

## User Stories

- Als Nutzer möchte ich anhand einer interaktiven Benutzeroberfläche auf einer Karte den Kartenausschnitt wählen können, sodass ich den für mich interessanten Bereich untersuchen kann.
- Als Nutzer muss ich in der Lage sein das Datum zu bestimmen, Trainingsdaten über ein File hochladen zu können und einen Machine Learning Algorithmus mit Hyperparametern auswählen zu können, damit ich mein eigenes individuelles Modell trainieren kann.
- Als Stadt Münster möchten wir, dass das Hochladen von Trainingsdaten auf jedenfall die Formate GeoJSON und GeoPackage umfasst, damit wir die meisten unserer Daten direkt nutzen können.
- Als Nutzer möchte ich eine Möglichkeit haben neue Trainingsdaten zu bestimmen oder vorhandene Trainingsdaten zu erweitern, um den Algorithmus wichtige Informationen zu geben, sodass eine möglichst umfangreiche Vorhersage stattfinden kann.
- Als Laie und unaffine Person im Umgang mit Erdbeobachtungsdaten möchte ich eine Hilfestellung besitzen, die mir zeigt, wie ich vorgehen muss, um ein Modell trainieren zu können.
- Als wissenschaftlicher Mitarbeiter einer Universität möchte ich eine Möglichkeit haben, die resultierenden Vorhersage mittels einer interaktiven Webkarte zu begutachten und als Rasterdaten zu downloaden und das trainierte Modell herunterzuladen, sodass ich diese weiterführend in meine Arbeit einbinden kann.
- Als Arbeitsgruppe an der Universität Osnabrück im Bereich Remote Sensing wollen wir eine Möglichkeit besitzen, das Toolkit mittels Docker auf verschiedensten Endgeräten laufen zu lassen, damit auch im Außendienst, spontan eine Analyse getätigt werden kann.