

# Fachschule für Technik Mühlhausen



- Industrietore
- Bauelemente - Großhandel
- UVV-Prüfung u. Wartung
- Montage u. Kundendienst
- Brandschutz, Türen u. Tore
- Metallbau u. Schlosserarbeiten

**ANDREAS**  
**KONIG**  
**TOR-METALL**



Windeberger Landstr. 34  
99974 Mühlhausen  
Tel. 03601 - 49 11-0  
Fax 0 36 01 - 49 11 16



Inhaber:  
Angelika u. Jörg Freyberg  
Sondershäuser Landstr. 39 99974 Mühlhausen



mobil 01608072742

info@elmuue.com

- Elektroinstallationen
- Brandmeldeanlagen
- Kommunikationsanlagen
- Wartung • Reparatur
- KUNDENSERVICE

Im Flarchen 11  
99974 Mühlhausen  
Tel. 03 60 01 / 48 68-0 • 48 68-49



V R B A N K  
WESTTHÜRINGEN eG  
www.vrb-westthueringen.de

## VERSICHERUNGSMAKLERBÜRO

### JOACHIM GOLDBERG

Weitlückenweg 2 Tel.: 0 36 01/44 44 20  
99974 Mühlhausen Fax: 0 36 01/85 31 83  
Mobil: 0151/50682388  
e-mail: goldberg.partner@t-online.de

unabhängig – preiswert – kompetent

**SOKRATHERM**® **SOKRATHERM GmbH**  
Energie- und  
Wärmetechnik

99734 Nordhausen Tel. 0 36 31-90 76-0  
Helmestr. 20 Fax 0 36 31-90 76-20  
www.sokratherm.de service@sokratherm.de

**JB** John Busch  
Fertigung von Dreh- und Frästeilen  
gegr. 1997

Fa. John Busch Tel.: 03691 - 831588  
Ahornweg 5 Fax: 03691 - 880672  
99819 Krauthausen Mobil: 0175 - 2431844  
Mail: john.busch@t-online.de

**BOREAS**®  
energy unlimited

**WINDENERGIE ·  
PHOTOVOLTAIK · BIOMASSE**

BOREAS Energie GmbH  
Grünstraße 106, 99955 Mühlhausen, fon/fax: (036041) 320-11/-20  
Moritzburger Weg 67, 01109 Dresden, fon/fax: (0351) 8850-70/-75  
www.boreas.de



Modernste Arbeitsmöglichkeiten bietet den Studierenden in der Fachschule für Technik zum Beispiel das hauseigene Labor.  
Foto: FST

## Beruflicher Aufstieg durch Qualifikation

Ausbildung von „Staatlich geprüften Technikern“ an der Fachschule für Technik

MÜHLHAUSEN. Die Fachschule für Technik Mühlhausen (FST), hervorgegangen aus der Ingenieurschule Gotha, lädt am kommenden Samstag, dem 5. März, in der Zeit von 10 bis 14 Uhr zu einem Tag der offenen Tür im Audimax der Beruflichen Schulen, Sondershäuser Landstraße 39, ein. Lehrkräfte und Studenten der Fachschule informieren an diesem Tag über die Aufstiegsqualifizierung von Facharbeitern der Branchen Maschinen-, Elektro- und KFZ-Technik sowie Mechatronik zu „Staatlich geprüften Technikern“.

### Reaktion auf Nachfrage

Die Wirtschaft braucht aufgrund der verbesserten Auftragslage auch künftig noch mehr hoch qualifizierte Fachkräfte. Dem Fachkräftemangel wirkt die FST durch ihre eindeutig praxisorientierte Ausbildung entgegen. Anforderungen der Industrie werden im Rahmen der Ausbildungsinhalte zeitnah umgesetzt und in Lehrinhalten integriert. So erweiterte sich 2007 die Ausbildung im Bereich Maschinentechnik um den Schwerpunkt Qualitätsmanagement und 2009 die Ausbildung im Bereich Elektrotechnik um den Schwerpunkt Regenerative Energien. Mit dem Ausbildungsjahr 2010 wurde die neue Fachrichtung „Staatlich geprüfter Technischer Betriebswirt“ eingeführt. In diesem Bildungsgang wird eine vorherige Techniker- oder Meisterausbildung um wesentliche betriebswirtschaftliche Inhalte ergänzt, wodurch sich die Einsatzfähigkeit der Absolventen verbreitert.

Die bundesweite Nachfrage nach Absolventen zeigt, dass die Fachschule kompetenter Partner bei der Ausbildung von „Staatlich geprüften Technikern“ ist. Sie bietet allen, die an einer beruflichen Aufstiegsqualifizierung interessiert sind, eine qualitativ hochwertige Bildungsmöglichkeit mit hervorragenden Chancen auf dem Arbeitsmarkt. Für die Aufstiegsqualifizierung zum „Staatlich geprüften Techniker“ müssen Bildungswillige keine Studiengebühren bezahlen. Die Ausbildung kann mit Bafög, Meister-Bafög, als berufliche Rehabilitation oder über den Berufsförderungsdienst der Bundeswehr finanziell gefördert werden.

