# MARTIN-LUTHER-UNIVERSITÄT HALLE-WITTENBERG Juristische und Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät



#### Bericht

zum Visualisierungsthema

#### **FIFA 19**

in Information Retrieval und Visualisierung

Eingereicht bei: Dr. Alexander Hinneburg

Eingereicht von: Johannes Lange

Eingereicht am: 7. Juli 2021

#### Inhaltsverzeichnis

1	Einl	eitung	1
	1.1	Anwendungshintergrund	1
	1.2	Zielgruppen	1
	1.3	Überblick und Beiträge	1
2	Daten		2
	2.1	Technische Bereitstellung der Daten	2
	2.2	Datenvorverarbeitung	2
3	Visu	ualisierung	3
	3.1	Analyse der Anwendungsaufgaben	3
	3.2	Anforderungen an die Visualisierung	3
	3.3	Präsentation der Visualisierung	3
		3.3.1 Visualisierung Eins	3
		3.3.2 Visualisierung Zwei	3
		3.3.3 Visualisierung Drei	3
	3.4	Interaktion	3
4	lmp	lementierung	4
5	Anv	vendungsfälle	5
	5.1	Anwendung Visualisierung Eins	5
	5.2	Anwendung Visualisierung Zwei	5
	5.3	Anwendung Visualisierung Drei	5
6	Ver	wandte Arbeiten	6
7	Zus	ammenfassung und Ausblick	7

## 1 Einleitung

Einleitung

- 1.1 Anwendungshintergrund
- 1.2 Zielgruppen
- 1.3 Überblick und Beiträge

- 2 Daten
- 2.1 Technische Bereitstellung der Daten
- 2.2 Datenvorverarbeitung

#### 3 Visualisierung

- 3.1 Analyse der Anwendungsaufgaben
- 3.2 Anforderungen an die Visualisierung
- 3.3 Präsentation der Visualisierung
- 3.3.1 Visualisierung Eins
- 3.3.2 Visualisierung Zwei
- 3.3.3 Visualisierung Drei
- 3.4 Interaktion

# 4 Implementierung

### 5 Anwendungsfälle

- 5.1 Anwendung Visualisierung Eins
- 5.2 Anwendung Visualisierung Zwei
- 5.3 Anwendung Visualisierung Drei

#### **6 Verwandte Arbeiten**

# 7 Zusammenfassung und Ausblick