



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 Applikation Websites gegenüber
traditionellen Webseiten**

von

Julian Turner

Betreuer : Dr. rer. nat. Robert Heiniger

Matrikelnummer : 581388

Abgabedatum : 7. August 2023

Inhaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis	III
Tabellenverzeichnis	IV
Abkürzungsverzeichnis	V
1 Einleitung	1
1.1 Motivation und Problemstellung	1
1.2 Forschungsfrage und -methode	1
1.3 Aufbau der Arbeit	3
2 Begriffsdefinitionen / Grundlagen	3
2.1 Traditionelle Webseiten	3
2.2 Single Page Applications (SPAs)	3
2.3 Nutzererfahrung und deren Bedeutung	3
2.4 Einfluss von Ladezeiten auf die Nutzerzufriedenheit	3
3 Methodik der Literaturrecherche	3
3.1 Beschreibung der systematischen Literaturrecherche	3
3.2 Auswahl der relevanten Literatur	3
3.3 Anwendung der Forschungsmethode von Brocke et al.	3
4 Stärken und Schwächen von SPAs und traditionellen Webseiten	3
4.1 Schnittstellendesign und Benutzerinteraktion	3
4.2 Performance und Ladezeiten	3
4.3 Suchmaschinenoptimierung	3
5 Vergleich der Nutzererfahrung in Bezug auf Ladezeiten	3
5.1 Analyse der Studienergebnisse zur Nutzererfahrung von SPAs	3
5.2 Analyse der Studienergebnisse zur Nutzererfahrung von traditionellen Web- seiten	3
5.3 Gemeinsamkeiten und Unterschiede in Bezug auf Ladezeiten	3
Anhang	4

Abbildungsverzeichnis

Tabellenverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis

1 Einleitung

1.1 Motivation und Problemstellung

1.2 Forschungsfrage und -methode

Welche technischen Architekturen und Frameworks werden bei der Entwicklung von Single Page Application (SPA) Websites im Vergleich zu traditionellen Webseiten verwendet, und wie beeinflussen sie die Gesamtleistung, Skalierbarkeit und Wartbarkeit?

1.3 Aufbau der Arbeit

2 Begriffsdefinitionen / Grundlagen

2.1 Traditionelle Webseiten

2.2 Single Page Applications (SPAs)

2.3 Nutzererfahrung und deren Bedeutung

2.4 Einfluss von Ladezeiten auf die Nutzerzufriedenheit

3 Methodik der Literaturrecherche

3.1 Beschreibung der systematischen Literaturrecherche

3.2 Auswahl der relevanten Literatur

3.3 Anwendung der Forschungsmethode von Brocke et al.

4 Stärken und Schwächen von SPAs und traditionellen Webseiten

4.1 Schnittstellendesign und Benutzerinteraktion

4.2 Performance und Ladezeiten

4.3 Suchmaschinenoptimierung

5 Vergleich der Nutzererfahrung in Bezug auf Ladezeiten

5.1 Analyse der Studienergebnisse zur Nutzererfahrung von SPAs

5.2 Analyse der Studienergebnisse zur Nutzererfahrung von traditionellen Webseiten

5.3 Gemeinsamkeiten und Unterschiede in Bezug auf Ladezeiten

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 1: 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, 7.8.2023

(Ort, Datum)



(Eigenhändige Unterschrift)