

U N T E R W E I S U N G S P L A N

für einen Lehrgang der überbetrieblichen beruflichen Bildung zur Anpassung an die technische Entwicklung im

INFORMATIONSTECHNIKERHANDWERK *)

Informationselektroniker/in SW Geräte- und Systemtechnik (12193-02)

1 Thema der Unterweisung

Systemtechnik und Kundenbetreuung

Der zuständige Fachverband empfiehlt diesen Lehrgang zur obligatorischen Durchführung.

2 Allgemeine Angaben

Lehrgangsdauer: 1 Arbeitswoche

Teilnahme: Auszubildende ab 2. Ausbildungsjahr

Teilnahmezahl: 8 - 16 Auszubildende je Lehrgang

Durchführung: *) Übergangsfrist bis 31.12.2018

3 INHALT

Zeitanteil

3.1 Systemberatung

30 %

Systeme der IuK-Technik in Betrieb nehmen und konfigurieren

Funktion überprüfen

Fehler nach Kundenangaben eingrenzen

Messgeräte und Messverfahren auswählen

Messungen ausführen

Instandsetzungsverfahren festlegen, Kosten abschätzen

3.2	Aufbau von Netzwerken	40 %
	Netzwerkstruktur und Netzwerkbetriebssystem nach Kundenanforderung auswählen, Komponenten festlegen und Netzwerk aufbauen	
	Netzwerk in Betrieb nehmen	
	Prüf- und Abnahmeprotokolle erstellen, Anlage an Kunden übergeben	
	Betriebsstörungen von Netzen ermitteln	
	Messverfahren festlegen	
	Störungsursachen ermitteln und beseitigen, Hinweise zur Vermeidung geben	
3.3	Beschallungsanlagen	20 %
	Beschallungsanlagen planen, Geräte und Leitungen auswählen	
	Anlage in Betrieb nehmen, Funktion prüfen, Messungen auswerten und dokumentieren	
3.4	Satellitenempfangstechnik	10 %
	Satellitenempfangsanlage nach Kundenbedürfnis auswählen, Anlagenkomponenten festlegen	
	Empfangsanlage aufbauen und in Betrieb nehmen	
	Prüf- und Abnahmeprotokoll erstellen, Protokoll auswerten	
	Kunden in Betrieb der Anlage einweisen.	

100 %

Integrative Bestandteile

Im Zusammenhang mit der Durchführung des Lehrganges zusätzlich zu vermittelnde Fertigkeiten und Kenntnisse:

- Maßnahmen der Arbeitssicherheit und des Gesundheitsschutzes beachten
- Maßnahmen der sparsamen Energieverwendung beachten und anwenden
- Maßnahmen der Qualitätssicherung beachten und anwenden
- Arbeitsschritte unter Berücksichtigung funktionaler und fertigungstechnischer Gesichtspunkte im Projektablauf festlegen
- Werkzeuge, Geräte sowie Hilfsmittel nach Verwendungszweck auswählen und bereitstellen
- Arbeitsgeräte und Betriebsmittel pflegen
- Arbeitsplatz unter Berücksichtigung des Auftrags vorbereiten
- Maßnahmen zur Vermeidung von Personen- und Sachschäden im Umfeld des Arbeitsplatzes treffen
- Arbeitsergebnisse kontrollieren und bewerten