

Elektro



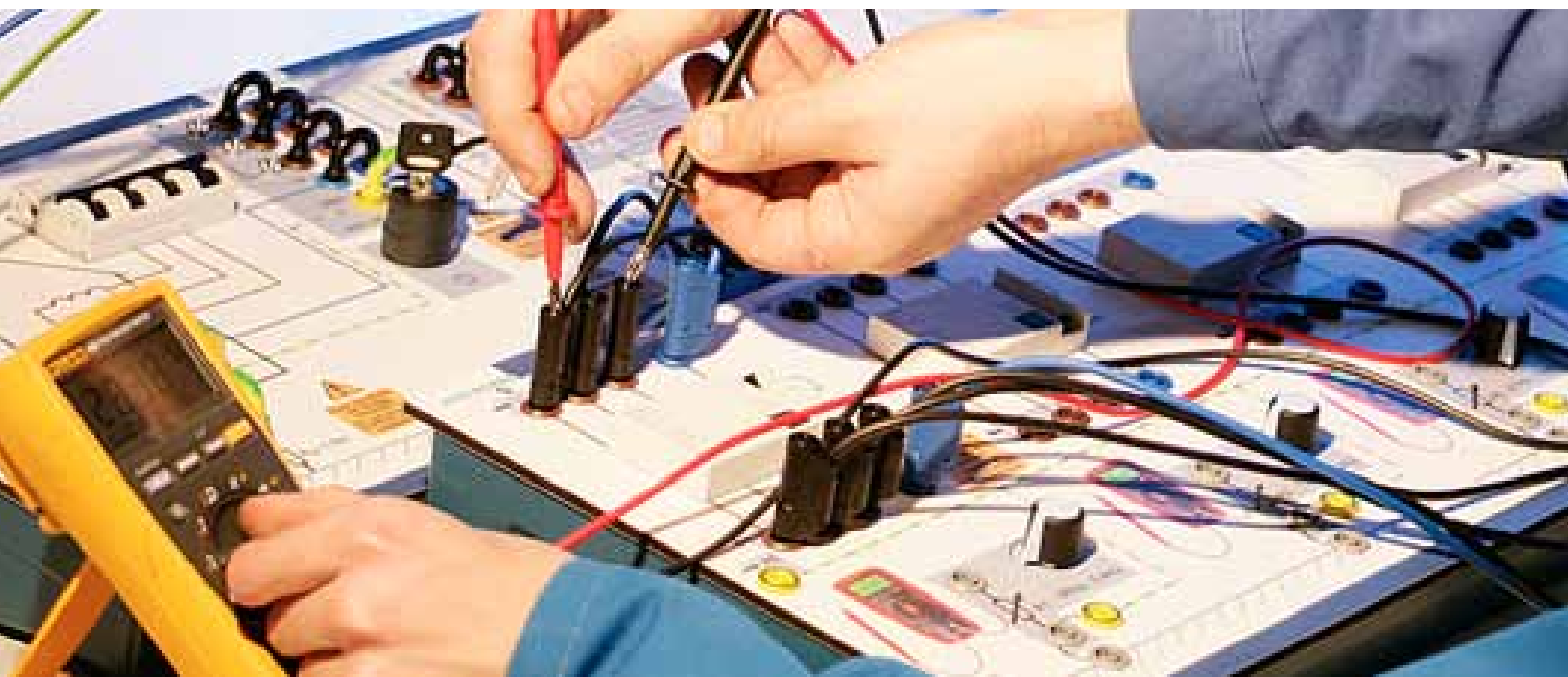
WIR MACHEN SIE ZU PROFIS!

MODULÜBERSICHT

Die Module sind Bestandteil der Lehrlingsausbildung und deren Inhalte mit dem aktuellen Bundesgesetzblatt II 17.9.1999 abgestimmt. Eine berufliche Zuordnung findet sich in der Übersicht nach Lehrberufen oder beim jeweiligen Modul unter dem Punkt: „Zielgruppe“.

Die Ausbildungen werden auch für die Höherqualifizierung von Fachpersonal angeboten. Auf Wunsch werden Modulinhalte und Dauer betriebsspezifisch angepasst.

Module	Dauer
CAD E	1 Woche
E1 E1	8 Wochen EAT, EBT,EBP,MEC 6 Wochen PRT
E1 Met	1 Woche
E2	5 Wochen
E3	5 Wochen
M1	10 Wochen
P1	2 Wochen
LAP	3 Wochen



>> CAD E

SCHALTPLANERSTELLUNG MIT EPLAN P8

Ziel: Der Teilnehmer lernt die umfassenden Möglichkeiten von EPLAN Electric P8 kennen.

Inhalt: Anpassen von Arbeitsbereichen
Projekte nach der IEC 61346/61355 Norm erstellen
Schaltplan- und geräteorientierte Erstellung von Stromlaufplänen
Einfache Formatierung der Schaltzeichen
Bearbeitung über Navigatoren zentral und einfach durchführen
Makroerstellung
Automatisches Erzeugen montagegerechter Fertigungsunterlagen
Erweiterte Artikelverwaltung
Automatische Betriebsmittelnummerierung
Schaltschrankaufbau und Montageplatten
Projekte sichern und archivieren
Erstellen von eigenen Formularen

Zielgruppe: Alle Elektroberufe und Produktionstechniker

Dauer: 1 Woche

Kursleiter: Nobis Michael

>> E1

GRUNDLAGEN ELEKTROTECHNIK

Ziel: Der Lehrling soll die grundlegenden Kenntnisse und Fertigkeiten der Elektrotechnik haben.

