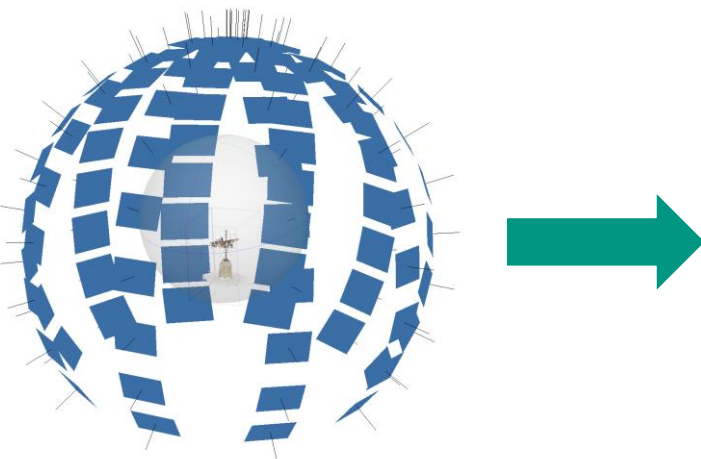




## HiWi-Job

# Unterstützung bei der automatisierten 3D Modellierung für die Biodiversitätsforschung

Am IAI werden neue Methoden entwickelt um die Artenvielfalt von kleinen Organismen zu überwachen und neue Arten zu identifizieren. Beispielsweise wird an einem automatisierten Aufbau zur 360° Bildaufnahme und an der anschließenden 3D-Rekonstruktion der kleinen Proben geforscht. Hierfür suchen wir eine studentische Hilfskraft, die sich in das Thema einarbeitet und uns bei der Hardware- und/oder Softwareentwicklung unterstützt.



[1]

### Aufgaben:

- Recherche nach dem Stand der Technik
- Unterstützung bei Hardwareentwicklung
- Unterstützung bei Softwareentwicklung
- Unterstützung bei Durchführung von Experimenten

### Ausbildung, Erfahrung und Fähigkeiten:

- Erfahrung mit Python
- CAD-Kenntnisse (Creo Parametric)

[1] <https://sketchfab.com/3d-models/tiger-swallowtail-4119ac2975e84a659f164b37025c558e>