

# Fachschule für Technik

## Maschinentechnik

---

### Antrag auf Genehmigung der Technikerarbeit

Technikerarbeit von:

Thema: *Titel der Arbeit (ggf. vorläufiger Arbeitstitel)*

Kurzbeschreibung: *Kurzbeschreibung der Aufgabenstellung:  
(max. 150 Zeichen, inkl. Leerzeichen)*

Anlage: *Pflichtenheft*

\_\_\_\_\_  
Ort, Datum

\_\_\_\_\_  
Unterschrift Technikerschüler/In

\_\_\_\_\_  
Ort, Datum

\_\_\_\_\_  
Betreuer der Fachschule für Technik

\_\_\_\_\_  
Ort, Datum

\_\_\_\_\_  
Abteilungsleitung, Fachschule für Technik

# Fachschule für Technik

## Maschinentechnik

### Vereinbarung zur Technikerarbeit

Zwischen:

Unternehmen:	Schüler/in:	Schule: Gewerbeschule Lörrach Gretherstr. 50 79539 Lörrach
--------------	-------------	---

Zwischen den Vertragspartnern wird Folgendes vereinbart:

1. Die Technikerarbeit, im folgenden TAR genannt, ist eine schulische Prüfungsleistung, die im Rahmen der Techniker Ausbildung als Prüfungsleistung in Form einer Dokumentation und einer öffentlichen Präsentation bewertet wird.
2. Die Arbeit soll in gegenseitiger, vertrauensvoller Absprache zwischen den Vertragspartnern erfolgen und zweckorientiert sein.
3. Die Rechte für die Verwertung liegen bei dem Unternehmen.  
Schüler und Lehrer verpflichten sich, Daten und Erkenntnisse aus dem Projekt vertraulich zu behandeln. Dies gilt besonders gegenüber Dritten aus der Wirtschaft und anderen Institutionen. Davon unberührt ist das Recht der Schule, Ergebnisse im Unterricht zu verwenden.  
Die Dokumentation der Technikerarbeit kann, wenn das Unternehmen das möchte, mit einem Sperrvermerk versehen werden und nicht der Öffentlichkeit zugänglich gemacht werden. Die Präsentation ist öffentlich. Die Präsentation findet in diesem Fall nur vor dem Prüfungsausschuss statt.
4. Das Unternehmen erhält das Recht, die Produkte zu bauen, zu modifizieren und auf ihre Tauglichkeit zu prüfen. Garantien zum Erfolg der Arbeit werden von keinem der Partner übernommen. Die Partner bemühen sich jedoch in vertrauensvoller Zusammenarbeit, das beschriebene Ziel zu erreichen. Das Unternehmen bemüht sich, notwendige Daten rechtzeitig zur Verfügung zu stellen.
5. Grundlage über den Umfang und das Ziel der TAR ist das Pflichtenheft, das Bestandteil des Vertrages ist. Der zeitliche Umfang einschließlich der Anfertigung der Dokumentation, liegt bei 160h. Die TAR muss innerhalb des von der Prüfungsordnung festgelegten Zeitraums durchführbar sein.
6. Das Unternehmen übernimmt die Kosten, die bei Entwicklung, Planung, Herstellung und Erprobung des Projekts anfallen, auch wenn das Projekt später nicht realisiert werden kann.
7. Die Haftung zwischen den Partnern wird auf Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit beschränkt.
8. Die Schüler sind als Praktikant über die BGV versichert.

Gelesen und zugestimmt:

Datum:

Datum:

Unterschrift:  
*Schülerin/Schüler*

Unterschrift:  
*Unternehmen*

# Fachschule für Technik

## Maschinentechnik

### Technikerarbeit Informationen für die betreuenden Firmen

Vielen Dank dass Sie es unseren Schülern ermöglichen, eine Technikerarbeit in Ihrem Unternehmen durchzuführen.

Anbei erhalten Sie ein paar Informationen rund um die Technikerarbeit.