### Staatlich geprüfte Techniker

Voraussetzungen für die Aufnahme eines Fachschulstudiums sind Realschul- oder ein gleichwertiger Schulabschluss, eine abgeschlossene Berufsausbildung sowie eine Berufstätigkeit von mindestens einem Jahr.

Im zweijährigen Vollzeitstudium oder im vierjährigen berufsbegleitenden Teilzeitstudium kann in den Fachrichtungen Maschinen-technik, Elektrotechnik,

Kraftfahrzeugtechnik und Mechatronik der Abschluss „Staatlich geprüfter Techniker“ erreicht werden. Die Ausbildung gliedert sich in einen Grundlagen- und einen Anwendungsbereich, welcher in den Fachrichtungen Maschinen-technik und Elektrotechnik zusätzlich Spezialisierungsmöglichkeiten zur Wahl bietet.

Eine umfangreiche fremdsprachliche Ausbildung rüstet die Studierenden mit den notwendigen Kenntnissen für den globalen beruflichen Einsatz aus. Es besteht zudem die Möglichkeit, eine Zertifizierung der Fremdsprachen-ausbildung zu erreichen.

### Praxisnahe

Im zweiten Ausbildungsjahr ist im Lehrgebiet Projektarbeit die Bearbeitung eines berufs-spezifischen Projektthemas vorgesehen. So können die künftigen Techniker eigen-verantwortliches Arbeiten in der Industrie trainieren. Die Studierenden leisten bei der Bearbeitung der vom Praxispartner gestellten Themen einen Beitrag zur Lösung realer Problemstellungen.

Die Studenten der Fachschule bringen sich mit ihren Projektarbeiten aktiv in die Weiterentwicklung der praxisorientierten Ausbil-dung ein. In der Fachrichtung Kfz-Technik entwickelten sie ein Modell zum Thema „Data-busssysteme im Kraftfahrzeug“.

Seit 2009 nehmen Fachschulstudenten der Kfz-Technik mit selbst gebauten maßstabsgetreuen Solarmobilen erfolgreich am Solarcup in Kassel teil. Jeweils vordere Plätze konnten die Studenten mit der hervorragenden Qualität ihrer zu den Solar-mobilen angefertigten Dokumentationen belegen.

### Partner der Industrie

Eine weitere wichtige Schnitt-stelle für die Fachschulausbildung und effektive Koopera-tion mit Firmen stellt die jährliche Firmenkontaktmesse dar. Bereits zum fünften Mal bringen wir Firmen, Studierende und potentielle Absolventen an einen Tisch. Auf der Messe, die zeitgleich mit dem Tag der offenen Tür am 5. März stattfindet, können sich interessierte Firmen präsentieren und mit den künftigen Technikern erste Kontakte aufnehmen. Die Studenten des 1. Ausbildungsjahrs können sich über Praktikumsplätze für die Projektarbeit informieren.

Dass die FST ein gefragter Partner der Wirtschaft ist, spiegelte sich auch auf dem landesübergreifenden Symposium „Erneuerbare Energien – entdecke die Möglichkeiten“ am 2. September 2010 wieder. Im Rahmen der begleitenden Messe des Symposiums konnte die FST wertvolle Kontakte zu Firmen knüpfen, um hier eine nachhaltige Wirkung zu erzielen. [www.fachschule-fuer-technik-mh1.de](http://www.fachschule-fuer-technik-mh1.de)

### International anerkannt

Im Rahmen der aktiven Mitarbeit der Fachschule für Technik Mühlhausen im Bundesarbeitskreis Fachschule für Technik der Bundesrepublik Deutschland, dem die Fachschule Mühlhausen seit der Gründung im Jahre 2004 angehört, konnte die internationale Anerkennung des Fachschulstudiums erlangt werden. Der Technikerabschluss wird somit vollständig auf ein nachfolgendes Studium anerkannt, und es besteht die Möglichkeit, an der Glyndwr University Wrexham (Wales) durch ein einjähriges Aufbaustudium den Bachelorabschluss zu erlangen. Diese Möglichkeit wird den besten Absolventen des Jahrganges angeboten. Die Rückmeldungen der Studenten und ersten Bachelorabsolventen ist äußerst positiv und der eine oder andere Bachelor absolviert im Anschluss gleich noch das Masterstudium.

Die zusätzlich angebotenen Lehrveranstaltungen zur Erlangung der notwendigen Sprachkompetenz und Erweiterung der mathematischen Kenntnisse sind ein Schlüssel für den Erfolg der Bachelorabsolventen.

