

SMART TEACHERS

Robotik Workshop: LEGO® Spike Essential für Grundschullehrkräfte

Beschreibung:

Dieser Workshop vermittelt Grundschullehrkräften die Grundlagen von **LEGO® Spike Essential**, einem Lernwerkzeug zur Förderung von MINT-Fähigkeiten. Durch spielerische Programmierung und kreatives Bauen lernen die Teilnehmenden, **LEGO® Spike Essential** im Unterricht einzusetzen.

Inhalte:

1. **Einführung:** Überblick über die Komponenten und die Spike App.
2. **Erste Schritte:** Aufbau und Programmierung einfacher Modelle.
3. **Integration:** Verknüpfung mit Lehrplanziele und beispielhafte Unterrichtseinheiten.
4. **Praktische Übungen:** Eigenständiges Erstellen von Modellen und Programmen.
5. **Diskussion:** Reflexion über Chancen und Herausforderungen im Unterricht.

Ziele:

Lehrkräfte gewinnen Sicherheit im Umgang mit **LEGO® Spike Essential** und entwickeln Ideen für die Integration in ihren Unterricht.

Materialien:

LEGO® Spike Essential Set, iPads und Zugang zur Spike App werden bereitgestellt.

Zielgruppe:

Fortbildung für Lehrkräfte an Grundschulen

INFO

Termin

Freitag, 23.05.2025

Uhrzeit

09:00 bis 13:00 Uhr

Seminarstandort

Wissenswerkstatt
Metropolregion Nordwest,
Bahnhofstraße 16,
49356 Diepholz

Kosten

entgeltfrei

Dozentin

Dr. Heike Pabst

Anmeldung

www.ulderupstiftung.de

Anmeldeschluss ist der
09.05.2025



DR. JÜRGEN UND IRMGARD
ULDERUP STIFTUNG

DR. JÜRGEN UND IRMGARD
ULDERUP STIFTUNG

Am Campus 1
49356 Diepholz

T 05441 59495-20
info@ulderupstiftung.de
www.ulderupstiftung.de