

Liebe Schüler der Klassen A (M1, M2), B (IT) und C (E1, E2)!

Hier der **Arbeitsauftrag in Darstellender Geometrie für die Woche vom 16.3.2020 bis 20.3.2020.**

Vertiefung von **Axonometrie mit Verzerrung und Grund-, Auf- und Kreuzriss:**

**Grundriss = xy-Ebene, Aufriss = yz-Ebene, Kreuzriss = xz-Ebene!!!**

**Hilfestellung:** Bei der Verzerrung werden alle Maße entlang der entsprechenden Achse mit dem jeweilig vorgegebenen Verzerrungsfaktor multipliziert.

Im folgenden Beispiel:

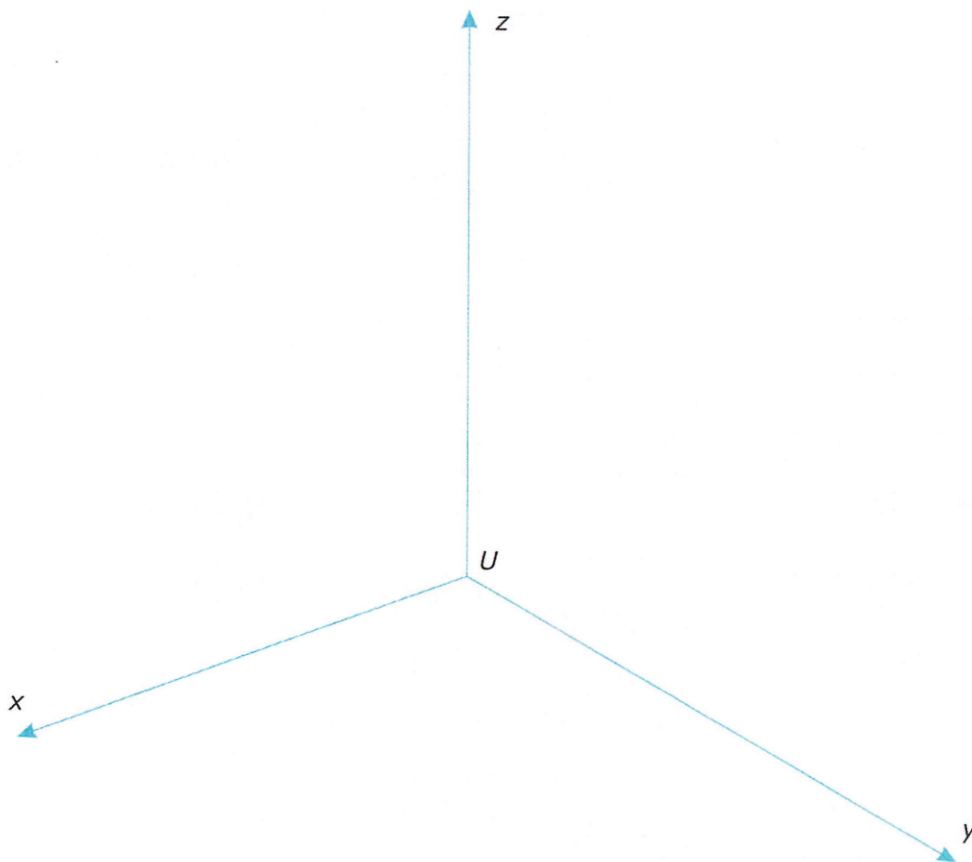
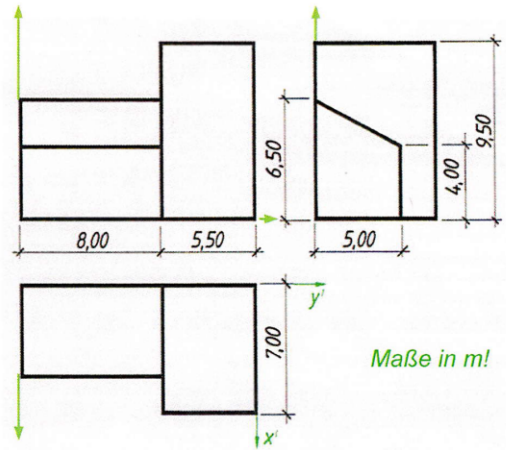
$v_x = 1$  ... keine Verzerrung, die Maße bleiben gleich!

