

# Project TADYA

Lastenheft



Berkay Biçer  
e190503046@stud.tau.edu.tr

Yiğit Alıcıkuş  
e200503026@stud.tau.edu.tr

# Customer Story

- Als Personen, die von einem Erdbeben betroffen sind, benötigen wir eine Schnittstelle sowohl für uns als auch die Autorisierte, um **Informationsaustausch** zwischen **Betroffenen** und **Autorisierte** nach einem heftigen Erdbeben zu erleichtern.
- Nach einem Erdbeben, das sich Tode und Verletzten ereignen, sollen die Betroffene oder/und ihre Angehörigen Hilfe in der Schnittstelle bitten können.
- Weiterhin können die Autorisierte sollen die Hilfeanforderungen bestätigen, vor und nach Rettung über den Zustand informieren.



# Kundenanforderungen

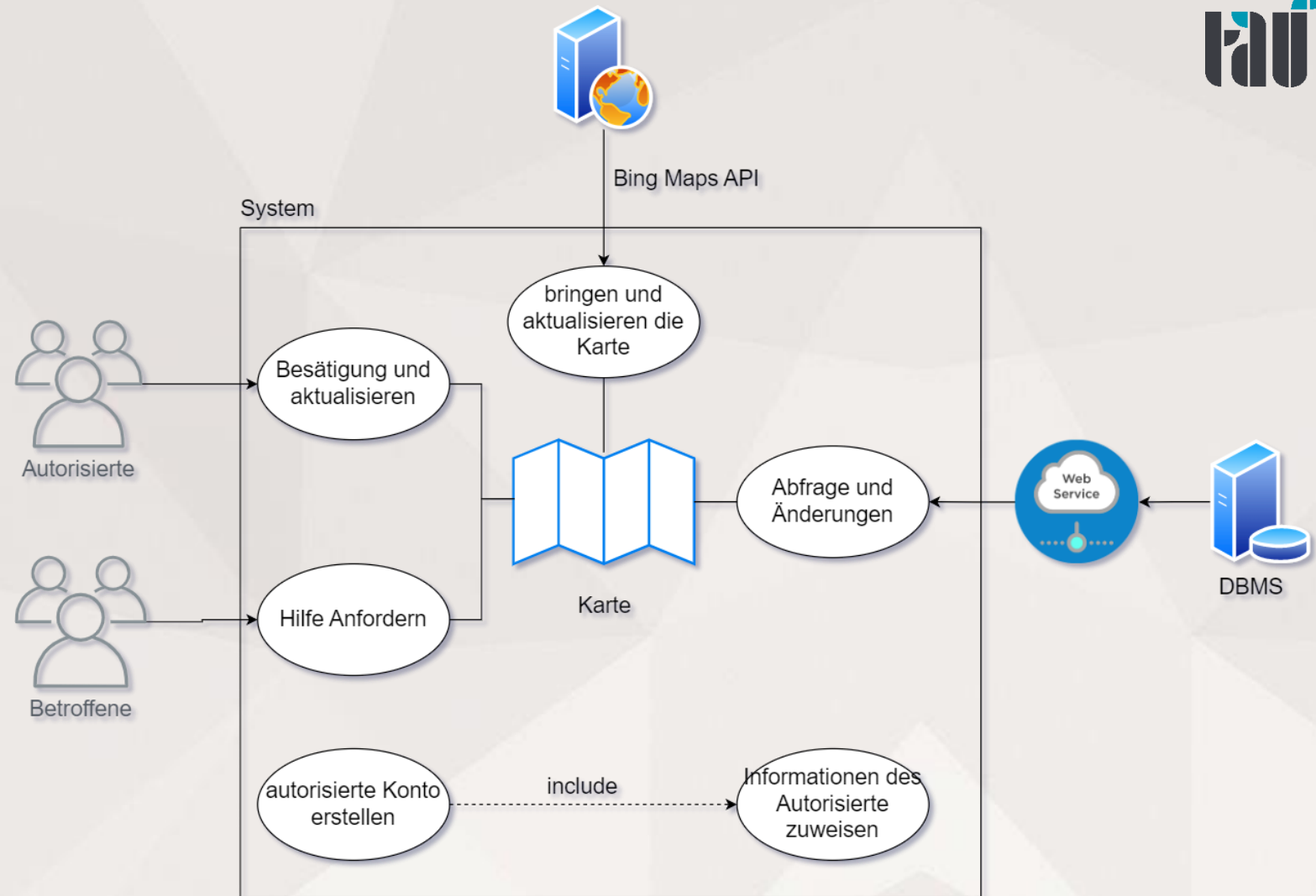
## Aus der Sicht **Betroffene**

- Diejenigen, die Hilfe anfordern wollen, sollen Hilfe anfordern können, indem man auf der Karte auf einem Standort klicken, an dem man Hilfe benötigen.
- Man soll auch eingeben können, wie viele Personen unter den Trümmern sind, sowie Geschlecht und Alter, während man Hilfe anfordern.

## Aus der Sicht **Autorisierte**

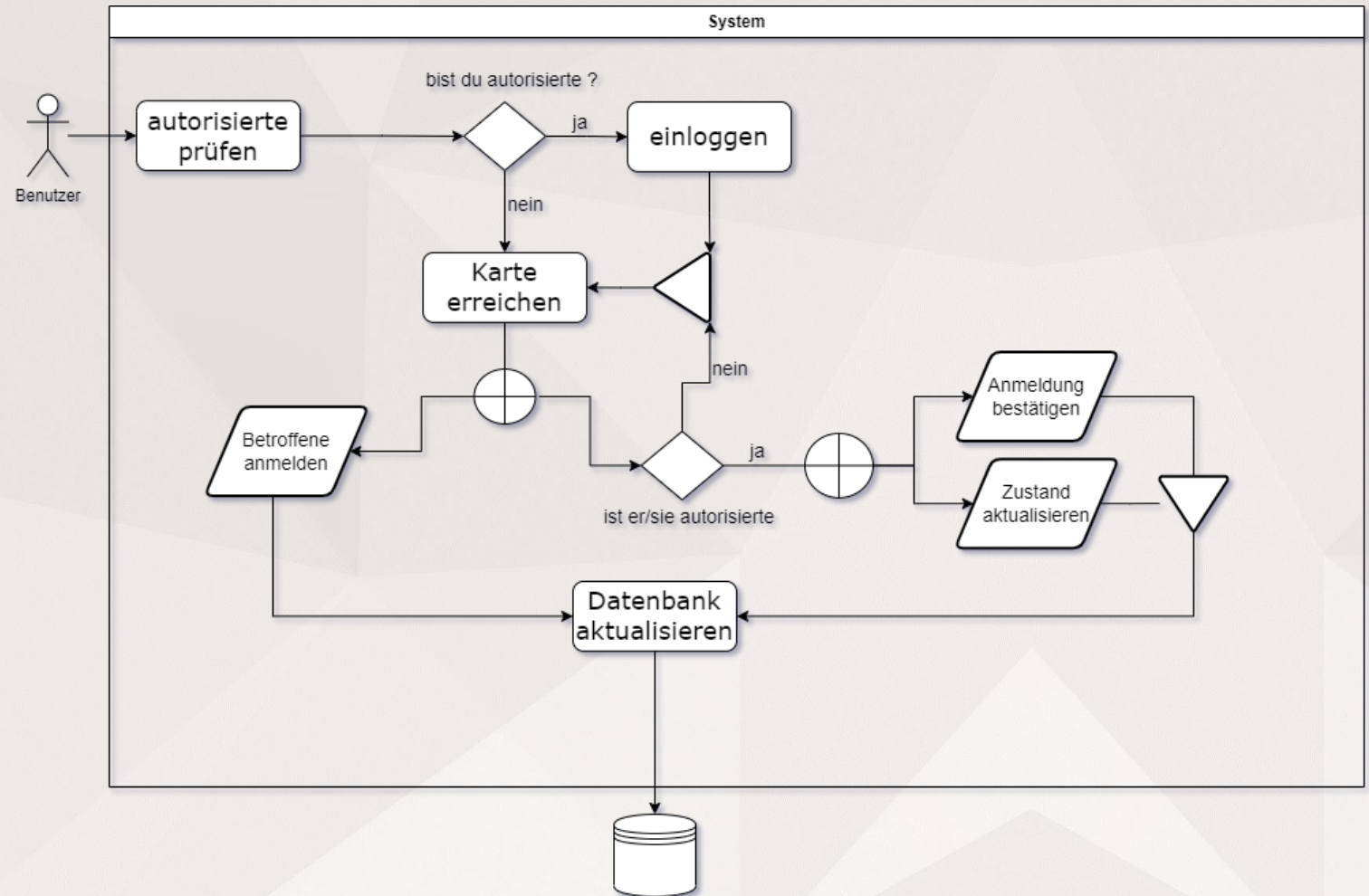
- Die Autorisierte sollen eigene Konten haben
- Sie sollen Hilfeanforderungen bestätigen können.
- Sie sollen in der Lage sein, den Zustand der Gebäude sowie Anzahl der Tode und Verletzten zu eingeben und aktualisieren

