

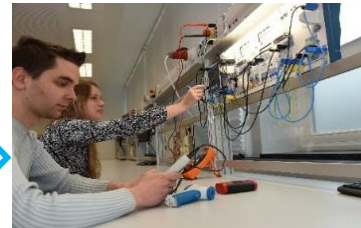
Neuer Ausbildungsberuf an der bbs|me in Hannover „Elektroniker/in für Gebäudesystemintegration“

Ihre Herausforderungen

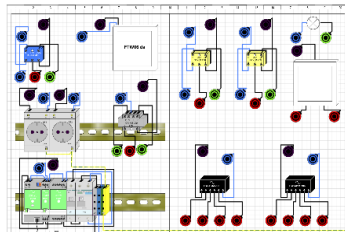
- Umsetzung von Projekten im Bereich „Smart Home“
- Intelligente Vernetzung verschiedener Gewerke, wie z. B. Heizung, Klima, Beleuchtung, Sicherheit, Photovoltaik und IT-Infrastruktur
- Energiemanagement und Elektromobilität



Zertifiziertes KNX-Labor



Lichtmanagement



digitalSTROM



Elektroniker/in für Gebäude-
systemintegration
Smart Home-Manager



Elektromobilität



Local Control Network (LCN)



Regenerative Energien

Ausbildungsinhalte

Ausgelöst durch einen ständig steigenden Anspruch an Komfort, Sicherheit und Energieeffizienz drängen immer neue Gebäude-Systemlösungen auf den Markt. Darauf hat der ZVEH reagiert und den neuen Ausbildungsberuf „Elektroniker/in für Gebäudesystemintegration“ ins Leben gerufen, den die bbs|me seit Sommer 2021 ausbildet. Die Ausbildungsdauer beträgt 3,5 Jahre.

Den Schülerinnen und Schülern eröffnet sich die Möglichkeit, ein breites Spektrum an Smart-Home-Systemlösungen durch praxisorientierte Projekte in modernen Laborräumen kennenzulernen.

Neben der Vermittlung von elektrotechnischen Grundlagen (u. a. Analyse von Schaltungen, Messtechnik, Installationstechnik, Sicherheitstechnik, VDE-Messungen, Lichtmanagement, Automatisierungstechnik, Wartung sowie Netzwerktechnik) werden vertiefend u. a. folgende BUS-Systeme näher in Projekten behandelt:

- KNX (Feldbussystem)
- LCN (Feldbussystem)
- digitalSTROM (Stromnetzbusssystem)
- Homematic IP (Funkbussystem)

Ansprechpartner/in

Christina Grabowsky (Grabowsky@bbs-me.de)
René Bornfelder (Bornfelder@bbs-me.de)