



## **Unterrichtsentwicklung mit digitalen Medien**

Certificate of Advanced Studies

Beginn: 17. September 2026

Innovativ unterrichten, digital  
begleiten, KI sinnvoll nutzen,  
Zukunft gestalten.

# Unterrichtsentwicklung mit digitalen Medien

## Certificate of Advanced Studies

Im CAS Unterrichtsentwicklung mit digitalen Medien lernen Sie, digitale Medien gezielt einzusetzen, um Lernprozesse wirksam zu gestalten und Jugendliche auf die Berufswelt in einer digitalisierten Gesellschaft vorzubereiten. Sie fördern fachliche und überfachliche Kompetenzen, reflektieren den Einsatz von KI im Unterricht und entwickeln Ihre Unterrichtspraxis kontinuierlich weiter. Werden Sie zur Innovationsträgerin oder zum Innovationsträger in Ihrer Schule.

Im CAS Unterrichtsentwicklung mit digitalen Medien erweitern Sie Ihre didaktischen Kompetenzen für einen zeitgemässen, wirksamen Unterricht. Sie lernen, digitale Medien gezielt einzusetzen, um Lernprozesse anzustossen, differenziert zu begleiten und individuell zu fördern. Dabei setzen Sie sich mit den Herausforderungen und Chancen der Digitalisierung in Schule und Gesellschaft auseinander. Ein besonderer Fokus liegt auf der Förderung fachlicher und überfachlicher Kompetenzen, wie Kommunikation, Kollaboration, Kreativität und kritisches Denken. Sie erproben praxisnahe Methoden, entwickeln eigene Unterrichtssettings weiter und nutzen geeignete digitale Werkzeuge zur Optimierung des Lernens. Auch der reflektierte Einsatz von Künstlicher Intelligenz gehört zum Repertoire: Sie lernen, KI gewinnbringend im Unterricht einzusetzen und ihre Wirkung kritisch zu hinterfragen. Der CAS richtet sich an Lehrpersonen aller Schulstufen, die ihren Unterricht nachhaltig weiterentwickeln und Verantwortung für zukunftsorientierte Bildungsprozesse übernehmen wollen.

### **Leitung des Angebotes**

Peter Rigert, Co-Leiter Beratungsstelle Digitale Medien in Schule und Unterricht – imedias, PH FHNW

# Aufbau des Angebotes

Das CAS-Programm «Unterrichtsentwicklung mit digitalen Medien» umfasst drei Module.

- Im Modul 1 liegt der Fokus auf aktuelle digitale Technologien in Verbindung mit dem Lehrplan 21.
- Im Modul 2 werden gesellschaftliche Veränderungen und deren Einfluss auf das System Schule beleuchtet und dabei neue methodische Ansätze mit aktuellen digitalen Trends verwoben.
- Mit dem Zertifikatsmodul schliesst das CAS-Programm ab.

## **Digitale Werkzeuge, Kreativität und Technologien im Unterricht | Modul 1**

Im ersten Modul lernen Sie, wie Sie mit digitalen Technologien einen spannenden und zeitgemässen Unterricht gestalten. Sie vertiefen Ihr Wissen in Medien und Informatik und lernen, wie Programmieren, Creative Coding und der Einsatz von Künstlicher Intelligenz im Unterricht funktionieren.

Sie arbeiten mit digitalen Geräten wie 3D-Druckern, Schneideplottern oder Microcontrollern und entwickeln kreative Lernaufgaben, die Problemlösen und Erfindergeist fördern. Mit Methoden wie Making und Design Thinking setzen Sie auf praktisches, schrittweises Lernen. So gestalten Sie Unterricht, der Ihre Schüler\*innen motiviert und fit für die digitale Welt macht.

### Daten und Orte

Do, 17.9.2026, 9.00–17.00 Uhr

Fr, 18.9.2026, 9.00–17.00 Uhr

Sa, 19.9.2026, 9.00–17.00 Uhr

Fr, 6.11.2026, 9.00–17.00 Uhr

Sa, 7.11.2026, 9.00–17.00 Uhr

Fr, 12.3.2027, 9.00–17.00 Uhr

Sa, 13.3.2027, 9.00–17.00 Uhr

Campus Brugg-Windisch, Externer Bildungsort

Dieses Angebot kann einzeln besucht werden.

