

# LERN FÖRDE RUNG

## KURS: 21 / FKH07 ELEKTROTECHNISCHE GRUNDLAGEN DER AUTOMOBILTECHNIK

### KURSZIEL

Lernende...

- interpretieren das Ohm'sche Gesetz.
- erklären die Beziehung zwischen den Grössen Spannung, Strom und Widerstand.
- berechnen mithilfe des Ohm'schen Gesetzes aus zwei bekannten Grössen die unbekannte Grösse.
- messen mit einem Multimeter die Grössen Spannung, Strom und Widerstand.
- nennen die wichtigsten Merkmale zum Volt-, Ampere- und Ohmmeter.
- nennen die wichtigsten Auswirkungen von falsch angeschlossenen Multimetern.
- nennen den Zusammenhang zwischen Spannung und Strom.
- berechnen die Leistung aus Spannung und Strom.
- nennen das Strom-, Spannungs- und Widerstandsverhalten von Serie- sowie Parallelschaltungen.
- berechnen mit maximal drei Widerständen die Grössen Spannung, Strom und Widerstand.

### KURSIHALT

Mithilfe praktischer Messübungen festigen die Lernenden ihre Kenntnisse in den elektrotechnischen Grundlagen.

### VORAUSSETZUNGEN

Automobiltechnischer Beruf

### KURSUMFANG

10 Lektionen (2 × 5 Lektionen)

### WOCHENTAG, ZEIT

Samstag, 07.55 – 12.05 Uhr

### KURS DATEN

08. 01. 2022 / 15. 01. 2022

### KURSORT

GBC Sommeraustasse, Zimmer Saurer

### KURSLEITUNG

Harry Pfister

### BEMERKUNG

Eine Kursteilnahme ohne vorherige Anmeldung ist nicht möglich. Eine Anmeldung ist verbindlich. Es gilt die Schul- und Disziplinarordnung der GBC. Absenzen sind bei der Kursleitung zu entschuldigen. Eine Kursbestätigung wird bei mindestens 80 % Anwesenheit ausgestellt. Die Mindestteilnehmendenzahl für Freikurse beträgt 10 Personen. Die Teilnehmendenzahl ist begrenzt. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Einganges berücksichtigt.

### ANMELDUNG

unter [www.gbchur.ch](http://www.gbchur.ch)

ANMELDESCHLUSS:  
FREITAG, 17. 12. 2021



Die Anmeldungen werden bestätigt. Wir erwarten Sie zum ersten Kurstag ohne weitere Einladung. Wenn Kursdaten ändern oder ein Kurs nicht durchgeführt wird, werden wir Sie benachrichtigen.



Gewerbliche  
Berufsschule  
Chur