

# FREIE ZEIT IN DEN FERIEEN? DANN KOMM' INS FACH-WERK-MINDEN E.V.

Alle Veranstaltungen  
sind kostenfrei!

**Mittwoch, 19.07.2023 - 10 bis 13 Uhr**

**Künstliche Intelligenz - Programmiere einen Chatbot mit Python  
(ab 13 Jahren)**

Künstliche Intelligenz – Was ist das eigentlich und wie funktioniert sie? In diesem Workshop befassen wir uns mit dieser Frage und programmieren einen einfachen Chatbot. Ihr lernt eine Funktionsweise von KI kennen und sammelt zugleich Erfahrungen mit der Programmiersprache Python.

**Mittwoch, 26.07.2023 - 10 bis 12 Uhr**

**Virtuelle und Erweiterte Realitäten (VR / AR) mit VR-Brille und MergeCube (ab 10 Jahren)**

In diesem Workshop beschäftigen wir uns mit virtueller und erweiterter Realität, befassen uns damit, wie diese entsteht, bauen eine VR-Brille und einen MergeCube zum Betrachten entsprechender Inhalte und erstellen selbst 360°-Bilder und AR-Inhalte. Die gebastelten Gadgets dürft Ihr anschließend mit nach Hause nehmen, um sie auch dort weiter zu testen.

**Mittwoch, 02.08.2023 - 10 bis 12:30 Uhr**

**Robotik mit dem Calliope Mini (ab 10 Jahren)**

Robotik ist in allen Haushalten zu finden. Haushaltsgeräte besitzen kleine, programmierte Platinen, ohne die diese nicht funktionieren würden. Auch der Calliope Mini ist ein Mikrocontroller / Einplatinen-Computer und besitzt verschiedene Sensoren. Bilder können per LEDs angezeigt, Töne können abgespielt, Temperaturen können gemessen werden uvm., vorausgesetzt, ein Programm wurde dafür geschrieben und auf den Calliope Mini aufgespielt.

In diesem Workshop bringen wir den Calliope Mini in Aktion!

**Weitere Infos und Anmelde-möglichkeiten unter::  
<https://fach-werk-minden.de/making-coding-sommer>**



SCAN ME