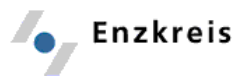


**FERDINAND-VON-STEINBEIS-SCHULE**  
GEWERBLICHE SCHULE  
**MÜHLACKER**

Ferdinand-von-Steinbeis-Schule  
Lienzinger Str. 46 75417 Mühlacker



Telefon  
07041 870510

Telefax  
07041 870512

**Berufsschule**

Berufsfelder  
Metalltechnik, Fahrzeugtechnik,  
Körperpflege

**1-jährige Berufsfachschule**

Berufsfelder  
Metalltechnik, Fahrzeugtechnik,  
Elektrotechnik, Körperpflege

**2-jährige Berufsfachschule**

Berufsfelder  
Metalltechnik, Elektrotechnik

**Sonderberufsfachschule**

Metallfeinbearbeiter

**1-jähriges Berufskolleg**

zum Erwerb der Fachhochschulreife  
Schwerpunkt Technik

**Technisches Gymnasium**

Profile  
Mechatronik, Technik und Management

**Meisterkurse\***

\*Träger ist der Förderverein der FvSS

Ihre Zeichen

Ihre Nachricht

Unsere Zeichen

Mühlacker

LOK am 11.10.2016, 17.00h

TOP1: Schülerzahlen / Klassenzahlen / Unterrichtsversorgung

TOP2: Stundenplan, Vertretungsplanung, Prüfungswoche

TOP3: Stand CAD/CAM-Unterricht

TOP4: Sonstiges / Neuer LOK-Termin

Protokoll der LOK am 11.10.2016, 17.00h – 18.30 h

Anwesend: 32 Teilnehmer lt. Anwesenheitsliste

TOP1:

Schülerzahlen etwa gleich wie im letzten Jahr.

Erstes Lehrjahr:

3 Zerspanungsmechanikerklassen, 1 Industriemechanikerklasse,  
1 Werkzeugmechanikerklasse  
3 VABO Klassen mit Schülern ohne Deutschkenntnisse (2 Klassen in der  
Kerschensteinerschule). Aufgrund unterschiedlichem Stand im Erlernen der deutschen  
Sprache gibt es in diesen Klassen sehr häufig Sprachprobleme bei der Vermittlung von  
Wissen und Lerninhalten.  
Herr Haug sucht noch dringend für diese Schüler Praktikumsplätze bei den Firmen.

Zweites Lehrjahr:

3 Zerspanungsmechanikerklassen, 2 Industriemechanikerklassen,  
1 Werkzeugmechanikerklasse.

Herr Mack regt aufgrund gesammelter Erfahrungen für die zweijährigen Berufe an:  
Maschinen- und Anlageführer mit einer Zerspaneraufgabe im Betrieb sollten besser als  
Fachkraft für Metalltechnik ausgebildet werden. In diesem Berufsbild wird die  
Zerspanungstechnik, Montagetechnik und die Biegetechnik vermittelt. Der Auszubildende  
kann eine dieser Fachrichtungen als Einsatzgebiet wählen.

Drittes Lehrjahr:

3 Zerspanungsmechanikerklassen, 2 Industriemechanikerklassen,  
1 Werkzeugmechanikerklasse

Viertes Lehrjahr:

Vorbereitung auf die Abschlussprüfung Teil Zwei.

Es liegt eine gute Unterrichtsversorgung vor. Wünschenswert wären noch mehr Lehrer mit  
Ingenieurausbildung für den fachtheoretischen Unterricht.

Neu: Die M1-IM1 Klasse wird erstmalig durch Herrn Essig in Elektrotechnik unterrichtet.  
Ziel ist es, dass die Schüler eine zusätzliche IHK Prüfung für den Bereich „Elektrofachkraft  
für festgelegte Tätigkeiten“ ablegen können. Inhalte des momentanen Unterrichts sind die  
Grundlagen der Elektrotechnik.

Herr Dr. Schmitt stellt neue Kollegen vor:

Herr Roth mit Ausbildung zum Berufsschullehrer unterrichtet derzeit in der Klasse M1-WZ  
und M1-ZS3 Fertigungstechnik.

Frau Bruchmann, Religionslehrerin, Ethikunterricht. Die Teilnahme der Schüler am  
Religionsunterricht ist freiwillig.

Frau Räß-Beuchle, Fachunterricht Fertigungstechnik.

Frau Husnic, Englischunterricht, im TG Spanischunterricht.

## TOP2:

Der gültige Stundenplan war Ende der zweiten Woche fertig und wurde im Internet allen Firmen und den Schülern zur Verfügung gestellt. Die Erstellung erfolgte mit Hilfe der EDV.

Die Planung erfasst das gesamte Schuljahr und weist alle Unterrichtstage aus.

