

Die Technikerarbeit

Die Fachschüler für Technik müssen sich im Rahmen der Weiterbildung zum **Staatlich geprüften Techniker** einer Technikerarbeit stellen. Sie erwerben dabei die Fähigkeit, eine komplexe Aufgabe zu analysieren und diese selbstständig und praxisgerecht zu lösen.

Viele Technikerarbeiten werden zusammen mit Unternehmen durchgeführt. Diese Zusammenarbeit bietet sowohl den Schülern als auch den beteiligten Unternehmen Vorteile.

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.



Technikerarbeiten Vertiefungsrichtung Energietechnik/ Prozessautomatisierung

Stefan Bach
Programmierung eines Steuerungsteststandes für verschiedene Automatisierungskomponenten projiziert in der TIA-Programmierungsumgebung Zusammenarbeit mit der Fa. Schmid MB
Oliver Baisch
Leistungs- und Genauigkeitsvergleich verschiedener Laserinterferometer Zusammenarbeit mit der Fa. Renishaw
Nicolas Bauer und Marc Hänsel
Instandsetzung der Elektrik und Überarbeitung der Sicherheitseinrichtungen einer Flachsleifmaschine
Christian Golz
Lehrmittelmodernisierung im Bereich Feldbus-Systeme (I/O-Link)
Moritz Hönig und Constantin Tress
Modernisierung der Hard- und Software eines Gasgenerators Zusammenarbeit mit Fa. ART Reinraumtechnik
Manuel Marktanner und Marcel Reusch
Konzeptionierung und Planung einer Ladestation für E-Bikes und Elektro-Automobile
Christopher Owzarek
Entwurf eines Konzepts zur papierlosen Fertigung bei einer Fertigungslinie Zusammenarbeit mit der Fa. Robert Bosch GmbH
Jasmin Reusch
Integration eines Isolationstesters in eine vorhandene Messeinheit Zusammenarbeit mit dem Institut Dr. Förster
Stefanie Schanz
Evaluierung eines Temperatursensors für Lebensmittel-Transportboxen Zusammenarbeit mit der Fa. Rieber GmbH
Simon Schmid
Modernisierung einer Wasserkraftanlage Zusammenarbeit mit der Buckschen Mühle
Petra Ziegel Müller
Entwicklung einer Testeinrichtung zur Software-Verifikation von Cfi2-Modulen Zusammenarbeit mit der Fa. Robert Bosch GmbH

Technikerarbeiten Vertiefungsrichtung Daten-/Informationstechnik

Tobias Baumann
Systementwurf und Programmierung einer Anwendung zur Steuerung und Überwachung einer AV-Videowand Zusammenarbeit mit der Fa. eyevis GmbH
Benjamin Breitmayer
Konzeptionierung und Erstellung eines Systems zur Image-Pflege und automatischen Verteilung bei der Wafios AG Zusammenarbeit mit der Fa. Wafios AG
Florian Cherubini und Daniel Wolf
Entwicklung einer Anwendung zur Dokumentation von Testergebnissen Zusammenarbeit mit der Fa. VIAVI
Ismail Eker
Mikroprozessorgestützte Überwachung und Monitoring zur Vermeidung von Schimmelbildung Zusammenarbeit mit der Ferdinand von Steinbeis Schule
Jens Müller und Andreas Ranz
Erstellung eines Programms zur netzwerkbasiereten Erfassung und Speicherung der Logging-Daten von Produktionsmaschinen Zusammenarbeit mit der Fa. Schiller Automation GmbH
Philipp Munz
Konzept und Aufbau eines Schulungssystems für elektronische Steuerungen von Großmotoren Zusammenarbeit mit der Fa. AVAT Automation GmbH
Artur Spitz
Erfassung und webbasierte Visualisierung von Maschinendaten Zusammenarbeit mit der Fa. Villforth GmbH
Marius Spitz
Signalerfassung, Monitoring und Visualisierung einer SSI-Verbindung Zusammenarbeit mit der Fa. Leuze electronics

