

# 1.) Erklärt die KI wie die Simulation? Erklärverfahren am Rumpfmodell

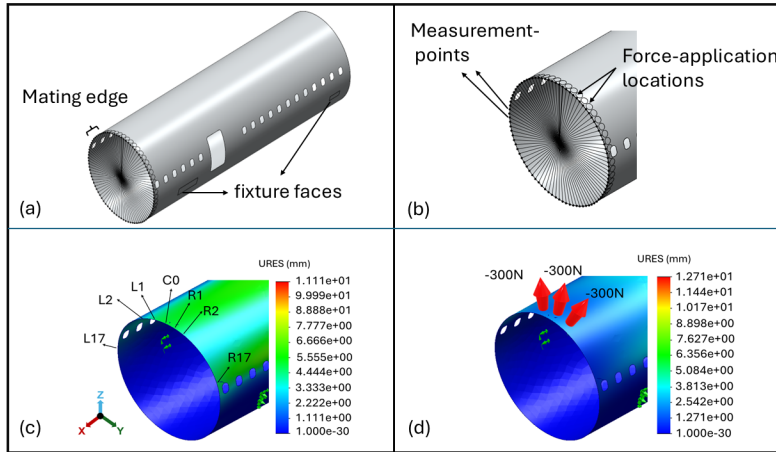


Bild: Fuselage FEA Form Correction Dataset (CC BY 4.0)

**Vorkenntnisse:** Grundlagen Python; Modell, Daten und Code-Vorlage werden gestellt, kein Training

1. Einarbeitung: Formregelung am Flugzeugrumpf und Grundlagen erklärbarer KI
2. Drei Erklärungsverfahren (OAT, Integrated Gradients, SHAP) auf ein vorbereitetes Modell anwenden
3. Erklärungen mit einer modellbasierten Referenz aus der Simulation vergleichen
4. Bewertung: Was beweist eine Übereinstimmung, was nicht?

**Ansprechpartner:**

**Majd Khalil**

*majd.khalil@ruhr-uni-bochum.de*