EDV-Systemtechnik

BERUFSBESCHREIBUNG

Der Lehrberuf EDV-Systemtechnik wurde durch den Lehrberuf Mechatronik - IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik (Modullehrberuf) ersetzt. Die Ausbildung im Lehrberuf EDV-Systemtechnik ist nicht mehr möglich.

EDV-Systemtechniker*innen bauen EDV-Anlagen zusammen, montieren und prüfen sie. Sie stellen Verbindungen her, bauen Bauelemente ein und justieren (= genau einstellen) sie. Sie installieren und konfigurieren PCs und Peripheriegeräte (z. B. Scanner, Drucker) in Netzwerken und konfigurieren und warten Betriebssysteme. Darüber hinaus sind sie für die Einrichtung von Schnittstellen sowie für das Erstellen von Netzwerkprotokollen zuständig. Sie arbeiten mit Berufskolleg*innen im Bereich der Informations- und Kommunikationstechnologie zusammen und haben direkten Kontakt zu ihren Kund*innen.

Ausbildung

Der Lehrberuf EDV-Systemtechnik wurde durch den Lehrberuf Mechatronik ersetzt. Die Ausbildung im Lehrberuf EDV-Systemtechnik ist nicht mehr möglich.

Wichtige Aufgaben und Tätigkeiten

- kund*innenorientierte EDV-technische Konzepte planen und erstellen
- Geräte, Netzwerke (Hardware) und erforderliche elektronische Datenverarbeitungsprogramme (Software, Internet, E--Mail) anschließen, installieren, konfigurieren und prüfen
- Fehler und Störungen aufsuchen, eingrenzen, analysieren und beheben
- Geräte, einzelne Komponenten und Bauteile von Netzwerken sowie die zugehörigen elektronischen Datenverarbeitungsprogramme (Software) instand setzen, warten und tauschen
- Geräte und Anlagen der EDV-Systemtechnik und der Datenkommunikationstechnik zusammenbauen, montieren, prüfen, in Betrieb nehmen und warten
- Kund*innen informieren und beraten

Anforderungen

- Auge-Hand-Koordination
- Fingerfertigkeit
- gutes Sehvermögen (viel Lesen bzw. Arbeiten am Computer)

- Fremdsprachenkenntnisse
- technisches Verständnis

- Argumentationsfähigkeit / Überzeugungsfähigkeit
- Kommunikationsfähigkeit
- Kund*innenorientierung

- Aufmerksamkeit
- Beurteilungsvermögen / Entscheidungsfähigkeit
- Flexibilität / Veränderungsbereitschaft
- Freundlichkeit
- Geduld

- gepflegtes Erscheinungsbild
- Mobilität (wechselnde Arbeitsorte)

- komplexes / vernetztes Denken
- logisch-analytisches Denken / Kombinationsfähigkeit
- Organisationsfähigkeit
- Planungsfähigkeit

© ibw-Institut für Bildungsforschung der Wirtschaft