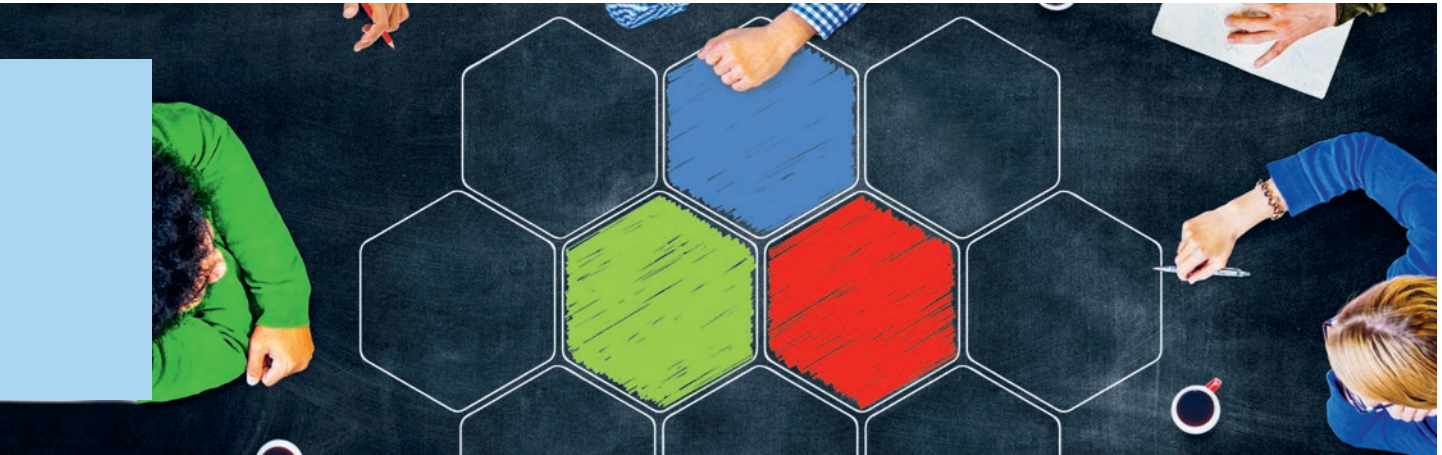


## Medien und Informatik im Unterricht

### Weiterbildungsangebot MIA21



Von der bisherigen Medienbildung und Vermittlung von Anwendungskennnissen hin zur Informatik – mit dieser Erweiterung des inhaltlichen Spektrums verlangt der Modullehrplan Medien und Informatik des Lehrplans 21 vertiefte fachliche und fachdidaktische Kenntnisse, um mit Schülerinnen und Schülern an einer aktuellen Medien- und Informatikkompetenz zu arbeiten.

Wie gut sind Sie für diese Herausforderung vorbereitet?

Wir bieten Ihnen mit dem Weiterbildungsangebot MIA21 ein gut etappiertes, praxisnahes Kursangebot zur Umsetzung des Lehrplans 21 im Bereich Medien und Informatik.

#### Kontakt

Beratungsstelle Digitale Medien in Schule und Unterricht – imedias

Rita Häusermann  
rita.haeusermann@fhnw.ch  
T +41 32 628 67 42

## Herzlich Willkommen bei MIA21!

Der Lehrplan 21 trägt dem rasanten informationstechnologischen Wandel der letzten Jahre und Jahrzehnte Rechnung, indem er eine Anzahl von Kompetenzen neu aufnimmt, mit denen die Schülerinnen und Schüler auf die Anforderungen von Gesellschaft und Arbeitswelt angemessen vorbereitet werden sollen. Daraus resultieren gleichzeitig auch neue Anforderungen an die digitalen Kompetenzen von Lehrpersonen und ein entsprechender Aus- und Weiterbildungsbedarf.

Und genau hier setzt MIA21 an: MIA21 ist ein gemeinsames Projekt von zwölf Pädagogischen Hochschulen und Fachstellen. Erklärtes Ziel ist es, Lehrpersonen für die Arbeit mit dem neuen Modullehrplan Medien und Informatik «fit zu machen». Hierfür arbeiten die Partner gemeinsam an fachdidaktischen Materialien und didaktischen Überlegungen, welche die Grundlage für Aus- und Weiterbildungsangebote bilden. Das Institut Weiterbildung und Beratung der Pädagogischen Hochschule FHNW stellt aus diesen Ressourcen das kursorische Weiterbildungsangebot MIA21 zusammen.

## Modularer Aufbau

Das MIA21-Kursangebot der Pädagogischen Hochschule FHNW besteht aus einem Starttag zum Weiterbildungsangebot MIA21 sowie verschiedenen Kursen zu den einzelnen Kompetenzbereichen Medien, Informatik und Anwendung. Je nach Vorwissen und Interesse können Sie anschliessend einen oder mehrere thematische MIA21-Kurse besuchen.

