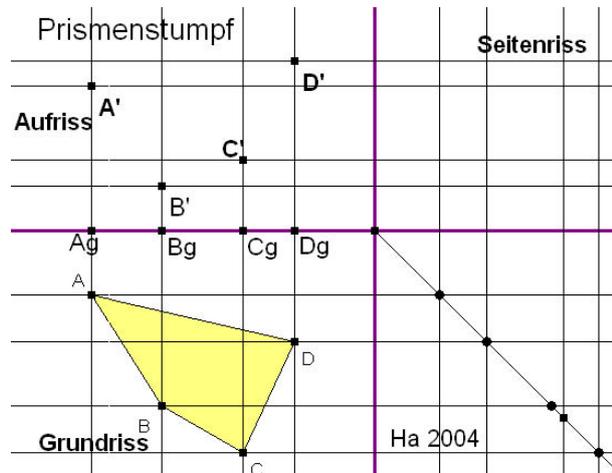


### 3-Tafelprojektion

Die nachfolgenden Bilder sind auf der Website in Euklid-Dynageo und als Applets verfügbar. Erst wenn man selbst die Punkte bewegt, begreift man den Zusammenhang richtig.

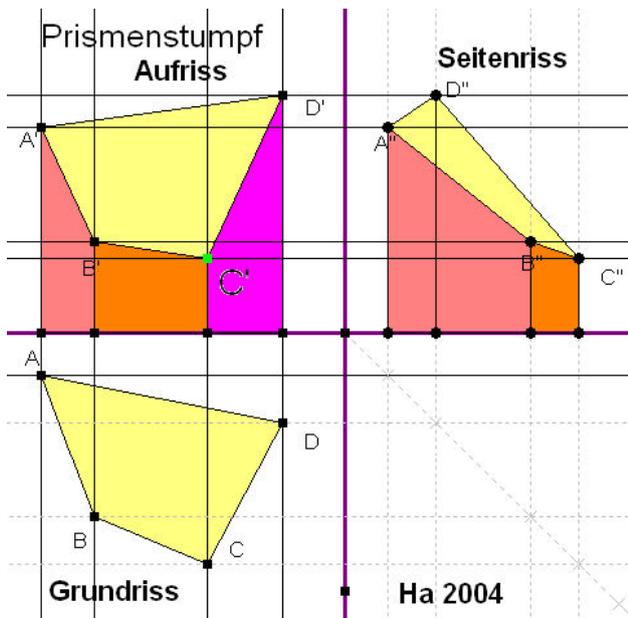


Bei der **Drei-Tafel-Projektion** hat jeder Punkt sein Hilfslinienrechteck. Das Hilfslinienfeld wird auch manchmal mit Senkrechten zu der hier gezeigten Winkelhalbierenden oder mit Viertelkreisbögen ausgefüllt.

Eine gerade unregelmäßige Pyramide wird schräg abgeschnitten.

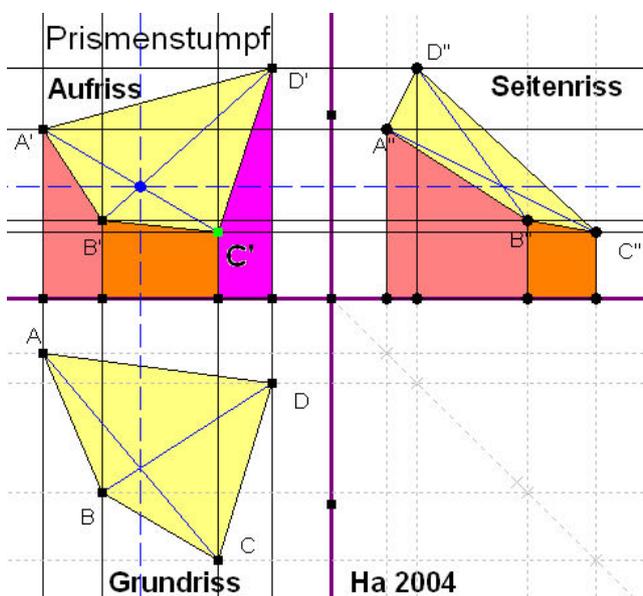
Im Grundriss sieht man nur die Schnittfläche. Vervollständige den Aufriss.

Erzeuge den Seitenriss.



Eine gerades Prisma wird schräg angeschnitten. Alle quadratischen Punkte kannst du bewegen. Überlege: Die Schnittfläche muss in Wahrheit ein ebenes Viereck sein. Nicht alle Stellungen von (z.B.) C' garantieren das.

Erfinde eine Möglichkeit C' in der richtigen Höhe zu platzieren.



Eingezeichnet sind hier die Diagonalen der Schnittfläche. Sie müssen auf der Fläche liegen und dürfen nicht windschief sein.

Was bedeutet diese Bedingung in der Zeichnung?