

PROJEKTTITEL: COLA

PROJEKTLEITUNG: FH JOANNEUM GMBH

LAUFZEIT: 1.7.20 - 31.12.22

Welche Möglichkeiten bietet Ihr Projekt für PädagogInnen, die einen Kooperationszuschuss beantragen möchten?

Informations- und Kommunikationstechnologien (IKT) sind die leitenden Technologien der Gegenwart und prägen somit alle Bereiche der Wirtschaft und Gesellschaft. Computer oder Smartphones sind aus dem alltäglichen Leben gar nicht mehr wegzudenken – ihre Nutzung ist selbstverständlich geworden, und dass auch für Kinder und Jugendliche. So selbstverständlich die Nutzung dieser Technologien auch sein mag – nur wenige wissen, was eigentlich dahintersteckt.

Das Projekt **CoLa – Coding Lab** stellt dabei eine Sammlung von verschiedenen Methoden, Programmen sowie Apps zur Verfügung und bietet pädagogisch aufbereitete Wissensvermittlung.

PROJEKTPARTNERINNEN

- UnternehmenspartnerInnen:
 - > CASTANA Solutions GmbH
 - > Österreichischer Verband für Elektrotechnik
- Wissenschaftlicher Partner:
 - > FH JOANNEUM GmbH
- schulische Bildungseinrichtungen:
 - > VS Dr Renner Kapfenberg
 - > VS Hafendorf Kapfenberg
 - > VS Dr Schärf Kapfenberg
 - > VS Dr Körner Kapfenberg
 - > VS Kapfenberg Diemlach
 - > VS Dr Jonas Kapfenberg
 - > VS Kapfenberg-Stadt
 - > VS Pogier (Gemeinde Kapfenberg)
 - > NMS Kapfenberg-Stadt
 - > NMS Körner Kapfenberg
 - > PTS Kapfenberg
 - > BG/BRG/BORG Kapfenberg

PROJEKTZIELE

- > Basiswissen zu Computer und Programmierung für SchülerInnen
- > Softwareentwicklung als kreativen Prozess sehen
- > Umsetzung von eigenen App-Ideen
- > Aufbau eines Coding Labs für Schulen an der FH JOANNEUM in Kapfenberg

WAS PASSIERT IM PROJEKT?

Softwareentwicklung scheint auf den ersten Blick nur etwas für InformatikerInnen zu sein. Wozu soll man überhaupt wissen, wie z.B. eine App entwickelt wird, solange man sie anwenden kann?

Ganz einfach: Softwareentwicklung und insbesondere Programmierung (Coding) ist ein Gestaltungsmittel, mit dem man eigene Ideen umsetzen und somit etwas Neues erschaffen kann. Um die digitale Gesellschaft aktiv mitgestalten zu können, sind diese Kenntnisse von zentraler Bedeutung. Das Projekt CoLa – Coding Lab hat sich zum Ziel gesetzt, SchülerInnen diese grundlegenden Kompetenzen zu vermitteln.

Eine zentrale Rolle spielt die App-Entwicklung, die sowohl kreative als auch technische Fähigkeiten erfordert. Im Rahmen von Workshops (Coding Labs) mit den beteiligten Schulen werden das logische Denkvermögen und die Kreativität der SchülerInnen durch eine altersgerechte Aufbereitung gefördert. Dadurch eröffnet sich ein neuer Zugang zur Technologie, der von der Lebenswelt der Kinder und Jugendlichen ausgeht.

KONTAKT UND INFORMATION FÜR KOOPERATIONSZUSCHÜSSE:

Projektleitung: Dipl.-Ing. Dr. Elmar Krainz

Telefonnummer: (0)316 5453-6332

E-Mail: elmar.krainz@fh-joanneum.at

Weitere Informationen finden Sie auf der [CoLa-Website](#).

 **Bundesministerium**
Klimaschutz, Umwelt,
Energie, Mobilität,
Innovation und Technologie
Programmeigentümer/Geldgeber

TALENTE REGIONAL
7. AUSSCHREIBUNG
STEIERMARK



Nutzen Sie weitere spannende Angebote aus dem Förderschwerpunkt Talente des Bundesministeriums für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie (BMK)- www.ffg.at/talente