

BERUFSINFORMATION: ELEKTROTECHNIK-TONINGENIEURIN

DIE ELEKTRO-TECHNIK...

beschäftigt sich ursprünglich mit der Herstellung, der Aufbereitung, dem Transport und der Verwendung elektrischer Energie.

ELEKTROTECHNIKERINNEN BESCHÄFTIGEN SICH ...

mit der Herstellung, der Aufbereitung, dem Transport und der Verwendung elektrischer Energie. In der Elektrotechnik unterscheidet man zahlreiche klassische Berufsbereiche wie die Nachrichtentechnik, Energietechnik, Regelungstechnik etc. Dazu entwickelten sich in den letzten Jahren

weitere Aufgabengebiete, insbesondere in den Bereichen der Computer- und Kommunikationstechnik. ElektrotechnikerInnen spezialisieren sich zumeist auf bestimmte Bereiche der Elektrotechnik. Sie planen, entwerfen, bauen und organisieren. Dabei arbeiten sie mit anderen ElektrotechnikerInnen und SpezialistInnen der genannten Bereiche zusammen.



Das berufliche Tätigkeitsfeld von AbsolventInnen der Studienrichtung Elektrotechnik-ToningenieurIn umfasst das Gebiet der Informationstechnik unter besonderer Berücksichtigung der Bereiche Ton- und Audiotechnik, Akustik, Signalverarbeitung und Computermusik einschließlich angrenzender interdisziplinärer Fachgebiete. In der Studiotechnik und Signalverarbeitung sind ToningenieurInnen in Österreich und Deutschland hochgefragte SpezialistInnen. Ebenso als Film-Tonmeister und bei Synchronfirmen oder bei der Restaurierung alter Tonaufnahmen.



ARBEITSORTE VON ELEKTROTECHNIKERINNEN SIND ...

Firmen und Institute mit speziellen Computerprogrammen (Konstruktion, Programm- und Systementwicklung). Sie arbeiten oft auch direkt an den elektrischen Anlagen in Betrieben (Herstellung, Funktionstestung) oder bei den KundInnen (Montage, Service, Wartung).



TÄTIGKEITS- UND AUFGABENBEREICHE VON ELEKTROTECHNIKERINNEN:

- Nachrichtentechnik, Kommunikationstechnik
- Energietechnik
- Regelungstechnik, Automatisierungstechnik
- Antriebstechnik
- Informationstechnik, Computertechnik
- Fotonik (= Gesamtheit der optischen Techniken, mit denen Licht erzeugt, verstärkt, geformt, übertragen, gemessen und als elektromagnetische Strahlung nutzbar gemacht wird)
- Anlagen- und Prozesstechnik
- Elektro- und Biomedizintechnik
- Audiotechnik und Signalverarbeitung (siehe www.toningenieur.tugraz.at)

Quellen: Berufsinformationscomputer der WKÖ www.bic.at und der TU Graz www.toningenieur.tugraz.at

An der Akustik mit dem Hintergrund Elektrotechnik fasziniert mich die Interdisziplinarität und damit die Verbindung von zwei meiner großen Interessen: Technik und Musik. Durch meine Management-tätigkeit habe ich auch viel mit Menschen zu tun und kann Inhalte und die Art der (Zusammen-) Arbeit sinnvoll gestalten.
(Maria Fellner)