



**Hochschule  
Bonn-Rhein-Sieg**  
University of Applied Sciences

**Schemalose Datenbank**

# **MongoDB als Datenbank für Document Stores**

**Falls erforderlich: Zur Erlangung des akademischen Grades eines  
Master of Science  
- Studiengang MCS -**

Fachbereich Informatik  
Referent: Prof. Dr. Knolle  
Falls erforderlich: Korreferent: B. Mager

eingereicht von:  
Franz-Dominik Dahmann  
Matr.-Nr. 9019745  
Münchhausenweg 30  
53340 Meckenheim

Sankt Augustin, den 31.10.2016

## Zusammenfassung

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue dui dolore te feugait nulla facilisi. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat.

Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue dui dolore te feugait nulla facilisi.

Nam liber tempor cum soluta nobis eleifend option congue nihil imperdiet doming id quod mazim placerat facer possim assum. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat.

Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis.

# Inhaltsverzeichnis

<b>Zusammenfassung</b>	<b>II</b>
<b>1 Ausgewählte Persistenzmodelle</b>	<b>1</b>
1.1 Key-Value Stores . . . . .	1
1.2 Document Stores . . . . .	1
<b>2 Persistenzsysteme und Big Data Frameworks</b>	<b>2</b>
2.1 MongoDB . . . . .	2
<b>3 Ausgewählte Anwendungsszenarien</b>	<b>3</b>
3.1 MongoDB . . . . .	3
<b>Literaturverzeichnis</b>	<b>4</b>

# **1 Ausgewählte Persistenzmodelle**

## **1.1 Key-Value Stores**

## **1.2 Document Stores**

## **2 Persistenzsysteme und Big Data Frameworks**

### **2.1 MongoDB**

## **3 Ausgewählte Anwendungsszenarien**

### **3.1 MongoDB**

# Literaturverzeichnis

- [Kud15] KUDRASS, Thomas: *Taschenbuc Datenbanken*. Fachbuchverlag Leipzig im Carl Hanser Verlag, 2015
- [Red12] REDMOND, Eric: *Sieben Wochen, sieben Datenbanken*. O'Reilly Verlag, 2012