

FREIHANDZEICHNEN: DER WÜRFEL IM SCHRÄGRIß

F11.DOC

Schrägriß = Kavalierriß = Frontalriß

Ein Schrägrißbild ist zumeist über den Verkürzungswinkel α und den Verkürzungsmaßstab v gegeben. Der Winkel α wird dabei immer von einer waagrecht nach rechts gehenden Strecke gemessen.

Oft angewendete Schrägrißvorschriften:

Obersicht von links	$\alpha = 30^\circ, v = \frac{1}{2}$ $\alpha = 45^\circ, v = \frac{1}{2}$ $\alpha = 60^\circ, v = \frac{1}{2}$	Obersicht von rechts	$\alpha = 120^\circ, v = \frac{1}{2}$ $\alpha = 135^\circ, v = \frac{1}{2}$ $\alpha = 150^\circ, v = \frac{1}{2}$
Untersicht von rechts	$\alpha = 210^\circ, v = \frac{1}{2}$ $\alpha = 225^\circ, v = \frac{1}{2}$ $\alpha = 240^\circ, v = \frac{1}{2}$	Untersicht von links	$\alpha = 300^\circ, v = \frac{1}{2}$ $\alpha = 315^\circ, v = \frac{1}{2}$ $\alpha = 330^\circ, v = \frac{1}{2}$

1. Aufgabe: Würfelbilder

Zeichne - ausgehend von den gegebenen Quadraten - vier Würfelbilder in verschiedenen Ansichten. Schreibe zweien von diesen Würfeln einen Zylinder ein. Der räumliche Eindruck lässt sich durch Schraffuren verstärken.

