

Fortbildungsreihe für Lehrkräfte zum Unterrichten und Arbeiten mit digitalen Medien

Kurze Beschreibung

Digitale Medien eröffnen uns neue Möglichkeiten des Lehrens und Lernens und erfordern für den kritischen und effektiven Einsatz digitale Kompetenzen. Um, wie von der KMK (2016) gefordert, die digitale Kompetenz der Schülerinnen und Schüler in allen Fächern zu fördern, müssen Lehrkräfte nicht nur selbst diese allgemeinen digitalen Kompetenzen haben, sondern auch darüber hinaus für den Lehrberuf spezifische digitale Kompetenzen entwickeln.

Ziel dieser Fortbildungsreihe ist es, die digitale Kompetenz von Lehrkräften zu fördern, sodass sie digitale Medien didaktisch sinnvoll, kreativ und reflektiert im eigenen Unterricht einsetzen und zur beruflichen Kooperation und Kommunikation sowie zur Professionalisierung verwenden können.

Die Fortbildungsreihe beinhaltet vier aufeinander aufbauende Sitzungen, welche im Abstand von vier Wochen stattfinden. Jeder Fortbildungstermin geht über 6 Stunden und hat unterschiedliche Themen als Schwerpunkte (siehe Themenübersicht). Die Auswahl und Vertiefung der Themen werden auch durch das Vorwissen (Selbsteinschätzung der eigenen digitalen Kompetenz) und die Interessen der Teilnehmenden mitbestimmt.

Die Zeit zwischen den Sitzungen soll dafür genutzt werden, die zuvor behandelten Konzepte und digitalen Werkzeuge im eigenen Schulunterricht zu erproben, um sie in der darauffolgenden Sitzung zu reflektieren und gemeinsam zu diskutieren.

Diese Fortbildungsreihe richtet sich an Lehrkräfte aller Fächer und Schulformen. Für die Teilnahme sind keine Vorkenntnisse nötig. Die Anzahl der Teilnehmenden pro Fortbildungsreihe ist beschränkt auf 12-18 Personen.

Für ausschließlich wissenschaftliche Forschungszwecke wird die Fortbildungsreihe hinsichtlich der inhaltlichen und methodischen Gestaltung sowie des Kompetenzerwerbs evaluiert.

Seminarort

An Ihrer Schule (Voraussetzung: WLAN) oder an der Humboldt-Universität zu Berlin im Zentrum für technologiestütztes Lernen (ZtL)
Hausvogteiplatz 5-7
10117 Berlin
Raum 0'219

Ansprechpartnerin

Mina Ghomi, M.Ed.
Humboldt-Universität zu Berlin
Rudower Chaussee 25
12489 Berlin
Tel.: +49 30 2093 3184
Fax: +49 30 2093 3081
mina.ghomi@hu-berlin.de

Leitung

Prof. Dr. Niels Pinkwart
Humboldt-Universität zu Berlin
Rudower Chaussee 25
12489 Berlin
Tel.: +49 30 2093 3124
Fax: +49 30 2093 3081
niels.pinkwart@hu-berlin.de

Fortbildungsreihe für Lehrkräfte zum Unterrichten und Arbeiten mit digitalen Medien

Themenübersicht

1. Sitzung

- Aktueller Stand der Forschung
- Digitale Kompetenzen von SuS und Lehrkräften
- Tools zur Online-Kollaboration:
Was ist das? Welche Möglichkeiten gibt es und wie kann man sie didaktisch sinnvoll einsetzen?
- Umfrage-/Quiz-Tools:
Welche Möglichkeiten gibt es und wie kann man sie didaktisch sinnvoll einsetzen?

2. Sitzung

- Videoeinsatz im Unterricht:
Welche Konzepte für den Videoeinsatz gibt es? Wie kann ich sie in meinem Unterricht didaktisch sinnvoll nutzen? Und wo finde ich oder wie erstelle ich (mit meinen SuS) passende Lernvideos?
- Urheberrecht im Schulkontext:
Copyright, CC-Lizenzen und Open Educational Resources (OER)

3. Sitzung

- Datenschutz im Schulkontext:
DSGVO & Klärung rechtlicher Fragen
- Interaktive Übungen:
Welche Möglichkeiten gibt es und wie kann man sie didaktisch sinnvoll einsetzen?

4. Sitzung

- Virtual Reality (VR) und Augmented Reality (AR) im Unterricht
- Was sind Algorithmen?
- Welche Möglichkeiten zur Online-Weiterbildung gibt es?
- Portale für Digitale Unterrichtsmaterialien

Methodisch-didaktischer Aufbau

- Kurze Präsentationen und Vorführungen
- Ausgiebige Übungs- und Erarbeitungsphasen zum Kennenlernen, Anwenden und kritischen Hinterfragen von digitalen Werkzeugen
- Erprobung im eigenen Unterricht
- Systematische (Online-)Kooperationen und regelmäßiger Erfahrungsaustausch

Lern- und Arbeitsaufwand

Die Fortbildung umfasst vier Sitzungen mit insgesamt 24 Stunden Präsenzzeit. Hinzu kommt die individuelle Zeit zur Vor- und Nachbereitung der Sitzungen und der Erprobungen im eigenen Unterricht.

Hardware

Das Mitbringen eigener mobiler Endgeräte (Laptops, Tablets, Smartphones) ist erwünscht. WLAN Zugang und Projektionsmedium (Beamer o. ä.) werden von der Schule oder vom ZtL gestellt.

Weitere Fortbildungsangebote und Informationen finden Sie auf unserer Internetseite:

<https://hu.berlin/ztl-fortbildungen>