



## Elektronikerin Fachrichtung Energie- und Gebäudetechnik

### Du bist die Schaltzentrale

Stell dir vor: Ein neues Bürogebäude. Die Sonne strahlt auf die großen Fensterflächen – und plötzlich fahren die Jalousien automatisch herunter, die Photovoltaikanlage wandelt die Sonnenstrahlen in Strom um, der Energieverbrauch wird optimiert. Aber nicht von Geisterhand, sondern per superintelligenter Technik – von dir installiert und programmiert.

Diese und noch mehr Aufgabengebiete erwarten dich als Elektronikerin der Fachrichtung Energie- und Gebäudetechnik – ein enorm reizvolles und enorm vielseitiges Berufsfeld. Es reicht von der Installation einer Beleuchtungsanlage bis hin zum Aufbau und zur Verdrahtung von Schaltschränken und der Programmierung von Steuerungen. Bei entsprechender Fortbildung deckst du später die komplette Energie- und Gebäudetechnik ab – einschließlich Heizung sowie Photovoltaik- und Solarthermieanlagen.

### Könnlerin kommt von Können

Du lernst, Systeme der Energieversorgung und Gebäudetechnik zu entwerfen. Du planst und installierst Sicherungen und Anschlüsse für Waschmaschinen, Herde, Beleuchtungsanlagen, Torantriebe, Gebäudeleiteinrichtungen ebenso wie die Steuerungs- und Regelungseinrichtungen von Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlageanlagen.

Hinzu kommt eine energiegeladene Mischung: dezentrale Energieversorgungsanlagen und Ersatzstromversorgungsanlagen sind dein Metier. Du beherrschst aber auch die gesamte Technik rund um Empfangs- und BK-Anlagen (TV-Kabelnetzwerke) sowie Fernmelde- und andere Datennetze. Bei Wartungsarbeiten prüfst du die elektrischen Sicherheitseinrichtungen, ermittelst Störungsursachen und beseitigst Fehler. Manchmal **berätst** du den Kunden auch über technische Neuheiten und gibst Auskunft über die zu erwartenden Kosten einer Umrüstung.

### Dort kommen deine Fähigkeiten zum Einsatz

In Privathäusern ebenso wie in großen Wohnanlagen, bei einem Autohaus oder einem Büroturm. Weil ohne Strom einfach nichts geht, bist du als Elektronikerin der Fachrichtung Energie- und Gebäudetechnik auch mittendrin: an den Schaltstellen von heute und morgen.



Freie und Hansestadt Hamburg  
Behörde für Wirtschaft und Arbeit



Freie und Hansestadt Hamburg  
Behörde für Schule und Berufsbildung



Freie und Hansestadt Hamburg  
Behörde für Soziales, Familie, Gesundheit  
und Verbraucherschutz



Europäische Union  
Europäischer Sozialfonds

Investition in Ihre Zukunft