Elektroniker/-in Fachrichtung: Energie- und Gebäudetechnik

Modernste Technik steuert über Sensoren ganze Gebäude. Diese Technologien setzen sich durch: Immer mehr Menschen wollen mehr Komfort im Büro und Zuhause. Zugleich wird Energie immer wertvoller, die Systeme müssen entsprechend immer sparsamer werden.

Gebäude werden intelligent - durch Dich!

Energiesparen bedeutet heute viel mehr als Licht aus, Fernseher aus, Stecker ziehen: Moderne Gebäude fahren z. B. bei Sonneneinstrahlung automatisch die Jalousien runter. Eine Photovoltaikanlage wandelt die Sonnenstrahlen zugleich in Strom um, der Energieverbrauch wird optimiert. Das nennen wir moderne Gebäudetechnik oder intelligente Gebäude.

Innungsfachbetriebe des E-Handwerks bieten für den sicheren und effizienten Anlagenbetrieb auch zertifizierte Prüfungen wie den E-CHECK an. Dienstleistungen, speziell von Innungsfachbetrieben, die dem Kunden eine sichere Wohnung, ein sicheres Büro aber auch eine sichere und effiziente Photovoltaikanlage garantieren.

Das lernst Du

Du lernst, Systeme der Energieversorgung und Gebäudetechnik zu entwerfen. Aber auch das Installieren von Antriebs-, Schalt, Steuer- und Regeleinrichtungen steht auf dem Programm. Dazu kommen dezentrale Energieversorgungsanlagen. Du lernst aber auch, die gesamte Technik rund um Empfangs- und Breitbandkommunikationsanlagen sowie Datennetze zu beherrschen.

Zusammen mit deinem Meister wirst du vielleicht auch die für den E-CHECK notwendigen Prüf-Maßnahmen in Privat-Häusern und gewerblichen Objekten vornehmen.

So sieht Dein Arbeitsplatz aus

Du bist in Privathäusern ebenso gefragt wie in großen Wohnanlagen, bei einem Autohaus oder in einem Büroturm. Du bist somit immer mittendrin, wenn´s um Energie und Gebäude geht.

Dein Auftrag!

Elektroniker/-innen für Energie- und Gebäudetechnik verfügen über das nötige Know-how rund um intelligente Gebäude: Von der Installation einer Beleuchtungsanlage bis hin zu Aufbau und 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.

Quelle: E-Zubis.de