



behirnen



begreifen



beherrschen

smart lab Carinthia



in Klagenfurt & Villach

Lakeside Park B12b
9020 Klagenfurt

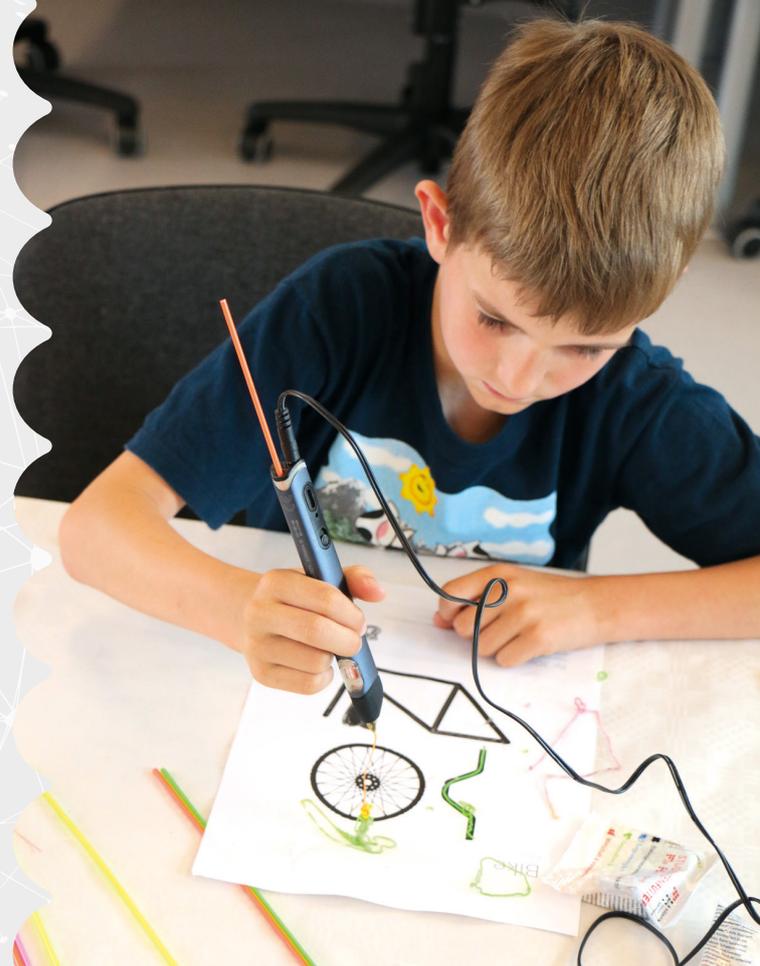
Europastrasse 3
9524 Villach



smart lab

CARINTHIA

RAPID PROTOTYPING LABS • FACHHOCHSCHULE KÄRNTEN





Workshopübersicht 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.

1 Stunde | ab der 3. Schulstufe | an Ihrer Schule

smart junior

Spannende Aufgabenstellungen werden mit Hilfe von 3D-Druckern und anderen modernen Maschinen gelöst. Dazu gibt es kurze theoretische Inputs über die Funktionsweisen der benötigten Maschinen.

3 Stunden | 3. bis 6. Schulstufe

smart senior

Dieser Workshop unterscheidet sich vom „smart junior“ nur durch anspruchsvollere Aufgabenstellungen, für deren Erfüllung die Maschinenfunktionsweisen genauer betrachtet werden müssen.

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

smart entrepreneur

Hier sind Innovation und Kreativität gefordert. Teilnehmerinnen und Teilnehmer durchlaufen einen innovativen Entwicklungsprozess, von der Ideenfindung bis hin zur Erstellung eines Prototyps am Lasercutter oder 3D-Drucker.

5 Stunden | ab der 5. Schulstufe

smart co-creation

Dieses Projekt soll Schüler*innen den Sinn hinter ihren Bemühungen und dem Lernen zeigen, indem sie im smart lab an Problemstellungen aus der Praxis arbeiten, die von Unternehmen gestellt werden.

8 Stunden | ab der 9. Schulstufe

ANMELDUNG



Paul Amann

p.amann@fh-kaernten.at

Die Teilnahme ist für
Schulen kostenlos!

Lakeside Park B12b oder Europastrasse 3
9020 Klagenfurt 9524 Villach



Workshopübersicht für private Kleingruppen



smart junior

In diesem Workshop widmen wir uns dem spannenden Thema 3D-Druck und gehen individuell auf deinen Wissensstand ein.

Altersempfehlung: Ab 10 Jahren | Dauer: 2,5 h

smart arduino

Du möchtest gerne Programmieren lernen, weißt aber noch nicht, wo du anfangen sollst? Wir helfen dir bei diesem Einstieg!

Altersempfehlung: Ab 10 Jahre | 2,5 h

smart t-shirt

Dich langweilen gekaufte T-Shirts, wie wäre es dann mit einem selbst designten Shirt?

Altersempfehlung: Ab 12 Jahre | 2,5h
(es wird ein passendes helles T-shirt benötigt)

smart car

Hier wird ein Handy-gesteuertes kleines Auto gebaut, programmiert und mit einer tollen Karosserie versehen.

Altersempfehlung: Ab 14 Jahre | 3x2,5h | Kosten inkl. Material p.P. 90€

smart game

Gemeinsam bauen wir mit Hilfe von 3D-Druckern und Laser-cutter dein individuelles „Mensch ärgere dich nicht“ Spiel.

Altersempfehlung: 8-12 Jahre | 2x2,5h

ALLGEMEINES



Gruppengröße: 4-8 Pers.
Kosten p.P pro Einheit: 20€
(2,5h = 1 Einheit)

**Unter 14 Jahren muss eine
Aufsichtsperson anwesend sein**

ANMELDUNG



Paul Amann
p.amann@fh-kaernten.at

Lakeside Park B12b
9020 Klagenfurt oder
Europastrasse 3
9524 Villach



Selbstständiges Arbeiten und Forschen



smart abo

Mit dem „SMART ABO“ stehen dir sämtliche Maschinen im smart lab zur Verfügung. Du kannst Maschinen einfach reservieren, sodass diese in deinen Arbeitszeiten auch sicher für dich bereitstehen.

inkludierte Leistungen:

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



Maschineneinschulungen

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

ALLGEMEINES



Laboröffnungszeiten:

Donnerstag:	von 12:00 - 20:00 (ausgenommen Feiertage)
Mo. – Mi., Fr.:	nach Voranmeldung

Kosten:

Einzelmonat:	29 €
Ab 6 Monate:	19 €/Monat

ANMELDUNG



Klagenfurt:

Paul Amann
p.amann@fh-kaernten.at

Villach:

Josef Zwatz
j.zwatz@fh-kaernten.at