Fächer der Fachrichtung Elektrotechnik

Energietechnik und Prozessautomatisierung
oder

Daten- / Informationstechnik

Lernbereiche / Fächer

Betriebliche Kommunikation

Berufsbezogenes Englisch

Betriebswirtschaftslehre

Technische Mathematik

Elektrotechnik

Digital- und Mikrocomputertechnik

Planung und Dokumentation

Elektronik

Technische Informatik

Automatisierungs- und Kommunikationssysteme

Anlagentechnik und Systemservice

Technikerarbeit

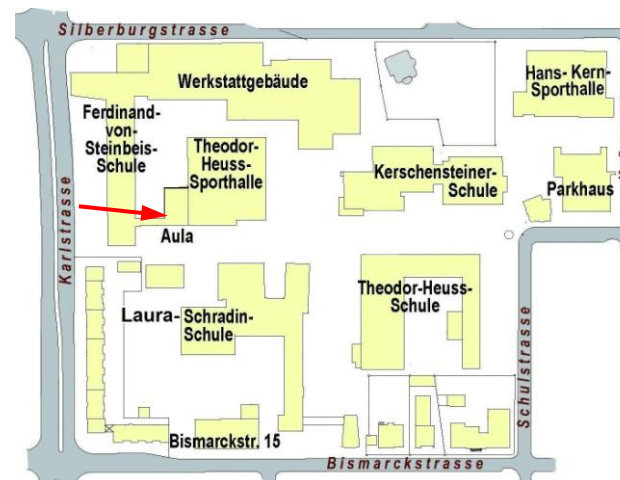
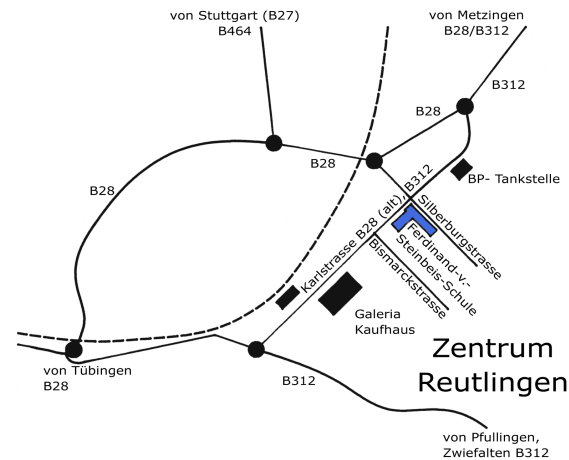
Spezielle Themen zu den Schwerpunkten Datentechnik und Energietechnik mit Prozessautomatisierung, AEVO-Kurs

KONTAKT

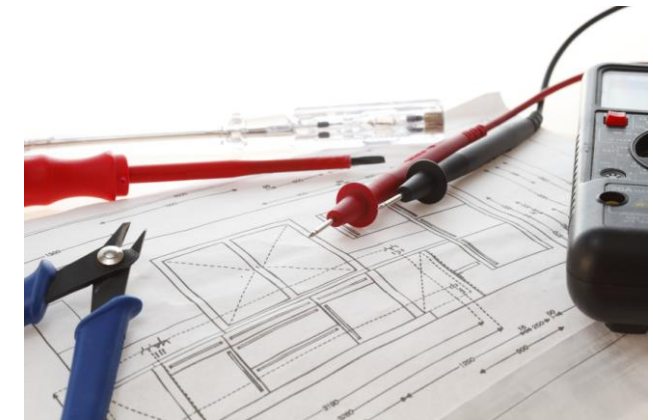
Ferdinand-von-Steinbeis-Schule
Reutlingen
Karlstrasse 40
72764 Reutlingen
Tel 07121/485-114
Fax 07121/485-190

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

ANFAHRTSKIZZE



Fachschule für Elektrotechnik



Öffentliche Präsentation der Technikerarbeiten

5. Mai 2017

9.00–14.00 Uhr

Aula