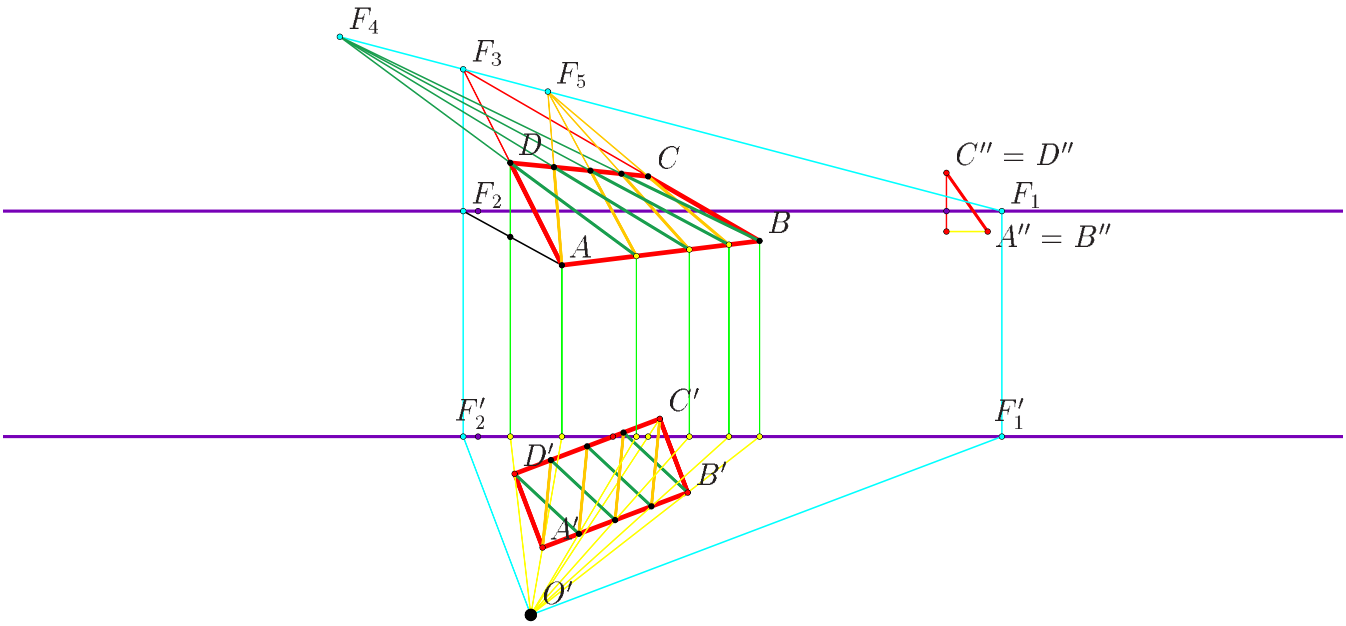
Fluchtgeraden

Zur Situation:
eine schräg gelegte, rechteckige Platte $ABCD$ mit Rautenmuster.



Die Kanten AD und BC liefern den (nicht horizontalen) Fluchtpunkt F_3.

Das Rautenmuster ist zusammengesetzt aus Parallelen in zwei weiteren, nicht horizontalen Richtungen - mit Fluchtpunkten F_4 und F_5.

Die Fluchtpunkte F_1, F_3, F_4 und F_5 sind kollinear !

[Jeder dieser Fluchtpunkte entsteht als Durchstoßpunkt einer zur Ebene der Platte parallelen Geraden durch die Bildtafel - liegt also in der Geraden, in der die Bildtafel die zur Plattenebene parallele Ebene durch O schneidet.]

Fazit:
Trifft die Parallele e_O zu einer Ebene e durch den Augpunkt die Bildtafel
(ist also e nicht parallel zur Bildtafel), so liegen die Fluchtpunkte **aller** nicht zur Bildtafel parallelen Geraden in e in einer Geraden:
der **Fluchtgeraden** der Ebene e .

Anders, wenn die Ebene **parallel** zur Bildtafel läuft: *In diesem Fall bleiben die Bilder paralleler Geraden parallel.*