

A thick black L-shaped frame surrounds the text. The top-left corner is a horizontal bar extending to the right, then a vertical bar extending downwards. The bottom-right corner is a horizontal bar extending to the left, then a vertical bar extending upwards.

# PLANUNG & DURCHFÜHRUNG EINER VIRTUELLEN MONDMISSION

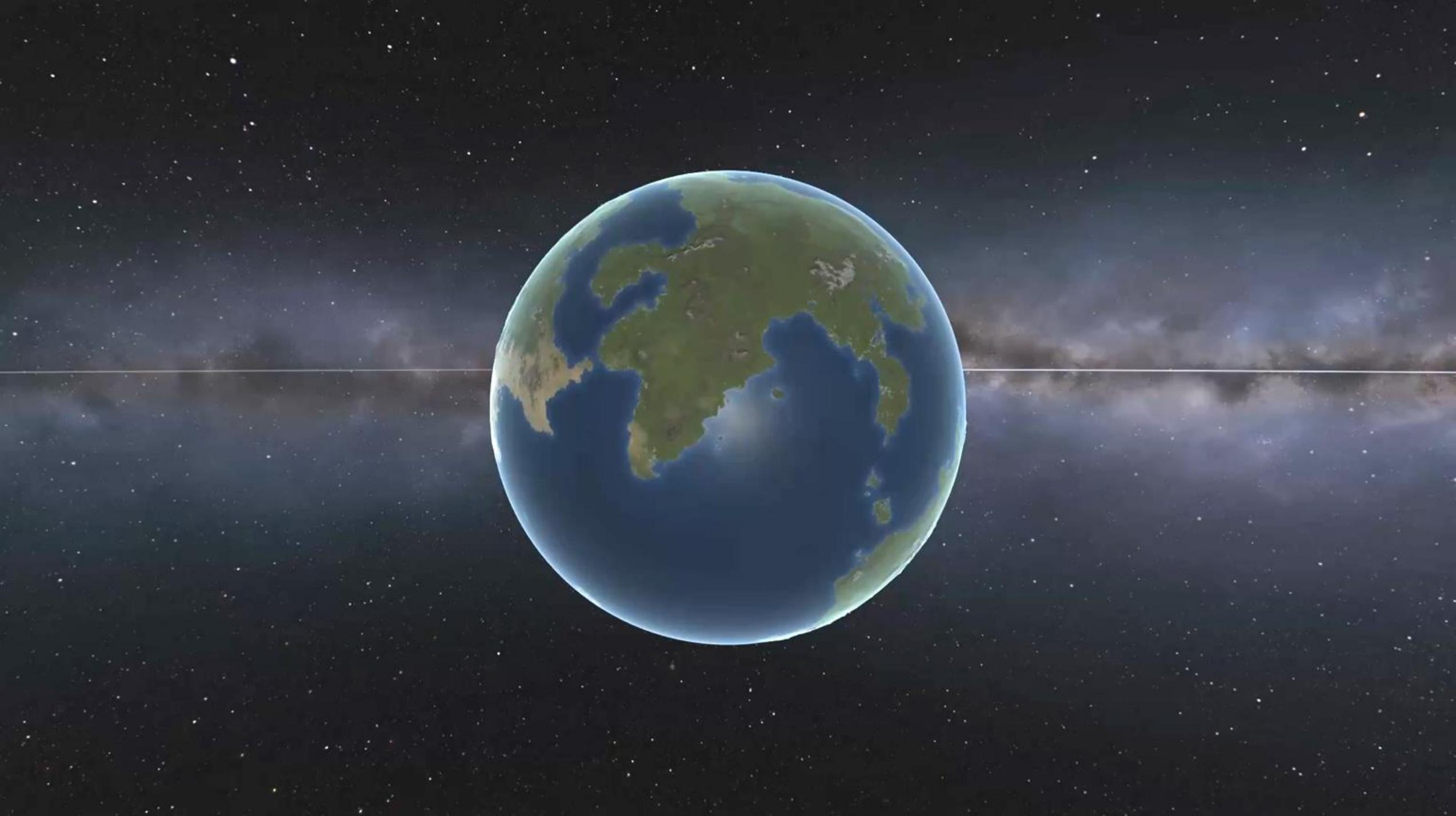


**KERBAL**

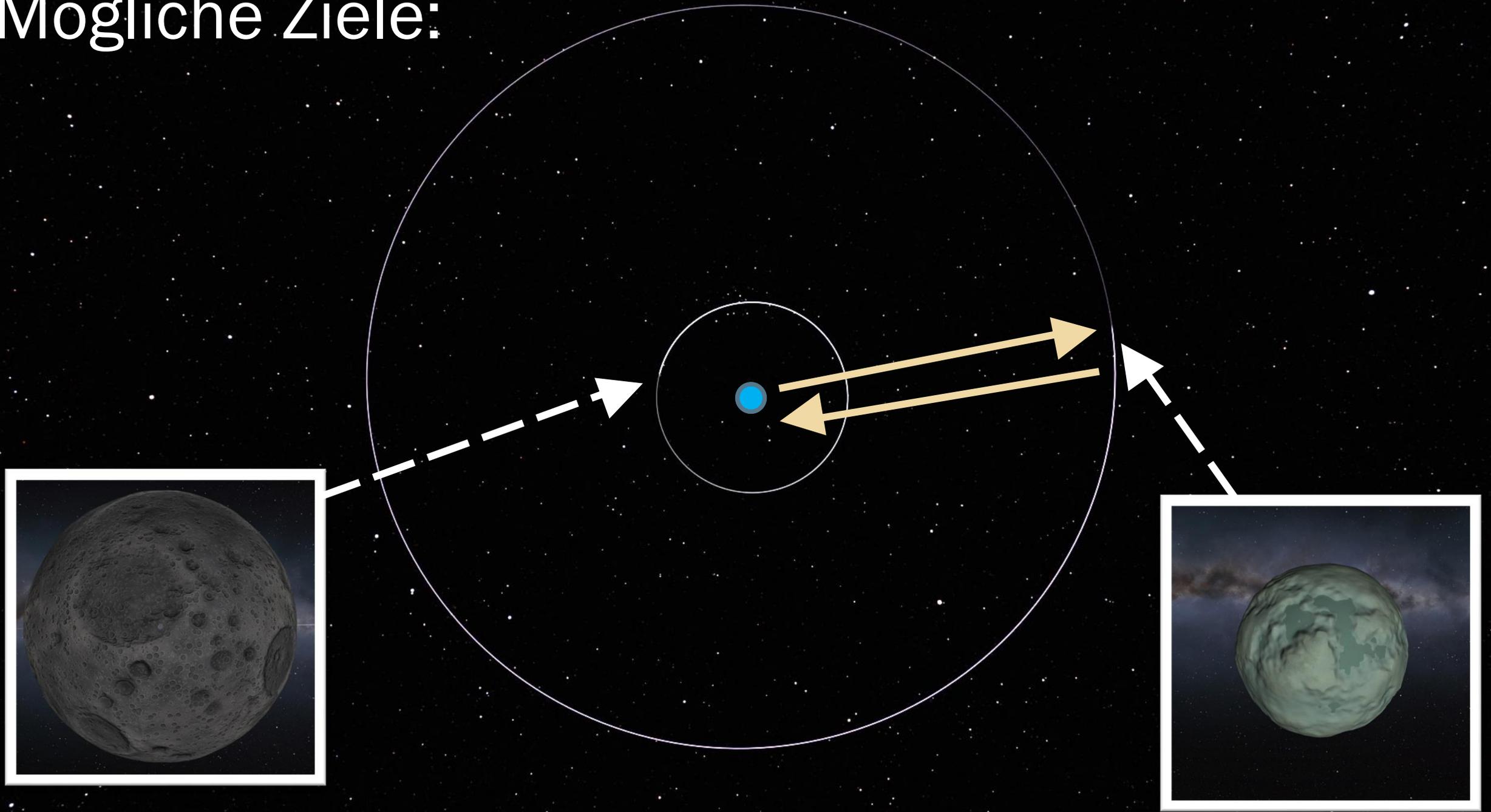
SPACE PROGRAM



XBOX

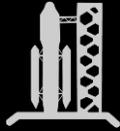


# Mögliche Ziele:

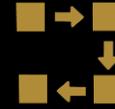


