

UNTERWEISUNGSPLAN

für einen Lehrgang der überbetrieblichen beruflichen Grundbildung im

INFORMATIONSTECHNIKER-HANDWERK

Informationselektroniker/in SW Bürosystemtechnik (12193-01)

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

1 Thema der Unterweisung

Einrichten von PCs und Nutzen von Standardsoftware

2 Allgemeine Angaben

Lehrgangsdauer: 1 Arbeitswoche

Teilnahme: Auszubildende ab 1. Ausbildungsjahr

Teilnahmezahl: 8 - 16 Auszubildende je Lehrgang

Durchführung: Obligatorisches Angebot

3 Stoffplan

Zeitanteil

3.1 Systemarchitektur und Busstruktur

20 %

Systemarchitektur feststellen.

Busstrukturen erkennen.

Hardwarekonfigurationen beschreiben.

Betriebs- und Gebrauchsanleitungen in deutscher und englischer Sprache lesen und auswerten.

Basissysteme in Betrieb nehmen, Betriebssystem installieren und konfigurieren.

3.2 Hardware - Systemspezifische Schnittstellen

20 %

Peripheriegeräte auftragsgemäß zusammenstellen und Schnittstellen feststellen.

Schnittstellen prüfen, Belegungen dokumentieren.

Peripheriegeräte anschließen und in Betrieb nehmen.

3.3	Praktischer Aufbau von PCs aus Einzelkomponenten Kundenbedarf ermitteln bzw. Arbeitsauftrag auswerten. Komponenten auswählen und Anpassungen unter Einhaltung einschlägiger Schutzbestimmungen und Vorschriften durchführen. Betriebssystem anpassen und System in Betrieb nehmen. Ein- und Ausgabekomponenten auftragsgerecht anpassen. Gerät in Betrieb nehmen und konfigurieren, zur Übergabe vorbereiten und vorführen. Systembeschreibung anpassen	30 %
3.4	Installation und Einsatz von Standardsoftware Standardsoftware, insbesondere Textverarbeitungs-, Tabellenkalkulations-, Grafik- und Planungssoftware auftragsgerecht installieren und Grundeinstellungen vornehmen. Daten sichern und archivieren. PC-Messtechnik-Software nach Einsatzbereichen unterscheiden, Hardware- und Systemvoraussetzungen beurteilen. PC-Messtechnik zur Prüfung von elektronischen Grundschaltungen anwenden. Anpassungen festlegen, ausführen und Software installieren. System in Betrieb nehmen.	30 %
		<hr/> <hr/> <p>100 %</p> <hr/> <hr/>

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