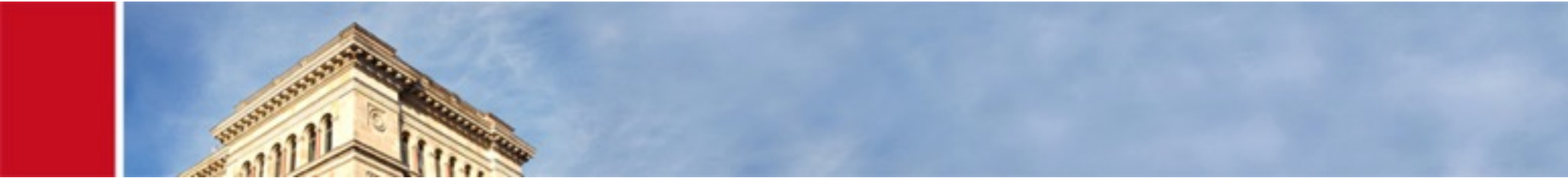




# Simulation of Vehicle-2-X communication

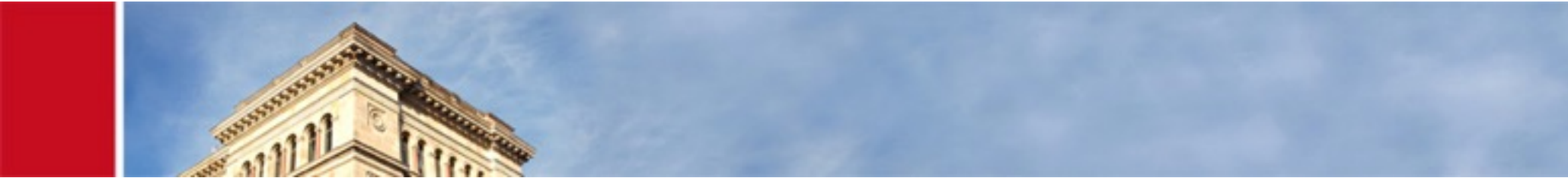
Christopher Krügelstein, Domenic Reuschel

---



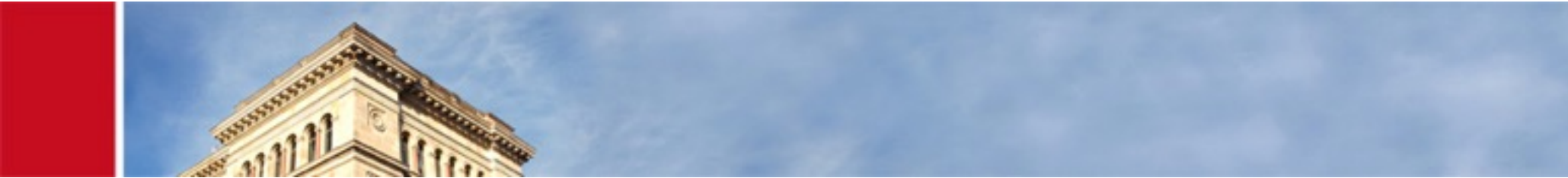
# Gliederung

1. Aufgabenstellung
2. Bearbeitung der Aufgabenstellung
3. Aktuelle Webanwendung
4. AngularJS vs. ReactJS
5. Zeitplan
6. Aktueller Stand



# 1. Aufgabenstellung

- Erstellung eines Webtools für die Untersuchung von großen Datenmengen
- Aktuell mit GWT gelöst - 6 Jahre alt
- Moderner Umbau mit Javascript
- Recherche zu aktuellen Frameworks
- Bau von mindestens einem Prototypen
- Dokumentation des Projektes als mögliche Entscheidungshilfe für die weitere Umsetzung



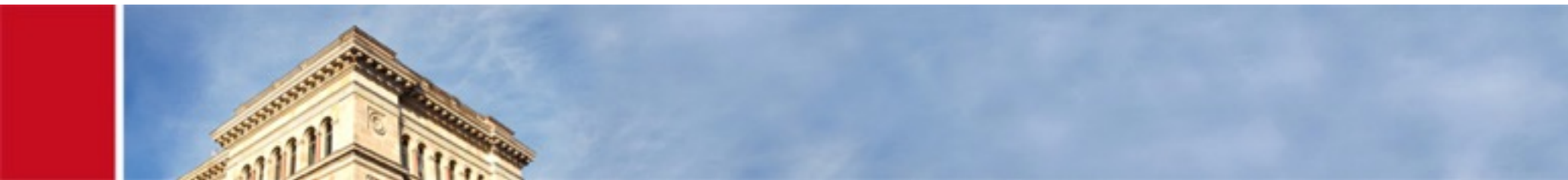
## 2. Bearbeitung der Aufgabenstellung

1. Recherche zu Javascript-Frameworks
2. Evaluierung der Möglichkeiten
3. Recherche zu weiteren relevanten Technologien
4. Entscheidung für eine priorisierte Umsetzung auf Basis der Recherche
5. Implementierung der priorisierten Umsetzung
- (6. Implementierung anderer Möglichkeiten)

Parallel: Dokumentation







## 4. AngularJS vs. ReactJS I

### AngularJS



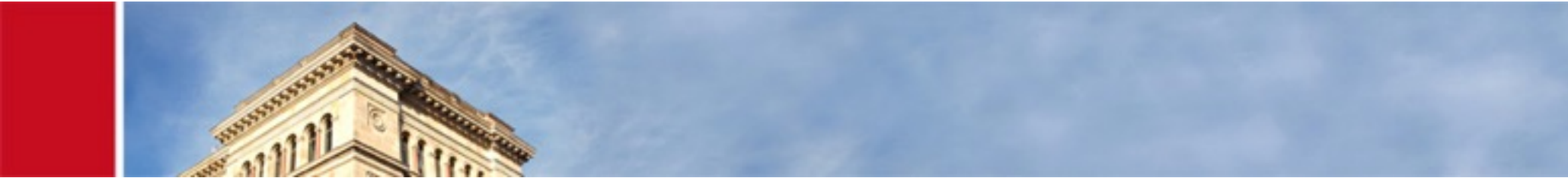
### ReactJS



airbnb

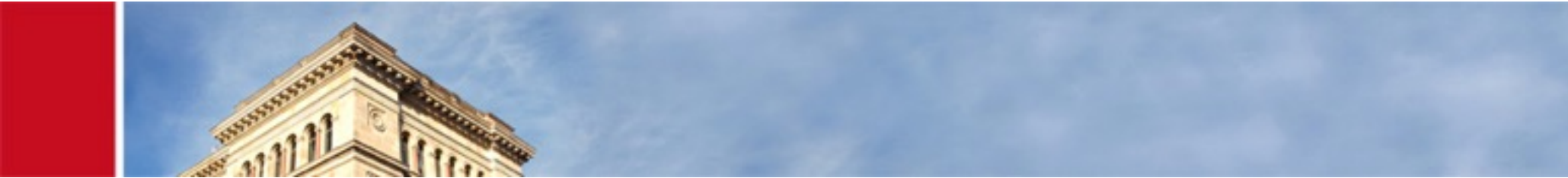


NETFLIX



## 4. AngularJS vs. ReactJS II

- Realer DOM vs. virtueller + realer DOM
- Library vs. Framework
- Google vs. Facebook
- Javascript in HTML vs. HTML in Javascript



## 5. Zeitplan

Recherche zu Javascript-Frameworks

Evaluierung der Möglichkeiten

Entscheidung für eine priorisierte Umsetzung auf Basis der Recherche

Prototyp ohne Funktionalität ReactJS

### **16.05.2017: 1. Präsentation – Projektvorstellung**

Recherche zu weiteren relevanten Technologien

Prototyp ReactJS mit grundlegender Funktionalität

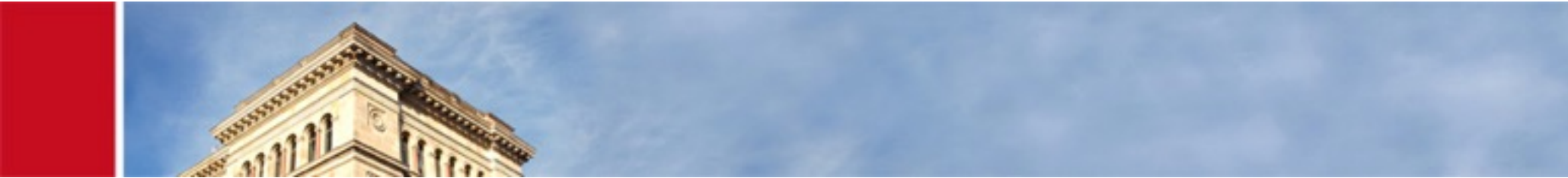
### **20.06.2017: 2. Präsentation – Zwischenbericht**

Prototyp ReactJS mit vollständiger Funktionalität

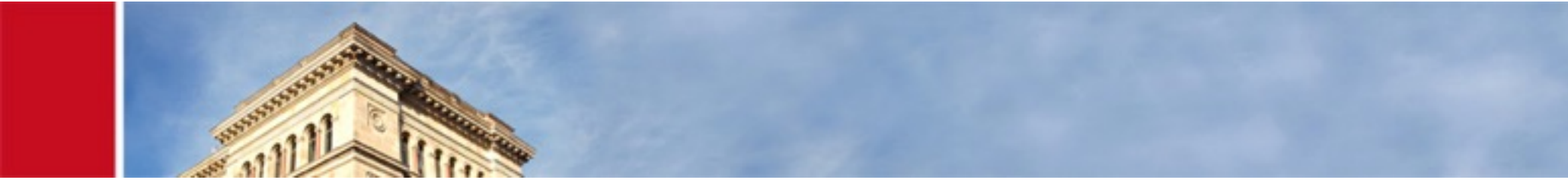
(Implementierung anderer Möglichkeiten)

### **18.07.2017: 3. Präsentation – Abschluss**





# Fragen?



# Danke für eure Aufmerksamkeit!