

# Die Motive der Astrofotografie







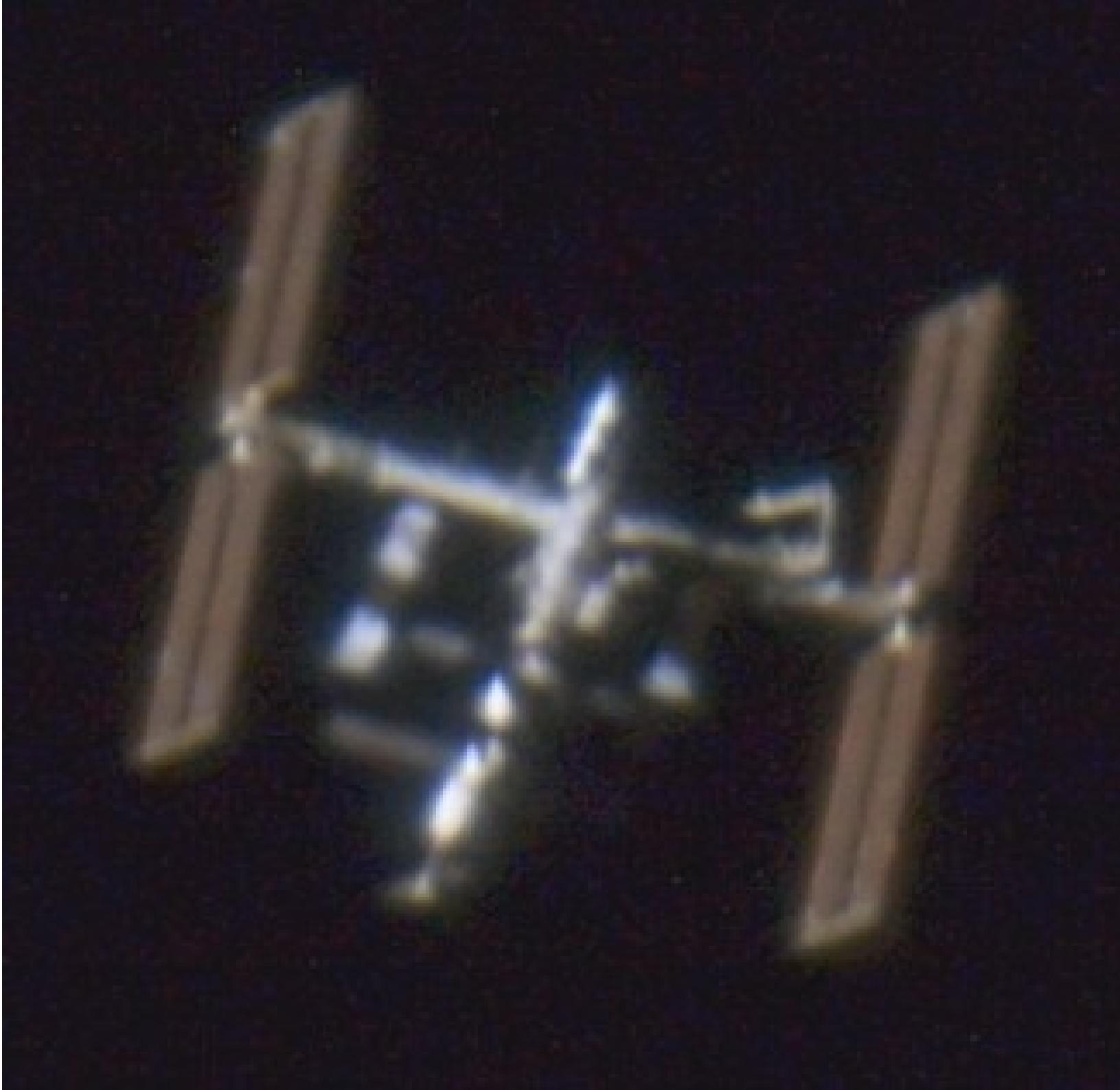




# Erdsatelliten

- 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





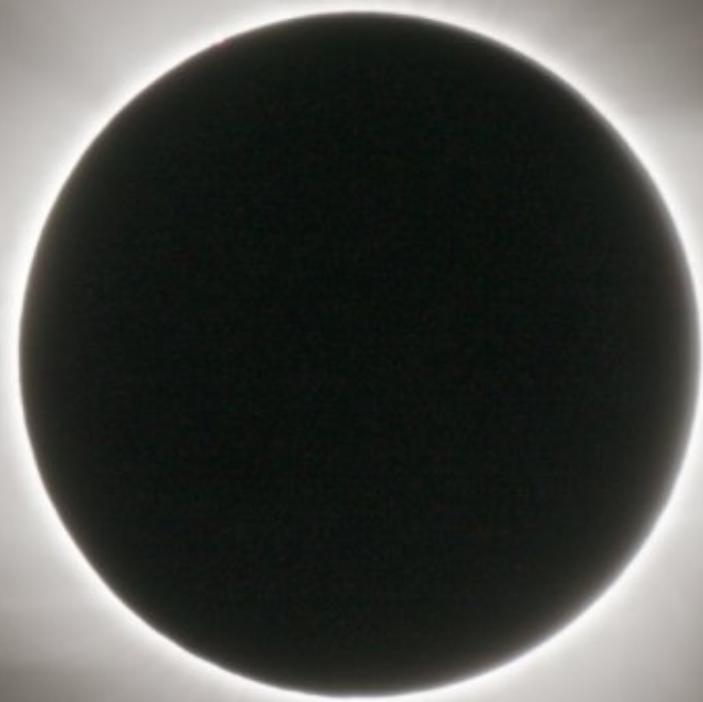


# Finsternisse

- Mondfinsternis
- Sonnenfinsternis
- Extrem eindruckvoll
- 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, Halpha

# 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











