

Grundlagen für Elektronik und Programmierung von Mikroprozessoren – 7. – 9. Klasse

19. Oktober 2026 – 29. Januar 2027

Kurs vom 19. Oktober 2026 bis 29. Januar 2027

Mittwoch von 07.25 – 08.10 Uhr

Kursleitung: Roman Bolt

Entdecke die Welt der Mikrocontroller, Sensoren und elektronischen Schaltungen und programmiere eigene Hardware-Anwendungen. Du lernst, wie Sensoren, Taster, LEDs und andere elektronische Bauteile funktionieren und wie man sie mit einem Mikrocontroller steuert.

Schritt für Schritt entdeckst du dabei die Welt der Elektronik und des Programmierens. Mit Programmen bringst du Lichter zum Leuchten, lässt Sensoren Messwerte erfassen und entwickelst eigene kleine Anwendungen und zum Schluss programmieren wir eine fantastische Lichtshow.

Für alle, die wissen möchten, wie moderne elektronische Geräte funktionieren und wie man sie selbst programmiert. Vorkenntnisse sind nicht nötig. Wer schon etwas Erfahrung hat, kann sich an zusätzlichen Herausforderungen versuchen.

Voraussetzungen

Der eigene Laptop muss mitgebracht werden

Zielgruppe

Schülerinnen und Schüler der 7. – 9. Klasse

Veranstaltungsort

Schulhaus Gmeindmatt Zimmer 2.8

Eichtalstrasse 15

8634 Hombrechtikon

[Lageplan](#)

Anmeldeformular

Noch verfügbare Anzahl: 14 (Minimale Anzahl Teilnehmende: 6, Maximale Anzahl Teilnehmende: 15)

Anmeldezeitraum

Anmelden bis: 16.09.2026 19:00

[Anmelden](#)

[iCalendar](#)