IC-Designer*in - Elektrotechnik

Weitere Informationen und Ausbildungsbetriebe unter https://www.berufeerleben.at/berufe/31

Berufsbeschreibung

IC = engl: Integrated Circuit - steht für "Integrierte Schaltung". Integrierte Schaltungen finden sich in fast allen modernen elektronischen Geräten. Anwendungen von IC / Integrierten Schaltungen sind vor allem in der Telekommunikation, Telematik, Nachrichtentechnik, Kommunikationstechnik und dergleichen zu finden.

IC-Techniker*innen sind spezialisierte Elektrotechniker*in die digitale und analoge Bauteile, Komponenten und Systeme mit Integrierten Schaltungen herstellen, montieren, warten und reparieren. Sie arbeiten im Bereich der Entwicklung, der Konzeption und der Fertigung von integrierten Schaltungen mittels computergestützten CAE (Computer Aided Engineering) und CAD (Computer Aided Design) Programmen. Weitere Aufgabengebiete von IC-Designer*innen umfassen die Entwicklung und das Prüfen und Testen von elektronischen Komponenten und Gesamtsystemen.

Anforderungen