

Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften, Technik (MINT)

DigiProMIN Fortbildung „Automatisierung im Chemieunterricht mit LEGO®-Titrationsrobotern“ (bzw. „Experimentieren mit digitalen Medien innovieren - Digital gestütztes Experimentieren“)

- Fortbildungsmaterial

Diese Datei enthält zusätzliches Material oder Dokumente zur Chemielehrkräftefortbildung „Automatisierung im Chemieunterricht mit LEGO®-Titrationsrobotern“ aus dem DigiProMIN Projektverbund. Weitere Informationen finden sich im Fortbildungsskript oder der lernendigital Fortbildungsdokumentation.

Autor:innen

Banerji, A., Universität Potsdam | Schulze, A. Universität Potsdam | Diermann, D., Technische Universität München | Egerer, C., Universität Potsdam | Koenen, J., Technische Universität München

Produkttyp

Begleitmaterial zur Fortbildung / Unterrichtsmaterial

Schulstufe

Sekundarstufe I, Sekundarstufe II, Berufliche Bildung



Dieses Produkt ist unter der Lizenz CC BY SA 4.0 veröffentlicht. Ausgenommene Inhalte sind an den einzelnen Inhalten angegeben. Die Urheberinnen und Urheber sollen bei der Weiterverwendung wie folgt angegeben werden: Banerji, A., Schulze, A., Diermann, D., Egerer, C. & Koenen, J., Kompetenzverbund lernendigital, entstanden im Projektverbund DigiProMIN.





lernen:digital
Kompetenzzentrum
MINT

Erschienen im
Kompetenzverbund lernen:digital
Marlene-Dietrich-Allee 16, 14482 Potsdam
Tel: 0331-977-256362
E-Mail: geschaeftsstelle@lernen.digital

Projektverbund
DigiProMIN (Chemie)

Datum der Erstveröffentlichung
August 2025

Autor:innen

Banerji, A., Schulze, A., Diermann, D., Egerer, C.
& Koenen, J.,

Gestaltung Umschlag
TAU GmbH
Köpenicker Straße 154 A, 10997 Berlin

Zitierhinweis
Banerji, A., Schulze, A., Diermann, D., Egerer, C. &
Koenen, J., (2025). DigiProMIN Fortbildung
„Automatisierung im Chemieunterricht mit LEGO®-
Titrationsrobotern“
– Fortbildungsmaterial. *Kompetenzverbund
lernen:digital*.

Die vorliegende Veröffentlichung ist im Rahmen des Projektverbunds DigiProMIN für das Kompetenzzentrum MINT im Kompetenzverbund lernen:digital entstanden.

Finanziert durch die Europäische Union – NextGenerationEU und gefördert durch das Bundesministerium für Bildung, Familie, Senioren, Frauen und Jugend. Die geäußerten Ansichten und Meinungen sind ausschließlich die des Autors/der Autorin und spiegeln nicht unbedingt die Ansichten der Europäischen Union, Europäischen Kommission oder des Bundesministeriums für Bildung, Familie, Senioren, Frauen und Jugend wider. Weder Europäische Union, Europäische Kommission noch das Bundesministerium für Bildung, Familie, Senioren, Frauen und Jugend können für sie verantwortlich gemacht werden.



Dieses Produkt ist unter der Lizenz CC BY SA 4.0 veröffentlicht. Ausgenommene Inhalte sind an den einzelnen Inhalten angegeben. Die Urheberinnen und Urheber sollen bei der Weiterverwendung wie folgt angegeben werden: Banerji, A., Schulze, A., Diermann, D., Egerer, C. & Koenen, J., Kompetenzverbund lernen:digital, entstanden im Projektverbund DigiProMIN.