### Gebühren des Moduls

CHF 2900.–

### Kantonale Finanzierungen

- Kanton SO: Teilnehmende/r abz. Kantonsbeitrag (C), CHF 1450.–
- Kanton BL: Für Lehrpersonen mit Anstellung an einer öffentlichen Volksschule im Kanton Basel-Landschaft übernimmt der Kanton die Gebühren, wenn ihm eine von der vorgesetzten Stelle unterschriebene Fortbildungsvereinbarung vorliegt (Platzzahl ist beschränkt).
- Kanton BS: Zusatzqualifikationen für Lehrpersonen Basel-Stadt können auf Antrag ganz oder teilweise von der Volksschulleitung Basel-Stadt bezahlt werden. Angaben zur Anmeldung und Finanzierung finden sich in der aktuell gültigen Weisung ([www.edubs.ch/zq](http://www.edubs.ch/zq)) betreffend Finanzierung von Erweiterungsstudiengängen, Zusatzqualifikationen, Nachqualifikationen und Masterstudiengängen der Volksschulen Basel-Stadt.

### Anmeldung für das Modul

Anmeldeschluss: So, 5.7.2026

Die Online-Anmeldung finden Sie unter:  
[www.fhnw.ch/wbph-cas-uedm](http://www.fhnw.ch/wbph-cas-uedm)

### **Medien und KI in der Unterrichtsentwicklung | Modul 2**

Im Modul 2 lernen Sie, wie Sie Ihren Unterricht so gestalten, dass er Schüler\*innen auf die gesellschaftlichen Veränderungen durch digitale Medien vorbereitet. Sie setzen sich mit aktuellen Entwicklungen wie Künstlicher Intelligenz, Virtual und Augmented Reality auseinander und lernen, diese gezielt im Unterricht einzusetzen.

Sie arbeiten mit agilen Methoden und entwickeln eigene mediengestützte Lernumgebungen. Sie fördern wichtige Zukunftskompetenzen wie Kreativität, Kommunikation, Kollaboration und kritisches Denken und reflektieren medienethische Fragen sowie Herausforderungen im Bereich Medienprävention. So bereiten Sie Ihre Lernenden auf eine digital geprägte Welt vor – verantwortungsvoll, kreativ und vorausschauend.

### Daten und Ort

Fr, 2.4.2027, 9.00–17.00 Uhr

Sa, 3.4.2027, 9.00–17.00 Uhr

Do, 22.4.2027, 9.00–17.00 Uhr

Fr, 23.4.2027, 9.00–17.00 Uhr

Sa, 24.4.2027, 9.00–17.00 Uhr

Fr, 21.5.2027, 9.00–17.00 Uhr

Sa, 22.5.2027, 9.00–17.00 Uhr

Campus Brugg-Windisch

Dieses Angebot kann einzeln besucht werden.

### Gebühren des Moduls

CHF 2900.–

### Kantonale Finanzierungen

- Kanton SO: Teilnehmende/r abz. Kantonsbeitrag (C), CHF 1450.–
- Kanton BL: Für Lehrpersonen mit Anstellung an einer öffentlichen Volksschule im

Kanton Basel-Landschaft übernimmt der Kanton die Gebühren, wenn ihm eine von der vorgesetzten Stelle unterschriebene Fortbildungsvereinbarung vorliegt (Platzzahl ist beschränkt).

- Kanton BS: Zusatzqualifikationen für Lehrpersonen Basel-Stadt können auf Antrag ganz oder teilweise von der Volksschulleitung Basel-Stadt bezahlt werden. Angaben zur Anmeldung und Finanzierung finden sich in der aktuell gültigen Weisung ([www.edubs.ch/zq](http://www.edubs.ch/zq)) betreffend Finanzierung von Erweiterungsstudiengängen, Zusatzqualifikationen, Nachqualifikationen und Masterstudiengängen der Volksschulen Basel-Stadt.

