

## PROJEKTTITEL: MINKT@FHV

PROJEKTLEITUNG: VORARLBERG UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

LAUFZEIT: 01.05.2023 – 30.04.2026

Interessierte Pädagog:innen können einen Kooperationszuschuss beantragen, um MINKT-Workshops im Fokusthema Smart City (optische Datenübertragung, Design, Smart Home) in den Unterricht einzubinden. Die Entwicklung dieses Formats erfolgt durch ein bedarfsgerechtes Team bestehend aus wissenschaftliche Expertise in Technik und Gestaltung an der FHV, industrieller Expertise im Bereich Nachhaltigkeit und der eigenen schulpädagogischen Erfahrung.

### PROJEKTPARTNER:INNEN

- Konsortium:
  - Vorarlberg University of Applied Sciences (FHV), 6850 Dornbirn
  - Hilti AG, 6712 Thüringen
  - IDM Energiesysteme GmbH, 9971 Matrei in Osttirol
- Schulische Bildungseinrichtung:
  - Volksschule Dornbirn Markt, Vorarlberg
  - Volksschule Dornbirn Edlach, Vorarlberg
  - Volksschule Dornbirn Wallenmahd, Vorarlberg
  - Mittelschule Dornbirn Markt (Unterstufe), Vorarlberg
  - Mittelschule Egg (Unterstufe), Vorarlberg
  - BG Dornbirn (Unter- und Oberstufe), Vorarlberg
  - BORG Egg (Oberstufe), Vorarlberg
  - BRG und BORG Dornbirn Schoren (Unter- und Oberstufe), Vorarlberg
  - BHAK Lienz (Oberstufe), Osttirol
  - HTL Dornbirn (Oberstufe), Vorarlberg
  - HTL Rankweil (Oberstufe), Vorarlberg
  - PHTL Lienz (Oberstufe), Osttirol



DIE ENERGIEFAMILIE

### PROJEKTZIELE

- Bedeutung von MINKT für junge Talente sichtbar und (be)greifbar machen
- Entwicklung und Durchführung von Schulworkshops im Bereich MINKT und Nachhaltigkeit, insbesondere Photonik und Green Smart Home
- Exponate für inatura – Erlebnis Naturschau GmbH
- Durchführung jährlicher A21Digital Talent Days

### WAS PASSIERT IM PROJEKT?

MINKT zielt darauf ab, technischen Herausforderungen mit künstlerisch kreativem und kritischem Denken, Kooperation und effektiver Kommunikation in Verbindung mit solidem technischem Verständnis zu begegnen. Das Projekt MINKT@FHV verbindet wissenschaftliche Expertise in Technik und Gestaltung an der FHV mit schulpädagogischer Erfahrung an ausgewählten Schulen und industrieller Expertise im Bereich Nachhaltigkeit. MINKT ist ein Akronym der Fächer Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften, Kunst/Kreativität und Technik

und erweitert den gängigen Begriff MINT durch die Integration der Kreativität. Kreativität fördert Innovation und Differenzierung. MINKT ist eine notwendige Schlüsselkompetenz, um eine Nachhaltigkeit und Klimaneutralität zu erreichen. Die Integration der bildenden Künste in die MINT-Ausbildung motiviert junge Talente verstärkt sich in naturwissenschaftsbezogenen Aktivitäten zu engagieren. Im Rahmen von MINKT@FHV werden Workshops auf den Fokusthemen von Smart City (optische Datenübertragung, Design, Smart Home) entwickelt und durchgeführt. Junge Talente in Volksschulen, Sekundarstufe I und II erleben unterschiedliche Methoden und Techniken für kreatives Denken und Handeln, unabhängig von Geschlecht und Bildungshintergrund. Sie lernen Ideen zu entwickeln oder zu formulieren und wie aus einer Idee eine Umsetzung gewonnen werden kann. Dadurch soll auch das Interesse junger Talente für MINKT-Berufe bestärkt werden, um generationsübergreifend einen Beitrag gegen die Klimakrise zu leisten. Jährliche bundeslandübergreifende A21Digital Talent Days ermöglichen darüber hinaus Einblicke in weitere Unternehmen und klassen- bzw. schulübergreifendes Arbeiten an aktuellen Themen der Nachhaltigkeit. Dabei bekommen einzelne Talente der Sekundarstufe II auch die Möglichkeit in die Mentor:innenrolle zu schlüpfen.

## KONTAKT UND INFORMATION FÜR KOOPERATIONSZUSCHÜSSE:

**Projektleitung:** ao. Univ.-Prof. Dr. Fadi Dohnal  
**Telefonnummer:** +43 5572 792 3831  
**E-Mail:** fadi.dohnal@fhv.at



<https://qrco.de/be41sk>

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