Inhalt: **Grundlagen der Elektrotechnik**

Erste Hilfe bei Elektrounfällen, Physikalische Grundlage von Strom, Spannung, Widerstand

Messung von elektrischen Größen

Grundlegende Messschaltung wie Strom-, Spannungs und Widerstandsmessung vermittelt

Gleichrichterschaltungen

Untersuchung von Gleichstrom in seinen zu den diversen Verbrauchern

Wechselstromtechnik

Untersuchung von Wechselstrom in seinen zu den diversen Verbrauchern

Grundlagen der Installationstechnik

Behandlung von einzelnen Grundsaltungen der Elektroinstallation

Zielgruppe: Elektroanlagentechniker, Elektrobetriebstechniker, Elektroenergietechniker
Mechatroniker, Produktionstechniker

Dauer: 8 Wochen EAT, EBT, EBP, MEC
6 Wochen PRT

Kursleiter: Nobis Michael

>> E1 MET

CNC AUFBAULEHRGANG

Ziel: Vermeidung von Elektrounfällen

Inhalt: Übungen zu den Grundlagen der Elektrotechnik wie Stromkreis, Ohmsches Gesetz, Messen elektrischer Größen, Ausführen einfacher Schaltungen nach Schaltplänen, Störungssuche und Fehlerbehebung.

Zielgruppe: Alle Metallberufer

Dauer: 1 Wochen

Kursleiter: Nobis Michael

>> E2

ELEKTRO - LEHRGANG 2

Ziel: Der Lehrling soll die erweiterten Kenntnisse und Fertigkeiten dem zugrunde liegenden Berufsbild vermittelt bekommen

Inhalt: Schutzmaßnahmen

gegen gefährliche Körperströme Entsprechend Netzformen werden die notwendigen Kenntnisse mit realen Spannungs- und Stromwerten vermittelt: dadurch wird der Einsatz von praxisüblicher Prüf- und Messgeräte ermöglicht.

Steuerungstechnik

Der Einstieg in die Probleme der Steuerungstechnik wird praxisgerecht mit dem Aufbau der gebräuchlichsten Schützsicherungen realisiert.

Einstieg in die Automatisierungstechnik mittels einer Kleinststeuerung

Zielgruppe: Elektroanlagentechniker, Elektrobetriebstechniker, Elektroniker, Elektroenergietechniker, Mechatroniker, Produktionstechniker

Dauer: 5 Wochen

Kursleiter: Nobis Michael



>> E3

ELEKTRO - LEHRGANG 3

Ziel: Der Lehrling soll berufsübergreifende Fertigkeiten und Kenntnisse unter Berücksichtigung „neuer“ Technologien haben.

Inhalt: Elektronik

Grundschtaltung der Elektronik und messtechnische Untersuchung

Speicherprogrammierbare Steuerung

Vermittlung von Grundlagen der speicherprogrammierbaren Steuerung

Zielgruppe: Elektroanlagentechniker, Elektrobetriebstechniker, Mechatroniker, Produktionstechniker

Dauer: 5 Wochen

Kursleiter: Nobis Michael

>> M1

METTALGRUNDLEHRGANG

Ziel: Der Teilnehmer ist in der Lage praxisgerechte Anfertigungen laut Zeichnung durchzuführen.

Inhalt: Messen, Feilen, Anreißen, Stempeln, Schleifen, Trennen, Meißeln, Bohren, Senken, Reiben, Gewindeschneiden, Sägen, Biegen, Richten, Weichlöten, Schneiden, Nieten, Oberflächenbehandlung, Begleitende theoretische Fachausbildung
Begleitende theoretische Fachausbildung
Die Ausbildungsinhalte werden an Werkstücken vermittelt
Grundkenntnisse englischer Fachausdrücke
Persönlichkeitsbildung, Teamfähigkeit, Selbstvertrauen
Erste-Hilfe-Kurs (16 Std.)
Grundkenntnisse über mechanische und hydraulische Bauelemente
Grundkenntnisse über Erzeugung, Verarbeitung und Anwendung von Aluminium lt. Berufsbild
Grundkenntnisse über Arbeitsvorbereitung, Warenfluss und Logistik
Erarbeiten der Prüfungsfragen aus dem Fragenkatalog

Zielgruppe: Elektrobetriebstechniker, Elektroanlagentechniker, Mechatroniker

Dauer: 10 Wochen

Kursleiter: Wiesner Heinrich

>> P1

PNEUMATIK

Ziel: Der Teilnehmer soll einfache pneumatische Steuerungen verstehen. Er soll diese Schaltungen entwerfen, praktisch aufbauen und in Betrieb nehmen können.

