

Antrag zur Vorlage bei der Schulleitung

Titel:	Chemie: Digitale Tools im Chemieunterricht
Nr.:	KOS.2225.047W
Kontakt:	Kompetenzzentrum für Lehrerfortbildung Osnabrück (KOS) E-Mail: kos@uni-osnabrueck.de
Dauer:	Halbtagsveranstaltung
Anfang:	23.06.2022 , 15:00 Uhr
Ende:	23.06.2022 , 18:00 Uhr
Anmeldeschluss:	20.06.2022
max. Teiln.:	25
min. Teiln.:	10
Kosten:	kostenlos
Adressaten	Chemie-Lehrkräfte

Beschreibung

Hinweis: Diese Fortbildung findet als **onlinebasierte Live-Veranstaltung** statt. Hinweise zu dieser Veranstaltungsform und zu den technischen Voraussetzungen finden Sie unter www.kos.uos.de/online-fobi

Digitale Medien gehören in der heutigen Zeit insbesondere bei Schülerinnen und Schülern zum alltäglichen Leben dazu. Dennoch werden digitale Medien selten von Lehrenden genutzt, da Zeit oder Expertise fehlen, um geeignete digitale Medien zu finden oder digitale Arbeitsmaterialien zu erstellen.

Nicht nur in Zeiten von Corona wird eine hohe Medien(selbst)kompetenz von Lehrenden erwartet, um digitalen Unterricht zu realisieren. Die Forderungen der Kultusministerkonferenz, den digitalen Wandel der Gesellschaft auch in Lehr- und Lernprozesse im Bildungssystem zu etablieren und integrieren, werden stetig konkretisiert. Insbesondere in naturwissenschaftlichen Fächern können digitale Medien den Unterricht im Online- und Präsenzformat unterstützen.

In dieser Lehrerfortbildung werden in einem kurzen Einstiegsvortrag verschiedene Aspekte der Mediendidaktik und Medienkompetenz präsentiert. Der Fokus der Lehrerfortbildung liegt auf dem praxisorientierten Arbeiten mit verschiedenen kostenlosen, digitalen Tools, die den Chemieunterricht unterstützen können. Neben der Vorstellung bereits bestehender Online-Angebote (digitale Labore, Simulationen und Co) werden Tools präsentiert, mit denen eigene Lernangebote gestaltet werden können (z. B. Padlet, Prezi, Active Presenter,

Messwerterfassung mit PHYWE Cobra Smart).

Für diese Veranstaltung gelten die üblichen Anmelde- und Teilnahmebedingungen des KOS (s.u.).

Mit Ihrer VeDaB-Meldung erklären Sie zugleich, dass Sie diese Teilnahmebedingungen vollumfänglich akzeptieren.

Zielsetzung In dieser Fortbildung wird die Medienkompetenz geschult, indem mit kostenlosen digitalen Tools gearbeitet wird, um sowohl bestehende Angebote kennenzulernen als auch eigene Lernangebote zur digitalen Unterstützung des Chemieunterrichts zu gestalten. Zusätzlich wird ein digitales Messwerterfassungssystem präsentiert (PHYWE Cobra Smart).

Schulform Sek I-Bereich,
Sek II-Bereich

Veranstalter Kompetenzzentrum für Lehrerfortbildung Osnabrück, Universität Osnabrück

verantwortlich Adrian Bente E-Mail: adrian.bente@uni-osnabrueck.de

Veranstaltungsteam Frauke Brockhage
Dr. Michael Budke (Leitung)

Antrag gestellt von: _____

Genehmigung erteilt: _____