

Überblick

Der Fachbereich **Elektrotechnik & IT** bietet ein vielseitiges Ausbildungsprogramm an, das theoretisches Wissen direkt mit **praktischer Anwendung** verknüpft. Im Zentrum steht das **Smart Production Lab**, in dem Lernende durch Experimentieren, Nachdenken und Probieren innovative Lösungen für technische Herausforderungen entwickeln. Das Spektrum der Aktivitäten reicht von der **Softwareentwicklung und Robotik** bis hin zur handwerklichen Bearbeitung von Metallen und Kunststoffen. Zusätzlich erwerben die Teilnehmenden Kompetenzen in modernen Fertigungsverfahren wie dem **3D-Druck**, der Lasertechnologie sowie in der Installation von **Hausautomationssystemen**. Auch der sichere Umgang mit **Informationstechnik**, Netzwerken und künstlicher Intelligenz bildet einen wesentlichen Pfeiler der Ausbildung. Ziel des Programms ist es, durch **handlungsorientiertes Lernen** eine umfassende technische Expertise für die digitale Arbeitswelt zu vermitteln.

Elektrotechnik & IT: Deine Zukunft in der Praxis

