

**ZSL**Zentrum für Schulqualität
und Lehrerbildung
Baden-Württemberg

Regionalstelle Schwäbisch Gmünd

Zentrum für
naturwissenschaftliche
BildungPH Schwäbisch Gmünd
University of Education

Fachdidaktisches Kolloquium „Naturwissenschaftliche Bildung“

Ein Vortrags- und Austauschangebot für (angehende) Lehrkräfte

Programm im Dezember

Wann: **11.12.2025**, 14:30 Uhr bis 17:00 Uhr

Wo: PH Schwäbisch Gmünd

Seminarraum B.201

Campus PH Gmünd, Oberbettringer Straße 200

Anmeldung bitte per E-Mail an

jan.winkelmann@ph-gmuend.de

Programm:

Ab 14:30 Eintreffen der Teilnehmer:innen, Kaffee und Schnittchen

15:00 Begrüßung

Jun.-Prof. Dr. Jan Winkelmann, Abteilung Physik

15:05 – 16:45 **Vortrag und Workshop:**

KI – Grundlagen und Anwendungen im MINT-Unterricht

Fr. Sina Belschner, Doktorandin an der PH Schwäbisch Gmünd

16:45 Gemeinsamer Austausch, Ausblick auf weitere Treffen

Ca. 17:00 Ende

Im Kolloquium werden die Grundlagen und Begrifflichkeiten der unterschiedlichen Formen von KI erläutert sowie Möglichkeiten und Grenzen verschiedener Technologien für den Einsatz in Bildungskontexten diskutiert. Zudem werden KI-Tools und Lehrmaterialien für den MINT-Unterricht vorgestellt, die im praktischen Teil von den Teilnehmenden ausprobiert und diskutiert werden können.

Mit freundlicher Unterstützung durch den

PH Schwäbisch Gmünd
Verein der Freunde