



Informatik zum Anfassen: Microcontroller

03/26

Diese **Kursreihe** führt dich Schritt für Schritt in mini Computer und dessen Programmierung ein – von der ersten Einrichtung bis zum eigenen kleinen Home-Automatisierungs-Projekt.

Wer alle drei Termine absolviert, darf das am Ende gebaute Messgerät mit nach Hause nehmen.

Termin 1 und 2:

Einführung in den Mikrocontroller und Programmierung

Du lernst den Mikrocontroller kennen, richtest ihn ein und schreibst ein einfaches Programm. Dabei lernst du die nötigen Python Basics.

Vertiefung Python und MicroPython

Du programmierst dein erstes richtiges Python-Programm und steuerst damit LEDs und Taster mit dem Mikrocontroller – wenn du schnell bist, kannst du schon eigene Lichtmuster programmieren.

Ansteuerung erster Bauteile

Du steuerst erste Bauteile wie Servos (Motoren) an und lernst, wie sie funktionieren – eine Grundlage für Robotik und Automatisierung.

Termin 3:

Home Automatisierung mit Luftqualitäts-Sensor

Wir verbinden alles Gelernte: Du baust ein Messgerät, das die Luftqualität misst und die Werte anzeigen – ein echtes funktionierendes Technikprojekt!

Termine	1) Samstag, 7. März 2026 von 12:30-16:30 Uhr 2) Samstag, 14. März 2026 von 12:30-16:30 Uhr 3) Samstag, 21. März 2026 von 12:30-16:30 Uhr
Teilnehmer	Alle Interessierten ab Klassenstufe 7
Kosten	15 €
Ort	MINTsetter City Poststr. 34/36 74613 Öhringen
Leitung	Jan Waldinger und Maik Rostocki
Voraussetzungen	Du brauchst keine Vorkenntnisse, solltest aber Interesse an Informatik und Technik haben – probiere es einfach mal aus!



Wenn du noch Fragen hast, kannst du uns anrufen oder eine Mail schreiben:

Innovationsregion Hohenlohe e. V.

Mirjam Rammhofer

07940 / 93 57 96

info@innovationsregion.de



Melde dich an und sichere dir deinen Platz [über die Anmeldeseite unserer Homepage](#).

Mit der Anmeldung zu diesem Kurs, willige ich ein, dass in diesem Rahmen Fotos/Filmaufnahmen von mir/meinem Kind gemacht werden dürfen. Diese Einwilligung schließt die Veröffentlichung auf der Homepage des Vereins, in (Print-) Publikationen sowie in sozialen Netzwerken ein; zu diesem Zweck dürfen die Aufnahmen auch abgespeichert werden. Eine Weitergabe der Aufnahmen an Dritte erfolgt nur im Rahmen von Berichterstattungen, Kooperationen/Partnerschaften oder Druckwerken sowie zur journalistischen Berichterstattung zu Arbeitsfeldern der Innovationsregion Hohenlohe e.V. Die Aufnahmen werden ohne personenbezogene Daten veröffentlicht. Das Einverständnis kann jederzeit für die Zukunft widerrufen werden und gilt ansonsten zeitlich unbeschränkt.