

Phil Diegmann

**Bachelorarbeit
im Fach Allgemeine Wirtschaftsinformatik**

Development of mHealth Apps – Discovering the Dos and Don'ts in the Case of ePill

Themensteller: Jun.-Prof. Dr. Ali Sunyaev

Vorgelegt in der Bachelorprüfung
im Studiengang Wirtschaftsinformatik
der Wirtschafts- und Sozialwissenschaftlichen Fakultät
der Universität zu Köln

Köln, September 2013

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis.....	III
Tabellenverzeichnis	IV
1. Einleitung	1
1.1 Problemstellung	1
1.2 Zielsetzung	1
1.3 Was ist mHealth?	1
2. Der ePill-Prototyp	2
2.1 Das System allgemein	2
2.2 Der Web-Zugriff	2
2.3 Die Anforderungen an den mobilen Client	2
3. Mobile App-Entwicklung.....	3
3.1 Normen der mobilen App-Entwicklung	3
3.2 Best-Practices.....	3
4. Die Entwicklung des mobilen ePill-Clients.....	4
4.1 Analyse.....	4
4.2 Planung.....	4
4.3 Design.....	4
4.4 Entwicklung	4
4.5 Tests	4
5. Fazit.....	5
Erklärung.....	6
Literaturverzeichnis.....	6
Lebenslauf.....	7

Abkürzungsverzeichnis

Tabellenverzeichnis

1. Einleitung

1.1 Problemstellung

1.2 Zielsetzung

1.3 Was ist mHealth?

2. Der ePill-Prototyp

2.1 Das System allgemein

2.2 Der Web-Zugriff

2.3 Die Anforderungen an den mobilen Client

3. Mobile App-Entwicklung

3.1 Normen der mobilen App-Entwicklung

3.2 Best-Practices

4. Die Entwicklung des mobilen ePill-Clients

4.1 Analyse

4.2 Planung

4.3 Design

4.4 Entwicklung

4.5 Tests

5. Fazit

Erklärung

Hiermit versichere ich an Eides Statt, dass ich die vorliegende Arbeit selbstständig und ohne die Benutzung anderer als der angegebenen Hilfsmittel angefertigt habe. Alle Stellen, die wörtlich oder sinngemäß aus veröffentlichten und nicht veröffentlichten Schriften entnommen wurden, sind als solche kenntlich gemacht. Die Arbeit ist in gleicher oder ähnlicher Form oder auszugsweise im Rahmen einer anderen Prüfung noch nicht vorgelegt worden.

Köln, den 30. September 2013

Lebenslauf



Persönliche Angaben

Name: Phil Diegmann
 Anschrift: Wipperfürther Str. 477,
 51515 Kürten
 Geburtsdatum: 06.02.1991
 Geburtsort: Wipperfürth
 Familienstand: ledig

Schulische Ausbildung

1998 - 2002	St. Antonius Grundschule in Wipperfürth
2002 - 2010	Engelbert-von-Berg Gymnasium in Wipperfürth, Abschluss: Abitur (1,5)

Studium

10/2010 - 09/2013	Universität zu Köln, Wirtschaftsinformatik, Bachelor of Science
10/2013 - 09/2015	Universität zu Köln, Information Systems, Master of Science