

Arduino Einsteigerkurs

Elektronik · Mikrocontroller · Arduino · ESP32 · WLAN · KI

Ein praxisorientierter 6teiliger Einsteigerkurs

Erstellt und durchgeführt von
Tobias Kuch

Dieser Kurs vermittelt die Grundlagen der Elektronik, führt Schritt für Schritt in die Programmierung mit Arduino ein und zeigt den Übergang zu modernen, vernetzten Mikrocontrollern und KI gestützter Entwicklung.

Inhaltsverzeichnis

- Teil 1 – Elektronische & technische Grundlagen
- Teil 2 – Arduino IDE & Einführung in die Programmierung
- Teil 3 – Digitale Ein & Ausgänge
- Teil 4 – Logik, Timing & Projektvorbereitung
- Teil 5 – Projekt: Elektronischer Würfel
- Teil 6 – ESP32, WLAN & Ausblick auf KI