

**Projektbericht zum Modul Information Retrieval und  
Visualisierung Sommersemester 2021**

**Titel des Dokuments**

Jan-Niklas Weder

10.9.2021

## Contents

<b>1</b>	<b>Einleitung</b>	<b>2</b>
	Anwendungshintergrund . . . . .	2
	Zielgruppen . . . . .	2
	Überblick und Beiträge . . . . .	2
<b>2</b>	<b>Daten</b>	<b>2</b>
	Technische Bereitstellung der Daten . . . . .	2
	Datenvorverarbeitung . . . . .	2
<b>3</b>	<b>Visualisierungen</b>	<b>2</b>
	Analyse der Anwendungsaufgaben . . . . .	2
	Anforderungen an die Visualisierungen . . . . .	2
	Präsentation der Visualisierungen . . . . .	2
	Interaktion . . . . .	2
<b>4</b>	<b>Implementierung</b>	<b>2</b>
<b>5</b>	<b>Anwendungsfälle</b>	<b>2</b>
	Anwendung Visualisierung Eins . . . . .	2
	Anwendung Visualisierung Zwei . . . . .	2
	Anwendung Visualisierung Drei . . . . .	2
<b>6</b>	<b>Verwandte Arbeiten</b>	<b>2</b>
<b>7</b>	<b>Zusammenfassung und Ausblick</b>	<b>2</b>

## **1 Einleitung**

## **2 Daten**

Technische Bereitstellung der Daten

Datenvorverarbeitung

## **3 Visualisierungen**

Analyse der Anwendungsaufgaben

Anforderungen an die Visualisierungen

Präsentation der Visualisierungen

Visualisierung Eins

Visualisierung Zwei

Visualisierung Drei

Interaktion

## **4 Implementierung**

## **5 Anwendungsfälle**

Anwendung Visualisierung Eins

Anwendung Visualisierung Zwei

Anwendung Visualisierung Drei

## **6 Verwandte Arbeiten**

## **7 Zusammenfassung und Ausblick**

## **Anhang: Git-Historie**

## **References**

- [1] Tamara Munzner. “Process and Pitfalls in Writing Information Visualization Research Papers”. In: *Information Visualization: Human-Centered Issues and Perspectives*. Ed. by Andreas Kerren et al. Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg, 2008, pp. 134–153. ISBN:

978-3-540-70956-5. DOI: 10.1007/978-3-540-70956-5\_6. URL: [https://doi.org/10.1007/978-3-540-70956-5\\_6](https://doi.org/10.1007/978-3-540-70956-5_6).