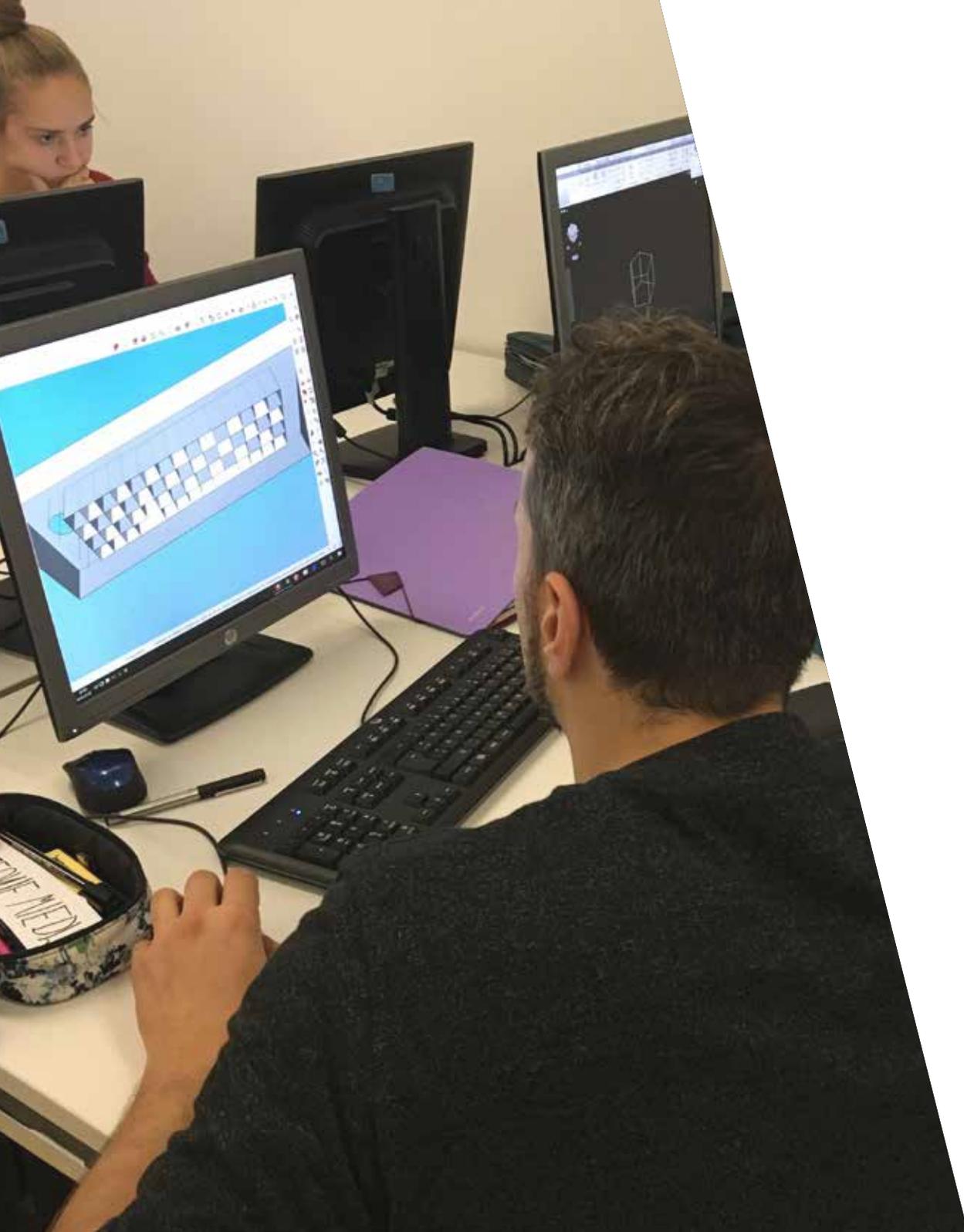
Informationen:

Dauer: 2 Schulstunden

Referent: Milica Starcevic

Zielgruppe: Mittelschüler





3D Druck **“Design it”**

3D DRUCK AUFBAUWORKSHOP

In diesem Workshop lernen die Schüler mit der Software SketchUp selber Objekte in 3D zu zeichnen. Diese können dann im Anschluss bei Bedarf von uns gedruckt werden. Dies ist ein Aufbauworkshop zum 3D Druck “Get started”.

