



FOM Hochschule für Oekonomie & Management

Hochschulzentrum München

Literaturrecherche

im Studiengang Informatik

im Rahmen der Lehrveranstaltung

IT-Infrastruktur

über das Thema

**Stärken und Schwächen von Single Page Application Websites gegenüber
traditionellen Webseiten**

von

Julian Turner

Betreuer : Dr. rer. nat. Robert Heiniger

Matrikelnummer : 581388

Abgabedatum : 30. Juli 2023

Inhaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis	III
Tabellenverzeichnis	IV
Abkürzungsverzeichnis	V
Symbolverzeichnis	VI
1 Einleitung	1
1.1 Hintergrund und Motivation	1
1.2 Forschungsfrage	1
1.3 Forschungsmethodik	1
1.4 Abgrenzung	1
1.5 Aufbau der Arbeit	1
Anhang	2

Abbildungsverzeichnis

Tabellenverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis

Symbolverzeichnis

1 Einleitung

1.1 Hintergrund und Motivation

Internet wurde 1991 erfunden (Quelle), und war ein kleines Netzwerk, welches von Forschern und dem Militär genutzt wurde.

Durch die Entwicklung von Betriebssystemen mit grafischen Oberflächen, und der Einführung benutzerfreundlicher Browser (Quelle) wurde das Internet für die breite Masse zugänglich. In den 90er Jahren (Quelle) gab es nur eine Handvoll Webseiten, wie beispielsweise eine grundlegende Webseite mit Informationen zum WWW. Im Dotcom Boom kamen kommerziellen Internetanbietern auf was dazu führte das viele Online Unternehmen wie Paypal, Ebay, oder Yahoo anfangen das Internet für sich zu nutzen. Auch die Verbreitung von internetfähigen Mobilgeräten hatten einen erheblichen Einfluss auf die Webseiten Entwicklung

Abbildung 1: Rahmenbedingungen für die Literaturrecherche nach vom Brocke et al.

1.2 Forschungsfrage

- Was sind die Stärken von SPA Webseiten gegenüber traditionellen Webseiten? - Was sind die Schwächen von SPA Webseiten gegenüber traditionellen Webseiten? - in welchen Fällen sind SPA besser geeignet als traditionelle Webseiten?

1.3 Forschungsmethodik

1.4 Abgrenzung

es wird nicht behandelt wie: eine Webseite gehostet wird wie die Stärken und Schwächen der Technologien kombiniert werden können

1.5 Aufbau der Arbeit

Was sind Webseiten Welche Arten von Webseiten gibt es Was versteht man unter Nutzererfahrung Welche Faktoren nehmen Einfluss auf die Nutzererfahrung::: Was versteht man unter Ladezeit Was ist die initiale Ladezeit Was wird initial geladen

Anhang

Anhang 1: Beispielanhang

Dieser Abschnitt dient nur dazu zu demonstrieren, wie ein Anhang aufgebaut sein kann.







Anhang 1.1: Weitere Gliederungsebene

Auch eine zweite Gliederungsebene ist möglich.

Anhang 2: Bilder

Auch mit Bildern. Diese tauchen nicht im Abbildungsverzeichnis auf.

Abbildung 2: Beispielbild

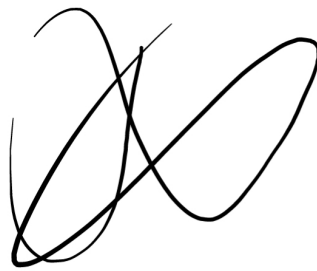
Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
 abbildungen	29.08.2013 01:25	Dateiordner	
 kapitel	29.08.2013 00:55	Dateiordner	
 literatur	31.08.2013 18:17	Dateiordner	
 skripte	01.09.2013 00:10	Dateiordner	
 compile.bat	31.08.2013 20:11	Windows-Batchda...	1 KB
 thesis_main.tex	01.09.2013 00:25	LaTeX Document	5 KB

Ehrenwörtliche Erklärung

Hiermit versichere ich, dass die vorliegende Arbeit von mir selbstständig und ohne unerlaubte Hilfe angefertigt worden ist, insbesondere dass ich alle Stellen, die wörtlich oder annähernd wörtlich aus Veröffentlichungen entnommen sind, durch Zitate als solche gekennzeichnet habe. Ich versichere auch, dass die von mir eingereichte schriftliche Version mit der digitalen Version übereinstimmt. Weiterhin erkläre ich, dass die Arbeit in gleicher oder ähnlicher Form noch keiner Prüfungsbehörde/Prüfungsstelle vorgelegen hat. Ich erkläre mich damit **einverstanden/nicht einverstanden**, dass die Arbeit der Öffentlichkeit zugänglich gemacht wird. Ich erkläre mich damit einverstanden, dass die Digitalversion dieser Arbeit zwecks Plagiatsprüfung auf die Server externer Anbieter hochgeladen werden darf. Die Plagiatsprüfung stellt keine Zurverfügungstellung für die Öffentlichkeit dar.

München, 30.7.2023

(Ort, Datum)

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke.

(Eigenhändige Unterschrift)