#### Anmeldung für das Modul

Anmeldeschluss: Di, 2.2.2027

Die Online-Anmeldung finden Sie unter:

[www.fhnw.ch/wbph-cas-uedm](http://www.fhnw.ch/wbph-cas-uedm)

### **Zertifikatsmodul | Modul 3**

Mit den vertieften Kenntnissen zum Einsatz von digitalen Medien führen die Teilnehmenden eine Unterrichtsumsetzung durch, in welcher sie mehrere Kompetenzen aus dem Lehrplan 21 mit den Schülerinnen und Schülern bearbeiten. Innovation und Kreativität aus dem im Programm vermittelten Technologien wie Methoden müssen ersichtlich sein. Diese Umsetzung verarbeiten sie in einer multimedialen Präsentation (inkl. fachlicher, und didaktischer Reflexion) und erstellen eine Zertifikatsarbeit.

#### Daten und Orte

Mi, 2.6.2027, 18.00–21.30 Uhr

Mi, 8.9.2027, 18.00–21.30 Uhr

So, 28.11.2027, 18.00–21.30 Uhr

Do, 16.3.2028, 17.00–20.30 Uhr

Campus Brugg-Windisch, Online

# Details zum Angebot

## Zielgruppe

- Lehrpersonen Zyklus 1
- Lehrpersonen Zyklus 2
- Lehrpersonen Zyklus 3
- Unterrichtsteams

Lehrpersonen aller Zyklen

## Aufnahmekriterien

Das Weiterbildungsprogramm richtet sich an Lehrpersonen mit einem akademischen Abschluss einer anerkannten Hochschule und einschlägiger Berufspraxis von mindestens zwei Jahren nach Abschluss des Studiums. Für das Programm gelten zudem die folgenden Aufnahmekriterien: Lehrdiplom Volksschule.

Das Aufnahmeverfahren erfolgt gemäss Weiterbildungsreglement der Pädagogischen Hochschule FHNW für die Weiterbildungsprogramme, Certificate of Advanced Studies (CAS).

## Arbeitsformen

- Input zu Theorien, Konzepten, Modellen, Instrumenten
- Arbeit in Lerngruppen
- Selbststudium
- Umsetzung eigener Unterrichtsideen im Schulalltag
- Diskussion, Reflexion, Erfahrungsaustausch
- Selbstständige praktische Vertiefung

## Arbeitsaufwand

- Total 300 Stunden (10 ECTS-Punkte):
- 128 Stunden Präsenzveranstaltungen

- 172 Stunden Selbststudium inkl. Leistungsnachweise und Zertifikatsarbeit

## Leistungsnachweise

### Modul 1

Die Teilnehmenden erstellen ein ePortfolio, in dem sie kleinere Projekte aus den jeweiligen Kursinhalten und Aufgaben dokumentieren. Sie können die bearbeiteten Themen oder Projekte selbst wählen, wobei der Fokus auf der Anwendung kreativer, technologischer und didaktischer Ansätze liegt. Das ePortfolio dient zur kontinuierlichen Reflexion des Lernprozesses und der erarbeiteten Ergebnisse.

### Modul 2

Der Leistungsnachweis in Modul 2 basiert ebenfalls auf dem ePortfolio. Darin werden kleinere, praxisorientierte Projekte dokumentiert. Die Teilnehmenden wählen die Projekte aus, die sie während des Moduls bearbeiten und reflektieren über die Anwendung agiler Methoden, kollaborativer Medienproduktion und kreativer digitaler Werkzeuge. Das ePortfolio dient der kontinuierlichen Dokumentation und Reflexion des Lernprozesses sowie der praktischen Umsetzungen.

### Zertifikatsarbeit

Mit den vertieften Kenntnissen zum Einsatz von digitalen Medien führen die Teilnehmenden eine Unterrichtsumsetzung durch, in welcher sie mehrere Kompetenzen aus dem Lehrplan 21 mit den Schülerinnen und Schülern bearbeiten. Innovation und Kreativität

aus dem im Programm vermittelten Technologien wie Methoden müssen ersichtlich sein. Diese Umsetzung verarbeiten sie in einer multimedialen Präsentation (inkl. fachlicher, und didaktischer Reflexion) und erstellen eine Zertifikatsarbeit.

