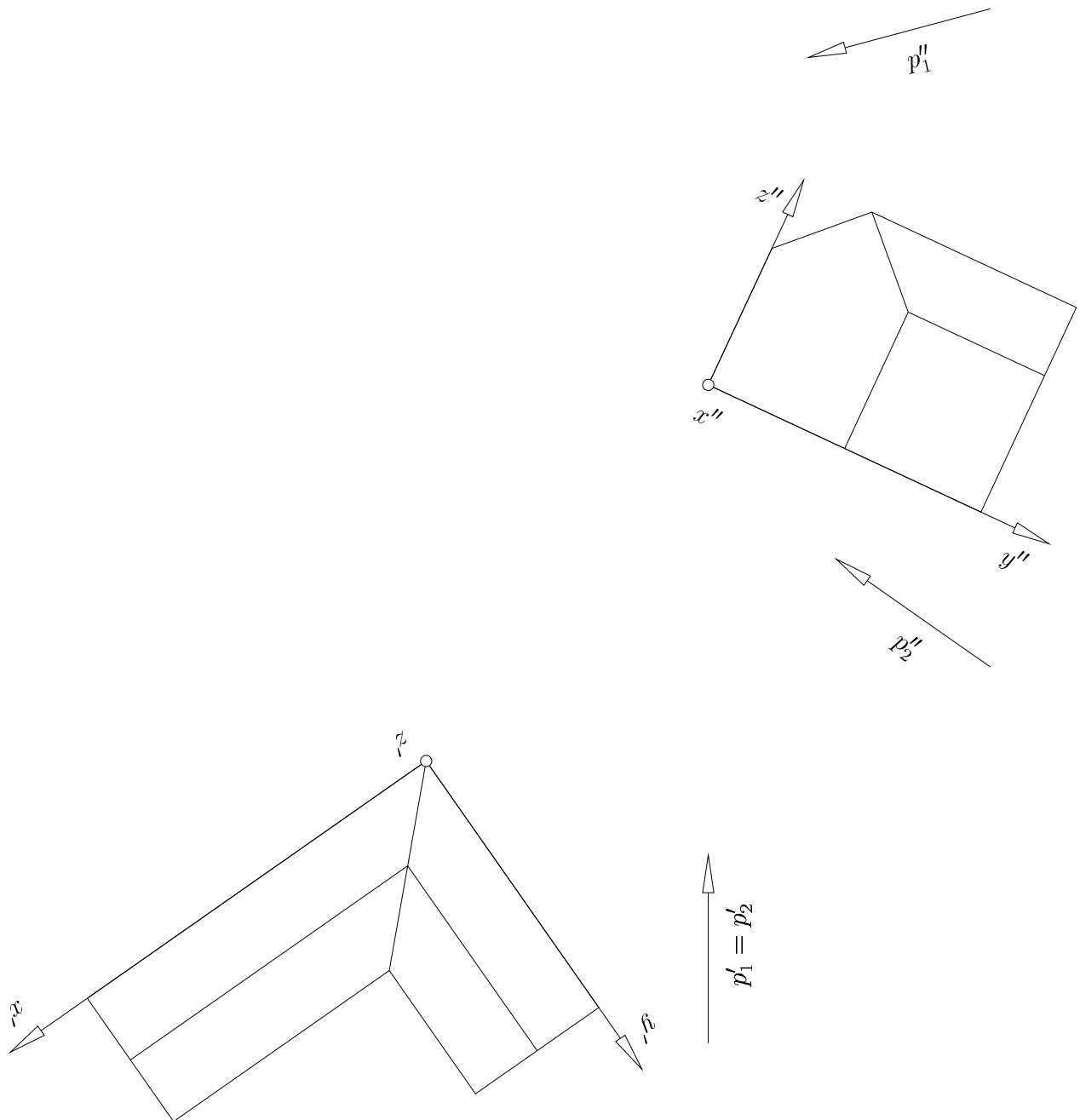


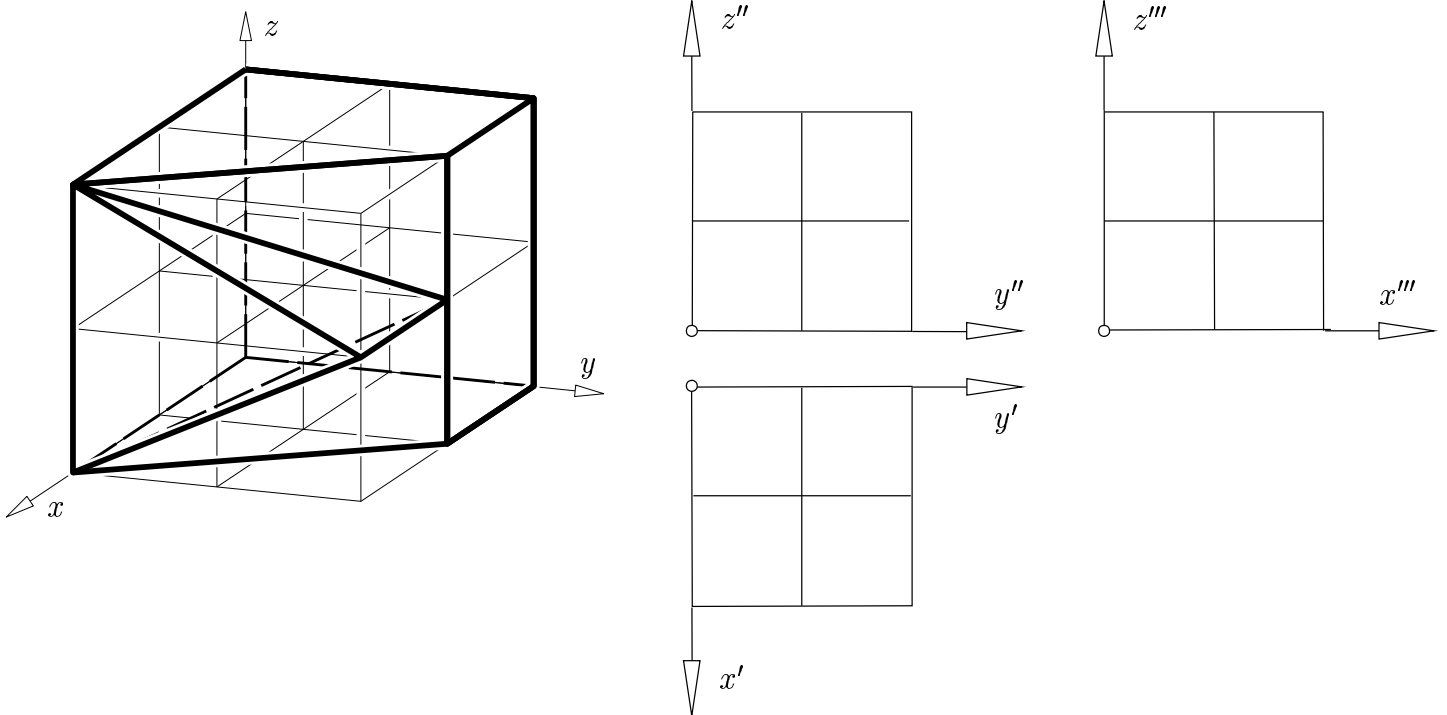
**Präsenzaufgabe 6:**

Ein Haus ist in Grund- und Aufriß gegeben. Konstruieren Sie zwei verschiedene Parallelrisse mit Hilfe des Einschideverfahrens, indem Sie zuerst die beiden Einschneiderichtungen  $p'_1$  und  $p''_1$  und dann die Richtungen  $p'_2$  und  $p''_2$  verwenden. Welches der beiden Bilder wirkt naturgetreuer?