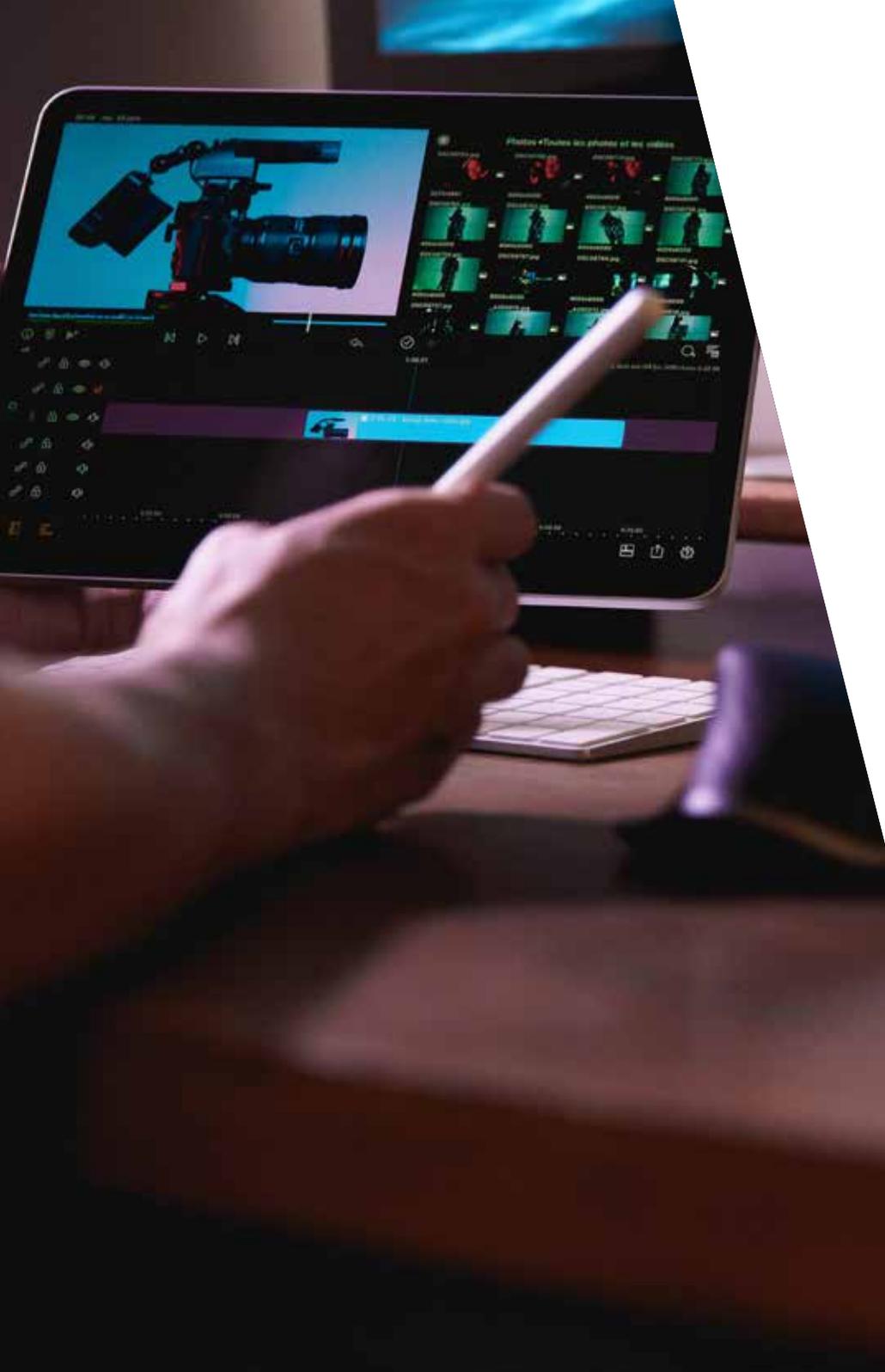
Informationen:

Dauer: 2 Schulstunden

Information: PC Raum wird benötigt

Referent: Chris Gaiser

Zielgruppe: Mittelschüler



Stop-Motion Trickfilm Produktion

VIDEO UND KREATIVITÄT

Erstelle deinen eigenen Film in der StopMotion Technik. Im Rahmen von zwei Einheiten und mithilfe des Smartphones lernen die Schüler einen eigenen, kurzen Trickfilm zu drehen. Dabei wird in einer ersten Einheit die Methodik und die Geschichte der Technik vorgestellt sowie Tipps und Tricks gezeigt. In einer zweiten Einheit werden die Projekte vorgestellt und besprochen.

Informationen:

Dauer: 2 Einheiten à 2 Schulstunden

Referent: Jennifer Löffler, Milica Starcevic

Zielgruppe: Mittelschüler

Technische Voraussetzungen:

Smartphone mit heruntergeladener App Stop Motion Studio

Dieser Workshop ist auch über Remote möglich.



BUCHUNG & KONTAKT

Verfügbarkeit:

- Jeder Workshop wird im Schuljahr 2021/2022 insgesamt zwei Mal angeboten.
- Jede Schule kann maximal zwei Workshops buchen. Es muss sich dabei um unterschiedliche Workshops handeln.
- Wer zuerst bucht hat Vorrang.

Buchung:

- Buchungen sind ab sofort möglich.
- Bitte senden Sie Ihre Kurswünsche per Email an: jennifer.loeffler@mind.bz.it

Termine:

- Die Termine werden nach Buchungsbestätigung am Anfang des kommenden Schuljahres gemeinsam definiert.

Kosten:

- Das Projekt wird momentan durch die Gemeinde Meran und die Autonome Provinz Bozen finanziert - deshalb fallen aktuell keine Kosten für die Workshops an.

mind.bz.it

Via Kuperion Str. 17 • 39012 Merano (BZ) • T 0473 / 427841 • info@mind.bz.it