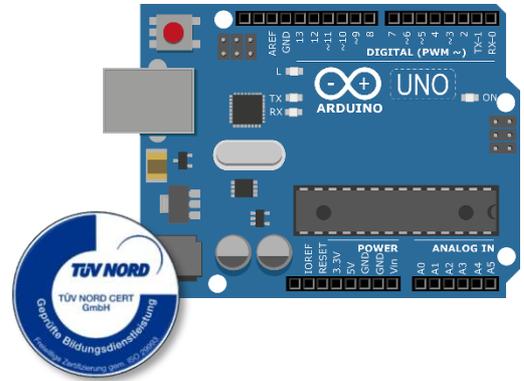


Arduino Uno für Einsteiger

ID: 0034

Entdecken Sie die Welt des Arduino Uno und tauchen Sie ein in die spannende und kreative Welt des Mikrocontroller-Programmiers. Lernen Sie, wie Sie elektronische Projekte entwickeln, Sensoren steuern und Roboter bauen können - alles mit dem Arduino Uno.

- 📍 online
- 📖 Einsteiger
- 🕒 5 Tage
- 💰 2.190 € p.P. zzgl. MwSt.



Beschreibung

In diesem einwöchigen Einsteigerkurs werden die Teilnehmer in die Grundlagen des Arduino Uno eingeführt, einem beliebten Mikrocontroller-Board für Elektronikprojekte. Durch praktische Übungen und Projekte lernen die Teilnehmer, wie sie den Arduino Uno programmieren, Sensoren auslesen, Aktoren steuern und einfache elektronische Schaltungen aufbauen können.

Inhalte

- Einführung in den Arduino Uno
- Arduino-Entwicklungsumgebung (IDE)
- Programmierung mit Arduino
- Digitale Ein- und Ausgänge
- Analoge Ein- und Ausgänge
- Sensoren und Aktuatoren
- Kommunikation und Datenübertragung
- Praktische Projekte und Anwendungen

Lernziele

Nach Abschluss dieses einwöchigen Kurses werden die Teilnehmer ein tiefes Verständnis für den Arduino Uno und seine Anwendungsmöglichkeiten haben. Sie werden in der Lage sein, elektronische Schaltungen zu entwerfen, zu bauen und zu programmieren, Sensoren und Aktuatoren einzusetzen und komplexe Projekte umzusetzen.

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an alle, die sich für Elektronik und Programmierung interessieren und ihre Fähigkeiten im Umgang mit dem Arduino Uno erweitern möchten. Es sind keine Vorkenntnisse erforderlich, jedoch sollten die Teilnehmer bereit sein, sich intensiv mit den Grundlagen der Elektronik und Programmierung auseinanderzusetzen.

Kontakt

[+49 5254 9496500](tel:+4952549496500) | info@qualidy.de | qualidy.de