Das Zertifikat wird erteilt, wenn die Präsenz in den Modulen erbracht und die Modulleistungsnachweise sowie die Zertifikatsarbeit angenommen sind.

### **Abschluss**

Certificate of Advanced Studies in «Unterrichtsentwicklung mit digitalen Medien» der Pädagogischen Hochschule FHNW

Anzahl ECTS-Punkte: 10 ECTS Punkte

### **Dozierende**

- Olivia Furrer, Wissenschaftliche Mitarbeiterin Medien und Informatik, PH FHNW
- Mike Häfliger, Wissenschaftlicher Mitarbeiter Medien und Informatik, PH FHNW
- Roger Mäder, Dozent Medienpädagogik, PH FHNW
- Dr. phil. Judith Mathez, Dozentin für Medienpädagogik, PH FHNW
- Fabienne Senn, Dozentin Medien und Informatik, PH FHNW
- Marcel Sieber, Dozent Medien und Informatik, PH FHNW
- Sibylle von Felten, Co-Leiterin Beratungsstelle Digitale Medien in Schule und Unterricht – imedias, PH FHNW

Weitere Dozent\*innen übernehmen einzelne Themen.

# Gebühren, Termine und Kontakt

## **Gebühren**

CHF 8000.–

Die Spesen gehen zu Lasten der Teilnehmenden.

## Kantonale Finanzierungen

- Kanton AG: Lehrpersonen im Geltungsbereich des Gesetzes über die Anstellung von Lehrpersonen (GAL) – 100% Kanton (A)
- Kanton SO: Teilnehmende/r abz. Kantonsbeitrag (C), CHF 4000.–
- Kanton BL: Für Lehrpersonen mit Anstellung an einer öffentlichen Volksschule im Kanton Basel-Landschaft übernimmt der Kanton die Gebühren, wenn ihm eine von der vorgesetzten Stelle unterschriebene Weiterbildungsvereinbarung vorliegt (Platzzahl ist beschränkt).
- Kanton BS: Zusatzqualifikationen für Lehrpersonen Basel-Stadt können auf Antrag ganz oder teilweise von der Volksschulleitung Basel-Stadt bezahlt werden. Angaben zur Anmeldung und Finanzierung finden sich in der aktuell gültigen Weisung ([www.edubs.ch/zq](http://www.edubs.ch/zq)) betreffend Finanzierung von Erweiterungsstudiengängen, Zusatzqualifikationen, Nachqualifikationen und Masterstudiengängen der Volksschulen Basel-Stadt.

## **Anmeldung**

Anmeldeschluss So, 5.7.2026

Die Online-Anmeldung finden Sie unter:  
[www.fhnw.ch/wbph-cas-uedm](http://www.fhnw.ch/wbph-cas-uedm)

## **Beginn**

Donnerstag, 17. September 2026

## **Dauer**

Modul 1 und 2: im Zeitraum September 2026 bis Juni 2027

## **Orte**

Campus Brugg-Windisch, Externer Bildungsort, Online

### **Beratung**

Peter Rigert

+41 56 202 83 07

peter.rigert@fhnw.ch

### **Administration**

Marlen Wezel

+41 56 202 80 95

marlen.wezel@fhnw.ch

### **Kontakt**

Fachhochschule Nordwestschweiz

Pädagogische Hochschule

Institut Weiterbildung und Beratung

Bahnhofstrasse 6

5210 Windisch

### **Informationen im Internet**

Die Informationen zu diesem Angebot finden

Sie auch auf unserer Website:

[www.fhnw.ch/wbph-cas-uedm](http://www.fhnw.ch/wbph-cas-uedm)

