

Bezeichnung des Qualifizierungsmoduls: Informations- und Kommunikationstechnische Systeme	Kurs Nummer: 22IT02	
Voraussetzungen: keine	Lehrgangsdauer: 2 Wochen	<input checked="" type="checkbox"/> Vollzeit <input type="checkbox"/> Teilzeit
Abschluss: Zertifikat der Ausbildungsstätte	Lehrgangsgebühr: Nach aktueller Gebührenordnung	

MODULBESCHREIBUNG:

In Theorie und Praxis werden in diesem Modul Grundlagen der Informationstechnik vermittelt. Der Auszubildende erlernt in praktischen Ausbildungseinheiten Grundkenntnisse vom Verlegen und Auflegen von Netzwerkleitungen bis hin zur Installation und Verwaltung von Betriebssystemen und branchenspezifischer Software in einem selbst aufgebauten und konfigurierten Netzwerk.

ÜBERSICHT DER INHALTE:



- 1. Hardware und Betriebssysteme:**
 - Hardwarekomponenten eines Rechners
 - Peripheriegeräte
 - Schnittstellen und Steckverbinder
 - aktuellen Betriebssysteme
- 2. Netze der Informationstechnik:**
 - Netztopologien
 - Komponenten für Datennetze
 - Datenverkehr im Netzwerk
 - Einrichten eines Ethernet Netzwerks
 - Aktuelle Kommunikationsstandards (LAN, WLAN, Bluetooth, Airprint, Wifi-Direct)
 - Cloud-Computing
- 3. Sicherheit in der Informationstechnik**
 - Gefahrenpotentiale im Internet erkennen
 - Gefahrenpotentiale für Netzwerke, Rechner und mobile Geräte
 - Maßnahmen zur Sicherstellung der Datensicherheit und des Datenschutzes im Unternehmen