$V_y = \frac{3}{4} = 0,75$  ...  $8,00 \times 0,75$ ;  $5,50 \times 0,75$

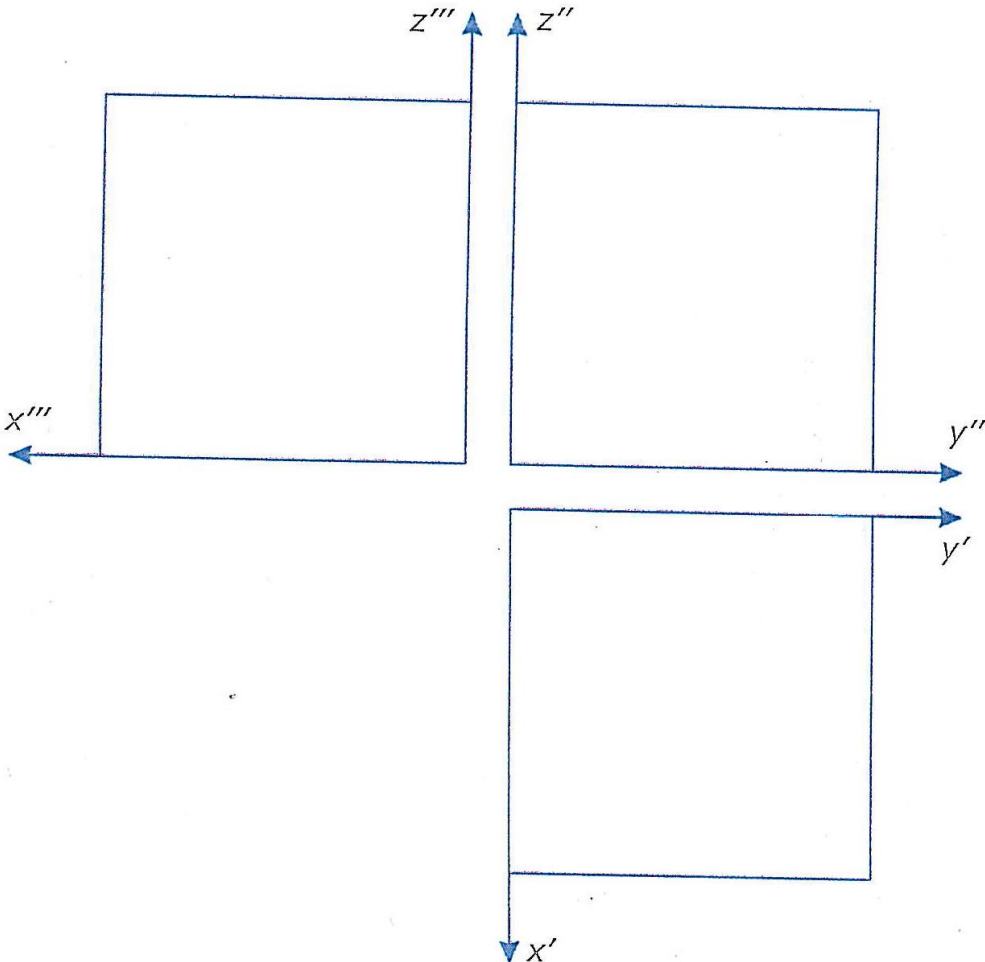
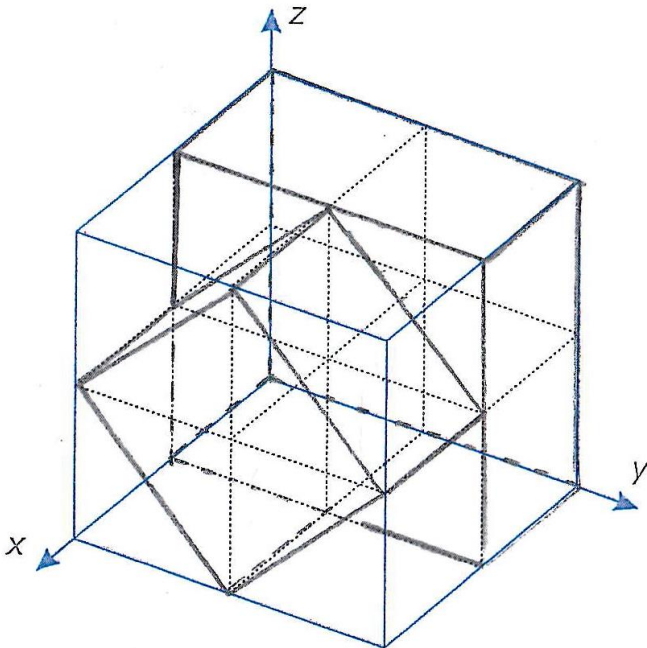
$V_z = 1,2 = 0,5$  (alle Werte „nach oben“) ...  $4,00 \times 0,5$  und so fort!

