

Kommunikationstechniker*in

BERUFSBESCHREIBUNG

Kommunikationstechniker*innen sind im Bereich der elektronischen Vermittlung und Übertragung von Nachrichten (Fernsprech-, Telegrafien-, Funk- und Fernsehbereich sowie Datenverarbeitungsanlagen usw.) tätig. Sie arbeiten an der Planung und Entwicklung neuer Anlagen, Schaltprogramme sowie automatischer Steuerungs- und Regelungssysteme. Kommunikationstechniker*innen arbeiten in Unternehmen im Funk-, Fernseh- und Telekommunikationsbereich mit Berufskolleg*innen aus der Informations- und Kommunikationstechnik zusammen und haben direkten Kontakt zu ihren Auftraggeber*innen.

Ausbildung

Ausbildungsmöglichkeiten für Kommunikationstechniker*innen bestehen im Bereich der Elektrotechnik und Elektronik insbesondere an höheren technischen Lehranstalten, Kollegs sowie durch Fachhochschul-Studiengänge und technischen Universitätsstudien. Viele dieser Bildungswege sind bereits auf Schwerpunktausbildungen der Nachrichten- und Informationstechnik ausgerichtet.

Wichtige Aufgaben und Tätigkeiten

- Telekommunikations- und Informatiknetzwerke bauen, installieren und betreuen
- Gebäudeverkabelungen planen und verlegen
- Ampelschaltungen und Verkehrskontrollsysteme vernetzen und programmieren
- Geräte und Komponenten zu Netzwerken zusammenschließen, einstellen und programmieren
- kommunikationstechnische Anlagen und Geräten warten und reparieren
- Komponenten und Bauteile austauschen und einstellen
- Netzwerke mit Messgeräten überprüfen und kontrollieren, Fehlerquellen finden, Störungen beheben
- Computer-Arbeitsplätze in Großraumbüros (z. B. Call-Center) einrichten
- kommunikationstechnische Anlagen auf Bahnhöfen, Flughafenterminals usw. installieren, warten und betreuen
- Kund*innen beraten und informieren

Anforderungen

- Auge-Hand-Koordination
- Farbsehen
- Fingerfertigkeit
- gute Reaktionsfähigkeit
- Anwendung und Bedienung digitaler Tools
- Datensicherheit und Datenschutz
- gutes Augenmaß
- räumliches Vorstellungsvermögen
- technisches Verständnis
- Aufgeschlossenheit
- Kommunikationsfähigkeit
- Kund*innenorientierung
- Aufmerksamkeit
- Belastbarkeit / Resilienz
- Beurteilungsvermögen / Entscheidungsfähigkeit
- Flexibilität / Veränderungsbereitschaft
- gepflegtes Erscheinungsbild
- komplexes / vernetztes Denken
- Kreativität
- logisch-analytisches Denken / Kombinationsfähigkeit
- Organisationsfähigkeit
- Planungsfähigkeit
- Problemlösungsfähigkeit