

## Titel

Thema:	Grundkurs Programmieren mit den Calliope mini-Controllern
Veranstungsnummer:	254108101

## Inhalt/Beschreibung

Beschreibung und didaktische Gestaltung:	Wie „denkt“ ein Mikrochip? Wie stelle ich einer Maschine eine Aufgabe? Das Verständnis um die Struktur von Programmiersprachen und der Funktionsweise programmierter Alltagsdinge ist eine Schlüsselkenntnis in einer digitalen Welt. Die ansprechende grafikbasierte Programmieroberfläche Roberta open lab ermöglicht dafür einen unkomplizierten Zugang und die Minicontroller Calliope setzen erste Programmier-Ideen um. Das Konzept bietet einen Einstieg in die Welt des Programmierens mit Projektideen für Kinder zwischen 9 und 12 Jahren.
Schwerpunkte/Rubrik:	Medienbildung

## Allgemeine Informationen

Fächer / Berufsfelder:	- Medienbildung
Zielgruppen:	- Lehrer, Erzieher und Sonderpädagogische Fachkräfte
Schularten:	- Gymnasium, Regelschule, Thüringer Gemeinschaftsschule, Grundschule
Veranstaltungsart:	Einzelveranstaltung
Gültigkeitsbereich:	landesweit
Leitung:	Melanie Hey, Thüringer Institut für Lehrerfortbildung, Lehrplanentwicklung und Medien (ThILLM)
Dozenten:	Cornelia Hornemann, TSC Externe

## Weitere Hinweise

Hinweis für Teilnehmer/innen:	Im Rahmen der Veranstaltung werden die einzelnen Funktionselemente und Möglichkeiten des Calliope sowie das Programm Open Roberta Lab vorgestellt. Im anschließenden praktischen Teil können erste Aufgabenstellungen getestet und methodische Handlungskonzepte erprobt werden.
-------------------------------	--

## Anbieter

Anbietername:	Thüringer Institut für Lehrerfortbildung, Lehrplanentwicklung und Medien (ThILLM)
Anbieteranschrift:	Heinrich-Heine-Allee 2-4, 99438 Bad Berka
E-Mail-Adresse:	info@thillm.de

Telefon: 036458/560

#### Termin

Termin: 19.09.2024 14:00 bis 16:00 Uhr

Dauer: 2,66 Zeitstunden

#### Veranstaltungsort

Veranstaltungsort: Medienzentrum Unstrut-Hainich-Kreis (in der Margaretenschule), Feldstraße 1,  
99974 Mühlhausen