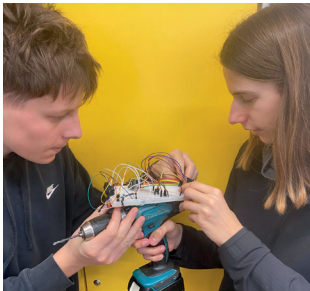




Drill-Guard TWO



SPARTE:

Jugend forscht

ERARBEITUNGSORT:

Hebelschule, Schliengen

BETREUUNG:

Georg Kirsch

Malte Boll (15)

79395 Neuenburg am Rhein, Hebelschule, Schliengen

Till Schmid (14)

79588 Egringen, Hebelschule, Schliengen

Für viele Heim- und Handwerker ist es nützlich, die genaue Bohrtiefe bei einer Bohrung mit der Bohrmaschine oder dem Akkuschrauber zu kennen. Kunststoffdübel benötigen z.B. eine von der Tiefe her passende Bohrung, um sicher eingesetzt zu werden.

Um genau zu wissen, wie tief eine Bohrspitze im Material eintaucht, wird häufig der Tiefenanschlag eines Messschiebers in dem zuvor gebohrten Loch zum mehrfachen Überprüfen verwendet.

Unser neuer Drill Guard TWO kann nicht nur drei Bohrtiefen messen sondern auch die Neigung zur Wand. Wir benutzen dafür einen Lage Sensor und einen kapazitiven Sensor. Auf dem Akkubohrer-Display werden dann die Millimeter und die Gradzahlen angezeigt, damit Bohrungen in allen drei Ebenen korrekt durchgeführt werden.