

Die Technikerarbeit

Die zweijährige Weiterbildung zum **staatlich geprüften Techniker** an der Fachschule für Automatisierungstechnik beinhaltet die Erstellung einer umfangreichen **Technikerarbeit**. Die Fachschülerinnen und Fachschüler erwerben dabei die Fähigkeit, eine komplexe Aufgabe zu analysieren und selbständig und praxisgerecht zu lösen.

Technikerarbeiten werden entweder in Zusammenarbeit mit Unternehmen durchgeführt, oder die Aufgabenstellung erfolgt von der Ferdinand-von-Steinbeis-Schule.



Machen Sie sich ein Bild von unseren Absolventen und von den Möglichkeiten unserer Fachschule für Technik.

Bitte sprechen Sie uns an, falls auch Ihr Unternehmen interessante Aufgaben hat, die im Rahmen einer Technikerarbeit gelöst werden könnten.

Wir laden Sie herzlich zu der Präsentation der Technikerarbeiten ein.

Themen 2017

Markus Baisch
Entwicklung einer einfahrbaren Stützradkonstruktion für Fahrräder in Zusammenarbeit mit der Fa. Robert Bosch
Stephan Brodbeck, Marcel Ulmer
Automatisierung und Prüfung des Schweißprozesses zur Herstellung mehrstöckiger Zellkulturschalen in Zusammenarbeit mit der Fa. Greiner Bio-One
Ralph Richter
Konzepterstellung für eine halbautomatisierte Drehmoment-Prüfanlage zur Prüfung von heißeingebetteten Inserts in Kunststoffmodulen in Zusammenarbeit mit der Fa. Elring Klinger
Florian Stieb
Entwicklung und Realisierung eines Sichtprüfplatzes zum Sichtprüfen gegurteter Mikrochips in Zusammenarbeit mit der Fa. Robert Bosch
Philipp Deh
Konstruktion, Aufbau und Programmierung eines mobilen Spülplatzes für Industrietintenstrahldrucker in Zusammenarbeit mit der Fa. Robert Bosch
Dennis Mezger
Entwicklung einer Roboter-Greifereinrichtung für Rundmaterial in Zusammenarbeit mit der Fa. WPT
Alfredo Puglia
Konstruktion einer Schaftmontagevorrichtung in Zusammenarbeit mit der Fa. BOWA
Michael Milcz
Aufbau und Programmierung eines Regelungstechnik-Trainingssystems zur Veranschaulichung von PTn Regelstrecken in Zusammenarbeit mit der Fa. EMIS Automatisierung
Jonas König
Erstellen eines automatischen Prüfablaufs für einen Hochdruckpumpenprüfstand in Zusammenarbeit mit der Fa. Uraca
Michael Heim
Entwicklung eines neuen Service-/Diagnosetools für die neue Generation von Putzmeister-Maschinen mit Ergonic 2 in Zusammenarbeit mit der Fa. Putzmeister

Alexander Belser
Einführung von Berührungslosen Drehwinkelsensoren am geschleppten und befeuerten Verbrennungsmotor in Zusammenarbeit mit der Fa. Hilite Germany
Johannes Rödel
Konzepterstellung und Umsetzung eines Roboter-gesteuerten Fertigungsprozesses zu Vorführzwecken in Zusammenarbeit mit der Fa. Tectomove
Jan Schmid, Marco Futter
Elektrische Konstruktion eines Förderbandes für die Schulungsanlage „Industrie 4.0“ in Zusammenarbeit mit der Ferdinand-von-Steinbeis-Schule
Tobias Maier, Ruben Burgert
Entwicklung einer Roboter-Greifereinrichtung für lange Federn in Zusammenarbeit mit der Fa. WPT
Siegfried Radeck
Aufbau und Inbetriebnahme eines Prüf- / Messstandes in Zusammenarbeit mit der Fa. Robert Bosch
Marc Hänsel, Nicolas Bauer
Instandsetzung der Elektrik und Überarbeitung der Sicherheit einer Flachsleifmaschine in Zusammenarbeit mit der Ferdinand-von-Steinbeis-Schule
Patrick Müller
Entwicklung einer steuerbaren Kühlmitteldüse in Zusammenarbeit mit der Fa. Paul Horn
Johannes Kley
Änderungskonstruktion eines Routenzuganhängers in Zusammenarbeit mit der Fa. CSP
Matthias Uhlmann, Yannick Ninkov
Programmierung der Steuerung und Visualisierung einer Industrie 4.0 Schulungsanlage in Zusammenarbeit mit der Fa. Robert Bosch

**STUDENTAFEL der
Fachschule
für Automatisierungstechnik**

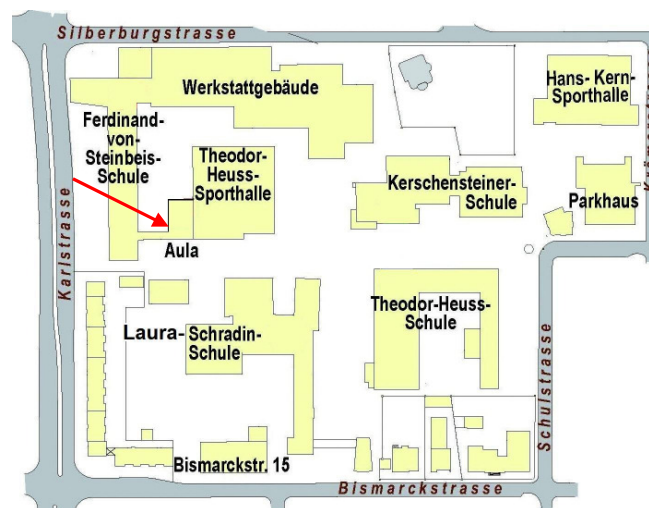
	Std/Wo 1. Jahr	Std/Wo 2. Jahr
Betriebliche Kommunikation	3	2
Berufsbezogenes Englisch	3	3
Betriebswirtschaftslehre	3	3
Technische Mathematik	4	
Informationstechnik	2	4
Technische Physik	3	
Technische Kommunikation	2	
Mechatronik	8	3
Automatisierungstechnik	4	4
Service- und Systemtechnik	2	4
Technikerarbeit		6
Wahlpflichtfächer		
Angewandte Fertigungs- technik	1	
ECAD	1	
Angewandte Fertigungs- automatisierung		2
Wahlfächer		
AEVO		2
Aufbaukurs Kultur		1

KONTAKT

Ferdinand-von-Steinbeis-Schule
Reutlingen
Karlstrasse 40
72764 Reutlingen
Tel 07121-485114
Fax 07121-485190

schulleitung@steinbeisschule-reutlingen.de
www.steinbeisschule-reutlingen.de

Lageplan



**Fachschule für
Automatisierungs-
technik**



**Öffentliche
Präsentation der
Technikerarbeiten
am
5. Mai 2017
von
9.00 – 14.00 Uhr
in der Aula**