

Dokumentation

für die Semesteraufgabe im Fach NoSQL

NoSQL: Umsetzung der Semesteraufgabe mit Google Firestore

erstellt von

Peter Fischer -

Leonelle Tifani Kommegne Kammegne -

Michael Mertl - 2209076

Gregor Pfister -

Jana Sophie Schweizer -

**Technische Hochschule
Augsburg**

An der Hochschule 1
D-86161 Augsburg
T +49 821 5586-0
F +49 821 5586-3222
www.tha.de
info@tha.de

Inhaltsverzeichnis

1	Ausgangssituation	2
2	No-SQL Datenbank Entscheidung	3
3	Firestore-Emulator Aufsetzung	4
4	Abfragensprache-Entscheidung	5
5	Typsicherheit mit TypeScript	6
6	Ansatz-Struktur-Entscheidung	7
7	Herausforderungen bei den Read-Abfragen	8
8	Herausforderungen bei den Update-Abfragen	9
9	Herausforderungen bei den Delete-Abfragen	10
10	Fazit	11

1 Ausgangssituation

2 No-SQL Datenbank Entscheidung

3 Firestore-Emulator Aufsetzung

4 Abfragensprache-Entscheidung

5 Typsicherheit mit TypeScript

6 Ansatz-Struktur-Entscheidung

7 Herausforderungen bei den Read-Abfragen

8 Herausforderungen bei den Update-Abfragen

9 Herausforderungen bei den Delete-Abfragen

10 Fazit