

Lehrkräftefortbildung für Lehrpersonen aller Schularten (Gym, BS, RS)

**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,  
Chemie R 2.2120

Termin: 8. Juli 2025; 14 bis 17 Uhr

Zielgruppe:

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

Ziel der Veranstaltung:

Kennenlernen eines digitalen Tools der H5P-Software für den Chemieunterricht, um differenziertes Lernen zu ermöglichen, sowie eigene Erstellung von differenzierten Unterrichtsmaterialien mit H5P am Beispiel einer Konzeption zu Kunststoffen.

Inhalt:

Digitale Werkzeuge wie die H5P-Software ermöglichen es, niederschwellige Lernumgebungen für die Differenzierung im Unterricht zu schaffen und den Schüler:innen so individuelle Lernangebote zu machen. H5P ist ein Webtool, mit dem interaktive Aufgaben und Anwendungen für den Unterricht erstellt werden können. In praxisorientierten Beispielen lernen Sie, unterstützt von fachlicher Expertise, wie Sie differenzierte Unterrichtsmaterialien entwickeln und effektiv einsetzen. Neben einer Einführung in das vielseitige H5P-Tool, das eine breite Palette interaktiver Lerninhalte bietet, werden auch KI-Tools vorgestellt, die die Materialerstellung unterstützen. Mit dem erlangten Wissen und den gesammelten Erfahrungen haben Sie die Möglichkeit, eigene Ideen für Ihren Unterricht zu entwickeln und umzusetzen. Nach der Weiterbildung stehen Ihnen optionale Unterstützungsangebote zur Verfügung, um Ihr Escape Game weiterzuentwickeln, und Sie können Ihre Ergebnisse in einer digitalen Abschlussveranstaltung präsentieren.

Inhaltsschwerpunkte:

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

Stichworte:

Differenziertes Lernen, H5P, digitalisierungsbezogene Kompetenzen, Kultur der Digitalität

Kontakt und Anmeldung:

isabel.rubner@ph-ludwigsburg.de