<b>Ziel der Technikerarbeit</b>	Die Technikerarbeit ist Bestandteil der Prüfung zum Staatlich geprüften Techniker. „Mit ihnen soll die Fähigkeit nachgewiesen werden, . . . fächerübergreifend denken und arbeiten sowie Arbeitsergebnisse angemessen präsentieren zu können.“ (§ 5 Technikerverordnung)
<b>Thema der Arbeit</b>	Die Schüler legen mit dem Unternehmen das Thema selber fest. Diese können aus dem Bereich Konstruktion, Prozessoptimierung oder ähnlichen für Techniker relevante Bereiche sein.
<b>Pflichtenheft und Aufgabenstellung</b>	Zu Beginn Ihrer Technikerarbeit wird ein Pflichtenheft gemeinsam vom Schüler und dem Unternehmen erstellt. Das Pflichtenheft ist Bestandteil Ihrer Dokumentation.
<b>Genehmigung</b>	Bevor es richtig losgeht muss die Technikerarbeit von der Schule genehmigt werden. Ein entsprechendes Formular finden Sie auf unserer Homepage.
<b>Umfang der Arbeit</b>	Für die gesamte Technikerarbeit, inkl. Dokumentation, sind ca. 160 Stunden vorgesehen. Die Arbeit sollte zwischen Januar und Mai des Abschlussjahres durchgeführt werden. Die Schüler sind im 4. Semester für einen Tag in der Woche vom Unterricht freigestellt, um im Unternehmen arbeiten zu können.
<b>Dokumentation und Präsentation</b>	Eine Dokumentation und eine abschließende öffentliche Präsentation ist Teil der Technikerarbeit und der Bewertung. Am Ende des Schuljahres werden alle Technikerarbeiten öffentlich vorgestellt. Die Betreuer sind herzlich dazu eingeladen. Eine separate Einladung erfolgt im Mai.
<b>Betreuung durch die Schule</b>	Jede Technikerarbeit wird von einem Lehrer betreut, er ist der Ansprechpartner an der Schule. Zur Zeit werden die Technikerarbeiten von Herr Trummer (Schwerpunkt Produktionsmanagement) und Herr Metz (Schwerpunkt Konstruktion) betreut.
<b>Vergütung</b>	Eine Vergütung ist nicht vorgesehen, aber auch nicht untersagt.
<b>Versicherungsschutz</b>	Die Schüler sind für die Dauer der Technikerarbeit über die Schule unfallversichert. Wir empfehlen den Schülern eine private Haftpflichtversicherung bzw. eine Zusatzversicherung.
<b>Vertraulichkeit</b>	Die Dokumentation der Technikerarbeit kann mit einem Sperrvermerk versehen werden und nicht der Öffentlichkeit zugänglich gemacht werden.  Die Präsentation kann auch unter Ausschluss der Öffentlichkeit, d.h. nur in Anwesenheit der Prüfer und der Firmenmitarbeiter vorgetragen werden.

# Fachschule für Technik

## Maschinentechnik

**Benotung** Die Technikerarbeit wird mit Thema und Note im Zeugnis eingetragen. Je nach Betreuer und Art der Technikerarbeit, werden die Unternehmen an der Bewertung beteiligt.

---

*In eigener Sache:*

**Arbeitgeberverzeichnis** Auf unserer Homepage befindet sich ein regionales Arbeitgeberverzeichnis. Gerne nehmen wir Ihr Unternehmen mit auf.

Bitte senden Sie uns ein Mail mit folgenden Daten:

- Name des Unternehmens
- Branche/Homepage
- Ansprechpartner
- e-mail
- Anzahl der Mitarbeiter davon Techniker
- besteht die Möglichkeit einer Technikerarbeit (j/n)

Link:

<http://www.gws-loerrach.de/pages/abteilungen/metalltechnik/techniker.php>

bzw.

GWS Lörrach/Abteilungen/Techniker/Sonstiges/Arbeitgeberverzeichnis

---

**Techniker-Netzwerk Hochrhein** *Die Idee* In der Region gibt es zur Zeit leider noch kein Netzwerk für Techniker.

Mittelfristig wollen wir als Technikerschule Geburtshilfe für ein entsprechendes Netzwerk leisten.

mögliche Ziele

- Austausch zwischen Technikern in der Region
- Lobbyarbeit bei den Arbeitgebern und in der Politik

- . . . .

*Zeitplan* Zur Zeit gibt es noch keinen festen Zeitplan, Ideengeber werden noch gesucht.

Im Laufe des Jahres 2018 wird die GWS Lörrach Absolventen der Technikerschule, sowie Unternehmen anschreiben um ein erstes Treffen zu organisieren.

---

**Kontakt**

Jean Metz

Leiter der Fachschule für Technik – Maschinentechnik

e-mail: [j.metz@gws-loerrach.de](mailto:j.metz@gws-loerrach.de)

Tel.: 07621 429 (0) 106

Gewerbeschule Lörrach

Gretherstrasse 50

79539 Lörrach