

Elektroberufe

Industrieelektriker | Grundstufe

Lernfeld 4

Informationstechnische Systeme bereitstellen

Inhalt	Symbol	#	Niveaunkretisierung
Pflichtenheft		4.1.1	Pflichtenheft für ein informationstechnisches System umsetzen.
Hardware		4.2.1	Die Hardwarekomponenten nach Einsatzmöglichkeiten bewerten und auswählen.
Betriebssysteme		4.3.1	Aufgaben eines Betriebssystems nennen.
		4.3.2	Installation und Konfiguration durchführen.
Standard- und anwendungsspez. Software		4.4.1	Berufstypische Texte, Tabellen und Diagramme erstellen (z.B. Geschäftsbrief, Funktionsbeschreibung, Messprotokoll). Präsentationen durchführen.
Beschaffungsprozess		4.5.1	Angebote einholen und vergleichen.
Installations- und Konfigurationsprozesse von Hard- und Softwarekomponenten		4.6.1	PC um zusätzliche Komponenten erweitern (z.B. DVD- Laufwerk, Festplattenlaufwerk) und diese zur Datensicherung verwenden.
Ergonom. Arbeitsplatzgestaltung		4.7.1	Ergonomische Aspekte bei der Planung von PC-Arbeitsplätzen beschreiben.
Lokale und globale Netzwerke		4.8.1	Aktuelle Netztopologien nennen.
		4.8.2	Aktive Netzwerkkomponenten beschreiben.
		4.8.3	Einfaches Netzwerk mit Internetzugang einrichten (z.B. WLAN-Router, IP-Adressen, MAC-Adressen).
Werkzeuge und Methoden zur Diagnose und Fehlerbehebung		4.9.1	Diagnosewerkzeuge anwenden.
Datenschutz und Datensicherung		4.10.1	Datenschutz als Persönlichkeitsschutz darstellen.
		4.10.2	Datenschutzmaßnahmen durchführen (Passwortschutz, Verschlüsselung, PIN, Firewall, Virens Scanner).
		4.10.3	Einhaltung von Urheber- und Medienrecht beachten.
		4.10.4	Maßnahmen und Medien zur Datensicherung einsetzen.
Präsentationstechniken und -methoden		4.11.1	Präsentationsmethoden und Präsentationstechniken situationsgerecht anwenden.