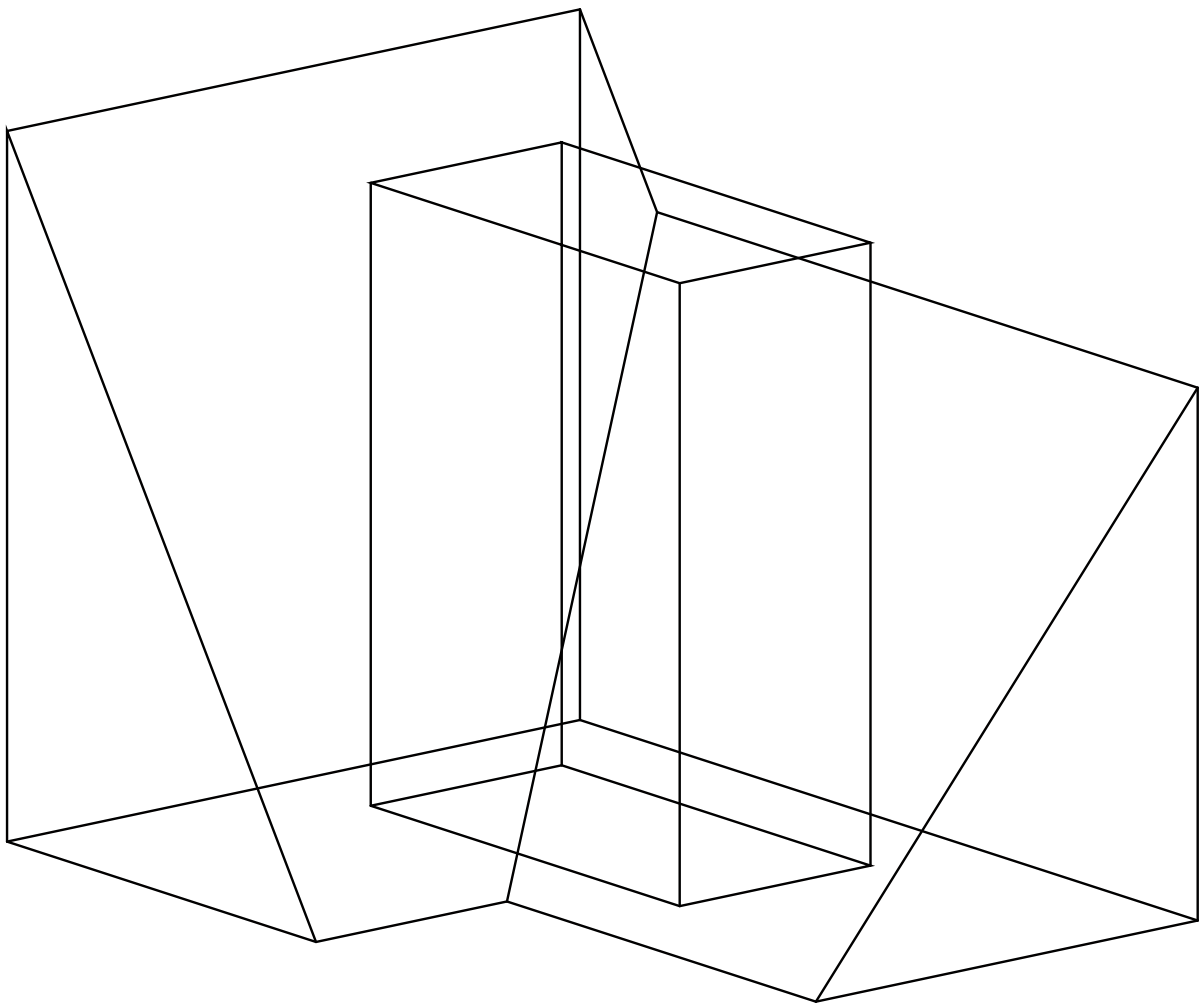
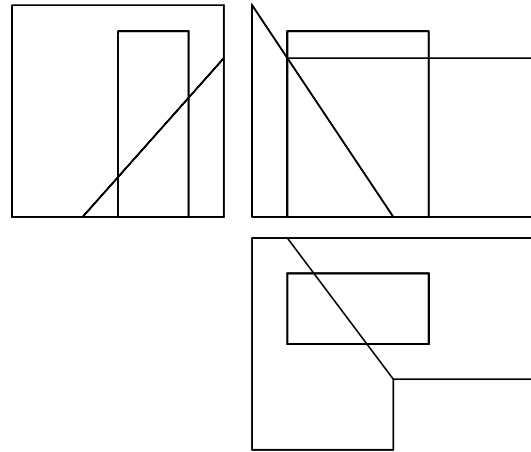


Lagenaufgabe 0

(Schnitt zweier schräger Dachflächen mit einem quaderförmigen Kamin)



Die blauen, orangen, grünen und violetten Linien entstehen, indem man die schrägen Dachflächen mit vier erstprojizierenden Ebenen schneidet. Diese erstprojizierenden Ebenen (im Grundriss sind das nur Linien) werden durch die vier Seitenflächen des quaderförmigen Kamins bestimmt.

Es genügen eine erstprojizierende Ebene und ein Linienzug. Zum Beispiel ergibt der blaue Linienzug den Punkt P. Von P aus lassen sich alle anderen Schnittpunkte durch Parallelverschieben konstruieren!