# Agenda des Angebots

---

## Digitale Werkzeuge, Kreativität und Technologien im Unterricht | Modul 1

---

Anmeldeschluss: Sonntag, 5.7.2026 | Beginn: Donnerstag, 17.9.2026

---

Do, 17.9.2026	9.00–17.00 Uhr	Campus Brugg-Windisch	Mike Häfliger, PH FHNW
Fr, 18.9.2026	9.00–17.00 Uhr	Campus Brugg-Windisch	Olivia Furrer, PH FHNW
Sa, 19.9.2026	9.00–17.00 Uhr	Externer Bildungsort	Mike Häfliger, PH FHNW
Fr, 6.11.2026	9.00–17.00 Uhr	Campus Brugg-Windisch	Dr. phil. Judith Mathez, PH FHNW
Sa, 7.11.2026	9.00–17.00 Uhr	Campus Brugg-Windisch	Olivia Furrer, PH FHNW
Fr, 12.3.2027	9.00–17.00 Uhr	Campus Brugg-Windisch	Mike Häfliger, PH FHNW
Sa, 13.3.2027	9.00–17.00 Uhr	Campus Brugg-Windisch	Mike Häfliger, PH FHNW

---

## Medien und KI in der Unterrichtsentwicklung | Modul 2

---

Anmeldeschluss: Dienstag, 2.2.2027 | Beginn: Freitag, 26.3.2027

---

Fr, 2.4.2027	9.00–17.00 Uhr	Campus Brugg-Windisch	Roger Mäder, PH FHNW
Sa, 3.4.2027	9.00–17.00 Uhr	Campus Brugg-Windisch	Fabienne Senn, PH FHNW
Do, 22.4.2027	9.00–17.00 Uhr	Campus Brugg-Windisch	Marcel Sieber, PH FHNW
Fr, 23.4.2027	9.00–17.00 Uhr	Campus Brugg-Windisch	Roger Mäder, PH FHNW
Sa, 24.4.2027	9.00–17.00 Uhr	Campus Brugg-Windisch	Roger Mäder, PH FHNW
Fr, 21.5.2027	9.00–17.00 Uhr	Campus Brugg-Windisch	Marcel Sieber, PH FHNW
Sa, 22.5.2027	9.00–17.00 Uhr	Campus Brugg-Windisch	Marcel Sieber, PH FHNW

---

## Zertifikatsmodul | Modul 3

---

Mi, 2.6.2027	18.00–21.30 Uhr	Online	Sibylle von Felten, PH FHNW
Mi, 8.9.2027	18.00–21.30 Uhr	Online	Sibylle von Felten, PH FHNW
So, 28.11.2027	18.00–21.30 Uhr	Online	Sibylle von Felten, PH FHNW
Do, 16.3.2028	17.00–20.30 Uhr	Campus Brugg-Windisch	Mike Häfliger, PH FHNW Roger Mäder, PH FHNW Sibylle von Felten, PH FHNW





Copyright: Pädagogische Hochschule FHNW

Die Angaben in dieser Broschüre haben informativen Charakter und keine rechtliche Verbindlichkeit. Änderungen und Preisanpassungen bleiben vorbehalten.

Diese Broschüre wurde automatisiert durch Software gesetzt. Dies erlaubt es, immer die aktuellen Informationen abzudrucken. Durch die automatisierte Produktion ist es möglich, dass es ungünstige Zeilenumbrüche oder von der Software falsch getrennte Wörter gibt. Besten Dank für Ihr Verständnis.

PDF erstellt am Mittwoch, 4.2.2026, 13.02 Uhr



Folgende Hochschulen der Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW bieten Weiterbildung an:

- Hochschule für Angewandte Psychologie FHNW
- Hochschule für Architektur, Bau und Geomatik FHNW
- Hochschule für Gestaltung und Kunst FHNW
- Hochschule für Life Sciences FHNW
- Hochschule für Musik FHNW
- **Pädagogische Hochschule FHNW**
- Hochschule für Soziale Arbeit FHNW
- Hochschule für Technik FHNW
- Hochschule für Wirtschaft FHNW

Fachhochschule Nordwestschweiz  
Pädagogische Hochschule  
Institut Weiterbildung und Beratung  
Bahnhofstrasse 6  
5210 Windisch

Standort Campus Brugg-Windisch, T +41 56 202 71 50  
Standort Solothurn, T +41 32 628 66 01

[programme.iwb.ph@fhnw.ch](mailto:programme.iwb.ph@fhnw.ch)  
[www.fhnw.ch/wbph-programme](http://www.fhnw.ch/wbph-programme)



[www.fhnw.ch/wbph-cas-uedm](http://www.fhnw.ch/wbph-cas-uedm)