

Technikerarbeit

Die zweijährige Weiterbildung zum **staatlich geprüften Techniker** an der Fachschule für Maschinentechnik 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.

Wir würden uns freuen, Sie bei der Präsentation der Technikerarbeiten begrüßen zu dürfen.



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.

Themen 2017

Felix Braun
Mechanische Konstruktion eines Förderbandes für die Schulungsanlage „Industrie 4.0“ in Zusammenarbeit mit der Ferdinand-von-Steinbeis-Schule
Thorsten Bussmann
Konstruktion eines zerlegbaren Kleinanhängers für Aufsitzrasenmäher
Julian Fischer
Entwicklung und Konstruktion eines hydraulischen Rohrschiebeadapters in Zusammenarbeit mit der Fa. MTS Maschinentechnik
Tim Gallmetzer
Auslegung eines Sägeblattantriebes mit definiertem Antriebsmoment als Überlastschutz für den Antriebsstrang in Zusammenarbeit mit der Fa. Weinmann
Julius Geisel
Konstruktion eines modularen Betriebsmittels für Bearbeitungseinheiten in Zusammenarbeit mit der Fa. Burkhardt und Weber
Matthias Grauer
Konstruktive Ausarbeitung einer Montagestation in Zusammenarbeit mit der Ferdinand-von-Steinbeis-Schule
Hannes Groß
Analyse eines bestehenden Thermoplast Spritzgusswerkzeug-Konzepts im Hinblick auf die Reduktion der Herstellungsdauer und Herstellungskosten in Zusammenarbeit mit der Fa. Automotive Lighting
Michael Gugel
Verbesserung eines Dosierrichters an einer Bandpresse in Zusammenarbeit mit der Mosterei Gugel
Christian Heinzelmann
Konstruktion eines modularen Grundplattensystems für den Renishaw Equator in Zusammenarbeit mit der Fa. Renishaw
Thorsten Höhn
Konstruktion eines sicheren bistabilen Ventils nach Norm DIN EN ISO 13849 in Zusammenarbeit mit der Fa. Airtec
Jürgen Lamparter
Konstruktion einer Prüfeinheit für Steckzyklentests an Steckverbinder in Zusammenarbeit mit der Fa. FESTO
Jonas Leibssle
Ausarbeitung eines Kamerasystems zur Echtzeit Bildübertragung von Bearbeitungen mit Schutzfunktion in Zusammenarbeit mit der Fa. Paul Horn

Markus Link
Konstruktion einer Rotationswaschdüse für Heißwasser in Zusammenarbeit mit der Fa. URACA
Matthias Maier
Konstruktion eines Spritzgusswerkzeuges mit verschiedenen Versuchseinsätzen in Zusammenarbeit mit der Fa. Greiner Bio-One
Paul Rein
Bewerten zweier Maschinenkonzepte mit begründetem Investmentvorschlag in Zusammenarbeit mit der Fa. Walter
Philipp Scheu
Entwurf einer Kalibrierstation für das 6-D Lasersystem XM-60 in Zusammenarbeit mit der Fa. Renishaw
Steffen Schlotterbeck
Genauigkeitsvergleich zwischen der Equator Software MODUS und INTUO in Zusammenarbeit mit der Fa. Renishaw
Steffen Schwald
Konstruktion eines Paternosterschranke für Kabeltrommeln in Zusammenarbeit mit der Fa. Genkinger
Christoph Schwarzbeck
Entwicklung und Konstruktion eines Gegendruck- und Entnahmesystems für gefügte Blechstapel in Zusammenarbeit mit der Fa. Voestalpine
Sebastian Söll
Fehleranalyse bei der Prozessüberwachung zum Herstellen von Kunststoffmodulen in Zusammenarbeit mit der Fa. Elring Klinger
Michael Tölke
Vorrichtung zum Schleifen verschiedener Drehmeißel in Zusammenarbeit mit der Ferdinand-von-Steinbeis-Schule
Manuel Wachter
Wirtschaftlichkeitsprüfung der Lehrenkalibrierung in Zusammenarbeit mit der Fa. Paul Horn
Jens Waidmann
Gewichtsoptimierung eines Kassettenliftes für Kraftfahrzeuge in Zusammenarbeit mit der Fa. Paravan
Julian Zondler
Konzipierung eines modularen Baukastensystems für einen Prüfwagen in Zusammenarbeit mit der Fa. Zeltwanger DP

Studentafel der Fachschule für Maschinentechnik

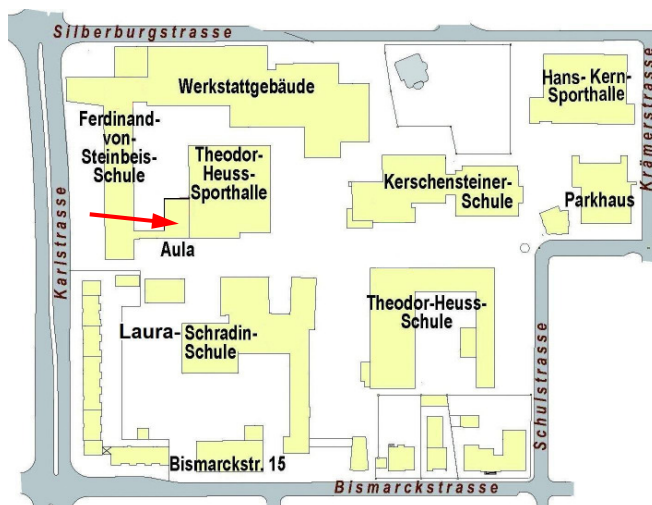
	Std/Wo 1. Jahr	Std/Wo 2. Jahr
Betriebliche Kommunikation	3	2
Berufsbezogenes Englisch	3	2
Betriebswirtschaftslehre	3	2
Technische Mathematik	5	
Informationstechnik	3	
Technische Physik	5	
Qualitätsmanagement	2	
Fertigungstechnik	4	4
Konstruktion und Maschinenelemente	3	7
Automatisierungstechnik	2	3
Produktionsmanagement	2	2
Technikerarbeit		6
Wahlpflichtfächer		
Technologie der Werkstoffe		1
Medizintechnik		1
Robotertechnik		1
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 Maschinentechnik



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