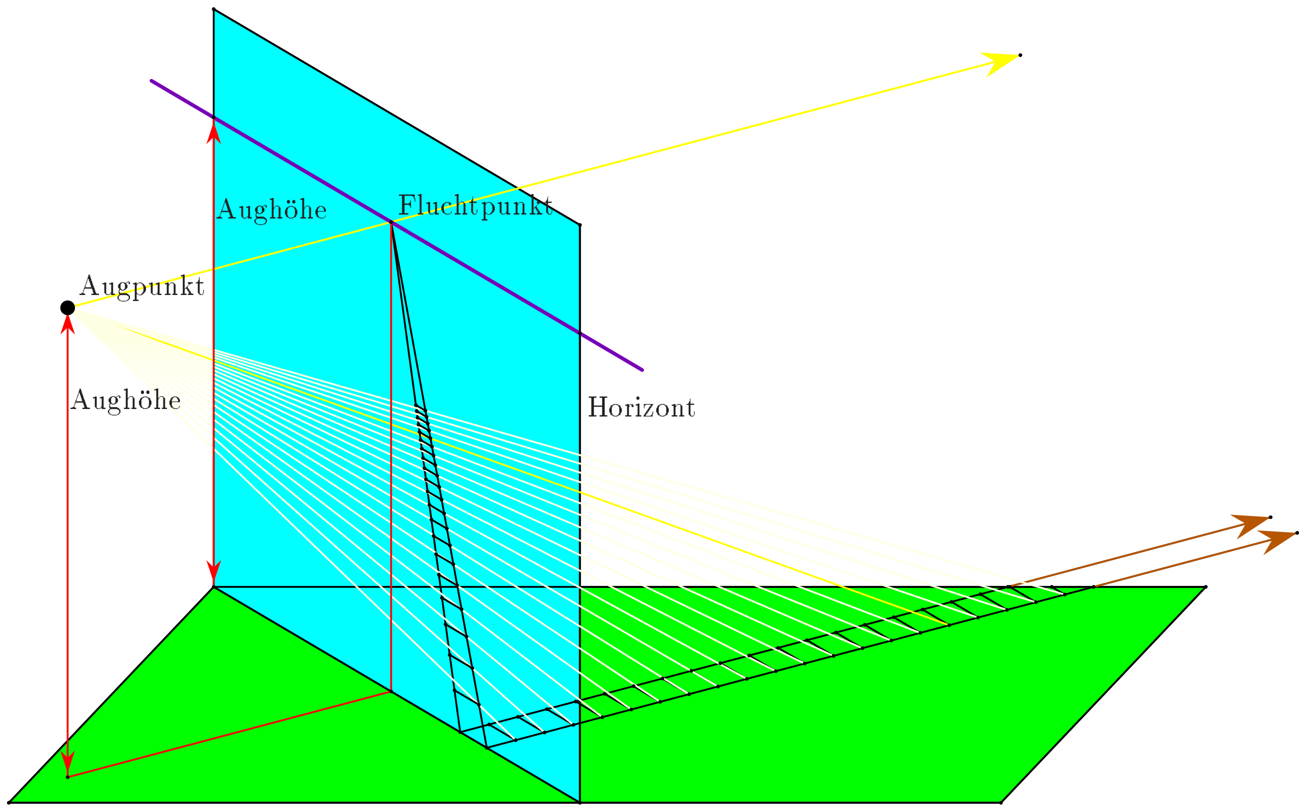
horizontale Fluchtpunkte

Zur Situation: In der Standebene verläuft ein Eisenbahn-Gleis senkrecht zur Bildtafel.



Lässt man einen Punkt auf einer der Gleisschienenen in der grünen Ebene nach hinten weg wandern, so nähert sich der Sehstrahl vom Augpunkt auf diesen Punkt einer horizontalen (d.h.: zur grünen Ebene parallelen) Geraden an.

Diese Grenzlage ist eine zur Schiene **parallele** Gerade.

Der Spurpunkt dieser Geraden scheint auf dem Bild der Schiene zu liegen. Dasselbe gilt für die zweite Schiene, ja für jede zur Schiene parallele Gerade.

Fazit: *Trifft die Parallele g_O zu einer Geraden g durch den Augpunkt die Bildtafel (ist also g nicht parallel zur Bildtafel), so gehen die Bilder* **aller** *Parallelen zu g durch den Spurpunkt von g_O.*

Anders, wenn g **parallel** zur Bildtafel läuft (etwa die Schwellen in der betrachteten Situation): *In diesem Fall sind die Bilder aller zu g parallelen Geraden immer noch parallel.*

Der Spurpunkt der Parallelen zu g durch den Augpunkt heißt *Fluchtpunkt* F_g der (Parallelklasse der) Geraden g.

Da wir hier nur horizontale Geraden betrachten, liegt F_g auf der zur Standebene parallelen Geraden durch den Hauptpunkt: also auf dem *Horizont*.