

Aufgabe zur Beobachtung eines Satelliten / Raumstation ISS

Beobachte den Überflug der internationalen Raumstation ISS oder eines Iridium-Satelliten.

Vorbereitung

- Informiere dich im Internet über die internationale Raumstation ISS (https://de.wikipedia.org/wiki/Internationale_Raumstation) sowie über die Iridium-Satelliten [[https://de.wikipedia.org/wiki/Iridium_\(Kommunikationssystem\)](https://de.wikipedia.org/wiki/Iridium_(Kommunikationssystem))]
- Nenne Anwendungen des Iridium – Satellitensystems.
- Erkläre die Entstehung der Iridium-Flares (<https://de.wikipedia.org/wiki/Iridium-Flare>).
- Aktuelle Daten zur Beobachtung von Überflügen der ISS findet man auf der Webseite <http://iss.de.astroviewer.net/beobachtung.php>. Gib deinen Beobachtungsstandort Zittau ein und lasse dir durch Mausklick auf die Liste der Überflüge die notwendigen Informationen für deine Beobachtung anzeigen.
- Eine weitere Möglichkeit zum Auffinden aktueller Überflüge der ISS sowie der Iridium-Flares gibt es auf der Webseite <http://heavens-above.com/>. Trage auch hier wieder Zittau als aktuellen Beobachtungsstandort ein und wähle „Internationale Raumstation (ISS)“ oder „Iridium Flares“.

Aufgabe

- Notiere Datum und Uhrzeit des Überflugs sowie den Namen des beobachteten Raumflugkörpers.
- Beschreibe deine Beobachtungen (Dauer des Überflugs, Helligkeit des Satelliten, Himmelsrichtungen, Besonderheiten, ...)