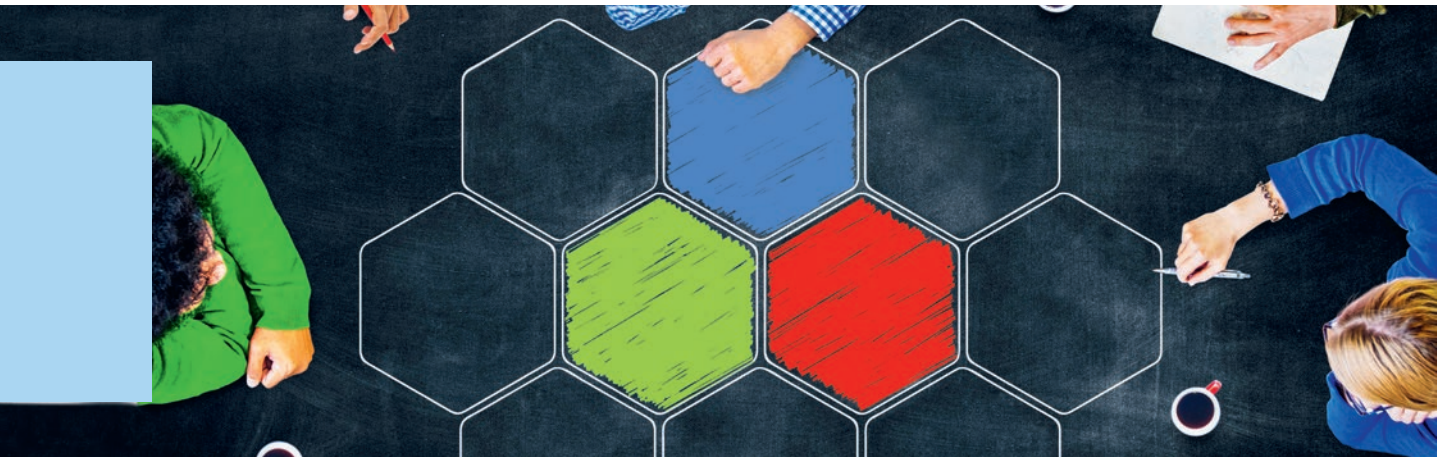


## Medien und Informatik im Unterricht

### Weiterbildungsangebot MIA21



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

Wie gut vorbereitet sind Sie für diese Herausforderung?

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 ganze 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 zwölf Pädagogischer 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 PH FHNW stellt aus diesen vorhandenen Ressourcen das **kursorische Weiterbildungsangebot MIA21** zusammen.

## Modularer Aufbau

Das MIA21-Kursangebot der PH FHNW besteht aus dem Starttag zum Weiterbildungsangebot MIA21 sowie verschiedenen Kursen zu den einzelnen Kompetenzbereichen Medien, Informatik und Anwendung. Je nach Vorwissen und Interesse können Sie anschliessend eines oder mehrere thematische MIA21-Kurse absolvieren.

## Praxisorientierte Weiterbildung in Lernteams

In den MIA21-Kursen arbeiten Sie in einem Team von drei bis vier Lehrpersonen. Gemeinsam erarbeiten 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 Einführung in das MIA21-Modul steht es Ihnen frei, wie Sie die Arbeit innerhalb Ihres Teams 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

Lehrpersonen aller Stufen. Die einzelnen MIA21-Kurse sind stufenbezogen für Zyklus 1 (Kindergarten, Unterstufe), Zyklus 2 (Mittelstufe) und Zyklus 3 (Sekundarstufe 1) 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 finden Sie neue MIA21-Kurse zur Wahl, 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 Modullehrplanes Medien und Informatik.

## Kursorte

Campus Brugg-Windisch und Olten

## Zweite Durchführung, 2. Semester 2018/19

MIA21-Starttag – Samstag, 23. Februar 2019, 8.30–16.30 Uhr

Zyklus 1 (Kindergarten, Unterstufe)	Zyklus 2 (Mittelstufe)	Zyklus 3 (Sekundarstufe1)
	<b>Gepostet und geliked – Mit Medien kommunizieren und kooperieren</b> Mittwoch, 6. März 2019 18.00–21.30 Uhr	<b>Flügge werden im digital geprägten Umfeld – Mit Medien kommunizieren und kooperieren</b> Mittwoch, 6. März 2019 18.00–21.30 Uhr
	<b>Hardware, Software und Co. – Informatiksysteme</b>	<b>Reiseführer durch den digitalen Dschungel – Informatiksysteme</b> Samstag, 16. März 2019, 8.30–12.00 Uhr
	<b>Präsentieren mit digitalen Medien</b>	<b>Präsentieren mit digitalen Medien</b>

## Dritte Durchführung, 1. Semester 2019/20

MIA21-Starttag – Samstag, 31. August 2019, 8.30–16.30 Uhr **Wahlmodule**

Zyklus 1 (Kindergarten, Unterstufe)	Zyklus 2 (Mittelstufe)	Zyklus 3 (Sekundarstufe1)
<b>Entdecke die Informatik</b> Mittwoch, 18. September 2019 13.30–17.00 Uhr	<b>Mit Daten jonglieren – Datenstrukturen</b> Montag, 16. September 2019 18.00–21.30 Uhr	<b>Die Datenflut bändigen – Datenstrukturen</b> Montag, 16. September 2019 18.00–21.30 Uhr
	<b>Alles klar? Alles wahr? – Medien und Medienbeiträge verstehen</b> Samstag, 26. Oktober 2019 8.30–12.00 Uhr	<b>Schauen, lesen, denken – Medien und Medienbeiträge verstehen</b> Samstag, 26. Oktober 2019 8.30–12.00 Uhr
	<b>Fernsehen, gamen, Selfies machen – Leben in der Mediengesellschaft</b> Samstag, 21. September 2019 8.30–12.00 Uhr	<b>Ich bin online, also bin ich!? Leben in der Mediengesellschaft</b> Samstag, 21. September 2019 8.30–12.00 Uhr

Die vierte und die fünfte Durchführung im Jahr 2020 sind in Planung und sind für das Kursprogramm 2020 vorgemerkt. Die MIA21-Kurse der ersten und zweiten Durchführung werden sich dann wiederholen.

