

Maßstabszeichnung und Spiegeln (Quelle: Konstruktionsgrundlagen

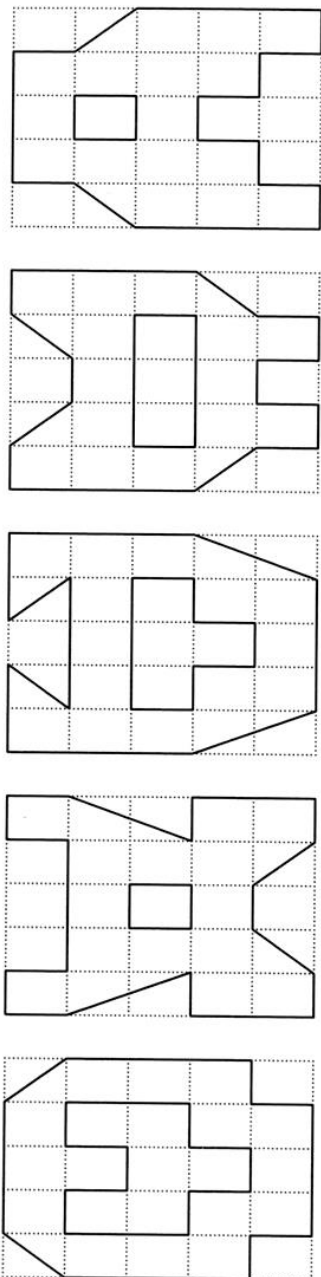
Metalltechnik, Bohmann Verlag)

ZÜ 1 Darstellung von Flächen in verschiedenen Maßstäben

Lernziel: Zeichnen von Flächen in verschiedenen Maßstäben

Wähle aus den fünf vorgegebenen plattenförmigen Werkstücken und zeichne diese in den Maßstäben 1:2, 1:1 und 2:1. Die Einteilung der Zeichnung ist nach der **Vorlage für ZÜ 1** zu gestalten. Die Werkstücke sollen in der gegebenen Lage gezeichnet, aber nicht bemaßt werden. Das Außenmaß (Länge \times Breite) der verkleinert dargestellten Flächen beträgt in **Wirklichkeit** 70 \times 50 mm. Um das Größenverhältnis bei maßstäblicher Darstellung deutlicher zu veranschaulichen, soll eines der vorgegebenen Werkstücke in **allen drei Maßstäben** gezeichnet werden.

Das Schriftfeld ist nach Abschnitt 1.4.2 vollständig auszufüllen.



The drawing area shows three scale representations of a selected workpiece (the one with a square hole on the left and chamfered top-left corner). The scales are labeled M 1:2, M 1:1, and M 2:1. The M 1:2 and M 1:1 versions show the workpiece in red and white. The M 2:1 version shows the workpiece in red. The drawing area is enclosed in a large frame.

Maßstabdarstellungen			