



**Modulare Fortbildung
Grundmodul**

Grundlagen der Elektroinstallationstechnik

**Dauer: 1 Monat = 160 Stunden
ist kombinierbar mit anderen
Modulen**

Zielstellung

Der Teilnehmer erwirbt Grundlagen in der Elektrotechnik mit verschiedenen Grundsaltungen und Messprüfungen.

**Modulare Fortbildung
Aufbaumodul 4
Industrieschaltungen**

**Dauer: 1 Monat = 160 Stunden
ist kombinierbar mit anderen
Modulen**

Zielstellung

Der Teilnehmer erwirbt weiterführende Fertigkeiten und Kenntnisse in der Elektrotechnik sowie in der Inbetriebnahme von Industrieanlagen.

**Modulare Fortbildung
Aufbaumodul 5
Speicherprogrammierbare
Steuerungen - SPS**

**Dauer: 1 Monat = 160 Stunden
ist kombinierbar mit anderen
Modulen**

Zielstellung

Der Teilnehmer erwirbt Spezialkenntnisse und Fertigkeiten in der Elektrotechnik.

Abschluss

Teilnehmerzertifikat
WINKLER + PARTNER
Berufliche Bildung GmbH



Maßnahmeort:

Josef-Orlopp-Straße

S-Bahnhof
Storkower Straße
S41/S42



Siegfriedstraße

Frankfurter Allee

S + U-Bahnhof
Lichtenberg S5,7,75/U5
weiter mit Tram 21
oder Bus 240/256

Adresse

WINKLER + PARTNER
Berufliche Bildung GmbH
Josef-Orlopp-Str. 92 – 106
10365 Berlin-Lichtenberg

Anmeldung / Sekretariat

Tel.: 030 551950-0, -20
Fax: 030 551950-50

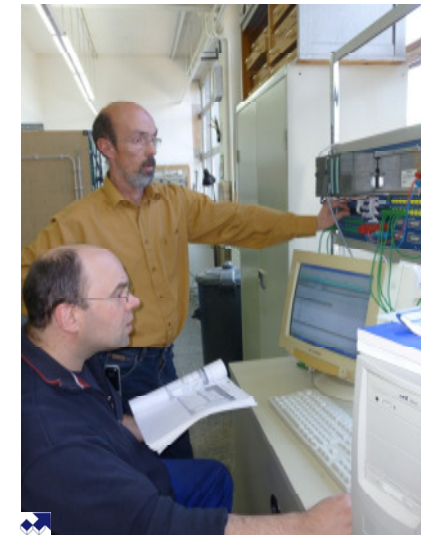
**Bitte informieren Sie sich bei
Ihrer Agentur für Arbeit
oder Ihrem JobCenter
über einen Bildungsgutschein!**

Internet
E-Mail

www.winklerpartner.de
bildung@winklerpartner.de



**Modulare Fortbildung
Elektronik
Industrieschaltungen
SPI**



**Förderung durch
Bildungsgutschein möglich!
Maßnahme-Nr. 962-7039-12**



Modulare Fortbildung

**Grundmodul
Grundlagen der Elektroinstallationstechnik**

**Dauer: 1 Monat = 160 Stunden
ist kombinierbar mit anderen
Modulen**

Zielstellung

Der Teilnehmer erwirbt Grundlagen in der Elektrotechnik mit verschiedenen Grundsaltungen und Messprüfungen.

Voraussetzung

Berufsabschluss in einem Elektroberuf ist erwünscht.

Inhalte

Installations- und Beleuchtungstechnik, alle elektrischen Grundsaltungen; Kennenlernen elektrischer Betriebsmittel, Messtechnik, Messverfahren, Funktionsprüfung, Fehlersuche, Schaltpläne, Schaltzeichnungen, Leitungsdimensionierung, Kostenberechnung, Angebotserstellung

**Abschluss:
Teilnehmerzertifikat
WINKLER + PARTNER
Berufliche Bildung GmbH**



Modulare Fortbildung

**Aufbaumodul 4
Industrieschaltungen**

**Dauer: 1 Monat = 160 Stunden
ist kombinierbar mit anderen
Modulen**

Zielstellung

Der Teilnehmer erwirbt weiterführende Fertigkeiten und Kenntnisse in der Elektrotechnik sowie in der Inbetriebnahme von Industrieanlagen.

Voraussetzung

Berufsabschluss in einem Elektroberuf ist erwünscht.

Inhalte

Aufbau und Funktionsweise von Industrieschaltungen kennenlernen; Aufbau, Wirkungsweise und Anschließen von verschiedenen Maschinen, Motoren und Generatoren; Anzugs-, Dreh- und Nennmoment, Spaltpol-, Universal-, Kondensatormotor; Asynchron-, Synchron-, Polumschaltmotor. Reihen-, Neben-, Doppelschlussmotor; Prüfungs- und Schaltungsunterlagen kennenlernen und bearbeiten

**Abschluss:
Teilnehmerzertifikat
WINKLER + PARTNER
Berufliche Bildung GmbH**



Modulare Fortbildung

**Aufbaumodul 5
Speicherprogrammierbare
Steuerungen - SPS**

**Dauer: 1 Monat = 160 Stunden
ist kombinierbar mit anderen
Modulen**

Zielstellung

Der Teilnehmer erwirbt Spezialkenntnisse und Fertigkeiten in der Elektrotechnik.

Voraussetzung

Berufsabschluss in einem Elektroberuf ist erwünscht.

Inhalte

Inbetriebnehmen und Instandhalten von Steuerungen (VPS + SPS); Schützsteuerungen, Wendeschützsteuerungen; Taster, Schützverriegelung, Stern-Dreieckschaltung usw.; Fehlersuche in Steuerungsanlagen. Programme erstellen mit EASY, LOGO, STEP

**Abschluss:
Teilnehmerzertifikat
WINKLER + PARTNER
Berufliche Bildung GmbH**