

Mögliche Themen für eine Mitarbeit beim Artemis II – Tracking Projekt

vorher:

- Python Script zur automatischen Erzeugung der Dopplerdaten (Projektarbeit/KZN)
- Modellierung der Flugbahn mit GMAT Software (Projektarbeit/KZN)
- Flugbahn erläutern und verstehen (eher KZN)

während:

- Beobachtung der Mission selber (Datenaufzeichnung), evtl. in Kombination mit:
- Vergleich der Soll-Flugbahn mit Messungen (Bachelorarbeit)

nachher:

- Evaluation der Messkampagne und Fehlerbetrachtung (Bachelorarbeit)
- Korrelation mit Messungen anderer Bodenstationen und Vergleich der beobachteten Flugbahn mit offiziellen Daten (Bachelorarbeit)