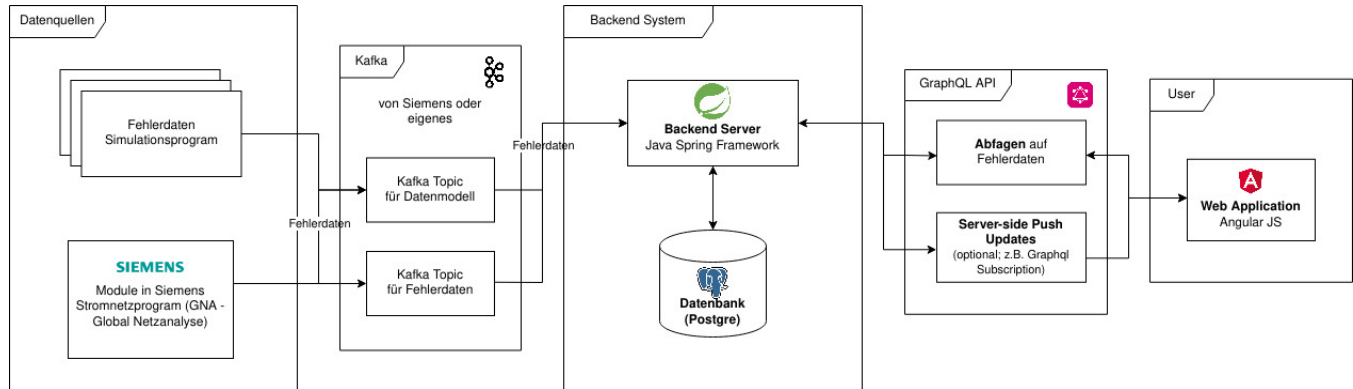


# Architektur

## Diagramm



## Datenquellen

Die Datenquellen schicken die Daten zu dem Kafka-System, wo sie für die weitere Verarbeitung im Backend zur Verfügung stehen.

Weitere Informationen zu den Datenquellen: [hier](#)

## Kafka

Das Kafka System übernimmt die Kommunikation der Datenquellen mit dem Backendsystem.

## Backend System

Der Backend-Server wird die Daten aus dem Kafka System lesen und diese in einer sinnvollen Art in eine Datenbank speichern. Für das Frontendsystem wird eine GraphQL API zur Verfügung stehen.

## GraphQL API

Die GraphQL API ermöglicht den Frontend die Daten über das Netzmodell und der Findings vom Backend zu erhalten.

## Web Application

Die Web-Application visualisiert die Findings mit einer tabellarischen Ansicht und einen Graphen, welcher das Herausfinden des Ursprungs des Fehlers erleichtert.