

Für Student*innen, Mitarbeiter*innen und Lehrende der CU Hochschule Kärnten und anderen Bildungsinstitutionen bieten wir:

- Kostenlose Nutzung freier Maschinen an zwei Standorten (exkl. Materialnutzung)
- Kostenlose Maschineneinschulungen nach Terminvereinbarung
- Kostenlose Buchung der Räumlichkeiten

Für **Externe** wird ein Beitrag von 10€ für die Einschulung und Nutzung der Maschinen exkl. Material pro Vormittag berechnet.

Maschineneinschulungen sind die Voraussetzung für die selbstständige Nutzung der Maschinen und verhelfen dir zu einem sicheren Umgang mit den Geräten:

Lasercutter | 3D-Drucker „Prusa“ | Ultimaker | T-Shirt-Presser | CNC-Fräse | Lötkolben | 3D Stifte

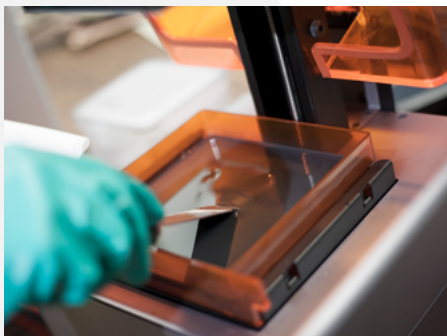
Laboröffnungszeiten:

Mo–Do.: von 09:00–12:00 nach Voranmeldung (ausgenommen Feiertage)

Das selbstständige Arbeiten und Forschen im Smart Lab ist ganzjährig vormittags möglich, auch an schulfreien Tagen bzw. zu Ferienzeiten.

Info und Anmeldung:

- Klagenfurt: Tamara Ultsch, ultsch@fh-kaernten.at
- Villach: Josef Zwatz, j.zwatz@fh-kaernten.at



Fotos: Johannes Buch



Workshops für Bildungseinrichtungen



smart starter

Wir kommen zu Ihnen! Dieser Workshop bietet einen guten Einblick in die Funktionen des 3D-Drucks. Zukünftiges Arbeiten und Produzieren wird dabei für alle Altersgruppen greifbar gemacht. Selbstständiges Arbeiten mit dem 3D-Stift.

ab der 1. Schulstufe | an Ihrer Schule | 1 Stunde

smart junior

In diesem Workshop tauchen wir in die spannende Welt des 3D-Drucks ein und gehen individuell auf deinen Wissensstand ein. Der Einstieg erfolgt mit dem 3D-Stift, anschließend gestaltet ihr in ein Zeichenprogramm euer eigenes Modell und könnt es anschließend am 3D-Drucker umsetzen.

ab der 1. Schulstufe | 2 Stunden
(individuell abgestimmt auf die Altersgruppe)



smart senior

Dieser Workshop unterscheidet sich vom „smart junior“ nur durch anspruchsvollere Aufgabenstellungen. Indem die Maschinenfunktionsweise genauer betrachtet wird. Ob Anfänger:in oder Fortgeschrittene. Wir gehen auf deinen individuellen Wissensstand ein und du kreierst dein eigenes Werkstück.

ab der 7. Schulstufe | 2 Stunden (individuell erweiterbar)

smart t-shirt

Dich langweilen gekaufte T-Shirts, wie wäre es dann mit einem selbst designten Shirt?
(es wird ein passendes helles T-shirt benötigt)

ab der 4. Schulstufe | 2 Stunden

- Gruppengröße: max. 15 Kinder/ Jugendliche pro Einheit
Optional: Klassenteilung mit aufeinander folgenden Kursen
- Ort: Smart Lab Villach, Smart Lab Klagenfurt bzw. an Ihrer Schule
- Die Workshops werden an Schultagen angeboten. Die Teilnahme für Schulen ist kostenlos.

Anmeldung:

Tamara Utsch, ultsch@fh-kaernten.at

Workshops für private Kleingruppen

smart junior

In diesem Workshop widmen wir uns dem spannenden Thema 3D-Druck und gehen individuell auf deinen Wissensstand ein. Dabei beginnen wir mit dem 3D Stift und wer möchte, kann sich mit einer kurzen Einführung anschließend im passenden Zeichenprogramm bis hin zum 3D-Drucker ausprobieren.

Ab 7 Jahren | 2 Stunden

smart cutter

Hast du schon einmal mit einem Laser gearbeitet? Ob ein individuelles Spielbrett aus Holz oder eine personalisierte Gravur auf deiner Thermoskanne. entdecke die vielfältigen Möglichkeiten der Laserbearbeitung von Holz, Glas, Metall und vielem mehr.

Ab 12 Jahren | 2 Stunden



smart t-shirt

Dich langweilen gekaufte T-Shirts, wie wäre es dann mit einem selbst designten Shirt?
(es wird ein passendes helles T-shirt benötigt)

Ab 10 Jahren | 2 Stunden

smart solder

Feinmechanik ist genau deins? Dich erwarten verschiedene Bausätze, die erst funktionieren, wenn du sie präzise zusammen gelötet hast.

Ab 12 Jahren | 2 Stunden

- Gruppengröße: mind. 4, max. 8 Personen
- Kosten: 25€ pro Person inkl. Materialkosten
(erwachsene Begleitperson inkludiert)
- Ort: Smart Lab Villach und Smart Lab Klagenfurt
- Die Workshops werden ganzjährig von 9 – 12 Uhr
(auch in den Sommerferien) angeboten.

Anmeldung:

Tamara Utsch, ultsch@fh-kaernten.at