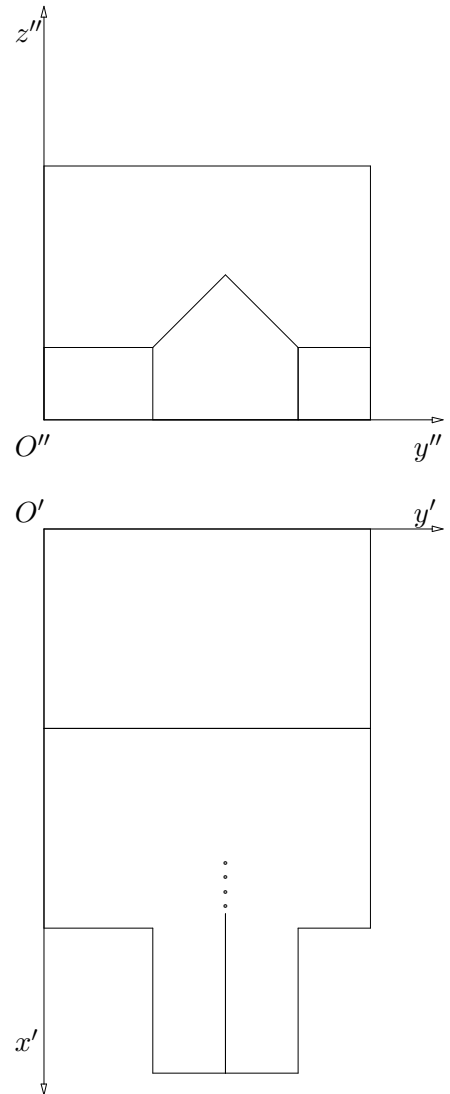
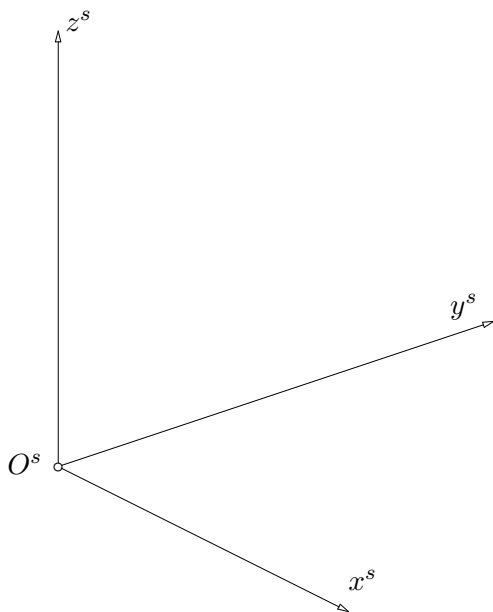


10. Übungsblatt

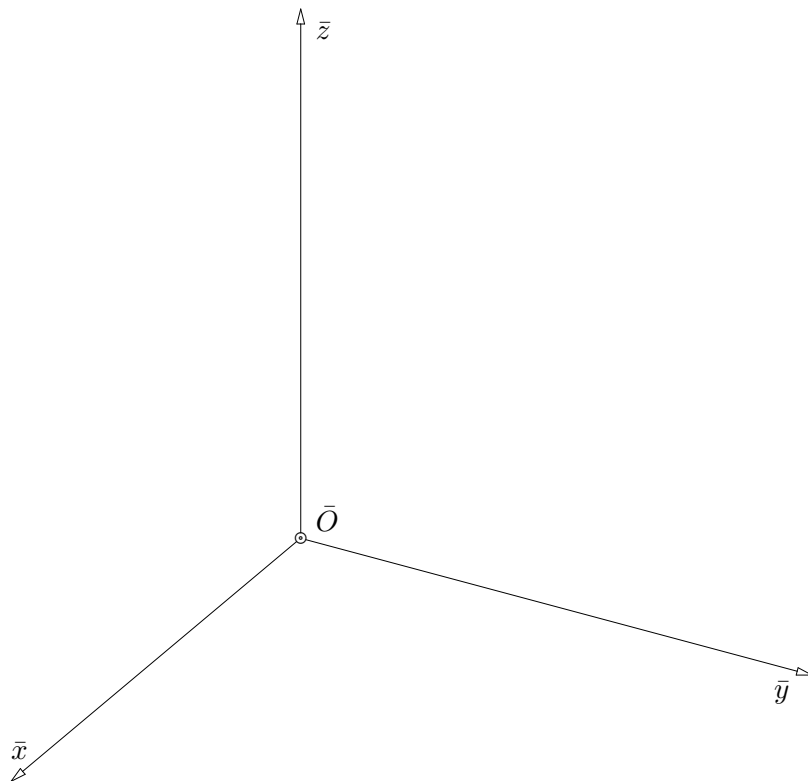
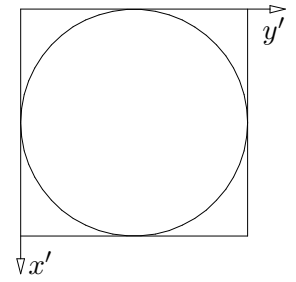
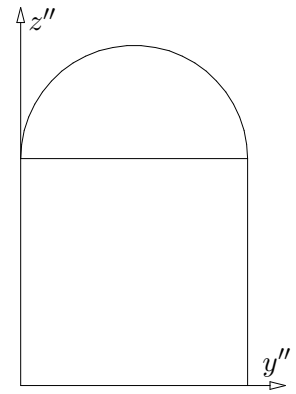
1. In Grund- und Aufriss sei ein Haus gegeben. Stellen Sie dieses Haus in der angegebenen Axonometrie (Verzerrungen $\lambda^1 = 1.2$, $\lambda^2 = 1.7$, $\lambda^3 = 2$) dar.

(6 Punkte)



2. Gegeben ist ein Würfel der Kantenlänge 6 cm mit aufgesetzter Halbkugel. Grund- und Aufriss sind im Maßstab 1:2 verkleinert zu sehen. Zeichnen Sie ein normal-axonometrisches Bild dieses Modells. Konstruieren Sie insbesondere den Verkürzungsmaßstab der z -Achse und den Normalriss des höchsten Punkts P der Kugel. Vom Normalriss des Schnittkreises von Kugel und Würfel sind außerdem die Haupt- und Nebenseitel, sowie die Berührungspunkte mit den Würfelkanten zu konstruieren.

(6 Punkte)



Abgabe: Bis Dienstag, 10.7.2007, 13.15 Uhr im Einwurfbkasten bei Zimmer 328 oder am 10.7.2007 vor der Übung.