

Elektrotechnik

Kursbeschreibung

Der Kurs „Elektrotechnik“ soll den Teilnehmern ermöglichen, die Vorgänge in einem einfachen Stromkreis zu verstehen, die Auswirkungen auf elektrische Geräte beim Betätigen von Schaltern und beim Einstellen von Reglern zu beurteilen und die Gefahren des elektrischen Stromes und der grundlegenden Vorschriften zu beurteilen.

REFERENT	Bernhard Hächler
DATUM	Donnerstag, 3. November Freitag, 4. November 2011
KURS-NR.	Modul 1-09, Meisterausbildung Stufe 1, Fachmann / Fachfrau Ofenbau VHP
ORT	GIBS Olten
ZEIT	08:30 bis 17:00 Uhr
KOSTEN MWSt.-frei	CHF 500.- für Mitglieder, CHF 600.- für Nichtmitglieder Beiträge aus dem HP-Fonds gemäss Reglement

ZIELE

Die Teilnehmer können

- die Vorgänge in einem einfachen Stromkreis verstehen.
- die Auswirkungen auf elektrische Geräte beim Betätigen von Schaltern und beim Einstellen von Reglern beurteilen.
- die Gefahren des elektrischen Stromes und der grundlegenden Vorschriften erkennen.
- gefährliche Situationen im Haushalt und auf der Baustelle erkennen.
- die Funktion von einfachen elektrischen Geräten beschreiben.
- einfache Berechnungen im elektrischen Stromkreis (z.B. Stromkosten) vornehmen.

INHALT

Theorie:

- Kurze physikalische Einführung.
- Stromkreis.
- (Elektro-) Magnetismus.
- Spannung, Strom, Widerstand (Ohmsches Gesetz).
- Elektrische Leistung.
- Gefahren und Schutzmöglichkeiten.

Praktikum:

- Verdrahten von einfachen Stromkreisen auf Steckkästen.
- Erkennen von Fehlern in Stromkreisen.
- Anschliessen von einfachen elektrischen Komponenten des täglichen Gebrauchs.
- Bedienen und anschliessen von einfachen Reglern.
- Beurteilen von Komponenten hinsichtlich Defekte.

Im Labor werden unter anderem mit Komponenten gearbeitet, mit welchen die Teilnehmer bei Ihrer Berufsarbeit konfrontiert sind:

- Cheminée-Ventilator.
- Raumthermostat, programmierbare Raumtemperatur-Regler.
- Heizkabel.
- Umwälzpumpe.
- Lampen, Stecker, Steckdosen, Verlängerungskabel.

ZIELPUBLIKUM

Hafner und Hafnerinnen.

Der Kurs ist Bestandteil der Meisterausbildung, Stufe 1, Fachmann/Fachfrau VHP

MITBRINGEN

Schreibmaterial

ANMELDUNG

Die Teilnehmerzahl ist beschränkt, bei Bedarf werden zusätzliche Kurse geplant und angeboten. Weitere Informationen und Anmeldung bei Vreny Brack, Schulsekretariat, Tel. 062 293 35 62, Fax 062 293 50 15, schulverwaltung@vhp.ch

ABMELDUNG

Bei Abmeldung ab 14 Tagen bis zum zweiten Tag vor Seminarbeginn werden 55%, ab einem Tag vor Beginn 100% der Teilnahmegebühr verrechnet.

FAX-ANMELDUNG

- Ja, ich melde mich für das Weiterbildungsseminar an
 Ich bin VHP-Mitglied Ich bin nicht VHP-Mitglied

Kurs-Nr. _____ Kursbezeichnung _____

Name _____ Vorname _____

Rechnungsadresse _____

Strasse _____

PLZ/Ort _____

Tel _____ Fax _____ E-Mail _____

Bitte senden an Schulsekretariat: Fax 062 293 50 15, schulverwaltung@vhp.ch