



MIA21 – Übersicht



«Medien, Informatik, Anwendungskompetenzen», kurz MIA21, ist ein Aus- und Weiterbildungsprogramm für Lehrpersonen und Studierende an Pädagogischen Hochschulen. Es wurde von neun Pädagogischen Hochschulen gemeinsam entwickelt und dient in vielen Kantonen der Deutschschweiz als Grundlage für die Umsetzung des Modullehrplans «Medien und Informatik» (Lehrplan 21). Die zyklusspezifisch ausgerichteten Module orientieren sich nach den im Modullehrplan aufgeführten Kompetenzen.

Überblick über die 22 Module von MIA21, mit Kompetenzzuordnung zum Modullehrplan

	Medien ●	Informatik ●	Anwendungskompetenzen ●			
Grundlagenmodul: Einführung und Übersicht über den ganzen Modullehrplan für alle Zyklen A-C2*						
Zyklus 1	Medien im Alltag A	Informatische Bildung A	Wischen, tippen, klicken Anwendungskompetenzen A			
Zyklus 2	Fernsehen, gamen, Selfies machen Leben in der Mediengesellschaft B1, B2	Mit Daten jonglieren Datenstrukturen B2	Informationsrecherche B1-C2	Lernunterstützung B1-C2	Präsentieren mit digitalen Medien B1-C2	Schreiben mit digitalen Medien B1-C2
	Alles klar? Alles wahr? Medien und Medienbeiträge verstehen B1, B2	Nutze die Macht der Algorithmen Algorithmen B2				
	Maz up! Medien und Medienbeiträge produzieren B1, B2	Hardware, Software und Co. Informatiksysteme B2				
Zyklus 3	Gepostet und geliked Mit Medien kommunizieren und kooperieren B1, B2					
	Ich bin online, also bin ich! Leben in der Mediengesellschaft C1, C2	Die Datenflut bändigen Datenstrukturen C2				
	Schauen, lesen, denken Medien und Medienbeiträge verstehen C1, C2	Programmiere oder werde programmiert Algorithmen C2				
	Dokumentieren, Gestalten, Manipulieren Medien und Medienbeiträge produzieren C1, C2	Reiseführer im digitalen Dschungel Informatiksysteme C2				
	Flügge werden im digital geprägten Umfeld Mit Medien kommunizieren und kooperieren C1, C2					

* Übersicht gemäss «Information Weiterbildung» des Amt für Volksschule (Kapitel 2.4):

Profil A = Zyklus 1: gesamter Modullehrplan | B1 = Zyklus 2: Medien, Anwendung integrativ | B2 = Zyklus 2: Medien, Anwendung, Informatik integrativ, Fach Medien und Informatik | C1 = Zyklus 3: Medien, Anwendung integrativ | C2 = Zyklus 3: Medien, Anwendung, Informatik integrativ, Fach Medien und Informatik

Weitere Informationen: www.mdz.phtg.ch > Schule und Unterricht > Modullehrplan M&I

MIA21 als Grundlage für die Weiterbildungen zu Medien und Informatik im Kanton Thurgau

Für Thurgauer Lehrpersonen stehen die Unterlagen MIA21 ab Herbst 2017 zur Verfügung. Sie decken das Spektrum der im Lehrplan vorgesehenen Kompetenzen ab und geben einen Einblick ins jeweilige Thema. Zudem weisen sie auf relevante Lernressourcen hin und leiten Lehrpersonen dazu an, eigene Unterrichtsideen zu entwickeln.

Das MIA21-Programm erlaubt eine gezielte und individuelle Weiterbildung. Als Grundlage für die Weiterbildungsplanung dient die persönliche Einschätzung der Lehrpersonen, basierend auf dem Selbstevaluationstool Medien und Informatik (www.semifragebogen.ch, www.schuletg.ch/semi). Die Planung erfolgt in Absprache mit der Schulleitung.

Die PHTG bietet die MIA21-Module für Lehrpersonen in zwei Varianten an. Ausserdem gibt es spezielle Angebote zu MIA21 für Schulleitungen und iScouts.

Variante 1: MIA21 für Selbstlerngruppen in der Schule

Die Inhalte der MIA21-Module werden von Selbstlernteams an den Schulen einzeln erarbeitet. Der Workload pro Modul beträgt ca. 20 Stunden. Dazu gibt es folgende Möglichkeiten:

- a) Die Lernteams arbeiten vollständig autonom. Sie erhalten auf Antrag der Schulleitung kostenpflichtigen Zugang zu den MIA21-Unterlagen (vgl. Infoblatt «MIA21 in der Schule»).
- b) Die Lernteams arbeiten grösstenteils autonom. Sie erhalten eine kostenpflichtige Online Begleitung von 1.5 Stunden pro Lehrperson durch eine Fachperson der PHTG. Dieses Angebot ist begrenzt verfügbar (vgl. Infoblatt «MIA21 in der Schule»).

Variante 2: Kompaktangebote MIA21 an der PHTG

Die PHTG bietet ab Schuljahr 2017/18 zyklenspezifische Kompaktweiterbildungen basierend auf den MIA21-Modulen an. An vier (Zyklus 1) bzw. sechs Halbtagen (Zyklus 2 und 3) werden die Teilnehmenden in die Kompetenzen des Modullehrplans «Medien und Informatik» eingeführt (vgl. Infoblatt «MIA21 an der PHTG»).

Anmeldung/Bestellung

www.lehrplan21.phtg.ch > Medien und Informatik > MIA21 in der Schule

Hinweis

Detailliertere Inhaltsübersicht mit Kurzbeschreibungen zu den MIA21-Modulen unter www.mia21.ch > **Modulübersicht**.

Die Anmeldung erfolgt über die Pädagogische Hochschule Thurgau: www.lehrplan21.phtg.ch > Medien und Informatik > MIA21

Weitere Angebote zu MIA21

MIA21: Umsetzungsplanung, Personal- und Schulentwicklung

An einer halbtägigen Veranstaltung werden Schulleitende in die Inhalte der MIA21-Module eingeführt und erhalten die nötigen Grundlagen für die Planung der Weiterbildung ihrer Lehrpersonen. Zudem wird der Einfluss der digitalen Transformation auf die Schule thematisiert und aufgezeigt, wie Schulleiterinnen und Schulleiter diesen Wandel optimal begleiten können (vgl. Infoblatt «MIA 21 Weiterbildungen für Schulleitungen»).

MIA21: Weiterbildung für iScouts zur MIA21-Begleitperson

An einem Halbttag werden iScouts und Lehrpersonen mit vergleichbaren Qualifikationen ins MIA21-Programm eingeführt und für das Begleiten von MIA21-Selbstlerngruppen qualifiziert (vgl. Infoblatt «Weiterbildungen für iScouts»).

Kontakt

Pädagogische Hochschule Thurgau

Unterer Schulweg 3

CH-8280 Kreuzlingen 2

www.phtg.ch | Tel. 071 678 56 82 | E-Mail: weiterbildung@phtg.ch