Fachhochschule Nordwestschweiz
Pädagogische Hochschule

MOBILAB Mobiles Lernlabor für Kinder.

IngCH MINT for our future

Challenge EU European University Alliance

Roberta bringt Robotik ins Klassenzimmer: Schülerinnen und Schüler programmieren LEGO-Roboter und erproben eigene Lösungen. Das FHNW-Rover-Team zeigt, wie daraus anspruchsvolle Anwendungen entstehen: Seine Mars-Rover navigieren auf künstlichem Marsgelände, nehmen Proben und führen Reparaturen aus. Am Anlass können die Gäste selbst Roboter programmieren, Unterrichtsbeispiele kennenlernen und diskutieren, wie sich Robotik in Schule und Lehrpersonenbildung nachhaltig verankern lässt.

Donnerstag, 26. November 2026 · 16:00–17:30 Uhr · kostenlos
Atrium, FHNW Campus Muttenz

Ablauf: Robotik hands-on · Best Practice (Präsentation PH Luzern) · Skalierung für die Schweiz · Diskussion · Ausklang

Eingeladen sind: Schulleitungen und Lehrpersonen · Studierende · Bildungsverwaltungen · Unternehmen und Stiftungen · interessierte Öffentlichkeit

Special Guests: **Andrea Schmid**, Lehrperson, Dozentin und Projektleitung Roberta im Kanton Luzern

Lea Hasler, IngCH – Stiftung zur MINT-Nachwuchsförderung

FHNW-Rover-Team

Kompetenzzentrum EduNaT des ZNTD, PH FHNW

Teilen Sie die Einladung mit interessierten Kolleginnen und Kollegen.



Roberta Plus

Vom Klassenzimmer zum Mars-Rover

Robotik erleben. Bildung gemeinsam weiterdenken.

Mehr Infos und Anmeldung

Zum Anlass Roberta Plus

Was Sie erwartet

– Als Lehrperson: Robotik selbst ausprobieren und sehen, was es für den eigenen Unterricht braucht.

– Als Schulleitung: wie sich Robotik in der eigenen Schule verankern lässt.

– Als Bildungsverwaltung: wie ein regionales Angebot im Bildungsraum aussehen kann.

– Als Stiftung oder Unternehmen: wo Ihre Förderung wirkt und wie ein tragfähiges Modell aussieht.

– Als Studierende: Einblicke in Bildungsprojekte gewinnen und Ideen für den Unterricht der Zukunft entwickeln.

Mitmachen

informiert bleiben · finanziell unterstützen · mit der eigenen Klasse an Roberta Plus teilnehmen · sich als Roberta-Lehrperson weiterbilden · MINT-Förderung unterstützen

Education meets Innovation

Eine Meet-up-Reihe

Das Zentrum Naturwissenschafts- und Technikdidaktik (ZNTD) der PH FHNW entwickelt, erprobt und beforscht Angebote für den naturwissenschaftlich-technischen Unterricht – über die gesamte Schullaufbahn und in der Lehrpersonenbildung. Mit «Education meets Innovation» öffnen wir diese Arbeit: In einer Reihe von Meet-ups bringen wir Schule, Hochschule, Bildungsverwaltung, Wirtschaft und Förderstiftungen an einen Tisch. Jedes Meet-up greift eine Frage auf, macht sie erlebbar und sucht gemeinsam nach tragfähigen Modellen für den Bildungsraum Nordwestschweiz.

Wie kommt forschendes Lernen in die Schule?

Wie sieht Schule mit KI aus?

Wie lässt sich Lernen wirksam unterstützen?

Wie kann ein Lernlabor aussehen?

Wie wird Bildung für Nachhaltige Entwicklung erlebbar?

Wie stärkt Wissenschaftskommunikation die Urteilsbildung?

Wie kann EduNaT Bildungsinnovationen vernetzen?

Kompetenzzentrum EduNaT des ZNTD, Pädagogische Hochschule FHNW

Projektleitung: Prof. Dr. Julia Arnold · Rückfragen: Johannes Zbinden, johannes.zbinden@fhnw.ch

ChallengeEU European University Alliance

ChallengeEU alliance is cofunded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Education and Culture Executive Agency (EACEA). Neither the European Union nor EACEA can be held responsible for them. Grant Agreement Number: 101124674