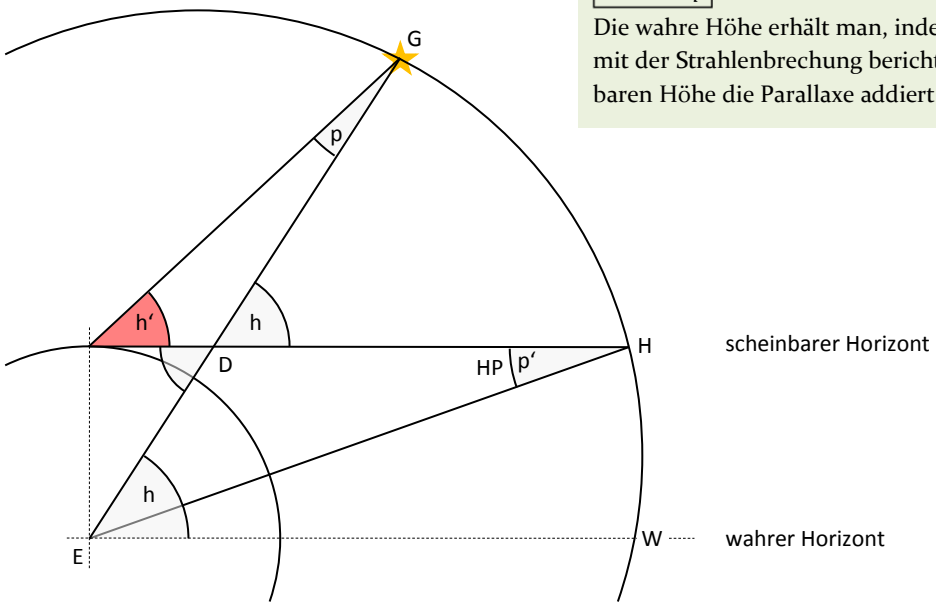
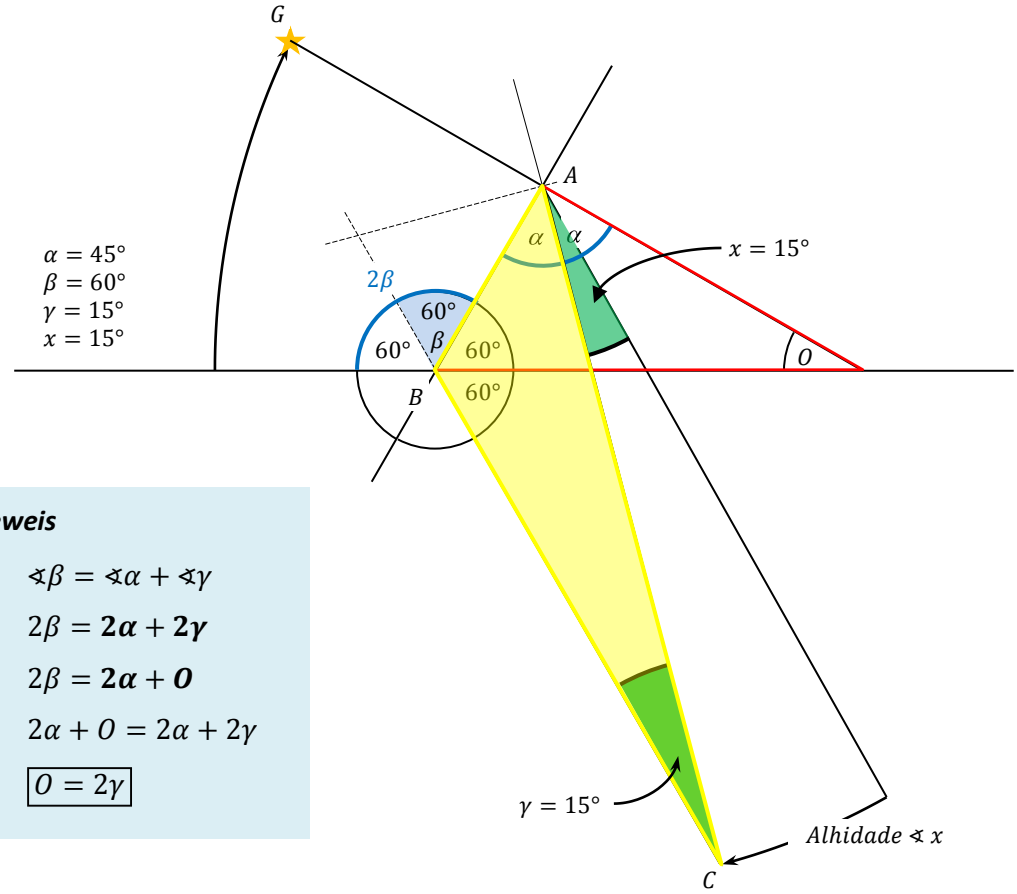
Parallaxe

$\sphericalangle GEW = h \ (\sphericalangle Dreiecke)$
$180° = p + h' + 180° - h$
$\boxed{h = h' + p}$
Die wahre Höhe erhält man, indem man zu der mit der Strahlenbrechung berichtigten scheinbaren Höhe die Parallaxe addiert.



Sextantenwinkel

Behauptung: $\sphericalangle O = 2\sphericalangle\gamma \rightarrow (o = 2\gamma)$



Beweis

1. $\sphericalangle\beta = \sphericalangle\alpha + \sphericalangle\gamma$

   $2\beta = \boldsymbol{2\alpha + 2\gamma}$

2. $2\beta = \boldsymbol{2\alpha + O}$

   $2\alpha + O = 2\alpha + 2\gamma$

   $\boxed{O = 2\gamma}$