

Hallo liebe Techniker!

5.05.2020

Hier sind eure Aufgaben zum Technikunterricht.

Beginne mit dem AB „Würfel richtig zeichnen 1“, dann arbeite nach der Reihenfolge „Körper 1,2,3 und 4“.

Info!

Beachte bei dem AB „Würfel richtig zeichnen 1“, dass die Darstellung der Tiefe (t) in der Zeichnung nur mit der halben Länge gezeichnet wird. Also zeichnest z.B. du hier $H = 6\text{cm}$, $B = 6\text{cm}$, $T = 3\text{cm}$, obwohl du $T = 6\text{cm}$ dranschreibst. In dieser Art Zeichnung werden die Größen immer im Verhältnis 1:1:0,5 eingezeichnet. Siehe hierzu auch den Merksatz! So erreichst du den Eindruck, dass der Würfel in 3 D (Dimensionen) gezeichnet wird, 1 Dimension „Höhe“, 2 Dimension „Breite“, 3 Dimension „Tiefe“.

Aufgaben:

1. Bearbeite die Arbeitsblätter, indem du sie entweder ausdruckst und ausfüllst oder abzeichnest. Verwende wie auf den Originalen gezeigt einmal karierte Blätter oder leere.
2. Trage in die Abbildungen jeweils die Maße Höhe (H), Breite (B) und Tiefe (T) ein. Beachte hierbei die Bemaßungsregeln. Zeichne Kanten, die in deiner Abbildung nicht sichtbar, also verdeckte Kanten immer mit gestrichelter Linie.
3. Beschreibe schriftlich mit Hilfe der Abbildung Körper 1, wie du das Geodreieck anlegen musst, um ganz einfach den 45° Winkel für die Tiefe zeichnen zu können.
4. Zeichne, wie in der Abbildung Körper 4 aus der freien Hand ein Streichholzkästchen.

Ich hoffe ihr seid bislang mit den Aufgaben klar gekommen.

Heftet eure Ergebnisse im Technikordner ab. Tragt die Daten in das Inhaltsverzeichnis des Ordners

ein. Die Ordner werden von mir eingesammelt und überprüft.

In der kommenden Woche erhaltet ihr weitere Aufgaben von mir.

Bleibt gesund und Liebe Grüße

J. Lösbrock