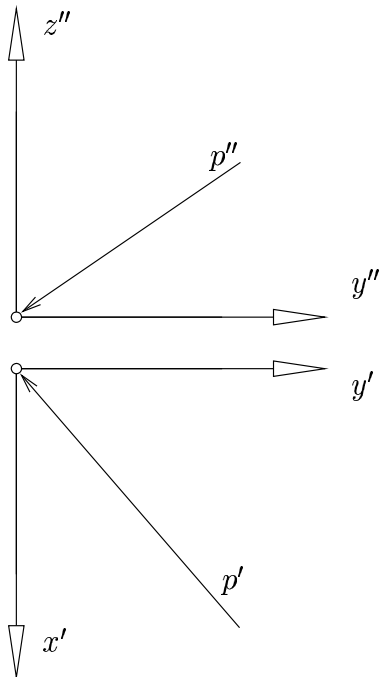
**Präsenzaufgabe 7:**

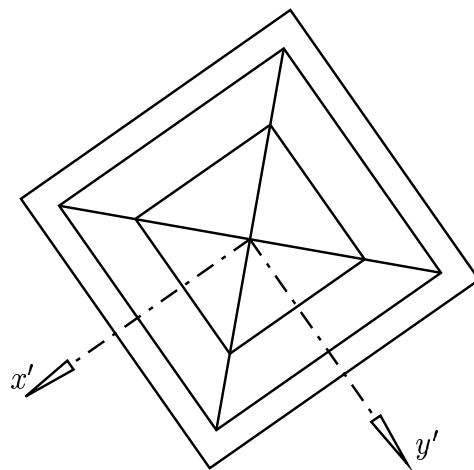
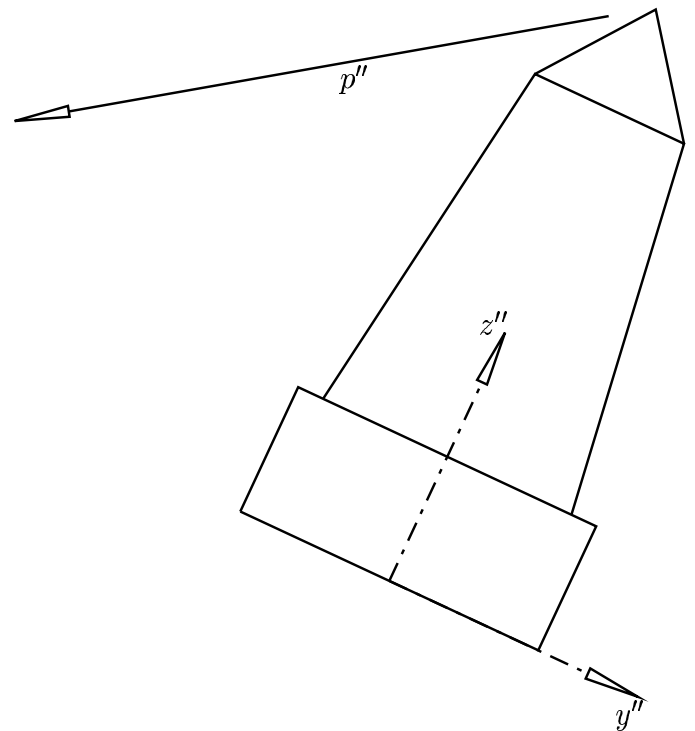
Tragen Sie Grund-, Auf- und Seitenriß der durch ein axonometrisches Bild gegebenen Objekte ein! (inklusive nicht sichtbare Kanten)



**Präsenzaufgabe 8:**

Gegeben Auf- und Grundriß der Projektionsrichtung  $p$ . Konstruieren Sie eine Ebene  $\varepsilon$ , die senkrecht zu  $p$  steht. D.h. konstruieren Sie die Schnittgeraden von  $\varepsilon$  mit der Koordinatenebene. Diese werden Spurgeraden genannt.





**Hausaufgabe 5:**

Gegeben sind Grund- und Aufriss eines Denkmals. Konstruieren Sie ein axonometrisches Bild mit Hilfe des Einschneideverfahrens.

**Hausaufgabe 6:**

In dieser Aufgabe hat das in Grund- und Aufriss gegebene Objekt Kanten zwischen den Ecken, die in beiden Rissen verbunden sind. Zeichnen Sie das Objekt in die vorgegebene Dimetrie eines Würfels ein, wobei  $P_1$  und  $P_8$  bereits markiert sind. Berücksichtigen Sie auch hier verdeckte Kanten.

