

## Nachqualifikation Medien und Informatik



Mit der Verankerung von «Medien und Informatik» im Lehrplan 21 kommt digitalen Medien ein grosser Stellenwert zu. Das inhaltliche Spektrum ist breit und teilweise neu. Hier sind vertiefte fachliche und fachdidaktische Kenntnisse nötig, um mit Schülerinnen und Schülern an einer aktuellen Medienkompetenz zu arbeiten.

Die «Nachqualifikation Medien und Informatik» führt in die vom Lehrplan 21 geforderten Kompetenzen und die damit verbundenen Inhalte ein. Im Wechsel von Präsenzveranstaltungen mit der Arbeit in Lerngruppen erweitern die Teilnehmenden ihr Wissen rund um Informatik und Medien, entwickeln ihre Anwendungskompetenzen weiter und erproben passende Unterrichtsumsetzungen.

Die «Nachqualifikation Medien und Informatik» bietet innerhalb des Kursangebotes drei verschiedene Spezialisierungen an:

- **Fokus Medien und Informatik** für Primarlehrpersonen ab der 5. Klasse, ausgerichtet darauf, die Grundlagen für das Verständnis von Medien und Informatik in den bestehenden Unterricht einzubauen.
- **Fokus Medien** für Sekundarlehrpersonen, welche ein Fach unterrichten und/oder übernehmen und im Rahmen dieses Faches verpflichtet sind, die Inhalte des Kompetenzbereiches Medien in ihren Unterricht zu integrieren.
- **Fokus Informatik** für Sekundarlehrpersonen, welche ein Fach unterrichten und/oder übernehmen und im Rahmen dieses Faches verpflichtet sind, die Inhalte des Kompetenzbereiches Informatik zu integrieren.

Gemeinsame Kursteile unterstützen fächer- und stufenübergreifende Fragestellungen und verbinden gesellschaftliche, technische und anwendungsbezogene Perspektiven des Modullehrplanes «Medien und Informatik».

<b>Fokus Medien und Informatik Primarstufe</b>	Einführung in den Modullehrplan «Medien und Informatik»	Informatik Modul 1 Algorithmen	Blockkurs (2 Tage) Grundlagen der Informatik	Informatik Modul 2 Informatiksysteme	Medien Modul 3 Medien und Medienbeiträge produzieren	Abschlussveranstaltung «Medien und Informatik»
<b>Fokus Informatik Sekundarstufe 1</b>		Informatik Modul 1 Algorithmen		Informatik Modul 2 Informatiksysteme	Informatik Modul 3 Datenstrukturen	
<b>Fokus Medien Sekundarstufe 1</b>		Medien Modul 1 Kommunizieren, Kooperieren	Blockkurs (1 Tag) Medien – handlungsorientierte Medienarbeit	Medien Modul 2 Medien und Medienbeiträge verstehen		

Für alle Kursteilnehmenden beginnt die Weiterbildung mit der gemeinsamen Einführung in den Modullehrplan Medien und Informatik und dem Überblick über damit angestrebte Kompetenzen, dazu gehörende Inhalte und mögliche Lehrmittel und Lernmaterialien. Die weiteren Inhalte sind auf stufen- und inhaltspezifische Module und Blocktage aufgeteilt, je nach gewähltem Fokus.

Die einzelnen Module bestehen aus einer halbtägigen Präsenzveranstaltung und einer anschliessenden Vertiefungs- und Umsetzungsphase in Lerngruppen. Für diese Selbstlernphase ist mit ca. 16 Arbeitsstunden pro Modul zu rechnen. Eine halbtägige Schlussveranstaltung rundet die Weiterbildung ab und nimmt nochmals die Gesamtsicht auf die Umsetzung des Modullehrplans «Medien und Informatik» auf. Auch hier gehören vorbereitende Aufträge im Rahmen von je ca. drei Arbeitsstunden mit zum Gesamtumfang der Weiterbildung.

Themen	Daten
Einführungstag	Sa, 25. April 2020, 8.30–16.45 Uhr
Einstieg in das Modul «Algorithmen» Einstieg in das Modul «Kommunizieren und kooperieren»	Sa, 9. Mai 2020, 8.30–12.00 Uhr Sa, 9. Mai 2020, 8.30–12.00 Uhr
Blockkurs Medien – handlungsorientierte Medienarbeit Blockkurs Informatik	Mo, 29. Juni 2020, 8.30–16.45 Uhr Mo, 29. und Di, 30. Juni 2020, 8.30–16.45 Uhr
Einstieg in das Modul «Informatiksysteme» Einstieg in das Modul «Medien und Medienbeiträge verstehen»	Mo, 21. September 2020, 18.00–21.30 Uhr Mo, 21. September 2020, 18.00–21.30 Uhr
Einstieg in das Modul «Datenstrukturen» Einstieg in das Modul «Medien und Medienbeiträge produzieren»	Mo, 16. November 2020, 18.00–21.30 Uhr Mo, 16. November 2020, 18.00–21.30 Uhr
Abschlussveranstaltung	Sa, 23. Januar 2021, 8.30–12.00 Uhr

### Weitere Informationen

Anmeldemöglichkeit, weitere Informationen und andere Nach- und Zusatzqualifikationen finden Sie unter folgendem URL:

**[www.fhnw.ch/wbph-nzq](http://www.fhnw.ch/wbph-nzq)**