

Lernmaterialien für differenziertes Lernen mit KI- und anderen digitalen Tools erstellen (am Beispiel von H5P)

Prof. Dr. Isabel Rubner, Soraya Cornelius

Ort: Pädagogische Hochschule Ludwigsburg, Reuteallee 46 D-71634 Ludwigsburg

Gebäude 2, R 2.220

Termin: 8. Juli 2025; 14 bis 17 Uhr

Zielgruppe:

- Lehrkräfte Chemie Sek I und II
- Multiplikatorinnen sowie Multiplikatoren
- Mitarbeiterinnen sowie Mitarbeiter an den Seminaren für Ausbildung und Fortbildung der Lehrkräfte

Ziel der Veranstaltung:

Kennenlernen der H5P-Software für den Chemieunterricht, um differenziertes Lernen zu ermöglichen, sowie eigene Erstellung von differenzierten Unterrichtsmaterialien mit H5P.

Inhalt:

Digitale Werkzeuge wie die H5P-Software bieten die Möglichkeit niederschwellige Lernumgebungen zur Differenzierung für den Unterricht zu erstellen und damit den SchülerInnen individuelle Lernangebote machen zu können. H5P ist ein Webtool, mit dem interaktive Aufgaben und Anwendungen für den Unterricht erstellt werden können. Im Rahmen des Projekts ComeMINT (lernen:digital) wurden Fortbildungen zur Förderung von digitalisierungsbezogenen Kompetenzen von Lehrpersonen entwickelt. In dieser Fortbildung lernen Sie praxisnah, mit fachlicher Unterstützung und anhand von Beispielen, wie Sie differenzierte Unterrichtsmaterialien für Ihren Unterricht erstellen und einsetzen können. Neben einer Einführung in das H5P-Tool, das eine Vielzahl von interaktiven Lerninhalten ermöglicht, werden KI-Tools vorgestellt, die bei der Erstellung der Materialien unterstützen können. Basierend auf den erworbenen Kenntnissen und Erfahrungen können Sie anschließend eigene Ideen für Ihren Unterricht entwickeln und umsetzen. Im Anschluss an die Weiterbildung können sie optionale Unterstützungsangebot für die weitere Entwicklung Ihres Escape Games erhalten und Ihre Ergebnisse im Rahmen einer digitalen Abschlussveranstaltung präsentieren.

Inhaltsschwerpunkte:

Didaktik / Methodik, Digitalisierung / Medienbildung (Bildung in der digitalen Welt)

Stichworte:

Differenziertes Lernen, H5P, digitalisierungsbezogene Kompetenzen, Kultur der Digitalität