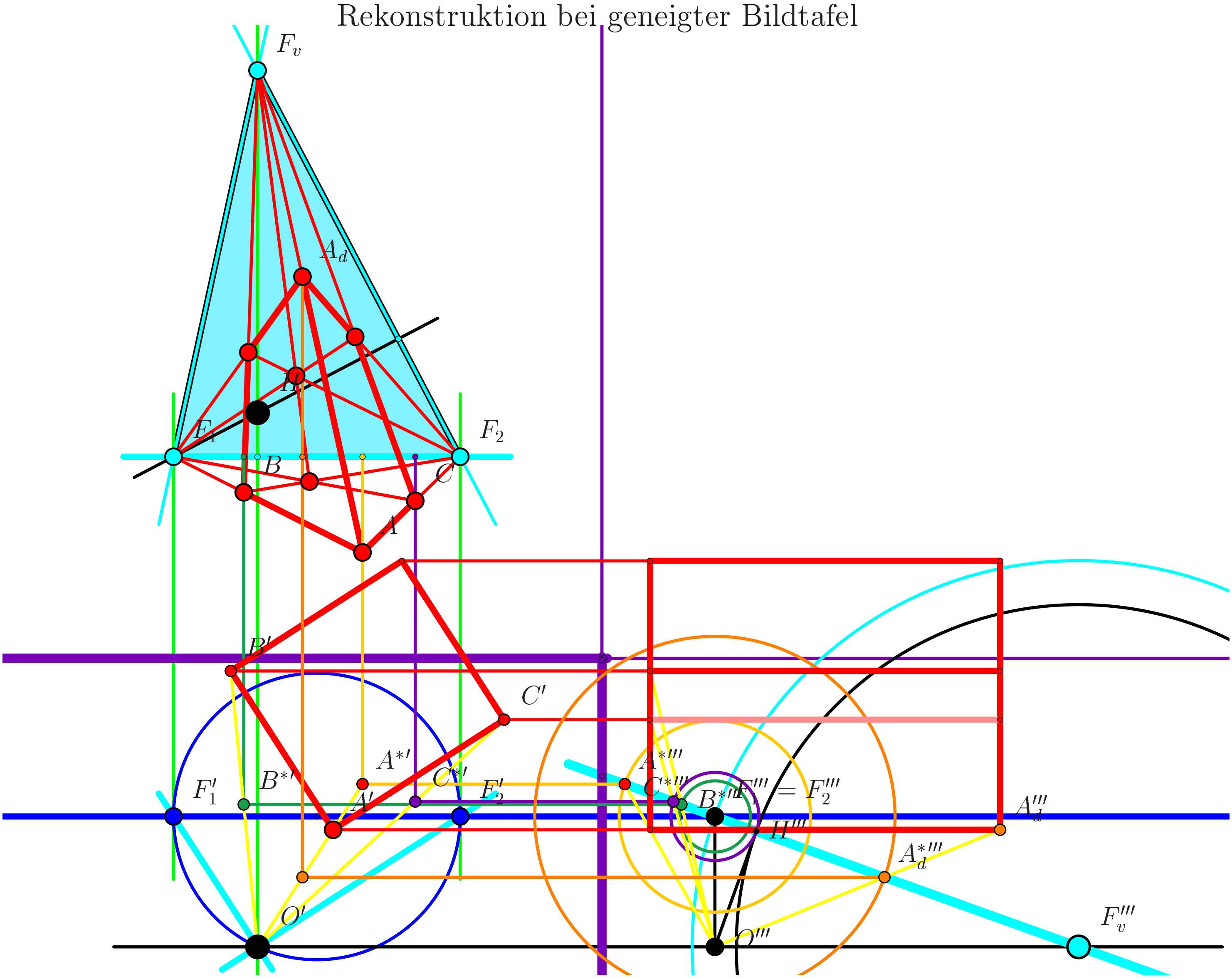
Rekonstruktion bei geneigter Bildtafel



Zuerst sucht man ein *Fluchtpunkt-Dreieck*:
der Fluchtpunkt F_v der vertikalen Geraden, dazu Fluchtpunkte F_1 und F_2 zueinander orthogonaler Richtungen [hier braucht man Zusatz-Information!].
Man kann F_1' beliebig auf dem passenden Ordner wählen. Der Punkt F_2' ist dann bestimmt. Über den Thaleskreis und den Hauptsehstrahl findet man damit O'. [Der Hauptsehstrahl geht durch F_v und steht senkrecht zur Verbindungsgeraden der beiden horizontalen Fluchtpunkte F_1 und F_2.]

Auch F_v''' kann man auf dem passenden Ordner frei wählen.
Den Abstand zwischen F_v''' und $F_1''' = F_2'''$ misst man aus dem Fluchtpunkt-Dreieck.
Von F_1''' aus findet man O''' durch Orthogonalprojektion auf den Ordner zu F_v'''.

Auch der Hauptpunkt ist jetzt im Seitenriss leicht zu finden: H''' ergibt sich durch Orthogonalprojektion auf die Spur der Bildtafel im Seitenriss.

Man bestimmt die Höhe des Bildes A^* über F_1F_2, überträgt diese in den Seitenriss und findet den Grundriss $A^{*\prime}$ des Bildpunkts auf dem entsprechenden Ordner.
Analog findet man $B^{*\prime}$ und $C^{*\prime}$, sowie den Seitenriss $A_d^{*\prime\prime\prime}$ des Bildes A_d^* der „Deckel-Ecke“ A_d.
[Im Grundriss sind $A^{*\prime}$ und $A_d^{*\prime}$ verschieden!]
Den Grundriss A' wählt man auf dem Sehstrahl $OA^{*\prime}$.
Jetzt kann man den Grundriss und den Seitenriss rekonstruieren - bis auf Ähnlichkeit!