# Use Case





# Systemverhalten



# Software Architektur

- Damit man die Benutzeroberfläche entwerfen, **HTML**, **CSS** und **JavaScript** Auszeichnung- und Programmiersprache benutzt wird.
- Als Softwarearchitekturmuster wird man "Layered pattern" benutzt, die **mit Spring Boot Framework implementiert** wird, weiterhin werden RESTful Web-Services mit Spring Boot implementieren.
- Als Datenbank wird man MySQL Server benutzt.



Frontend:

- HTML, CSS, JS

(Backend)Web-Services:

- Java
- Spring Boot (Framework)

Database:

- MySQL Server (Relational DBMS)

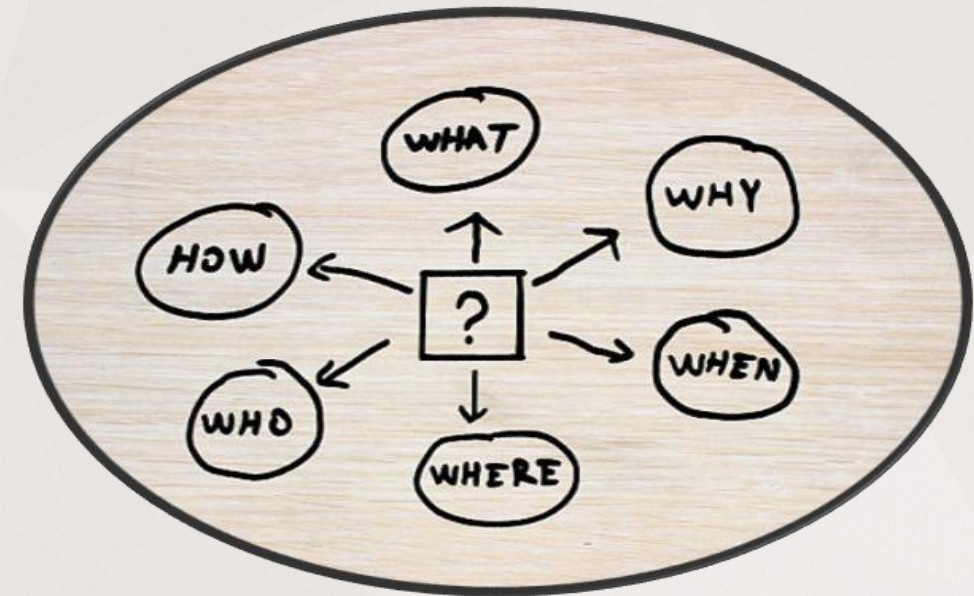






## Warum TADYA?

- Weil eine einfache und leicht zugängliche Schnittstelle benötigt wird, die es Menschen ermöglicht, miteinander zu kommunizieren und zusammenzuarbeiten.



- Wir werden das Programm so dynamisch wie möglich gestalten und versuchen, Zugang zu allen Gebäuden in Istanbul zu gewähren, aber in späteren Phasen des Projekts werden wir möglicherweise eine Reduzierung vornehmen.



# Vielen Dank!

Berkay Biçer  
e190503046@stud.tau.edu.tr

Yiğit Alıcıkuş  
e200503026@stud.tau.edu.tr