

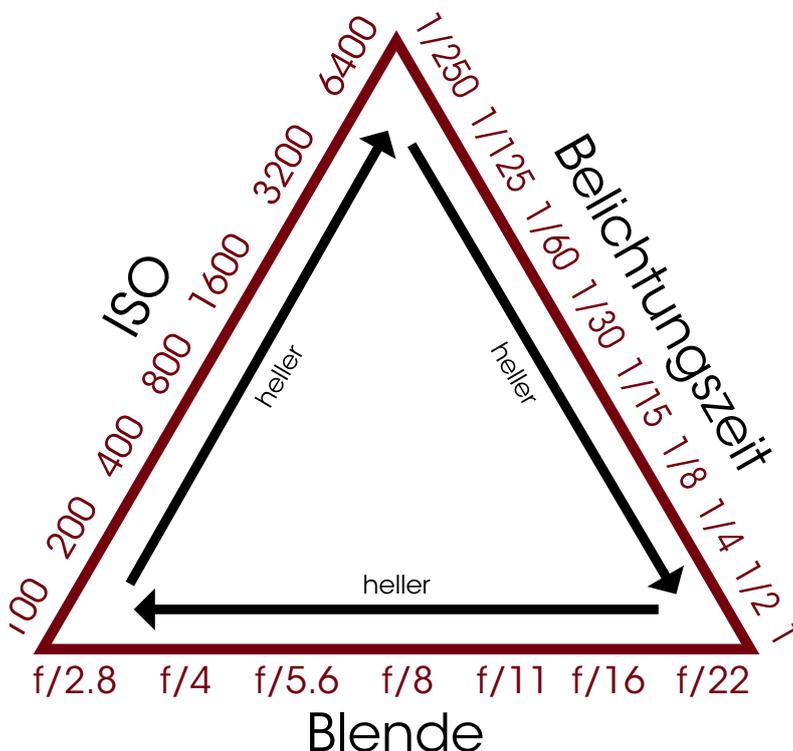
Cheatsheet für die Astrofotografie

Equipment Checkliste:

- stabiles Stativ
- Weitwinkel Objektiv (14mm - 35mm)
- Kamera

Kameraeinstellungen

- ausschliesslich im RAW Format fotografieren
- Modus: manuell
- Bei Spiegelreflexkameras: unbedingt Spiegelvorauslösung aktivieren
- Bildstabilisator deaktivieren
- Fernauslöser oder zeitgesteuerter Auslöser verwenden
- Fokus: Autofokus deaktivieren und manuell auf unendlich fokussieren (dafür im Live View mit 10-facher Vergrößerung arbeiten)



Blende:

offenblendig (am besten f/1.4)

ISO:

hoher ISO (1600 - 6400, je nach Rauschverhalten der Kamera)

Belichtungszeit:

je nach Brennweite
Belichtungszeit von 10-25 Sekunden

max. Belichtungszeit ohne Sternspuren berechnen:
 $300 / (\text{Cropfaktor} * \text{Brennweite}) = \text{max. Belichtungszeit}$