In der ersten Schulwoche fand der Besuch der AMB statt. Insgesamt wurde diese Aktion sehr positiv bewertet. Kleine Schwierigkeiten gab es bei der Benutzung der Stempelautomaten von der Bahn – die Fahrkarten passten nicht in den Einzugschacht des Automaten und mussten im Zug manuell vom Zugpersonal entwertet werden. Wer trotz Abraten mit dem Auto unterwegs war, musste feststellen, dass die Stauzeiten in Stuttgart nicht weniger werden und die Parkgebühren immer weiter steigen.

Die dritte Klasse ZM wird im zweiten Halbjahr verstärkt in CNC-Technik unterrichtet (Herr Haug, Herr Klittich).

Die vierte Klasse wird an Dienstags- und Freitagsnachmittagen auf ihre Abschlussprüfung Teil 2 vorbereitet. Nachdem diese Schüler ausgelernt haben, ändert sich nichts im Stundenplan der anderen Schüler, da nur die beiden Nachmittage einfach wegfallen.

Die Stundepläne sind online verfügbar. Jeder Schüler kann sich Informationen holen, welches Fach in welchem Unterrichtsraum unterrichtet wird. Die Namen der Klassenlehrer dürfen aus rechtlichen Gründen nicht veröffentlicht werden – sind aber jedem Schüler bekannt.

Auf der Homepage der Schule gibt es einen Downloadbereich von dem sich jeder Schüler eine App auf sein Handy laden kann, mit der er jederzeit Informationen über Verschiebungen, Ausfall von Unterricht oder Unterrichtsvetretungen abrufen kann.

## Prüfungswoche:

Die Abschlussprüfung Teil Zwei findet in der Zeit vom 14.11.2016 bis 18.11.2016 statt.

Folgender Ablauf der Prüfung in den einzelnen Fächern ist vorgesehen:

Dienstag, 15.11.2016 Wirtschaftskunde, Gemeinschaftskunde, Deutsch.

Mittwoch, 16.11.2016 frei

Donnerstag 17.11.2016 und Freitag 18.11.2016 Berufstheorie 1 und 2

Der Dienstags-Werkstattunterricht LBTW der vierten Klasse für die Vorbereitung auf das Fachgespräch wird zusammengefasst an einem Tag mit 6 Stunden durchgeführt. Eine entsprechende Mitteilung mit der Bitte um Freistellung wird an die Firmen gesendet sobald der Termin feststeht.

Die Zeugnisübergabe erfolgt am 15.12.2016 um 15:00 Uhr. Die Ausbilder sind dazu herzlich eingeladen.

Falls in der Prüfungswoche der 6 Abschlussklassen eventuell in den anderen Klassen Unterricht ausfallen sollte, werden die Firmen mit der Bitte um Verständnis darüber umgehend informiert.

Frau Pfaff stellt sich in der LOK den neuen Teilnehmern vor und informiert über die Möglichkeiten von Nachhilfeunterricht (IB) bei Lernschwächen der Schüler, oder deren Betreuung bei Schwierigkeiten in der Schule als auch im Betrieb.

Frau Pfaff ist für alle Schüler (z.B. Berufsschüler, Berufsfachschüler, usw.) zuständig und täglich (Mo-Fr) von 8:00 bis 12:00 Uhr in der Schule erreichbar. Ihre Anschrift und Telefonnummer ist auf der Homepage der Schule veröffentlicht.

Bei Bedarf kann auch ausserhalb dieser Zeiten ein Termin mit ihr vereinbart werden.

### TOP3:

Herr Schädlich stellt in einem Referat das CAD-CAM System / CNC-Programmierung der Zukunft vor.

Industrie 4.0 anhand von CAD-CAM bedeutet Datentransfer und fotorealistische Darstellung bis hin zum Teileprinter bei Neuentwicklungen.

Herr Schädlich erklärt die wichtigsten Schnittstellen für den Datentransfer. Stücklisten sind an das CAM-System gekoppelt. Ein Fertigungsteil kann mit Solid CAM konstruktiv erstellt und nach der Simulation mit einer 5-Achs-CNC-Maschine gefertigt werden.

Die Schüler sollen lernen, welche Konsequenzen es hat, wenn sie die Schnittstellen nicht kennen.

Die Ausbildungsfirmen sollen in die komplexe Vernetzung und Kommunikation eingebunden werden. Eine Möglichkeit wäre zum Beispiel, dass Vertreter der technischen Abteilung einer Firma ihr praktisches Fachwissen anhand von Vorträgen in der Schule weitergeben und somit als Bindeglied zwischen Theorie und Praxis eine wichtige Aufgabe erfüllen.

Das dritte Lehrjahr wird derzeit verstärkt im CAM-Bereich beschult, und jeder Schüler besitzt die Möglichkeit, eine kostenfreie Lizenzversion der SL CNC-Programmierung für Übungszwecke benutzen zu dürfen. Die Software Solid Works ist bis Windows 7.0 lauffähig.

### TOP4:

Neuer LOK-Termin: Dienstag, den 10.01.2017 um 17:00 Uhr

Es wird der Vorschlag gemacht, bei jeder LOK-Sitzung ein Themengebiet vorzustellen oder zu referieren. Um Beiträge und Mitarbeit wird gebeten.

W.May /