

BestShift



Machbarkeitsstudie

Abteilung der Informationstechnologie am
Technologischem Gewerbemuseum

September 24, 2015

Contents

Table of Contents	i
1 Introduction	1
2 Datenmanagement & Datenanalyse	3
2.1 Datenmanagement	3
2.1.1 NoSQL Datenbanken	3
2.1.2 Rationale Datenbanken	4
2.1.3 Vergleich NoSQL und relational	4

1 Introduction

To-Do

2 Datenmanagement & Datenanalyse

In dem folgenden Kapitel werden einige Technologien, Libraries Packages, sowie generelle Software gegenübergestellt. Diese werden dann subjektiv bewertet, und die am besten geeignetsten werden für das Projekt verwendet.

2.1 Datenmanagement

2.1.1 NoSQL Datenbanken

	Cassandra	HBase	MongoDB	Riak	MySQL Cluster	Shared MySQL
Funktionalität						
Zuverlässigkeit						
Benutzbarkeit						
Efizienz						
Änderbarkeit						
Übertragbarkeit						

2.1.2 Rationale Datenbanken

	Sybase	IBM DB2	Oracle	Microsoft SQL Server	MySQL	PostgreSQL
Funktionalität						
Zuverlässigkeit						
Benutzbarkeit						
Efizienz						
Änderbarkeit						
Übertragbarkeit						

2.1.3 Vergleich NoSQL und relational