

## Werkstoffprüfung Technik Klasse 9:

Neben der Auseinandersetzung mit allgemeinen Werkstoffeigenschaften stehen in diesem Projekt die Härteprüfung und der Zugversuch im Focus der Schüleraktivitäten. Um ihre fachlichen Kompetenzen zu vertiefen und um die Bedeutung der Werkstoffprüfung im Berufsalltag zu zeigen, nehmen interessierte Schüler(innen des Technikkurses in Klasse 9 an dem Projekt Werkstoffprüfung der Firma Benteler teil. In zwei Gruppen werden die Versuche vorbereitet, durchgeführt und ausgewertet. Kenntnisse über technische Verfahren zur Herstellung von Stahlrohren und deren Nachbehandlung werden ebenfalls vermittelt.