



# Der/die Technische Zeichner/in

## Von der Idee zum Bild



**Sobald die Ausführung des bestellten Spezialprofils feststeht, müssen zu dessen Herstellung entsprechende Werkzeuge gefertigt werden. Die bringt der Technische Zeichner auf Papier oder besser gesagt ins Computersystem.**

Und da es für diese Tätigkeit wichtig ist, einschlägige Kenntnisse zu haben, gibt es den Lehrberuf (mit einer Dauer von 4 Jahren) bei Welser Profile nur in Kombination mit einer technischen Lehre, wie eben dem Werkzeugbautechniker oder Maschinenbautechniker.

Der Technische Zeichner kennt die Fertigungsmöglichkeiten in der Metallbearbeitung, wie Bohren, Drehen oder Fräsen, und auch Maschinenelemente wie Achsen, Wellen oder Zapfen sind keine Fremdwörter für ihn. Er findet sich in komplexen Zeichenprogrammen zurecht, erstellt 2D oder 3D Konstruktionen von einfachen Stanzwerkzeugen oder ändert bestehende Zeichnungen verschiedenster Werkzeuge ab. In jedweder Ansicht, jedwedem Maßstab

und mittels einschlägiger Software (CAD). Ist eine Zeichnung im Schnitt hilfreich, wie etwa bei Werkstücken mit Hohlräumen, dann fertigt er auch diese an!

Detailzeichnungen versieht er mit allen notwendigen Angaben für die Herstellung. Sind die Maße korrekt? Welche Toleranzen müssen berücksichtigt werden? Verschiedenste Berechnungen mit Formeln und Tabellen erledigt er im Vorbeigehen und liefert so den Werkzeugbautechnikern eine einwandfreie Grundlage für die Umsetzung seiner Konstruktionen.

[job\\_at@welser.com](mailto:job_at@welser.com)

Wir freuen uns auf deine Bewerbung!