# 3 Expertenrollen

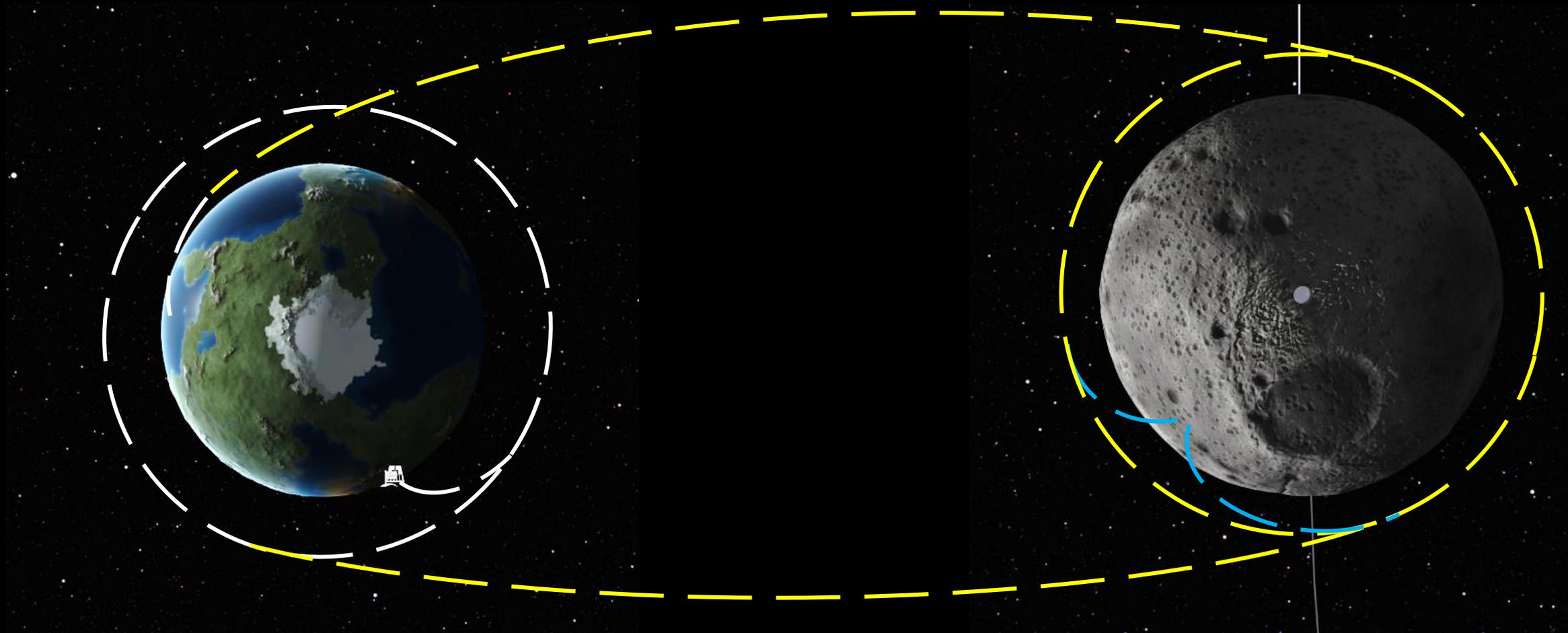
Startkommandant



Orbitnavigator

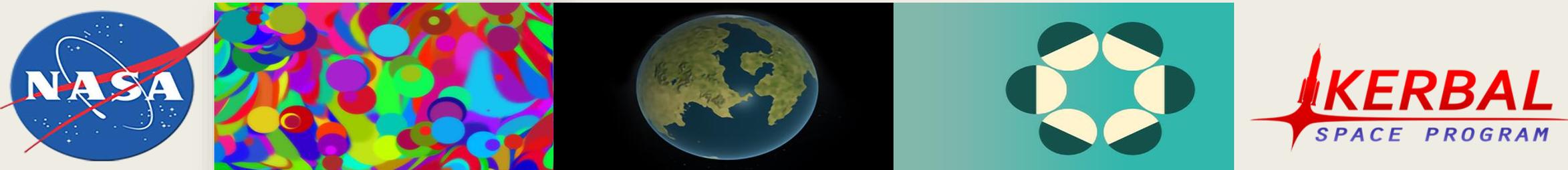


Mondpilot



# Vorbereitung bis zum Projektbeginn:

- **Keine** fachliche Vorbereitung nötig
- **Stattdessen:**
  - *Bildet 3er oder 4er-Gruppen*
  - *Verteilt die Expertenrollen untereinander*
  - *Wählt einen Zielmond und die Missionsart*
  - **Optional:** *Erstellt eine eigene Flagge, die ihr auf dem Mond hissen könnt*



# Quellen:

- Bilder und Aufnahmen aus Falanghe, F., & Shaer, R. (27. 4 2015). Kerbal Space Program. Take 2 Interactive.
- Trailer von Kerbal Space Program abgerufen von:  
<https://www.youtube.com/watch?v=aAa9Ao26gtM> [12.02.2025]
- Die PowerPoint selbst entstand im Rahmen der wissenschaftlichen Hausarbeit „Kerbal Space Program im Physikunterricht: Legitimation, Erarbeitung und Erprobung von Unterrichtsmaterial zur Planung und Durchführung einer virtuellen Mondmission“ (Lukas Bille, 2024, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg)