

# Elektronik4You

## *Was macht der Elektroniker? Was kann der Elektroniker?*

Der **Elektroniker** entwirft Schaltungen und Systeme, entwickelt Programme und betreut Anlagen für die verschiedensten Branchen- und Einsatzgebiete:

In der **Computer- und Netzwerktechnik** entwickelt und programmiert der **Elektroniker** Computersysteme für unterschiedliche Anwendungsgebiete und sorgt mit dem Entwurf und der Errichtung von Datennetzen für die optimale Übertragung der Information. Der Aufbau lokaler Netzwerke (LAN) gehört ebenso zu seinem Aufgabengebiet wie die Realisierung globaler Netze für den Internetbetrieb.

In der **Fahrzeugtechnik** entwickelt und programmiert der **Elektroniker** Bordcomputer, die einerseits die Antriebsaggregate überwachen, andererseits Sicherheitssysteme wie das Antiblockiersystem (ABS) steuern.

In der **Telekommunikation** sorgt der **Elektroniker** für die richtige Verbindung. Er entwickelt Handys, sorgt für optimalen Empfang und ist auch für die exakte Abrechnung zuständig. Einrichtungen zur Übertragung per Funk oder über Leitungen, Computeranlagen zur Gesprächsvermittlung und Gebührenabrechnung müssen vom Elektroniker ausgewählt, programmiert und gewartet werden.

In der **Audio- und Videotechnik** ist der **Elektroniker** für die Aufnahme, Speicherung, Übertragung und Wiedergabe von Ton und Bild zuständig. Sicherheitssysteme, z.B. Videoüberwachungsanlagen fallen ebenso in seine Kompetenz wie Digitalkameras, MP3-Player oder DVD-Recorder, also Geräte und Systeme der Unterhaltungselektronik.

In der **Rundfunk- und Fernsehtechnik** ist der **Elektroniker** für die technische Weiterentwicklung dieser Medien zuständig. Verbesserte Systeme zur Aufnahme, Verbreitung und Wiedergabe der Programme sind etwa beim digitalen Fernsehen ständige Herausforderungen.

In der **Medizintechnik** entwickelt und betreut der **Elektroniker** Analyse- und Diagnose-systeme. Die Auswertung der Daten in der Ultraschall-Diagnostik, in der Computertomografie und in der Intensivmedizin sind ebenfalls Aufgaben für den Elektroniker.

In der **Automatisierungstechnik** hat der **Elektroniker** ein großes Betätigungsfeld. Er sorgt in der Regel mit programmierbaren Systemen für den richtigen Ablauf der Produktionsschritte. Die Entwicklung und Programmierung von Computersteuerungen für Industrieroboter zählt ebenso zum Aufgabengebiet des Elektronikers wie der Entwurf der Steuerungen von Geldautomaten.

Unser Land hat als hochentwickeltes Industrieland in den unterschiedlichsten Branchen einen ständigen Bedarf an gut ausgebildeten Elektronikern.

Viele Stellenanzeigen in den Zeitungen und Aussagen von Wirtschaftsvertretern zeigen, dass in der Wirtschaft die HTL-Ausbildung einer FH-Ausbildung, manchmal auch einer TU-Ausbildung gleichgestellt wird.

**Noch Fragen?**

[Kanzlei@htl-steyr.ac.at](mailto:Kanzlei@htl-steyr.ac.at) oder 07252/72914

*Wir entwickeln Systeme*