

Die Motive der Astrofotografie











Erdsatelliten

- Tausende von Satelliten kreisen um die Erde und hinterlassen Spuren auf Fotos
- Manche Satelliten erzeugen Lichtblitze
- Mit viel Aufwand können sogar Details der Satelliten aufgenommen werden





Der Sternenhimmel

- Strichspuraufnahmen
- Bewegung der Sterne über den Himmel
- Drehung des Sternenhimmels um die Himmelspole
- Mit einfachen fotografischen Mitteln sind schöne Aufnahmen möglich
- Bildkomposition mit Vordergrundmotiven





Der Mond

- Aufgang und Untergang
- Mondphasen, Mondsichel
- Detailaufnahmen der Mondoberfläche
- Je mehr Monddetails sichtbar sein sollen, desto aufwendiger wird es







Die Planeten

- Eigenbewegung der Planeten am Sternenhimmel
- Details der Planetenoberfläche, Drehung
- Veränderungen sichtbar
- Monde der Planeten
- Gute Detailaufnahmen sind sehr aufwändig







Kometen und Kleinplaneten

- Hunderttausende von Kleinplaneten
- Hunderte von Kometen
- Eigenbewegung und Veränderung der Objekte
- Gute Aufnahmen sind schwierig





Finsternisse

- Mondfinsternis
- Sonnenfinsternis
- Extrem eindrucksvoll
- Aufwand von gering bis erheblich
- Immer Vorsicht bei der Sonne!







Konjunktionen

- Begegnungen von Mond und Planeten
- Begegnungen von Planeten untereinander
- Begegnungen mit hellen Sternen
- Bedeckungen durch den Mond





Bilder von Sonne in Weisslicht,
Halpfa

Der Sternenhimmel

Sternbilder

Milchstraße

Nachführung zum Ausgleich der Erddrehung
notwendig





Unendliche Weiten

Detailaufnahmen einzelner "Deep-Sky"
Objekte wie Sternhaufen, Gasnebel,
Galaxien

Große Bandbreite von Motiven

Erheblicher Aufwand für gute Aufnahmen,
große Brennweiten und lange
Belichtungszeiten

















