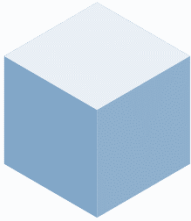
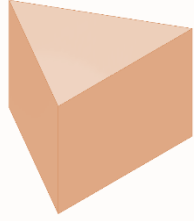
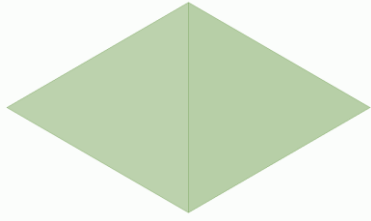


Name: _____

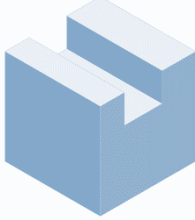
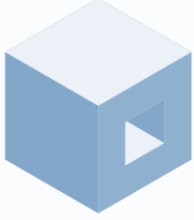
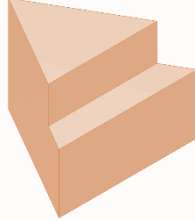
Datum: _____

Grundbegriffe des technischen Zeichnens

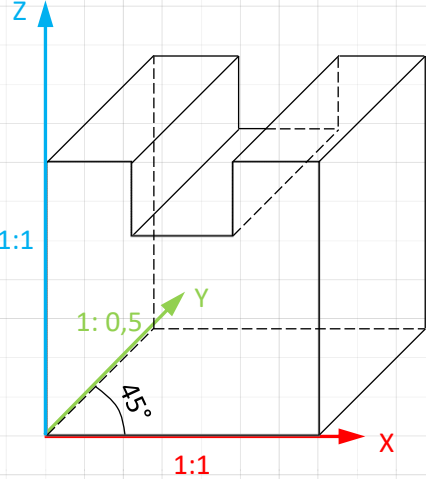
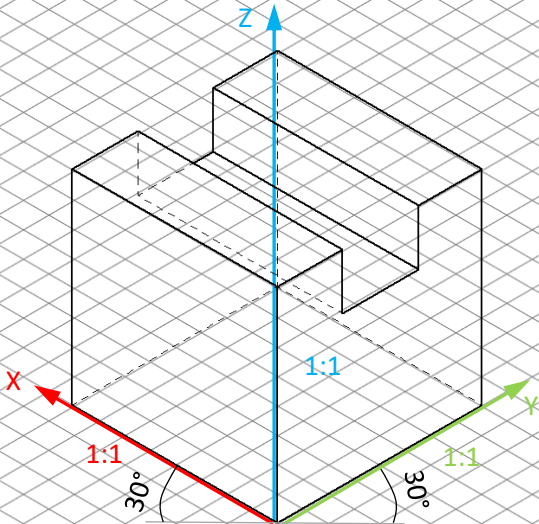
Grundkörper

		
Quader	Prisma	Pyramide

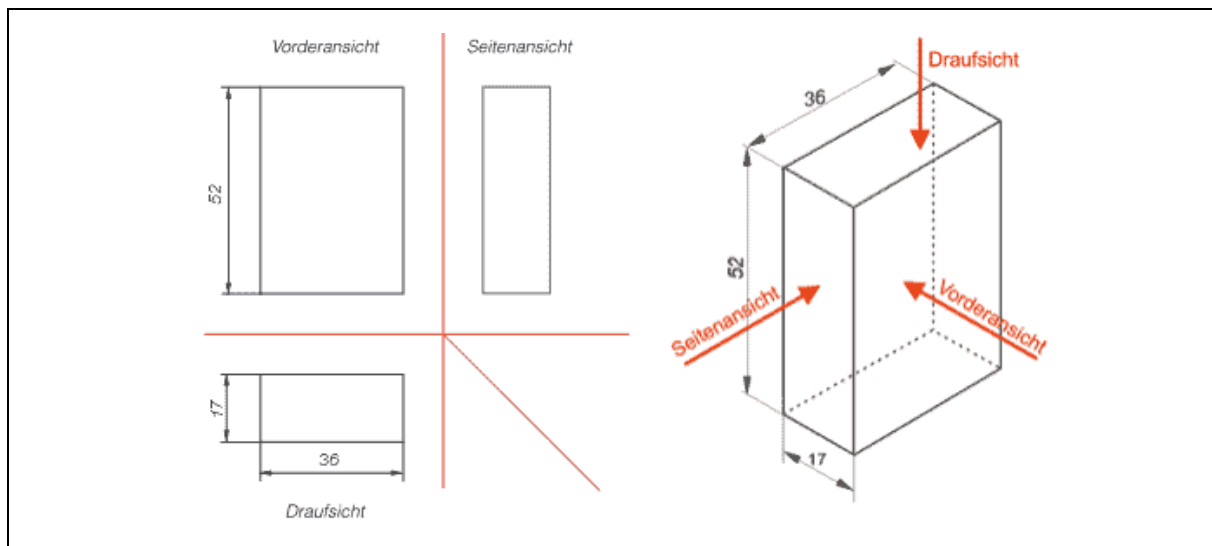
Formveränderungen

			
Nut	Durchbruch	Stufe	Schräge / Fase

Raumbilder

	
Kabinettprojektion	Isometrische Projektion
<u>Längenverhältnis der Kanten</u> $X : Y : Z = 1 : 0,5 : 1$ Tiefenlinien sind verkürzt Tiefenlinien verlaufen in 45°	<u>Längenverhältnis der Kanten:</u> $X : Y : Z = 1 : 1 : 1$ Alle Linien im gleichen Verhältnis Tiefenlinien verlaufen 30°
verdeckte Kanten beachten!	

3-Tafelprojektion



Linientypen

Benennung der Linie	Beispiellinie	Linienbreite
Sichtbare Kanten		0,7 mm
Verdeckte Kanten		0,5 mm
Symmetrieachse		0,3 mm
Bemaßung		0,3 mm
Freihandlinie		Nicht definiert

Bemaßungsregeln

Die erste *Maßlinie* ist 10 mm von der *Körperkante* entfernt, weitere Maßlinien haben dann 7 mm voneinander Abstand.

Maßlinienbegrenzungen sind in der Regel ein Pfeil mit gefüllter Spitze.

Maßhilfslinien haben einen Überstand von 2 mm an der äußeren Maßhilfslinie und dürfen sich nicht schneiden.

Keine Doppelbemaßungen. *Maßzahlen* sind von unten und von rechts lesbar.

