

Beschreibung der Fortbildung „Virtual Reality und Augmented Reality mit Pappmarker in Laptop- und Tablet-Klassen – Umsetzung mit Open Source und OER im Kontext von Bildungsgerechtigkeit und Zugang zu Wissen“

Die zweitägige Fortbildung bietet eine praxisorientierte Einführung in Offene Bildungsressourcen (Open Educational Resources [OER]) am Beispiel des Einsatzes realitätserweiternder Technologien (Virtual Reality [VR], Augmented Reality [AR]) mit Hilfe von Pappmarkern.

Durchgeführt wird die Veranstaltung durch einen Professor mit Expertise im Bereich adaptiver Lernumgebungen sowie dem Einsatz von Open Source-Software in der Lehrkräftebildung.

Die Fortbildung richtet sich an Lehrkräfte aller Schularten und aller Klassenstufen sowie Lehramtsstudierende.

Am ersten Tag werden realitätserweiternde Technologien (Virtual Reality [VR], Augmented Reality [AR]) für den Einsatz im Laptop-/Tablet-basierten Unterricht für die Schulpraxis von morgen vorgestellt. Am Beispiel von 3D-Modellierung mit Pappmarkern erlangen die Teilnehmenden einen ersten praktischen Einblick in eine ihrer Anwendungsmöglichkeiten für den Unterricht. Weitere Einsatzmöglichkeiten für verschiedene Unterrichtsfächer sollen anschließend diskutiert werden.

Am zweiten Tag werden Open Educational Resources, deren begriffliche Grundlagen und Beispiele für Open Source-Tools in vielfältigen Bereichen der Digitalisierung vorgestellt und deren Bedeutung für einen Zugang zu Wissen in einem demokratischen Bildungssystem diskutiert. Als Beispiel dient u. A. die kollaborative Open Source-Plattform Wikiversity. Als Ausblick auf eine Vorbereitung angehender und praktizierender Lehrkräfte für die digitale Schulpraxis in der Zukunft werden die Möglichkeiten, Grenzen und Gefahren des Einsatzes hoch entwickelter künstlich intelligenter Systeme im Bereich der Wissensarbeit (z. B. die interaktive Suchmaschine ChatGPT) bzw. ihre möglichen Folgen auf die Schulpraxis und Lehrkräfteausbildung erörtert und kritisch reflektiert.

Eine Teilnahme ist sowohl in Präsenz an der Rheinland-Pfälzischen Technischen Universität in Landau (ehemals Universität Koblenz-Landau) als auch online möglich.

Zeit:

1. Termin: Dienstag, 31.1.2023, 14.00-18.00 Uhr,
2. Termin: Mittwoch, 1.2.2023, 9.00-13.00 Uhr

Ort:

Präsenz: Mathematisches Umweltlabor, Gebäude I, Raum 0.07, Rheinland-Pfälzische Technische Universität (ehemals Universität Koblenz-Landau), Campus Landau, Fortstraße 7, 76829 Landau

Online: via BigBlueButton (Link wird nach Anmeldung zugeschickt)

Dozent:

Prof. Dr. Engelbert Niehaus, Rheinland-Pfälzische Technische Universität, Campus Landau, Fortstraße 7, 76829 Landau (<https://www.uni-koblenz-landau.de/de/landau/fb7/mathematik/mitarbeiter/engelbert-niehaus>)

Modalitäten:

- Die maximale Anzahl an Teilnehmenden ist 20.
- Die Fortbildung ist kostenlos.
- Reisekosten werden nicht erstattet.
- Verpflegung ist in der Cafeteria am Campus möglich.
- Eine Teilnahmebestätigung wird ausgestellt, wenn beide Termine besucht werden.

Anmeldung:

Anmeldung bis zum 30.1.2023 per E-Mail an: rzbueero@uni-landau.de mit folgenden Angaben:

- BETREFFZEILE: „Anmeldung Speed-up Lehrerfortbildung OER“
- E-MAIL-TEXT:
 - VERANSTALTUNG: „Speed-up Lehrerfortbildung OER“
 - TEILNEHMER/IN: Ihr Vorname, Name (z. B. Paul/a Mustermensch)
 - FÄCHER: Ihre Unterrichtsfächer (z. B. Geografie, Chemie)
 - SCHULE: Ihre Schule (z. B. Baumschule im Försterpark)
 - E-MAIL: Ihre E-Mail-Adresse (z. B. lehrerin@schule.de)

Einwilligung in die Erhebung personenbezogener Daten mit der Anmeldung:

Zur Durchführung der Lehrerfortbildung werden folgende personenbezogene Daten erhoben:

- Name
- E-Mail-Adresse
- Schule, an der Sie unterrichten
- Schulfächer, die Sie unterrichten

Details siehe Informationen nach Art. 13 DS-GVO.

Mit Ihrer E-Mail-Kontaktierung mit den übermittelten Anmelde Daten willigen Sie in die Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten ein.