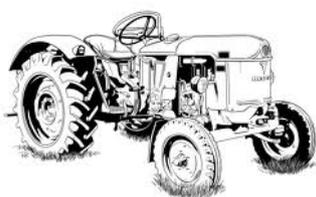


Kurse **aktuell** **berufsbezogen** **zukunftsgerichtet**



**Elektrik / Elektronik in der
Land- und Baumaschinen Technik**

Ele2017.1a / Montag (12 Termine = 48 Lekt.)
Ele2017.1b / Mittwoch (12 Termine = 48 Lekt.)

Ziel

- Kennen der verschiedenen Elektro- und Elektronikanlagen
- Grundlagen auffrischen und festigen
- Fachwissen und zusammenhängendes Denken vertiefen

Inhalte

- Grundlagen der Elektrik/Elektronik
- Aufbau der elektrischen und elektronischen Bauelemente und Schaltkreise
- Häufige Signalformen zur Ansteuerung von Aktoren
- Simulationssoftware zur Festigung der Grundlagen
- Richtige Handhabung der Messinstrumente bei der Fehlersuche (Digitalmultimeter, Oszilloskop, Diagnosesysteme)
- Praktische Steck- und Messübungen
- Grundlagen PWM (Pulsweitenmodulation)
- Methodisch richtiges Vorgehen bei Fehlersuche und Diagnose
- Grundlagen von BUS Systemen (Binäre Signale und Datenübertragung)
- Grundlagen SPS (Speicherprogrammierbare Steuerung)
- Starkstromelektrik (Drehstrommotoren, Motorschutzschalter etc.)

Voraussetzungen

Lernende ab dem 6. Semester sowie
gelernte Berufsleute des Land-, Baumaschinen-, Motorgerätegewerbes

Abschluss Qualifikation

Attest

Kursleitung / Beratung

Daniel Reusser
Telefon: 033 227 33 63 eMail: daniel.reusser@idm.ch

Kosten

Für Lernende: CHF 10.– Materialgeld
Für gelernte Berufsleute: CHF 490.– inkl. Materialgeld

Daten

Ele2017.1a jeweils Montag von 17.30 – 21.00 Uhr
12 x Montag
27.02. / 06.03./20.03./27.03. / 08.05./15.05./22.05./29.05.2017
Herbstdaten: 21.08./28.08. / 04.09./11.09.2017

Ele2017.1b jeweils Mittwoch von 17.30 – 21.00 Uhr
12 x Mittwoch
01.03./08.03./22.03./29.03. / 10.05./17.05./24.05./31.05.2017
Herbstdaten: 23.08./30.08. /6.09./13.09.2017

Ort

Berufsbildungszentrum IDM Thun
Zimmer 032

**Teilnehmerinnen /
Teilnehmer**

Mind: 15 Max: 16

**Anmeldung
Allgemeine Bestimmungen
Auskunft**

Bis **23. Dezember 2016** mit Anmeldeformular an das IDM Thun
siehe Homepage www.idm.ch/kurse/freikurse
3600 Thun, Tel. 033 227 33 44 / Fax 033 227 33 66 / info@idm.ch