## Praxisorientierte Weiterbildung in Lernteams

In den MIA21-Kursen arbeiten Sie in einem Team von drei bis vier Lehrpersonen. Gemeinsam entwickeln Sie Grundlagen, sammeln Ideen, bereiten konkrete Unterrichtseinheiten vor, führen sie durch und reflektieren sie. Eine Mentorin/ein Mentor begleitet Sie und Ihre Lerngruppe und gibt Ihnen Rückmeldung zu den Unterrichtseinheiten. Nach der halbtägigen Präsenzveranstaltung, in der in die Thematik eingeführt wird, steht es Ihnen frei, wie Sie die Arbeit innerhalb Ihrer Lerngruppe planen und umsetzen.

In diesem Lernsetting ist nebst der Präsenzveranstaltung im Umfang von vier Lektionen eine verbindliche Lernzeit im Rahmen von 16 Stunden für Selbststudium, Lerngruppenarbeit und Reflexion vorgesehen. Alle Teilnehmenden erhalten nach erfolgreich absolviertem Kurs eine Teilnahmebestätigung.

## Zielpublikum

Das MIA21-Weiterbildungsangebot richtet sich an Lehrpersonen aller Stufen. Die einzelnen MIA21-Kurse sind stufenbezogen für Zyklus 1 (Kindergarten, Unterstufe), Zyklus 2 (Mittelstufe) und Zyklus 3 (Sekundarstufe I) aufbereitet.

## Organisation

Jeder Durchführungszyklus beginnt mit einem MIA21-Starttag, den Sie einmalig besuchen müssen. Anschliessend wählen Sie den für Sie passenden MIA21-Kurs aus. In den nächsten Semestern können Sie aus weiteren MIA21-Kursen auswählen, die Sie ohne Starttag besuchen können. So erarbeiten Sie sich in Ihrem Tempo und auf Ihre inhaltlichen Bedürfnisse zugeschnitten das nötige fachliche und methodische Knowhow für Ihren Unterricht entlang des Modullehrplans Medien und Informatik.

## Kursorte

Campus Brugg-Windisch und Olten

## Angebot im 2. Semester 2019/20

**MIA21-Starttag:** Samstag, 22. Februar 2020, 8.30–16.30 Uhr

### MIA21-Kurse

Zyklus 1 (Kindergarten, Unterstufe)	Zyklus 2 (Mittelstufe)	Zyklus 3 (Sekundarstufe I)
<b>Medien im Alltag</b> Mittwoch, 26.2.2020 13.30–17.00 Uhr	<b>Nutze die Macht der Algorithmen</b> Mittwoch, 25. März 2020 18.00–21.30 Uhr	<b>Programmiere oder werde programmiert – Algorithmen</b> Mittwoch, 25. März 2020 18.00–21.30 Uhr
	<b>MAZ ab! – Medien und Medienbeiträge produzieren</b> Dienstag, 10. März 2020 18.00–21.30 Uhr	<b>Dokumentieren, gestalten, manipulieren – Medien und Medienbeiträge produzieren</b> Dienstag, 10. März 2020 18.00–21.30 Uhr
	<b>Informationsrecherche im Internet</b> Mittwoch, 18. März 2020 18.00–21.30 Uhr	<b>Informationsrecherche im Internet</b> Mittwoch, 18. März 2020 18.00–21.30 Uhr
	<b>Lernunterstützung</b> Samstag, 28. März 2020 8.30–12.00 Uhr	<b>Lernunterstützung</b> Samstag, 28. März 2020 8.30–12.00 Uhr

## Angebot im 1. Semester 2020/21

**MIA21-Starttag:** Samstag, 29. August 2020, 8.30–16.30 Uhr

### MIA21-Kurse

Zyklus 1 (Kindergarten, Unterstufe)	Zyklus 2 (Mittelstufe)	Zyklus 3 (Sekundarstufe I)
<b>Wischen, tippen, klicken</b> Mittwoch, 16. September 2020 13.30–17.00 Uhr	<b>Gepostet und geliked – Mit Medien kommunizieren und kooperieren</b> Dienstag, 22. September 2020 18.00–21.30 Uhr	<b>Flügge werden im digital geprägten Umfeld – Mit Medien kommunizieren und kooperieren</b> Dienstag, 22. September 2020 18.00–21.30 Uhr
	<b>Hardware, Software und Co. – Informatiksysteme</b> Mittwoch, 16. September 2020 18.00–21.30 Uhr	<b>Reiseführer durch den digitalen Dschungel – Informatiksysteme</b> Mittwoch, 16. September 2020 18.00–21.30 Uhr
	<b>Präsentieren mit digitalen Medien</b> Samstag, 19. September 2020 8.30–12.00 Uhr	<b>Präsentieren mit digitalen Medien</b> Samstag, 19. September 2020 8.30–12.00 Uhr
	<b>Schreiben mit digitalen Medien</b> Montag, 14. September 2020 Zeit: 18.00–21.30 Uhr	<b>Schreiben mit digitalen Medien</b> Montag, 14. September 2020 Zeit: 18.00–21.30 Uhr

