

„COME TOGETHER“

Aufbauend auf das mit der Mittelschule Buchenberg im Schuljahr 2010/2011 gestartete Projekt „Come together“ wird das Projekt dieses Schuljahr an den Mittelschulen Durach und Buchenberg weitergeführt. Das Ziel der Firma Liebherr ist, zusammen mit Mittelschulen praxisorientierte Unterrichtsmaterialien zu erstellen und die Schulunterlagen dazu gemeinsam zu entwickeln bzw. bereitzustellen.

Da Herr Rebhan an beiden Schulen unterrichtet, kann das im letzten Schuljahr erstellte Projekt an beiden Schulen im Unterricht eingesetzt werden. In Durach wird das Projekt „Nanoline“ und in Buchenberg das Projekt „Förderband“ durchgeführt.

Das gesamte Material im Wert von ca. 4000 €, das für die Projekte benötigt wird, stellen die Firma Liebherr-Verzahntechnik GmbH und der Hersteller der „Nanoline Steuerung“, die Firma Phoenix Contact, kostenlos zur Verfügung. Bei der Herstellung werden die Schüler von den Liebherr-Azubis betreut.



Der Schaltschrank, der im letzten Schuljahr hergestellt wurde, dient genauso wie die Nanoline Steuerung zur Ansteuerung des Förderbandes. Der Schaltschrank, die Nanoline Steuerung, sowie das Förderband können somit an beiden Schulen in der Zukunft im Schulunterricht eingesetzt werden.



KURZBESCHREIBUNG DES PROJEKTS „NANOLINE“ FÜR DAS SCHULJAHR 2011/2012 IN ZUSAMMENARBEIT MIT DER MITTELSCHULE DURACH

Ziele:

- Die Schüler bearbeiten im Werkunterricht das Gehäuse und die Grundplatte, damit die Nanoline Steuerung montiert und anschließend verdrahtet werden kann.
- Alle Zeichnungen, die Aufgabenstellungen und das Skript, das zur Vermittlung der Grundlagen der Nanoline Steuerung verwendet wird, wurden von unseren Azubis schülergerecht erstellt.
- Alle Übungen sind auf das Förderband, welches im gemeinsamen Projekt mit der Mittelschule Buchenberg erstellt wird, abgestimmt.
- Den Lehrern steht somit ein komplettes Trainingssystem kostenlos zur Verfügung, das im Werk- oder Physikunterricht eingesetzt werden kann. Die Hardware wird von uns und der Firma Phoenix Contact gesponsert.

KURZBESCHREIBUNG DES PROJEKTS „FÖRDERBAND“ FÜR DAS SCHULJAHR 2011/2012 IN ZUSAMMENARBEIT MIT DER MITTELSCHULE BUCHENBERG

Ziel:

Die Schüler erstellen im Werkunterricht die Einzelteile des Förderbandes. Diese Teile werden bei uns in der Lehrwerkstatt CNC bearbeitet. Damit die Schüler wissen um was es geht, besucht Herr Nußmann vorher die Schule und weist die Schüler in die Grundlagen der CNC Bearbeitung ein. Anschließend kommen die Schüler zu uns in die Lehrwerkstatt, geben die von ihnen erstellten Programme in die Steuerung der CNC Fräsmaschine ein und bearbeiten die Einzelteile. Hierbei werden die Schüler von Azubis aus dem 3. Ausbildungsjahr unterstützt.

In der Schule wird anschließend das Förderband montiert und entweder mit dem Schaltschrank, der im gemeinsamen Projekt des Schuljahres 2010/2011 hergestellt wurde, oder mit der Nanoline Steuerung, die im nächsten Schuljahr hergestellt wird, angesteuert.

PROJEKTE ZUR BERUFSORIENTIERUNG DER LIEBHERR-VERZAHNTECHNIK GMBH

Das Ziel all unserer Projekte ist, die Jugend für die Technik zu begeistern und ihnen die Möglichkeiten, die sich mit einer Ausbildung in einem technischen Beruf ergeben, aufzuzeigen.

Ihnen gleichzeitig aber auch die Anforderungen, die eine Ausbildung in technischen Berufen erfordert, mitzuteilen, damit sie sich ihrem Leistungsvermögen gerecht bewerben können und im Beruf Spaß und Erfolg haben.

Dazu unterstützen wir die Projekte:

MUT Mädchen und Technik, Maria Ward Mädchenrealschule in Kempten
3 Sterne Projekt, Mittelschule Durach
3 Joker für den Berufseinstieg, Wittelsbacher Schule in Kempten
Come together, Mittelschule Durach und Buchenberg

Infos zu den Projekten finden Sie unter:

www.zukunftbringts.de

siehe MUT und 3 Joker

www.vs-durach.de

siehe Projekt, 3 Sterne

Walter Ferstl
Ausbildungsleiter
Liebherr-Verzahntechnik GmbH
Kempten