



CAS MAKING IN DER SCHULE

«Kopf, Herz, Hand 4.0»



3 Semester | 10 ETCS

Lehre
Weiterbildung
Forschung

Maker Education fördert Neugier, Eigenständigkeit, intrinsische Motivation, Kreativität und Problemlösekompetenz. Making ist mehr als Entwickeln und Machen. Making nimmt das Scheitern als Teil des Lernprozesses an und ermöglicht so eigenständiges Erarbeiten von Lösungen.

Inhalt

Der CAS vermittelt didaktische und methodische Kompetenzen in Maker Education, verschiedene und zahlreiche Praxisbeispiele helfen ein umfassendes Verständnis aufzubauen. Mit dem CAS Making erwerben Sie die Expertise, um Making in Ihrer Schule fächerübergreifend einzusetzen.

Ziel

Die Teilnehmenden

- > leiten und unterstützen Schulen beim Aufbau von MakerSpaces und Making-Kultur
- > schaffen durch interdisziplinäre Settings Impulse für die Unterrichtsentwicklung
- > nutzen den MakerSpace für interne Weiterbildungen und verschiedene Settings

Zielgruppe

Lehrpersonen aller Volksschulstufen (1. bis 3. Zyklus), iScouts, PICTS, TICTS und Schulleitungen

Pädagogische Hochschule Thurgau.

Umfang

10 ECTS – 300 Stunden Workload, inkl. Zertifikatsarbeit. Insgesamt 12 Tage in Präsenz, an Samstagen oder als Blockveranstaltungen in den Thurgauer Schulferien, begleitet von Onlineaufgaben. Innerhalb eines Jahres können alle acht Module abgeschlossen werden.

Daten

Start: 23. September 2023 | Ende: 15. Mai 2025 | Anmeldeschluss: 25. August 2023

Kosten

CHF 6900.– (Änderungen vorbehalten)

Modulinhalte und Moduldaten

Modul 1	23. September 2023	Den Boden bereiten – Making-Spirit wecken
Modul 2	9.-11. Oktober 2023	Digitale Fabrikation und Produktion – Tools, Tech und Team
Modul 3.1	25. November 2023	Physical Computing 1 – Microcontroller meets Prototype
Modul 4	13. Januar 2024	Design Thinking + Nachhaltigkeit im Making – Ideen und Nachhaltigkeit fördern
Modul 5	9. März 2024	Schule und Lernen für die Zukunft – Schulentwicklung for future
Modul 6	12.-13. April 2024	Making im Unterricht – Unterrichten und Aufrichten
Modul 3.2	01. Juni 2024	Physical Computing 2 – Microcontroller meets Prototype
Modul 7	8.-9. Juli 2024	MakerSpace – Making als bildungsrelevante Zukunftschance etablieren
Modul 8	21. September 2024	Maker Fair – Prototypen im Scheinwerferlicht
CAS-Arbeit	30. März 2025	Abgabe der CAS-Arbeit
Abschluss	15. Mai 2025	Abschluss CAS Lehrgang (abends)

Leitung

Thomas Buchmann, Dozent für Medien und Informatik, PHTG und MakerTeacher
Tel. +41 (0)71 678 56 73 | thomas.buchmann@phtg.ch

Weitere Informationen und Anmeldung



Kontakt

Pädagogische Hochschule Thurgau
Unterer Schulweg 3 | CH-8280 Kreuzlingen 1
Tel. +41 (0)71 678 56 82 | weiterbildung@phtg.ch | www.phtg.ch