

P-Seminar-Konzept

Lehrkraft: StRin Heinrich

Leitfach: Chemie

Projektthema: Erstellen von digitalen Lernangeboten im Fach Chemie

Kurzbeschreibung des Projekts:

„Grundwissen“ – ein Wort, das vielen Schüler*innen schon beim Lesen/Hören die Schweißperlen auf die Stirn treibt. Dabei ist das Wissen über bestimmte theoretische und praktische Grundlagen notwendig, um sich mit neuen Themengebieten auseinanderzusetzen.

Ausgehend von den Fachlehrplänen für den Chemie-Unterricht der Mittelstufe wählen die Teilnehmer*innen des P-Seminars grundlegende Inhalte aus, die sie dann als digitale Lernangebote ansprechend und adressatengerecht aufbereiten. Dafür wählen sie eine geeignete Art der Darstellung (Quiz oder sonstige interaktive Form, Erklärvideo, Audiodatei, Mindmap etc.) und ein passendes digitales Tool zur Erstellung. Nach Fertigstellung sollen die Lernangebote in den entsprechenden Jahrgangsstufen getestet und evaluiert werden.

Die Ergebnisse sollen anschließend auf der Schulhomepage veröffentlicht werden, damit sie von der gesamten Schülerschaft genutzt werden können.

Aspekte der Beruflichen Orientierung:

- Recherche grundlegender Lehrplaninhalte und Analyse datenschutzkonformer Tools
- Projektarbeit in Teams, Dokumentation von Projektergebnissen
- Methoden der Didaktik

Bezug zu Berufsfeldern und Studiengängen:

Chemie, Lehramt, Pädagogik, Mediendesign

geplante Leistungserhebungen:

- Präsentation von Rechercheergebnissen
- Erstellung, Erprobung und Evaluation der Lernangebote
- Projektportfolio

Zusammenarbeit mit externen Partnern:

- Externe Referenten zu den Themen Digitale Bildung und Fachdidaktik

ggf. Teilnahmevoraussetzungen:

Ein grundsätzliches Interesse an der Chemie sowie Kreativität sind empfehlenswert.