

VeDaB-Flyer

Präsenz, Fortbildung

KOL.2312.004 Coding und Robotik in der Grundschule

Im Rahmen der digitalen Medienbildung oder im Sachunterricht erfreuen sich programmierbare Lernkonzepte an Grundschulen zunehmender Beliebtheit. Zum spielerischen Zugang in Coding oder informatischem Denken werden sehr gerne Lernroboter und programmierbare Systeme eingesetzt. Doch welche digitalen Lernkonzepte, Systeme und Inhalte eignen sich für den Einsatz in der Grundschule? Wie lassen sich Coding, informatisches Denken, Robotik oder MINT-Themen mit aktuellen digitalen Medien umsetzen?

In dem dreistündigen Workshop stellen wir Ihnen einige ausgewählte und für den Einsatz in der Grundschule geeignete Konzepte vor. An mehreren Lernstationen arrangieren wir für Sie ein erstes Kennenlernen der Materialien, die Sie praktisch ausprobieren und exemplarisch Aufgaben damit bearbeiten. In 4 Durchläufen kommen Sie mit jedem Konzept in Kontakt und können wichtige Erfahrungen und Erkenntnisse zum Einsatz im Unterricht gewinnen.

- Matatalab MINT Coding Set
- Makeblock Education mTiny
- Fischertechnik Education Early Coding
- LEGO® Education SPIKE" Essential

Zu erwerbende Fähigkeiten und Fertigkeiten:

- Einführung in die Welt der Robotik-Lernsysteme für die Grundschule
- Einstieg in Programmierumgebungen mit Grafik- und Textblöcken
- Kooperation und Kommunikation

Methodische Gestaltung:

- Thematische Einführung im Plenum
- Partnerarbeit mit digitalen Konzepten, Computern/Tablets und Software an verschiedenen Lernstationen
- Feedback, Frage- und Antwortmöglichkeiten

Zielsetzung:

Coding und Robotik in der Grundschule - Kennenlernen und Ausprobieren verschiedener digitaler Lernkonzepte.

Adressaten: (max. 16) Lehrkräfte an Grundschulen

Tagungsort: Bad Zwischenahn, Medienzentrum Ammerland

Kooperationspartner:



Partner:

Mitveranstalter:

Sponsor:

Zeitraum: 22.03.2023 (14:00 Uhr - 17:00 Uhr)

Leitung:

Anmeldeschluss:

Bitte melden Sie sich umgehend über die Veranstaltungsdatenbank des NLQ an unter <https://vedab.de/veranstaltungsdetails.php?vid=136673>

