

Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften, Technik (MINT)

# DigiProMIN Fortbildung „Automatisierung im Chemieunterricht mit LEGO®-Titrationsrobotern“ – eBook (Fortbildungs-DEAN mit PowerPoint)

### **Inhalt**

Diese Datei enthält den Fortbildungs-DEAN (eBook; Fortbildungsmaterial) zur DigiProMIN Chemie Fortbildung „Automatisierung im Chemieunterricht mit LEGO®-Titrationsrobotern“. Weitere Informationen finden sich im zugehörigen Fortbildungsskript und der Fortbildungsdokumentation (lernen:digital).

*Hinweis: Rot markierte Stellen (Links & QR-Codes) in den Folien müssen vor der Fortbildung aktualisiert werden.*

### **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**

Fortbildungs-DEAN, d.h. Begleitmaterial zur Fortbildung / Unterrichtsmaterial

### **Schulstufe**

Sekundarstufe I, Sekundarstufe II, Berufliche Bildung

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

Projektverbund  
DigiProMIN (Chemie)

Datum der Erstveröffentlichung  
August 2025

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

Zitierhinweis  
Banerji, A., Schulze, A., Diermann, D.,  
Egerer, C. & Koenen, J. (2025). „  
Automatisierung im Chemieunterricht  
mit LEGO®-Titrationsrobotern“ – eBook  
(Fortbildungs-DEAN mit PowerPoint).  
*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.