

Lernportfolio

Joel Maximilian Mai

Matrikelnummer 11118561

25. April 2019

TH KOELN

WEB DEVELOPMENT



Inhalt

[Workshop 04.04.19 2](#_Toc7068014)

[Wissensstand: 2](#_Toc7068015)

[Requirements: 2](#_Toc7068016)

[Usecases: 3](#_Toc7068017)

[Vereinfachtes Domainenmodell: 3](#_Toc7068018)

[Recap: 4](#_Toc7068019)

[Proof of Concepts: 4](#_Toc7068020)

[Anforderungen: 4](#_Toc7068021)

[Versprechungen vom Dienst: 4](#_Toc7068022)

[Selbststudium mit dem Buch „Reactive Design Patterns“ 5](#_Toc7068023)

[Notizen zu dem Buch 5](#_Toc7068024)

[Sharding-Patterns: 5](#_Toc7068025)

[Responsives System entwickeln: 5](#_Toc7068026)

[Integrating nonreactive Components: 6](#_Toc7068027)

[Reacting to Users: 6](#_Toc7068028)

[Understanding the traditional approach: 6](#_Toc7068029)

[Analyzing latency with shared resource: 6](#_Toc7068030)

[Limiting maximum latency with a queue: 6](#_Toc7068031)

[Exploiting parallelism: 7](#_Toc7068032)

[The limits of parallel execution: 7](#_Toc7068033)

[Reacting to failure 7](#_Toc7068034)

[Compartmentalization and bulkheading 7](#_Toc7068035)

[Using circuit breaker 7](#_Toc7068036)

[Losing strong consistency 7](#_Toc7068037)

[BASE 8](#_Toc7068038)

[Accepting Updates 8](#_Toc7068039)

[The need for Reactive Design Patterns 8](#_Toc7068040)

[Workshop 11.04.19 9](#_Toc7068041)

[Domaindiagramm: 9](#_Toc7068042)

[Erster Aufbau des Services: 9](#_Toc7068043)

[Lernziele bis zum 25.4: 10](#_Toc7068044)

[Lernziele am 25.4: 10](#_Toc7068045)

# Workshop 04.04.19

## Aktueller Lernstand:

* Basics in Javascript aus WBA1 bekannt
* Modellierung von Software aus ST1 bekannt
* Zielsetzung von Projektarbeit aus MCI bekannt

## Im Workshop gelernt:

* Asynchrone Kommunikation via Rabbit MQ und Node JS

## Neue Lernziele:

* Node JS im Selbststudium
* Reactive Design Patterns lesen
* How To Domainmodell

# Workshop 11.04.19

## Aktueller Lernstand:

* Node JS Basics
* Rabbit MQ und Readline
* Reactive Design Patterns zusammengefasst

## Im Workshop gelernt:

* Readline Basics

## Neue Lernziele:

* Node JS advanced
* Server Client Node JS Rabbit MQ

# Workshop 25.04.19

## Aktueller Lernstand:

* Server Client verstanden und angewandt
* API Einbindung erfolgreich
* GitHub Issues angewandt

## Im Workshop gelernt:

* Telegram API Einbindung

## Neue Lernziele:

* Erweiterung des Skripts durch tatsächliche Features