## Ausbildungsprogramm ETK AG

Ausbildung
Ausbildungsdauer
Lehrling / Praktikant
Lehrmeister

Lehre Automatikermonteur 02.07.2007-01.07.2010

Simon Hischier Frank Kalbermatter





## **ELEKTRO-TABLEAU KALBERMATTER AG**

SCHALTANLAGEN UND AUTOMATION

		Theorie (Lehrmeister)		Ausübung		Kontrolle		Verfeinerung		Schlusskontrolle	
Thema	Datum	Themen	Datum	Bemerkung	Datum	Bemerkung	Datum	Bemerkung	Datum	Bemerkung	
Firmengegebenheiten		Mitarbeiter, Infrastruktur, Grundregeln (Werkzeughaltung/Dödelliste/Fehlermeldung, Grundleitsätze), Stunden+Ferienwesen, Arbeitsablauf, Telefondienst, Zuständigkeiten									
Arbeitssicherheit		Kleidung, Schutzbrillen, Gehörschutz, Apotheke, Elektro (Personenschutz), häufigste Unfälle, Lonzaanforderungen, Batteriesäure									
Werkzeugkenntnis		Anhand von Werkzeuglisten und Infrastruktur Werkzeug erklären									
Messen		Toleranzen, Meter, Rollmeter, Schieblehre, Mikrometer									
Feilen		Grundstellung, Grob/Feinfeilen, Kanten									
Sägen		Handsäge, Kreissäge, Stichsäge									
Bohren		Anzeigen, Körnen, bohren, versenken, verschiedene Werkstoffe / Geschwindigkeiten									
Handmaschiene		Bohrmaschine, Stichsäge, Trennjäger, Schweissen									
Abschluss Mechanik		Würfel auf Sockel									

Stanzen	Handstanze, Maschine				
PVC Bearbeitung	Ausmessen, Anzeigen, Stichsäge, PVC- Maschine, PVC-biegen				
Cu Bearbeitung	Anzeigen, Körnen, bohren, stanzen, biegen, Cu- SS Systeme				
Alu und Blech Bearbeitung	Profile, Frontüre				
Beschriften	Beschriftungsmaschine, Graviermaschine. Was, wie, wo laut Schema.				
Verdrahtungstechnik bis 6mm2	Zangen, Hülsen, Pressen, Löten, Technik, Farbnormen				
Verdrahtungstechnik > 6mm2	Zangen, Hülsen, Pressen, Schrumpfen, Technik				
Grundkenntnisse Elektro	Grundbegriffe, Stromerzeugung, Ohmisch Gesetz, Leiter/Nichtleiter, Querschittsberechnung				
Elektrische Verbindungen	Verlegungsarten, Kabel, Litzen, Anschlussmaterial				
Apperategrundkenntnisse	Aufschriften, Normen				
Apperate Absicherung Leitung	Leitungs-+Leistungsschutzschalter, Schmelzsicherung				
Apperate Absicherung Person	Erdung, Fi				

Apperate Absicherung Motor	Motorschutzschalter, Thermik, Kaltleiter, cos Wächter				
Schaltapperate	Schalter, Schütz, Relais, Zeitrelais, TA, SS, Überwachungs-+Funktionsrelais, Thyristor				
Verbindungsapparate	Klemmen, Steckdosen				
Apparate Elektronik	Dioden, Widerstand, LED, Trafo, Netzgerät				
Apperate Messen/Prüfen	Stromwandler, Volt-+Amperemeter, Multimeter, Meldeleuchter				
Steuerapparate	SPS, EIB, Regler				
Motor	Typenschild, Schaltungen, FU, Sanfstarter				
Schemakenntnisse	Symbole, DISPO				
Messtechnik Elektro	Messgeräte, Messen Spannung / Strom / Widerstand / Isolation / Drehrichtung, Schlusskontrolle, Störungsbehebung, Prüfprotokoll				