



CAS Making in der Schule

«Kopf-Herz-Hand 4.0»

3 Semester | 10 ECTS



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.

Ziele

Die Teilnehmer:innen

- > 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.

Zielpublikum

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

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

Durchführung: 21. September 2024 - 28. Mai 2026

Anmeldeschluss: 25. August 2024

Modulinhalte und Moduldaten

Modul 1	21. September 2024	Den Boden bereiten – Making-Spirit wecken
Modul 2	7. - 9. Oktober 2024	Digitale Fabrikation und Produktion – Tools, Tech und Team
Modul 3.1	23. November 2024	Physical Computing 1 – Microcontroller meets Prototype
Modul 4	11. Januar 2025	Design Thinking + Nachhaltigkeit im Making – Ideen und Nachhaltigkeit fördern
Modul 5	15. März 2025	Schule und Lernen für die Zukunft – Schulentwicklung for future
Modul 6	7. - 8. April 2025	Making im Unterricht – Persönlichkeitsbildung durch didaktische Bescheidenheit
Modul 3.2	24. Mai 2025	Physical Computing 2 – Microcontroller meets Prototype
Modul 7	7. - 8. Juli 2025	MakerSpace – Making als bildungsrelevante Zukunftschance etablieren
Modul 8	20. September 2025	Maker Fair – Prototypen im Scheinwerferlicht
CAS-Arbeit	31. März 2026	Abgabe der CAS-Arbeit
Abschluss	28. Mai 2026	Abschluss CAS Lehrgang (abends)

Preis

CAS Making CHF 7'600.–

Leitung

Thomas Buchmann, Dozent für Medien und Informatik, PHTG und MakerTeacher

Tel. +41 (0)71 678 56 73 | thomas.buchmann@phtg.ch

Auskunft und Anmeldung

Dominique Schurtenberger, Administration

Tel. +41 71 678 56 41 | dominique.schurtenberger@phtg.ch

Informationen

phtg.ch > Weiterbildung > Individuelle Weiterbildung > CAS/MAS/M.A.



Kontakt

Pädagogische Hochschule Thurgau

Prorektorat Weiterbildung und Dienstleistungen

Unterer Schulweg 3

CH-8280 Kreuzlingen 1

phtg.ch | Tel. +41 71 678 56 82 | E-Mail: weiterbildung@phtg.ch