

# Roboter und Automation sind zentral

Systemtechnik und Automation sind in der Industrie wegweisend. So entstehen Chancen für Fachleute.

Wir stecken mittendrin, in einer neuen industriellen Revolution: In der Industrie 4.0 verzahnt die industrielle Produktion mit moderner Informations- und Kommunikationstechnik. Technische Grundlage dafür sind intelligente und digital vernetzte Systeme. Sie ermöglichen weitgehend selbstorganisierte Produktion und verändern gleichzeitig auch die Arbeitswelt: Menschliche Arbeitskraft wird teilweise überflüssig, Jobs verschwinden.

Auf der anderen Seite schafft die Industrie 4.0 auch neue Arbeitsplätze mit spannenden Möglichkeiten: «In der Systemtechnik und Automatisierung steigt der Bedarf an gut ausgebildeten Fachleuten stetig an», weiss Oliver Macher, Studien-

gangsleiter HF Technik an der Höheren Fachschule Schaffhausen. «Diese Spezialgebiete sind zukunftsreich, bieten beste Perspektiven für eine Karriere in der Industrie.» Entsprechende Weiterbildungsmöglichkeiten werden von Höheren Fachschu-

len angeboten, beispielsweise zum Diplomierten Techniker, zur Diplomierten Technikerin HF in Systemtechnik.

Systemtechniker erwerben sich Kenntnisse in Automation, Regelungstechnik, Software Engineering, Mechanik, Elekt-

ronik und Digitaltechnik. «Sie erhalten alle Kompetenzen, um komplexe technische Systeme ganzheitlich zu verstehen, zu projektieren, aufzubauen und auch zu unterhalten», erklärt Thomas Ruoss, Bildungsgangleiter Systemtechnik bei der

ABB Technikerschule. «Dies bietet gute Chancen für einen spannenden Job in der High-tech-Industrie, in der Schweizer Unternehmen einen Spitzenplatz einnehmen.»

«Voraussetzung für die Ausbildung zum Techniker HF in Systemtechnik sind eine abgeschlossene Berufslernlehre und ausreichende Kenntnisse in Elektrotechnik, Steuerungstechnik und Mathematik», erklärt Lars Reholik-Valer, Verantwortlicher für den Studiengang HF Automation bei der SFB. «Diese Grundlagen können mit Kursen bei Bedarf erworben werden. Zielgruppe für die Ausbildung sind beispielsweise Elektroinstallateure, Elektroniker, Elektromonteur, Mechatroniker, Automatiker, Konstrukteure und ähnliche Berufsgruppen.»

**ANGEBOTE  
FINDEN**

OTHMAR BERTOLINI  
Sfb.ch  
Hfs-sh.ch  
Abbts.ch



**Systemtechnik und Automation schaffen Perspektiven: Absolvierende sind gefragt.** HFT SCHAFFHAUSEN