



Beobachtung der Reifegradbewertung von SeRANIS im CDR

Projektarbeit

Im Zeitalter der neuen Raumfahrt entstehen immer schnellere hybride Satellitenmissionen mit einer modularen Nutzlast und einer kommerziellen Standardplattform (COTS). Aus diesem Grund muss der Ansatz der Produktsicherung (PA) bei der Reifegradüberprüfung "CDR" im Vergleich zur traditionellen Arbeitsweise der ESA angepasst werden, um mit der hohen Projektdynamik mithalten zu können. Es werden überdachte und innovative Methoden angewendet, die sowohl eine unkomplizierte und komfortable Bewertung des Projektfortschritts ermöglichen als auch die Qualität und Sicherheit der Mission sicherstellen.

Die Projektarbeit besteht aus der Beobachtung von einzelnen Projektbewertungsmeetings, der wissenschaftlichen Dokumentation und Bewertung der Ergebnisse.

Die Ergebnisse des Themas können/sollen für die Masterarbeit weiterverwendet werden.

Empfohlene Vorkenntnisse

- Vorlesungsteilnahme Raumfahrtsysteme
- Kenntnisse in methodischer Arbeit und herausfiltern von Schlüsselinformationen . vorteilhaft.
- Allgemeines Interesse an ESA Reifegradbewertung von Satellitenprojekten

Betreuer Kontaktdaten

M.Sc. **Alexander Schmidt**
E-mail: Alexander.schmidt@unibw.de

Prof. Dr.-Ing. **Roger Förstner**
E-mail: raumfahrt@unibw.de
Tel (Sek.): +49 89 6004 3570