Inhalt: Druckluftaufbereitung
Aufbau und Arbeitsweise pneumatischer Arbeitselemente
Ventilarten, deren Funktion und praktische Einsatzmöglichkeiten
Grundsaltungen und Logikfunktionen
Entwicklung einfacher Schaltpläne
Praktische Übungen (Schaltungsaufbau und Inbetriebnahme)

Zielgruppe: Elektrobetriebstechniker, Elektroanlagentechniker, Mechatroniker

Dauer: 2 Wochen

Kursleiter: Nobis Micheal

>> LAP

PRÜFUNGSVORBEREITUNG

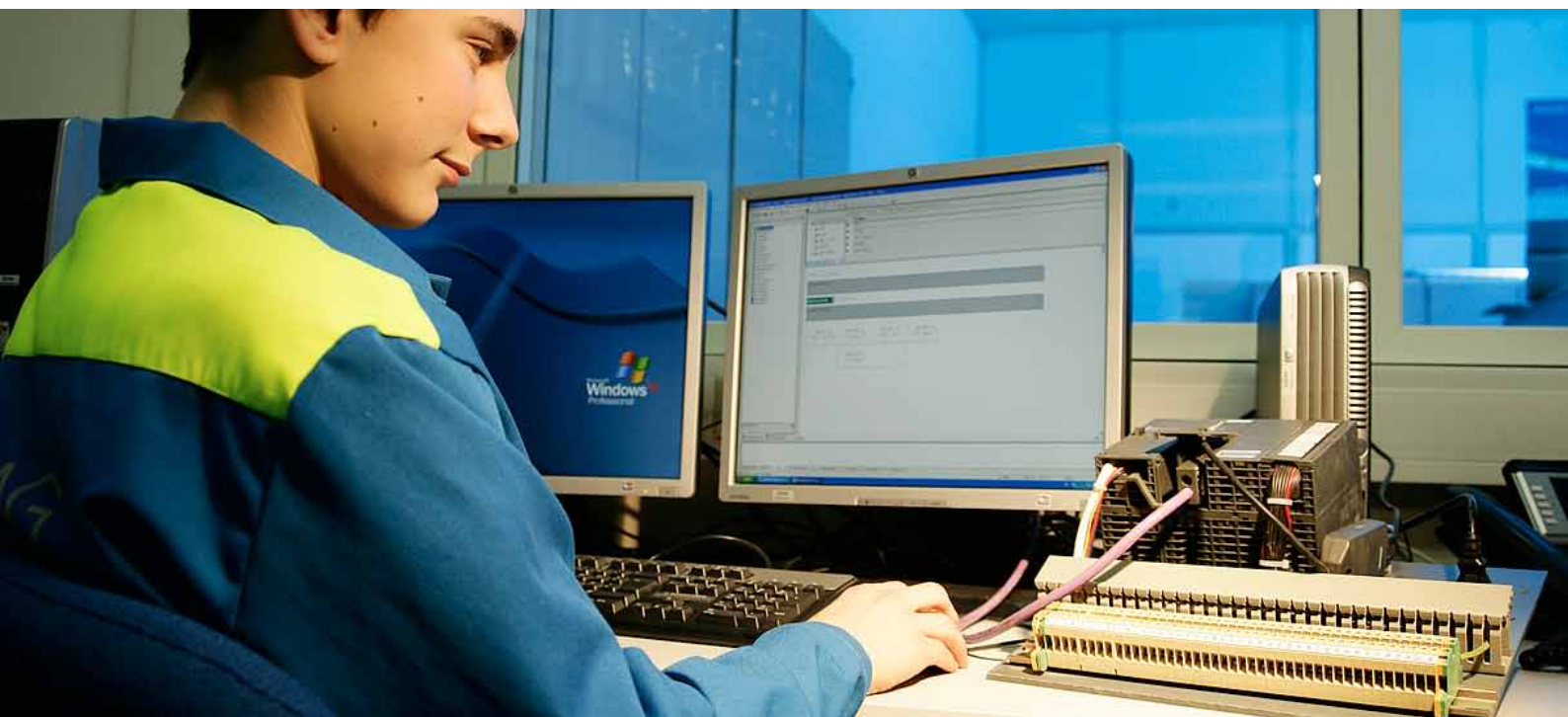
Ziel: Vorbereitung auf die Prüfungssituation. Förderung der Kommunikationsfähigkeit und der Leistungsfähigkeit bei Stresssituationen. Abbau von Prüfungsängsten.

Inhalt: **Prüfungssimulation**
Üben von lehrabschlussprüfungsbezogenen Zeichnungen
Fachgesprächsimulation
Theoretische und praktische Prüfungsvorbereitung

Zielgruppe: Elektrobetriebstechniker, Elektroanlagentechniker, Mechatroniker

Dauer: 3 Wochen

Kursleiter: Nobis Michael





Ausbildungszentrum Braunau
Gesellschaft m.b.H.

Industriezeile 50
A-5280 Braunau/Inn

Telefon: 0 77 22 / 842 68-1316
Telefax: 0 77 22 / 842 68-1094

E-Mail: office@abz-braunau.at
Internet: www.abz-braunau.at