

## BERUFSBESCHREIBUNG: TELEMATIK

### DIE TELEMATIK IST...

die Verbindung von Telekommunikation (Elektrotechnik, Nachrichtentechnik) und Informatik. Sie beschäftigt sich mit den vielfältigen Möglichkeiten, die sich aus dieser Verbindung von Telekommunikation und Informatik ergeben.



### DIE TÄTIGKEITS- UND AUFGABENBEREICHE VON TELEMATIKERINNEN SIND ...

- Telekommunikations- und Informatiknetzwerke bauen, installieren und betreuen
- Gebäudeverkabelungen planen und verlegen, Ampelschaltungen verlegen und vernetzen
- Geräte und Komponenten zu Netzwerken zusammenschließen, einstellen und programmieren
- Komponenten und Bauteile von telematischen Anlagen und Systemen warten und reparieren, austauschen und einstellen

### TELEMATIKERINNEN BESCHÄFTIGEN SICH ...

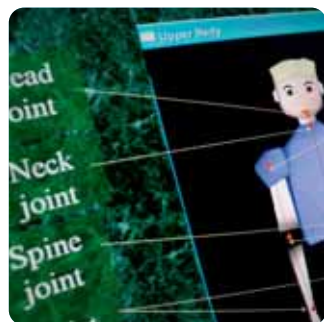
mit technischen Einrichtungen und Anschlussmöglichkeiten für Kommunikationsanlagen im Haushalt, im Gewerbe und in der Industrie. Sie sorgen dafür, dass Bilder laufen, E-Mails ankommen und das Telefon klingelt. Sie installieren Radio-, TV- und Satellitenanlagen und verkabeln für den Daten- und Informationsfluss ganze Gebäude. Der Tätigkeitsbereich von TelematikerInnen umfasst das Entwerfen, Planen, Installieren, Konfigurieren, Warten und Reparieren von Hard- und Softwaresystemen, Netzwerken, Großrechnern, Hochgeschwindigkeitsnetzen, Breitbandkabeln, Schalter- und Signalanlagen usw. TelematikerInnen arbeiten interdisziplinär, d.h. sie verbinden Kenntnisse und Entwicklungen aus verschiedenen Bereichen.

### DIE ARBEITSORTE VON TELEMATIKERINNEN SIND ...

mittlerweile sehr umfangreich: sie arbeiten in der Automobilindustrie, bei Banken und Versicherungen, bei Fluggesellschaften und Verkehrsdienstleistern – kurz, überall dort, wo es darum geht, große Datenmengen zu transportieren, zu steuern, zu speichern usw. TelematikerInnen arbeiten im Team mit BerufskollegInnen und verschiedenen technischen Fach- und Hilfskräften.



- 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.



Quelle: Berufsinformationscomputer der WK Österreich [www.bic.at](http://www.bic.at)

*An der Fachrichtung Telematik interessiert mich besonders das Zusammenspiel der Bereiche Informatik, Elektronik und Nachrichtentechnik. Dadurch ist es möglich, fachübergreifend zu arbeiten und komplexe Gesamtsysteme zu entwickeln. (Margrit Gelautz)*