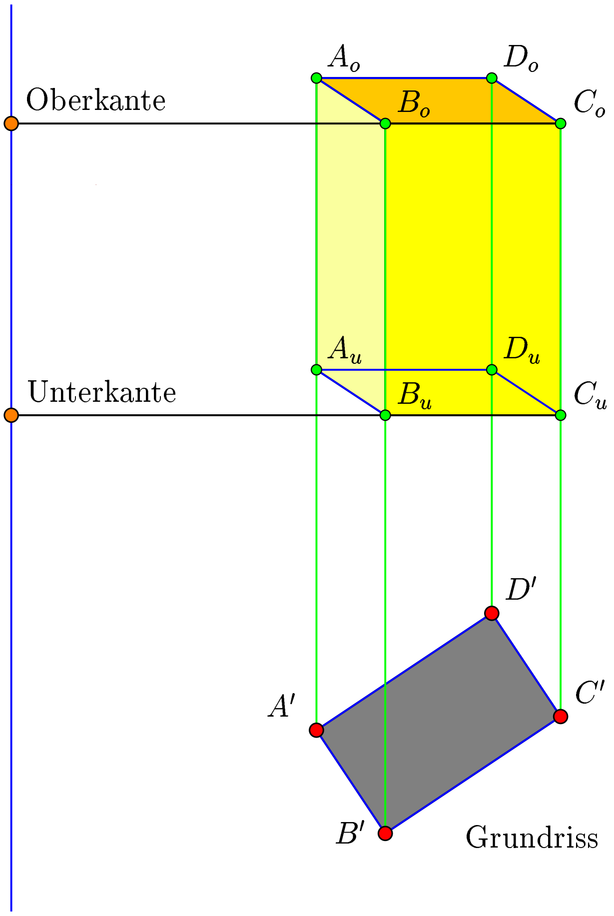
Grund-, Auf- und Seitenrisse

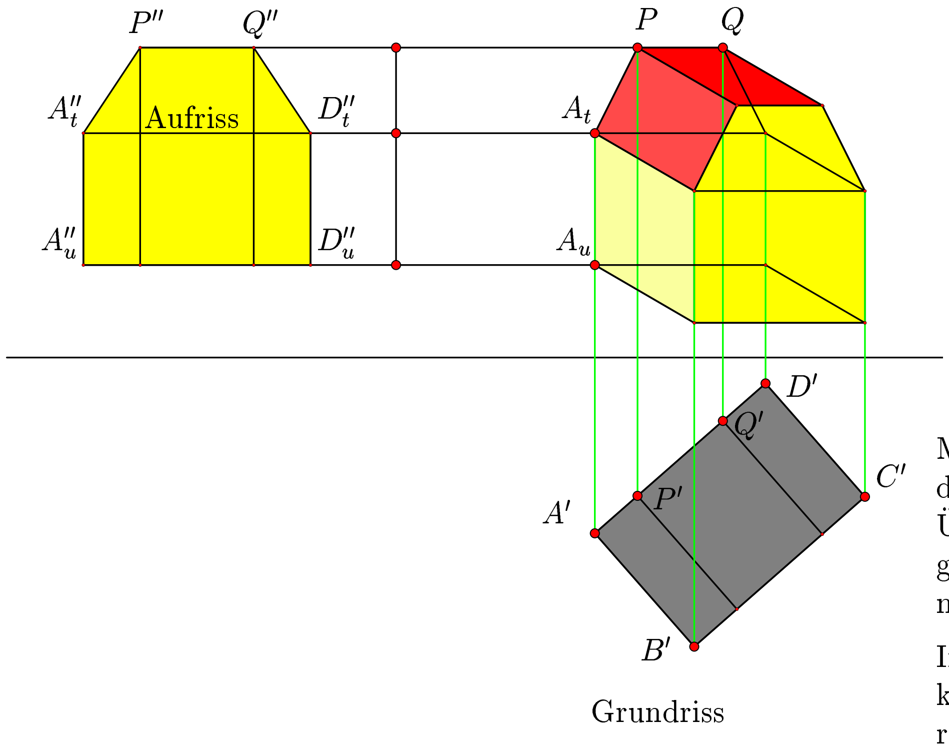
Wenn das darzustellende Objekt einfach aufgebaut ist (und diese Tatsache auch bekannt ist), genügt es, den *Grundriss* und einige Höhen anzugeben:

Zur Beschreibung des Objekts (rechteckiger Quader) genügen die vier Ecken A_u, B_u, C_u, D_u der Unterseite und die vier Ecken A_o, B_o, C_o, D_o der Oberseite.

Weil der Quader senkrecht steht (Zusatzinformation!), gehören unterer Punkt X_u und oberer Punkt X_o jeweils zum selben Grundrisspunkt X'.

Schwieriger wird es, wenn mehr Höhen auftreten; oder Kanten, die weder waagrecht noch senkrecht sind.





Man hilft sich durch Angabe des *Aufrisses*.
Üblich ist, den zum Punkt X gehörenden Punkt im Aufriss mit X'' zu bezeichnen.

In sehr komplexen Situationen kann ein weiterer Riss (Seitenriss) nötig werden.