

## MINT Partnerschaft PS Feldkirch und Hilti AG Thüringen

### 1 Erstes Treffen mit neuer Klasse bei der Firma Hilti am 17.10.2017

Nachdem im vergangen Schuljahr die ersten Treffen zwischen den 3. Klassen der Volks- und Mittelschule mit Hilti abgeschlossen wurden, begann im heurigen Schuljahr eine neue Partnerschaft mit neuen SchülerInnen der gleichen Schulstufen.

Am 17.10 trafen sich die Schüler der Praxisschule Feldkirch mit den Lehrlingen der Firma Hilti zu einem ersten Kennenlernen. Die Firma wurde besichtigt und ein Ausblick auf die weiteren Treffen gegeben.

### 2 Bau eines LED Leuchtkoffers Teil 1 am 28.11.2017

Mit Bus und Zug von Feldkirch nach Thüringen kamen die Schülerinnen der 3. Klasse Mittelschule in Thüringen an. Nach einem leckeren Mittagessen in der Hilti-Kantine ging es dann endlich los. Die SchülerInnen wurden in mehrere Gruppen aufgeteilt, zogen die Sicherheitsschuhe für die Fertigung an und begannen in verschiedenen Gruppen mit dem Bau des Leuchtkoffers.



Die engagierten Lehrlinge mit dem Lehrlingsausbildner Manuel Reichel.



Eine Gruppe schrieb mit dem Laser „MINT Projekt“ und den Namen des Schülers auf den Hiltikoffer.





Bei einem Geschicklichkeitstest führen die SchülerInnen die Kontur einer Handbohrmaschine mit Hilfe von X- und Y-Achsen auf Zeit ab.



An der Standbohrmaschine wurden die notwendigen Löcher für den Schriftzug und Ein- und Ausschalter nach einer Zeichnung gebohrt. Die Koordinaten wurden Loch für Loch in die CNC-Maschine

einggegeben. So mancher Schüler sah schon aus wie ein Profi!



In einem separaten Raum wurden die LEDs verlötet und verdrahtet - eine langwierige Aufgabe!



