

# Spatialite einbinden

## User Story

Waldbrandprävention

31. März 2023



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT



---

**ID**

WB-47

**Beschreibung**

Zur Speicherung von Geo Daten soll Spatialite eingebunden werden.

Zonen sollen als Polygon (aus Koordinaten) und Drohnendaten mit ihren Längen- und Breitengrad in der Datenbank gespeichert werden.

Es soll eine Funktion geben, die eine GEOJSON Datei einliest und ihre enthaltenen Daten als Zonen in die Datenbank schreibt.

Es soll die Möglichkeit bestehen diese Daten, durch Schnittpunkte mit gegebenen Koordinaten, zu lesen.

Zusätzlich soll es möglich sein alle Daten innerhalb eines Polygons zu lesen.

**Akzeptanzkriterium**

Die Geo Daten werden korrekt gespeichert.

Es existieren Funktionen, die als Eingabe ein Polygon nehmen und als Ausgabe alle Daten innerhalb des Polygons geben.

Es existieren Funktionen, die als Eingabe eine Koordinate nehmen und als Ausgabe alle Zonen in denen diese Koordinate liegt.

**Geschätzter Aufwand (Story Points)**

8

**Entwickler\*in**

Noel Goldschmidt

**Umgesetzt in Iteration**

5

**Tatsächlicher Aufwand (h)**

14

**Velocity (Sp/h)**

0.57