

# 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, 22.11.2024

### 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](http://www.ulderupstiftung.de)

Anmeldeschluss ist der  
08.11.2024



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