

Informationselektroniker/in

Fachrichtung Geräte- und Systemtechnik

Übersicht zur überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung (ÜLU)

Seite 1

1. Lehrjahr

Elektrische Installation G-IT1/16

Installationsschaltungen und Schutzmaßnahmen
1 Woche

- Elektrische Installation der Stromversorgung inklusive Beleuchtung eines Serverraumes

PC-Systeme G-IT2/16

Auswahl und Einsatz von hardware- und systemspezifischen Komponenten - 1 Woche

- Planung, Installation und Konfiguration von Basissystemen
- Peripheriegeräte zusammenstellen und Schnittstellen prüfen, anschließen und in Betrieb nehmen

2. Lehrjahr

Telefonanlagen IT2/16

Einrichtung von Kommunikationsendgeräten und -anlagen - 1 Woche

- Telefonanlage aufbauen, überprüfen, programmieren mit Kundenübergabe

Multimedia IT5/16

Multimediale Vernetzung - 1 Woche

- Funktionsweisen von Consumer Elektronik
- Audio-, Bild- und Videoformate überprüfen, bearbeiten und konvertieren
- Medienserver und Streaming einrichten und testen

Netzwerkverbindungen IT3/16

Installieren von Systemkomponenten und Netzwerken - 1 Woche

- Gerätemontage bei Beachtung der elektromagnetischen Verträglichkeit
- Netzwerkverbindungen über Funk, Draht und Lichtwellenleiter konfektionieren, installieren und Fehlersuche



Informationselektroniker/in

Fachrichtung Geräte- und Systemtechnik

Übersicht zur überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung (ÜLU)

Seite 2

3. Lehrjahr

Breitbandkommunikation IT4/16

Einrichten von Breitbandkommunikation und Empfangsverteilanlagen - 1 Woche

- Breitbandkommunikationssysteme und Empfangsanlagen installieren und einrichten
- Aufbereitungsanlagen und Empfangsgeräte einrichten, prüfen und im Netzwerk einbinden

Audio- und Videoanlagen IT6/16

Integration von Audio- und Videoanlagen in der Gebäudetechnik - 1 Woche

- Audio- und Videosysteme auswählen
- Schnittstellen einrichten und Kamerasystem einbinden
- Bedienoberfläche einrichten und Systeme im Netzwerk einbinden

4. Lehrjahr

Netzwerktechnik und Beschallungsanlagen IT7/16

Kunden- und Systembetreuung - 1 Woche

- Beschallungsanlagen berechnen
- Schnittstellen und Komponenten installieren und einrichten
- Audio- und Videoanlagen integrieren und in Betrieb nehmen



EUROPÄISCHE UNION
EUROPÄISCHER SOZIALFONDS

ESF IN BAYERN
WIR INVESTIEREN IN MENSCHEN

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Gefördert durch

Bayerisches Staatsministerium für
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie



hwkno.de/uelu