

## Technikum in Weiler

Showgießen:

- Zwei Gruppen à 45 Minuten von 10:00 bis 12:00 Uhr
- Max. 10 Teilnehmer je Gruppe
- Mögliche Termine an Freitagen 2019:

10. Mai	07. Juni	12. Juli
09. Aug.	13. Sept.	11. Okt.



### Beschreibung:

In unserem Technikum laden wir die Besucher ein, das Druckgießverfahren kennen zu lernen. Wir erleben etwas über ein Verfahren, aus dessen Herstellprozess Millionen von Teilen entstehen, die jeder kennt. Praktisch täglich hat jeder Mensch mit Druckgussteilen zu tun. Das Verfahren selbst jedoch ist oft unbekannt.

Gleichzeitig stellen wir die Aktivitäten von Frech vor und erklären, wer die Kunden sind, von denen wir leben. Ein bisschen Gießereiluft soll jede Besucherin und jeder Besucher schnuppern dürfen und wir führen unsere Besucher in die Welt des Druckgießens ein. Zuvor werden wir ein paar einfache physikalische Erklärungen über Druck, Temperatur, Geschwindigkeit und etwas Werkstofftechnik abgeben. Keine Angst, mit diesen Grundlagen haben Sie jeden Tag Berührung vielleicht ohne darauf zu achten. Wir werden alles verständlich erklären.

### Schwerpunkte:

- Urformen, eine Jahrtausend alte Tradition ist die Basis des heutigen Gießens. Wir zeigen das durch Handgießen mit einer Kokille.
- Gießen ist heiß. Hohe Temperaturen erfühlen, schätzen und dann messen
- Respekt vor flüssiger Schmelze. Ein paar Kniffe zur Handhabung, dann passiert nichts.
- Eine kurze Erläuterung des Druckgießens und der dafür notwendigen Einrichtungen
- Wir gießen gemeinsam ein Tier aus dem FRECH Metall-Zoo, das Sie mit nach Hause nehmen dürfen