

Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften, Technik (MINT)

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

- Fortbildungsskript

Diese Datei enthält das Skript und die Beschreibung der Chemielehrkräftefortbildung „Automatisierung im Chemieunterricht mit LEGO®-Titrationsrobotern“ aus dem DigiProMIN Projektverbund. Die genauen Inhalte der Datei sind dem Inhaltsverzeichnis zu entnehmen. Das Fortbildungsskript beschreibt gleichermaßen den Ablauf dieser Fortbildung sowie den Ablauf einer Fortbildung (Titel „Experimentieren mit digitalen Medien innovieren - Digital gestütztes Experimentieren“), die aus der Kombination mit der Fortbildung „Interaktive eBooks als digitale Experimentierassistenten (DEANs)“ entsteht.

Autor:innen

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

Produkttyp

Fortbildungsskript

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: Diermann, D., Banerji, A., 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

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

Gestaltung Umschlag
TAU GmbH
Köpenicker Straße 154 A, 10997 Berlin

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