Die Anerkennung des Technikerabschlusses auf ein nachfolgendes Bachelorstudium an deutschen Universitäten und Hochschulen wird verstärkt angestrebt. Die FST leistet dazu ihren Beitrag durch Gespräche mit der Thüringer Hochschul-landschaft.

Durch die Arbeit im Bundesarbeitskreis wurde aktiv an der Gestaltung des Deutschen Qualifikationsrahmens für lebenslanges Lernen (DQR) mitgewirkt, wodurch eine adäquate leistungsgerechte Einordnung der Technikerabschlüsse erreicht werden konnte. Nach Verabschiedung des DQR im Laufe des Jahres wird ab dem Abschlussjahr 2012 diese Qualifikationsstufe auf dem Abschlusszeugnis vermerkt, wodurch der Berufsstand der „Staatlich geprüften Techniker“ nationale und internationale Anerkennung und Aufwertung erfährt. Für die FST ist es unabdingbar an der Gestaltung der Technikerausbildung mitzuwirken und die nationale und internationale Anerkennung voran zu treiben.

Die Entscheidung zu einem Studium zum „Staatlich geprüften Techniker“ ist ein zuverlässiger Weg in der persönlichen beruflichen Weiterentwicklung. Durch neue Kenntnisse und Fähigkeiten kann man der rasanten Entwicklung der Anforderungen in technischen Berufen gerecht werden.

Wer seine Chance zur beruflichen Weiterbildung nutzen möchte und Informationen aus erster Hand wünscht, sollte sich den 5. März in den Terminkalender eintragen. [www.fachschule-fuer-technik-mh1.de](http://www.fachschule-fuer-technik-mh1.de)

## 5. März: Tag der offenen Tür

10 bis 14 Uhr, Audimax der Beruflichen Schulen  
Mühlhausen, Sondershäuser Landstraße 39

**Peter Möller**  
Anlagen- und Systemservice

Peter Möller  
staatl. gepr.  
Elektrotechniker  
Mühlgasse 1  
99891 Schwarzhausen

Tel. 03 62 59 - 31 41 92  
Fax 03 62 59 - 31 41 93  
Mobil 0160 - 036172 15

Info@auspm.de  
www.auspm.de

**an-tec**

Mechanische Antriebstechnik  
Kristian Pölk  
Willi-Eichler-Straße 11  
37079 Göttingen  
Telefon +49 (0) 551.489 67 35  
Telefax +49 (0) 551.489 67 34  
Email info@an-tec.de  
URL www.an-tec.de

Wälzläger / Drehverbündungen / Sonderlager  
Linearsysteme  
Positioniersysteme

### FÜR EINSTEIGER UND AUFSTEIGER.

Weidmüller ist der führende Anbieter von Lösungen für die elektrische Verbindung, Übertragung, Konditionierung und Verarbeitung von Energie, Signalen und Daten im industriellen Umfeld. Wir suchen Sie als

- Professional
- Hochschulabsolvent
- Auszubildender
- Praktikant
- Diplomand/Bachelor/Master

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Weidmüller**

**Gebhardt Instruments**

Gebhardt Instruments Messtechnik GmbH  
Bahnhofstraße 25a • 99842 Ruhla  
Tel. 03692 / 9-86551  
Fax 03692 / 9-86570  
[www.gebhardt-instruments.de](http://www.gebhardt-instruments.de)  
E-Mail: g.gebhardt@gebhardt-instruments.net

**DICK & DICK**

www.mikrostrahlschneiden.de  
Dick & Dick GmbH  
Wolframshäuser Mühle • 37346 Dingelstedt  
Tel.: 03601 - 85 39 80  
Fax: 036075 - 51 17 17  
[www.dick-dick.de](http://www.dick-dick.de)

**QUNDIS**™  
ADVANCED MEASURING SOLUTIONS.

Qundis GmbH  
Sondershäuser Landstraße 27 • 99974 Mühlhausen  
Tel.: 03601 - 4 68 30  
Fax 03601 - 4683-175  
[info@qundis.com](mailto:info@qundis.com)  
[www.qundis.com](http://www.qundis.com)

**AZUR Solar GmbH**

Im Alpenblick 30/1  
88239 Wangen-Primsweiler  
Tel.: 07528 / 92 08-0  
Fax: 07528 / 92 08-29  
E-Mail: [info@azur-solar.com](mailto:info@azur-solar.com)  
Web: [www.azur-solar.com](http://www.azur-solar.com)

**azur solar**

PVT Plastverarbeitung Thüringen GmbH  
Ringstr. 14 • 99885 Ohrdruf  
Tel.: 03624 - 30 90  
Fax: 03624 - 309 481  
[www.pvt-gmbh.de](http://www.pvt-gmbh.de)

**Plastverarbeitung Thüringen GmbH**