

User-Stories:

- Als Benutzer möchte ich die Möglichkeit haben Bilder eines speziellen 3D-Drucks zu übergeben und als Ergebnis den Output bekommen, ob es sich bei meinem Teil um ein defektes Teil handelt oder nicht
- Als Benutzer möchte ich auf Basis der verschiedenen Ansätze den Output bekommen, welcher von den Ansätzen für mein Bauteil am Besten funktioniert
- Als Benutzer möchte ich die Bewertung bekommen, ob Template Matching für mein Bauteil geeignet ist
- Als Benutzer möchte ich die Bewertung bekommen, ob das Neuronale Netz für mein Bauteil geeignet ist
- Als Benutzer möchte ich die Bewertung bekommen, ob das vortrainierte Neuronale Netz für mein Bauteil geeignet ist
- (Als Benutzer möchte ich ein Outputbild bekommen, das mir anhand einer Bounding Box zeigt, wo sich eine Anomalie an meinem Bauteil befindet)
- Als Benutzer möchte ich , wenn an meiner Schraube kein Gewinde vorhanden ist, erkennen, dass es sich hierbei um eine Anomalie handelt
- Als Benutzer möchte ich , wenn an meiner Schraube keine Aufnahme für den Imbuss vorhanden ist, erkennen, dass es sich hierbei um eine Anomalie handelt
- Als Benutzer möchte ich , wenn an meiner Schraube nur teilweise ein Gewinde vorhanden ist, erkennen, dass es sich hierbei um eine Anomalie handelt
- Als Benutzer möchte ich zum Vergleich auf einem Testdatensatz eine Auswertung über Genauigkeit und Fehler bekommen
- Als Benutzer möchte ich gute 3D-Drucke haben
- Als Benutzer möchte ich schlechte 3D-Drucke haben
- Als Benutzer möchte ich gute Bilder aus allen wichtigen Winkeln meines schlechten 3D-Drucks haben
- Als Benutzer möchte ich besonders viele gute Bilder aus allen wichtigen Winkeln meines guten 3D-Drucks haben
- Als Benutzer möchte ich als Abschluss des Projekts eine Berichterstattung über den Ablauf erhalten
- Als Benutzer möchte ich als Abschluss des Projekts eine Präsentation über den Ablauf erhalten