

SchiLF zur Unterrichtsmethode Flipped Classroom an Realschulen und Gymnasien

(Chemie, Mathematik, Musik)

Möchten Sie den Herausforderungen der Digitalisierung mit innovativen Lösungen begegnen? Möchten Sie in Zusammenarbeit mit einzelnen Fachdidaktiken der Universität Regensburg eine neuartige Unterrichtsmethode ausprobieren und evaluieren? Möchten Sie mit uns Pionierarbeit leisten? Dann freuen wir uns auf die Zusammenarbeit mit Ihnen im Projekt FALKE-d.

Die Fortbildung richtet sich an Lehrkräfte, die den Herausforderungen der Digitalisierung mit innovativen Lösungen begegnen möchten. Eine davon ist die Methode Flipped Classroom, in dem sich Schüler:innen wesentliche fachliche Inhalte durch Erklärvideos als Vorbereitung auf den Unterricht aneignen, sodass im Unterricht mehr Zeit für vertieftes Üben und Anwenden der Inhalte zur Verfügung steht.

An der Universität Regensburg wurden für verschiedene Fächer Flipped-Classroom-Unterrichtssequenzen (über 4 Unterrichtsstunden) konzipiert. Diese werden in der SchiLF inklusive aller Materialien (Erklärvideos, Arbeitsblätter, Stundenverläufe etc.) vorgestellt und die Umsetzung im Unterricht erklärt. Außerdem steht eine eigens entwickelte Lernplattform zur Verfügung. Flipped-Classroom-Konzepte wurden für folgende Fächer entworfen:

- **Chemie** (10. Jgst., RS je nach Zweig auch 9. Jgst.): Redoxreaktionen
- **Mathematik** (6. Jgst.): Verschiedene numerische Darstellungsarten von Anteilen (z. B. „25%“, „jeder Vierte“, „die Chance von 1:3“, etc.)
- **Musik** (6. & 7. Jgst.): Hörkompetenzen entwickeln (9. Sinfonie Antonin Dvorak)

Alle inhaltlichen Informationen zu den einzelnen Fächern entnehmen Sie bitte den beiliegenden Fach-Flyern.

Um die Wirksamkeit des Konzepts zu evaluieren, suchen wir interessierte Lehrkräfte, die diese Flipped-Classroom-Sequenz im Unterricht ausprobieren wollen. Durch Ihre Anmeldung erklären Sie sich dazu bereit, die entwickelte Unterrichtsreihe im Schuljahr 2022/2023 mit einer der oben genannten Jahrgangsstufen durchzuführen und an der Begleitforschung des Projekts „FALKE-digital“ der Universität Regensburg teilzunehmen (Fragebögen zum Ankreuzen; Genehmigung des Kultusministeriums liegt vor).

Als Partnerschule des dialogUS-Netzwerks bieten wir Ihnen an, eine SchiLF für eines oder mehrere der genannten Fächer an Ihrer Schule durchzuführen. Gerne können Sie sich auch mit anderen Partnerschulen zusammenschließen. Zeitlicher Rahmen sind 3,5 Zeitstunden. Bitte melden Sie sich bei Interesse, sodass wir mit Terminvorschlägen auf Sie zukommen können.