

250017-1 Lernvideos für einen motivierenden Mathematikunterricht in der Sekundarstufe



Verpflichtender Besprechungstermin (Online):

24.2.2022, 15:00-17:00 Uhr ZOOM-Meeting

ZOOM-Link für: Wahlfach Video-Lernzyklen SoSe 2022

<https://us02web.zoom.us/j/86886555279?pwd=UXp4OHdSUk0wZ09Ydm16c1UvTGVOdz09>

Meeting-ID: 868 8655 5279

Kenncode: 002093

Du wolltest immer schon didaktisch gut aufgebaute Video-Lernzyklen für deine Schüler*innen erstellen? Dann bist du in diesem Wahlfach genau richtig 😊

Ziel des Seminars ist die Umsetzung mathematischer Inhalte der Sekundarstufe 1 in Video-Lernzyklen – siehe Mathematik macht Freu(n)de: [Materialien, Videos & Quizzes \(univie.ac.at\)](https://www.univie.ac.at/materialien_videos_quizzes/). Die Video-Lernzyklen sollen für Flipped classroom, Distance learning oder einfach zum „Nachlernen“ motivierende Impulse setzen.

Interessierte Student*innen senden ein kurzes Motivationsschreiben bis **14.2.2022** an:
elisabeth.muerwald@ph-noe.ac.at

Die Seminarteilnehmer*innen erstellen jeweils mind. einen Video-Lernzyklus zu einem Themenbereich. In den Plenumsterminen wird kollegiales Coaching und Feedforward gegeben, gemeinsam an Problemstellungen gearbeitet und Unterstützung in verschiedenen Bereichen durch Inputs von Expert*innen geboten. Die Teilnehmer*innen arbeiten in Form von Lesson Study-Gruppen: es werden Kleingruppen gebildet zu je 4-5 Studierenden, eine Person ist der Leader der Gruppe. In den Lesson Study-Gruppen wird laufend kollegiales Teamcoaching durchgeführt, so dass alle an der Qualität und Entstehung der Video-Lernzyklen der eigenen Gruppe beteiligt sind. Dennoch bleibt die Autorenschaft der einzelnen Studierenden erhalten.

Ein Drehbuch wird erstellt, Überlegungen zum Einsatz von Materialien, didaktischen Ansprüchen usw. durchgeführt. Nach gemeinsamen konstruktiv-kritischen Bearbeitungen werden die Videos gedreht. Der Feedforward-Prozess trägt zur intensiven fachlichen und didaktischen Auseinandersetzung bei. Die Video-Lernzyklen werden unter Angabe der Autor*innen auf der [Materialien, Videos & Quizzes \(univie.ac.at\)](https://www.univie.ac.at/materialien_videos_quizzes/) veröffentlicht und stehen somit allen zur Verfügung. Die Video-Lernzyklen unterliegen einem laufenden Entwicklungsprozess, so dass nach frühestens einem Jahr ev. eine Überarbeitung des Video-Lernzyklus stattfindet. Alle angegebenen Termine sind auf kollaboratives Arbeiten ausgelegt und werden als Präsenztermine und in Form von Distance learning durchgeführt. Die dazwischen stattfindenden Lesson Study-Gruppentermine werden individuell durchgeführt.

Ich freue mich auf euch!
Elisabeth Mürwald-Scheifinger