

## PVB - IHK Teil 2 Abschlussprüfung EBT Seminar-Nr. 30.10.120 1W

Mit der Vorbereitung der Auszubildenden auf die Abschlussprüfung „Elektroniker für Betriebstechnik“ werden alle relevanten Prüfungstätigkeiten und Messverfahren geschult. Durch die Einbeziehung der betrieblichen Aufbauten können die situationsbezogenen Aufgabenstellungen spezifisch durchgeführt werden.

### Teilnehmer

- ✔ Auszubildende vor der Abschlussprüfung

### Sicherheitsunterweisung

- ✔ Es wird eine Sicherheitsunterweisung nach den Vorgaben der DGUV V1 und Betriebssicherheitsverordnung für den elektrischen Anwendungsbereich durchgeführt und mit einem Zertifikat versehen. Dieses Zertifikat dient als Nachweis für die Prüfungsteilnahme.

### Grundlagen

- ✔ Kenntnisse der elektrischen Grundgrößen und ihre Bedeutung bei dem Messen von elektrischen Größen einschließlich Spannung, Strom, Widerstand, Leistung und Arbeit.
- ✔ Lesbarkeit von elektrischen Schaltplänen für Last- und Steuerstromkreise.
- ✔ Funktionen und Verwendungen von Energiesystemen für die Versorgung, mit Berücksichtigung durch Einspeisungen seitens erneuerbarer Energien wie Photovoltaik und Klein-WEA.

### Fachtheorie

- ✔ Aufbau und Funktionen der verbauten Komponenten, entsprechend den Vorgaben der Prüfung, für Installation, Fehleranalyse und Austausch.
- ✔ Steuerungstechnik in Projektierung und Realisierung.
- ✔ Erstellung des Prüfprotokolls nach Abschluss elektrischer Arbeiten unter Verwendung von Anlagenprüfgeräte Gossen Metrawatt sowie Fluke 1654. Die Einbeziehung betrieblicher Prüfgeräte ist möglich.

### Fachpraxis

- ✔ Fehlersuche und Dokumentation in Steuerungsanlagen. Hierzu werden die in der Fachtheorie erworbenen Kenntnisse auf die reale Anlage übertragen und die Beziehung zwischen den technischen Unterlagen und der Steuerungsanlage vertieft.
- ✔ Ausarbeitung zum Änderungsauftrag und Schaffung der zu erwartenden Prüfungssituation.
- ✔ Protokollführung nach dem Änderungsauftrag und Revision der Dokumentation.

Beginn: nach Vereinbarung  
 Dauer: 40 Unterrichtsstunden  
 Durchführung: 5 Tage mit je 8 Unterrichtsstunden von 9:00 bis 16:00 Uhr

Preise:	1 Teilnehmer	1.500,- €	pro Teilnehmer	1.500,- €
	2 Teilnehmer	2.200,- €	pro Teilnehmer	1.100,- €
	3 Teilnehmer	3.000,- €	pro Teilnehmer	1.000,- €
	4 Teilnehmer	3.800,- €	pro Teilnehmer	950,- €
	5 Teilnehmer	4.500,- €	pro Teilnehmer	900,- €
	6 Teilnehmer	5.100,- €	pro Teilnehmer	850,- €

Ab 6 Teilnehmer jeder weitere Teilnehmer 850,- €. Die Preise mit der Unternehmensstaffelung (günstigere Preise bei einer höheren Anzahl von Teilnehmern) beziehen sich auf: Pro Unternehmen oder pro Angebotsanfrage. Alle Preise verstehen sich zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.