Operationsverstärker für Maker*innen und Funkamateur*innen

Kursnummer 26O581901

Beginn Samstag, 19.12.2026, 09:00 - 16:00 Uhr

Dauer 1 x

Ort Online

Dozent Franz-Peter Zantis

Kursentgelt 80,00 €

Operationsverstärker sind Standardbauteile der analogen Elektronik und eine Schnittstelle zu programmierbaren Logiken wie Mikrocontrollern. Mit ihnen lassen sich unzählige Aufgaben mit wenig Aufwand umsetzen.
Thema in diesem Tagesseminar ist die grundsätzliche Funktion und die praktische Anwendung der Operationsverstärker-Technik. Ziel ist es, interessierte Praktiker, Maker*innen, Funkamatuer*Innen und Hobby-Elektroniker*innen zu befähigen diese Technik zu durchschauen und für eigene Projekte einzusetzen. Dazu werden auch viele praktische Beispielanwendungen vorgestellt.

Inhalt:

- Grundlagen zum Operationsverstärker
- Komparatoren
- Verstärker
- Offset
- Addierer und Subtrahierer
- Sensorik und Messverstärker
- Regelschaltungen
- Wechselspannungsverstärker

Voraussetzungen für die Teilnahme:
Spaß an Technik und Physik. Offen für leicht verständliche Mathematik. Hilfreich sind Grundkenntnisse der Elektrotechnik/Elektronik wie man sie z.B. im Bildungsurlaub „Elektronik für Maker und Funkamateuere“ lernt.
Da es sich um ein Online-Seminar handelt, ist neben einem PC mit guter Internet-Anbindung eine Kamera und ein Mikrofon erforderlich.

Kurstermine

Datum	Uhrzeit	Ort
19.12.2026	09:00 - 16:00 Uhr	online

zur Kursdetail-Seite