

## Exkursionen der Metaller

### Vormittags Besuch bei der Firma Burkhardt & Weber:

Die Firma Burkhardt & Weber ist ein Hersteller von sog. Bearbeitungszentren mit kundenspezifischen Prozessentwicklung.

### Nachmittags Besuch beim Industriemagazin Reutlingen:

Das Industriemagazin ist ein Industriemuseum, das die Maschinenbaugeschichte Reutlingens beleuchtet. Die ausgestellten Maschinen können alle in Aktion besichtigt werden.

### **Ab 10:00 Uhr bei der Fa. Burkhardt & Weber:**

Frau Jordan empfing uns und sie organisierte den Besuch und bereitete die Besucherausweise vor, die wir während des Aufenthaltes tragen mussten. Herr Wiedmayer begrüßte uns im Anschluss mit einer kurzen Präsentation und gab uns die ersten Einblicke in die Firma. Beim Betriebsrundgang wurden wir in zwei Gruppen aufgeteilt, die von Herrn Wied-



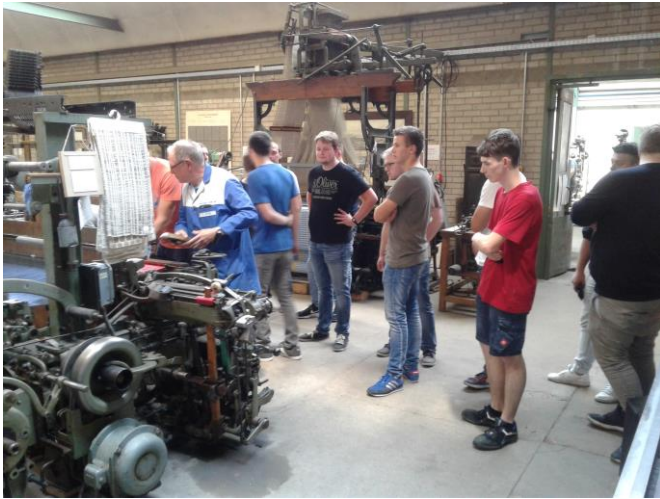
mayer und Herrn Lange geführt wurden. Wir sahen Bearbeitungszentren für anspruchsvolle Bearbeitung in der spanenden Fertigung für z. B. Motorblockfertigung, Kundenmaschinen wurden aufgebaut und wir sahen auch B+W-Maschinen, die im eigenen Haus im Einsatz sind. Wir sahen auch einen B+W-Kunden, der bereits mit einer Maschine



produzierte, bevor seine eigene Maschine fertiggestellt ist. Dabei kann der Kunde bereits seinen Prozess optimieren, Mitarbeiter einlernen und seinen Engpass abbauen. Dies ist eine tolle Sache für Kunden. Wir haben interessante Einblicke in ein modernes hochqualifiziertes Unternehmen mit langer Tradition (seit 1888) bekommen, das seinen Platz durch sehr leistungsfähige Maschinen in der Welt des Maschinenbaus behauptet.



Nach der interessanten Betriebsbesichtigung wurden wir noch zum Mittagessen in die Betriebskantine eingeladen. Für den freundlichen Empfang und das Mittagessen bedankten wir uns recht herzlich.



### **Ab 13:30 Uhr Besuch im Industriemagazin Reutlingen:**

Die Museumsführung wurde von zwei ehrenamtlichen Mitarbeitern – Herrn Bayer und Herr Kittel – durchgeführt. Herr Bayer führte mit großer Freude die Dampfmaschinen vor, einmal im Original und dann als Modell im Nachbau. Das Original stammte aus dem Kohlstätter Sägewerk, den Nachbau hat Herr Bayer selber angefertigt; da staunten die Schüler nicht schlecht.



Herr Kittel führte verschiedene Webstühle aus verschiedenen Epochen der Textilverarbei-

tung vor. Die Sammlung geht von mehreren 100 Jahre alten Webstühlen bis in die jüngere Geschichte der in den 60er Jahren des 20. Jahrhunderts erbauten Webstühle. Die Maschinenteknik geht vom reinen Handbetrieb bis zum vollautomatischen Betrieb nach Lochkarten mit Fadenbruch und Spulenüberwachung. Weitere Maschinen aus der Stadt und Umgebung waren zu sehen von den Firmen Burkhardt & Weber, Wafios, Stoll, usw. Darunter war auch der Maschinentyp des weltweit ersten Bearbeitungszentrums von Burkhardt & Weber aus dem Jahr 1959 und eine Drahtbiegemaschine zur Herstellung von Maschendrahtzaun von Wafios.

Das große Interesse unserer Schüler an den Vorführungen machte den ehrenamtlichen Museumsführern sichtlich Freude, das sei nicht selbstverständlich sagte Herr Bayer.

Dieser Tag war für uns Metaller sehr bereichernd. Wir sahen alte, aber nicht einfache Maschinen bis hin zu neuen hochmodernen Maschinen, bei denen nicht allein die Maschine im Mittelpunkt steht, sondern der Kundenwunsch bis zum fertigen Prozess.