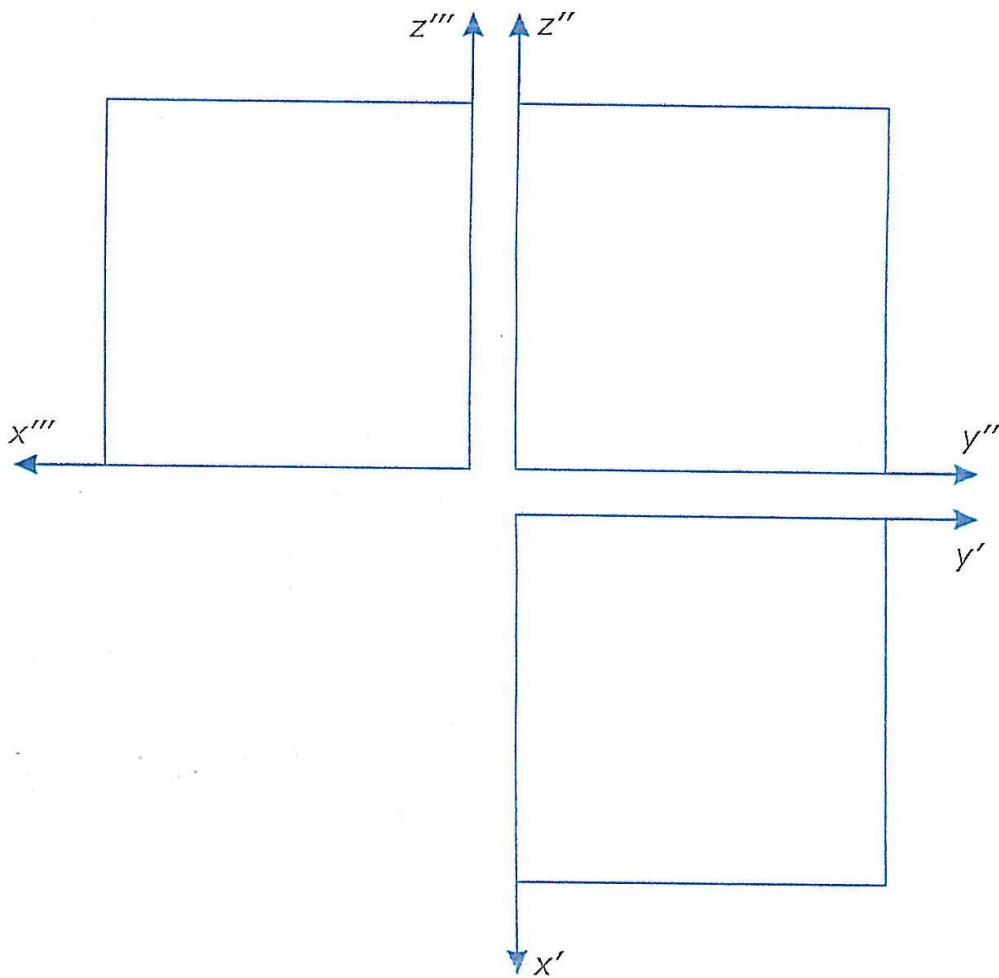
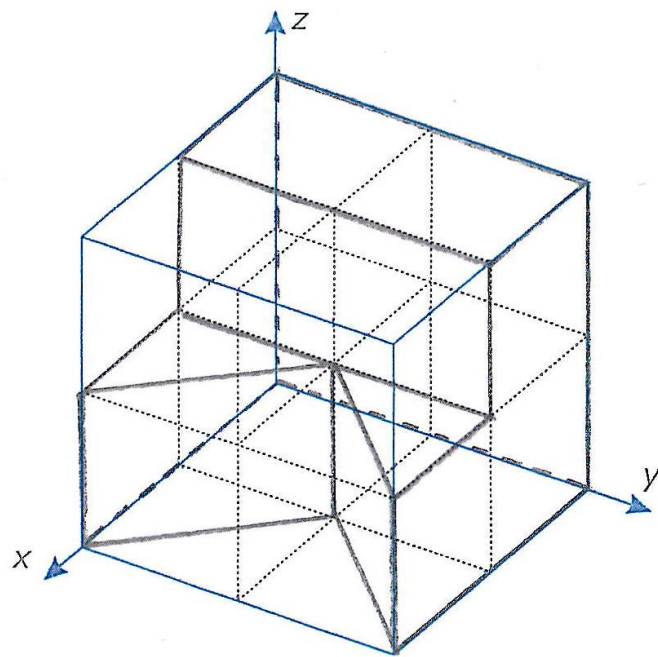
Fertige ein axonometrisches Bild mit den Verzerrungen  $v_x = 1$ ;  $v_y = 3/4$ ;  $v_z = 1,2$ .

Maßstab 1:100



Zeichne Grund-, Auf- und Kreuzriss der 2 vorgegebenen Körper im Tschupikwürfel!





Genaueres Gelingen! 😊