



Technische Zeichnungen sind die Grundlage für die Planung und Herstellung von Gegenständen, Geräten und Bauten. Für die Herstellung von Werkstücken benötigt man verschiedene Ansichten: Die Vorderansicht, die Seitenansicht und die Draufsicht. Diese Darstellung bezeichnet man als Dreitafelprojektion.

**Vorderansicht:** Die Vorderansicht zeigt immer die wesentliche Form eines Körpers. Von ihr werden im Winkel von 90° alle anderen Ansichten abgeleitet.

**Seitenansicht:** Die Seitenansicht zeigt, wie das Werkstück von einer Seite aus gesehen wird.

**Draufsicht:** Die Draufsicht zeigt, wie das Werkstück von oben aussieht.

Das Bild zeigt die drei Ansichten. Flache Werkstücke, z.B. Bleche werden in der Regel nur in der Draufsicht dargestellt mit Angabe der Materialstärke, z.B.  $t = 2\text{mm}$ .

