

# 6599 Elektrotechnische Grundlagen und Fachrechnen

In dem Kurs „Elektrotechnische Grundlagen und Fachrechnen“ erwerben Sie wichtige Basiskenntnisse in der Elektrotechnik und steigern damit Ihren Wert am Arbeitsmarkt. Sie können mit diesem Kurs in die Elektronikausbildung (ab 6610) einsteigen, und Ihre mathematischen Kenntnisse in Bezug auf Elektrotechnik auffrischen.

## Die Inhalte:

- Fachrechnen der Elektrotechnik
- Begriffsbestimmungen und SI-Einheiten der elektrischen Größen
- Ohmsches Gesetz, Kirchhoffsche Regeln
- einfacher und verzweigter Gleichstromkreis
- Scheinwiderstände im Wechselstromkreis
- Kurzwiederholung der Grundrechnungsarten
- Schlussrechnungen, Prozentrechnungen
- Bruchrechnungen, Gleichungen 1. Grades
- einfache Winkelfunktionen
- Sinussatz, Cosinussatz
- einfache Logarithmen-Rechnungen
- Rechnen mit Potenzen
- Anwendungsbeispiele aus der Elektrotechnik

## Die Zielgruppe:

Personen, die Elektrotechnik lernen oder bereits einmal erworbene Kenntnisse auffrischen wollen.



Kursbuchung und weitere Details unter **6599** im WIFI-Kundenportal:  
[www.wifi.at/ooe](http://www.wifi.at/ooe)