KÄRNTEN University of Applied Sciences

Workshop Übersicht

smart lab Carinthia

Standort Klagenfurt

smart lab CARINTHIA

Edu-cational Lab im Lakeside Park

Das smart lab Carinthia am Standort Klagenfurt ermöglicht es, ergänzend zum Unterricht, zukunftsweisende Technologien selbst zu erleben.
Unser umfangreiches Workshop Programm begeistert Schülerinnen und Schüler ab dem Volksschulalter und führt sie in die Faszinationswelt der Technik.

Workshops

smart starter
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

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 junior
Drei Stunden 3D-Druck pur. Mit vielen praktischen Übungen, vom 3D-Stift bis hin zum richtigen 3D-Drucker, begeistert dieser Workshop Kinder und Jugendliche.

3 Stunden | 3. bis 6. Schulstufe

smart cutter
Die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten des Lasercutters begeistern Jung und Alt. Im Workshop „smart cutter" werden kreative Werkstücke erstellt. Beispiele dafür sind u.a. gravierte Gläser, Schlüsselanhänger und Namenskärtchen.

3 Stunden | ab der 5. Schulstufe

smart senior
In diesem Workshop tauchen die Teilnehmerinnen und Teilnehmer tiefer in das Thema additive Fertigung ein. Neben einer kurzen Einführung wird vor allem Praxis direkt an den 3D-Druckern gesammelt.

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

smart thinker
Die Wirtschaftlichkeit der additiven Fertigung wird durch die langen Druckzeiten getrübt, für welche Anwendungsbereiche sich der 3D-Druck jedoch sehr gut eignet wird in diesem Workshop erarbeitet.

2 Stunden | ab der 7. Schulstufe

ANMELDUNG

Dipl. Päd. Paul Amann, BSc
p.amann@fh-kaernten.at

Lakeside Park Klagenfurt
Haus B12 B

Teilnahme ist kostenlos

EFRE Europäische Union investitionen in Wachstum & Beschäftigung. Österreich.
Interreg Italia-Österreich European Regional Development Fund EUROPEAN UNION
E-EDU 4.0 Engineering Education 4.0
KWF
KÄRNTEN University of Applied Sciences