



Hochschule für
Technik und Wirtschaft
Dresden
University of Applied Sciences

Fakultät Informatik/Mathematik

Diplomarbeit

im Studiengang Allgemeine Informatik

Thema:

**Webentwicklung mittels Kotlin am Beispiel eines
RESTful-Schachservers**

Eingereicht von: Felix Dimmel

Eingereicht am: 22. März 2018

Betreuer: Prof. Dr.-Ing. Jörg Vogt

2. Gutachter: Prof. Dr.-Ing. Arnold Beck

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
2	Grundlagen	3
3	Konzeption	5
4	Implementation	7
5	Fazit	9
	Literatur	11
	Anhang	23
A	First chapter of appendix	23
A.1	Parameters	23

KAPITEL 1

Einleitung

Laut einer Onlinestudie der ARD/ZDF-Medienkommission von 2017 [[ARD17](#)] hat die Nutzung des Internets im letzten Jahr um 6% in Deutschland gestiegen. Was zeigt dass das Web immer mehr an Bedeutung zunimmt und dadurch wiederum auch die Programmierung von Webapplikationen. Dabei ist JavaScript als Skriptsprache nicht mehr wegzudenken. Dennoch kann diese nicht mit allem, was in der heutigen Programmierwelt de facto Standard ist, aufwarten. Ein Beispiel dafür ist dabei die Objektorientierung oder Typisierung von Programmiersprachen. Aus diesem Grund und aus dem starken Anstieg der Internetnutzung bzw. der Nachfrage nach Webapplikationen, sind immer mehr Programmiersprachen entstanden, welche die Schwächen ausmerzen sollen.

KAPITEL 2

Grundlagen

KAPITEL 3

Konzeption

KAPITEL 4

Implementation

KAPITEL 5

Fazit

Literatur

- [ARD17] ARD/ZDF-MEDIENKOMMISSION: „ARD/ZDF-Onlinestudie 2017: Neun von zehn Deutschen sind online. Bewegtbild insgesamt stagniert, während Streamingdienste zunehmen - im Vergleich zu klassischem Fernsehen jedoch eine geringe Rolle spielen.“ *Media Perspektiven* (Sep. 2017), Bd. URL: <http://www.ard-zdf-onlinestudie.de/ardzdf-onlinestudie-2017/> (besucht am 22. 03. 2018) (siehe S. 1).

Abbildungsverzeichnis

Tabellenverzeichnis

Listings

Acknowledgments

I thank ?? and ?? for giving me the opportunity to write this bachelor/master/phd thesis at ??, and for their professional advise.

I thank in particular the ?? team who readily/willingly provided information at any time and ??.

I would also like to than all people who supported me in writing this thesis.

Erklärung der Selbstständigkeit

Hiermit versichere ich, die vorliegende Arbeit selbstständig verfasst und keine anderen als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel benutzt sowie die Zitate deutlich kenntlich gemacht zu haben.

Dresden, den 22. März 2018

Felix Dimmel

A First chapter of appendix

A.1 Parameters

