

LUDWIG-MAXIMILIANS-UNIVERSITÄT MÜNCHEN
Department “Institut für Informatik”
Lehr- und Forschungseinheit Medieninformatik
Prof. Dr. Heinrich Hußmann

Bachelorarbeit

L^AT_EX-Vorlage für Projekt- und Diplomarbeiten

Felix Hamann
kontakt@felixhamann.de

Bearbeitungszeitraum:	1. 5. 2018 bis 31. 8. 2018
Betreuer:	Mohammed Khamis
Externer Betreuer:	Dr. Steffen Jost
Verantw. Hochschullehrer:	Prof. Hußmann

Zusammenfassung

Ziel dieser Bachelorarbeit war die Implementierung eines neuen UniWorX für die Studenten der LMU

Abstract

See above. Use Google Translator.

Aufgabenstellung

(Kopie der Original-Aufgabenstellung)

TODO: Jost fragen? Khamis fragen?

Ich erkläre hiermit, dass ich die vorliegende Arbeit selbstständig angefertigt, alle Zitate als solche kenntlich gemacht sowie alle benutzten Quellen und Hilfsmittel angegeben habe.

München, 12. Mai 2018

.....

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
2	Mobile First	3
2.1	Mobile Website vs. Responsive Design	3
2.2	Implementierung	3
2.3	Benutzer-Studien	3
2.4	Medien	3
2.5	Informatik	3
2.6	Medieninformatik	3
2.6.1	Was Sie schon immer wissen wollten, aber nie zu fragen wagten	3
2.6.2	Was Sie nicht wissen wollten	3
3	Zusammenfassung	5

1 Einleitung

Die Ludwig-Maximilians-Universität München benutzt seit mehreren Jahren (Wie lange?) eine Online-Plattform namens Uniworx um die Abgaben, Klausuranmeldungen und Übungsgruppen der (Medien-/Wirtschaft-)Informatik-Studenten zu organisieren.

Die 1. Version von **UniWorX** entstand im Rahmen einer Bachelorarbeit (Stimmt? Quelle?) und erfüllte x Jahre ihren Zweck. Nach diesen x Jahren wurde sie in wenigen Nächten von MANFRED MUSTERMAX neu geschrieben, da die 1. Implementierung sich als nicht mehr wartbar erwies und obligatorische Zusatzfeatures nicht implementiert werden konnten.

Die zweite Version ist in PERL geschrieben und diente als große Inspiration für die Neuimplementierung die in dieser Arbeit thematisiert werden soll.

Es soll einerseits auf die technischen Aspekte der neuen Version "ReWorX", als auch auf die HCI¹-Aspekte einer solchen Plattform. In **Unterabschnitt 2.2** wird näher auf die Details der Implementierung eingegangen. **Unterabschnitt 2.3** wird sich mit den Usability-Studien befassen, die im Rahmen dieser Arbeit durchgeführt wurden. Die Aufgaben in dieser Arbeit waren sehr unterschiedlich:

1. Es bedurfte einer gründlichen Analyse des bestehenden Systems in Bezug auf User-Flows²
2. Es musste festgestellt werden welche der bestehenden Seiten wirklich nötig waren und welche womöglich abgekürzt werden könnten (durch hover-Menüs, reine Anwendung gestalterischer Merkmale wie Fitt'S Law).

¹Human-Computer-Interaktion

²Benutzerführung auf der Website

[BILD]

Abbildung 2.1: Bildunterschrift

[BILD]

Abbildung 2.2: Noch ein Bild

2 Mobile First

90% of the orders AliBaba³ received during their 2018 chinese-new-year promotion campaign where placed from mobile devices (CITE!). This is still far from the internet usage on mobile-devices in central europe, where (according to NAMEDROPPING) around 60% of all page views.

2.1 Mobile Website vs. Responsive Design

Zwei Teile blabla

2.2 Implementierung

2.3 Benutzer-Studien

Siehe Abbildung 2.1 oder einschlägige Literatur, z.B. [1].

Hinweis: Die Verweise im generierten PDF (HTTP-Links, Verweise auf Kapitel oder Bilder) sind leicht eingefärbt. Wer das nicht will, z.B. weil es die Druckkosten erhöht, kann am Anfang des Dokuments `linkcolor` usw. auf “black” setzen.

2.4 Medien

- Gesellschaftliche Medien
- Technische Medien

2.5 Informatik

2.6 Medieninformatik

Medienwirkung: Ein Spezialfach der Kommunikationswissenschaft. Für das erfolgreiche Studium des Anwendungsfachs Mediengestaltung ist eine künstlerische Begabung erforderlich.

Medienwirtschaft: Ein Spezialfach der Betriebswirtschaftslehre

Mediengestaltung: Ein Spezialfach der Kunstwissenschaft

2.6.1 Was Sie schon immer wissen wollten, aber nie zu fragen wagten

Überschrift Diese Überschrift erscheint fettgedruckt am Anfang des Absatzes.

2.6.2 Was Sie nicht wissen wollten

Text text texttext⁴.

³chinese online discount retail

⁴Oder so ähnlich

[BILD]

Abbildung 3.1: Bild

3 Zusammenfassung

Inhalt der beigelegten CD

Literatur

- [1] Erhan Sengel. Usability level of a university web site. *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, 106:3246 – 3252, 2013. 4th International Conference on New Horizons in Education.