Elektronik für Maker und Funkamateure

Bildungsurlaub

Kursnummer 27M581853

Beginn Montag, 10.05.2027, 09:00 - 16:30 Uhr

Dauer 5 Termin(e)

Ort VHS im Komed, Raum 641

Dozent Franz-Peter Zantis

Kursentgelt 529,00 €

Viele Projekte der Maker und Funkamateure benötigen für die Funktion elektrotechnische Anteile.
Andere Projekte könnten mit Hilfe von Elektrotechnik und Elektronik einfacher umgesetzt werden.
Auch bei Reparaturen helfen Kenntnisse der praktischen Elektrotechnik/Elektronik sehr.
Maker sind nicht unbedingt vertraut mit dieser Technik oder haben sich seit langer Zeit nicht mehr praktisch damit auseinandersetzen müssen.
Das gilt auch für viele Funkamateure. In all' diesen Fällen hilft dieser Bildungsurlaub.
Es geht um praktische Elektronik. Es geht darum diese zu verstehen und selbständig anwenden zu können – für DIY-Projekte.
Der Bildungsurlaub ist als Workshop angelegt. Nach einer Einführung in die Grundlagen stellen wir uns Ziele, die dann auch tatsächlich praktisch umgesetzt werden.
Dazu gehören zum Beispiel

- Leuchtdioden oder Glühlampen steuern
- Zeitschalter
- Anzeigen/Messen von Lichtstärke, Temperatur, etc.
- Thermostat und Heizungsregelung
- Signalverstärker/Vorverstärker für Audiosignale
- Motoren steuern
- Funkempfänger

Die für die Umsetzung der Ziele notwendigen Grundlagen lernen wir so nebenbei mit.
Plötzlich ist dann auch Physik und Mathematik keine Last mehr, sondern bereitet uns den Weg für die praktische Umsetzung.
Das Grundmaterial für die praktischen Experimente ist im Entgelt enthalten.
Alles was sonst noch benötigt wird (Werkzeug, Messgeräte, etc.) steht für die Dauer der Veranstaltung zur Verfügung.

Voraussetzung für die Teilnahme an diesem Bildungsurlaub ist Spaß an Natur und Technik und am Selbermachen.
Bitte mitbringen: Taschenrechner, Geo- oder TZ-Dreieck, zwei 4,5V-Flachbatterien, Stifte (Bleistift) und Schulheft DIN-A4, kariert (Empfehlung).

Bitte melden Sie sich rechtzeitig an. Ca. 10 bis 14 Tage vor Beginn des Bildungsurlaubes wird entschieden, ob der Kurs stattfinden kann.
In der Vergangenheit war es häufig so, dass sich Interessenten erst nach der Absage eines Kurses anmelden wollten.
Eine frühzeitige Anmeldung kann dazu führen, dass mehr Kurse durchgeführt werden können.
Ein finanzielles Risiko tragen Sie nicht. Bei Absage eines Kurses durch die VHS entstehen Ihnen keine Kosten.

Die Kölner Volkshochschule ist eine anerkannte Einrichtung der Arbeitnehmerweiterbildung gemäß § 10 AWbG NRW.
Dieses Seminar entspricht den Anforderungen gemäß § 9 AWbG und gilt damit als anerkannte Bildungsveranstaltung.

Kurstermine

Datum	Uhrzeit	Ort
10.05.2027	09:00 - 16:30 Uhr	VHS im Komed, Raum 641
11.05.2027	09:00 - 16:30 Uhr	VHS im Komed, Raum 641
12.05.2027	09:00 - 16:30 Uhr	VHS im Komed, Raum 641
13.05.2027	09:00 - 16:30 Uhr	VHS im Komed, Raum 641
14.05.2027	09:00 - 16:30 Uhr	VHS im Komed, Raum 641

zur Kursdetail-Seite