

# Softwarequalität: Entwicklung eines Funktionstests anhand der neuen Lessons-Learned-Datenbank der Continental AG

Thema:

Softwarequalität: Entwicklung eines Funktionstests anhand der neuen Lessons-Learned-Datenbank der Continental AG

Art:

BA

Betreuer:

Christian Wolff

Student:

Michael Wax

Professor:

Christian Wolff

Status:

Entwurf

Stichworte:

Continental, lessons learned, problem solving, quality methods, Wissensmanagement, SharePoint, functional testing, performance, compatibility, Evaluation, Tools

angelegt:

2016-08-08

Anmeldung:

2016-08-10

Ende:

2016-10-10

## Hintergrund

Im Bereich Wissensmanagement (lessons learned, problem solving, quality methods) der Continental AG wird ein neues Lessons Learned-Tool auf Basis von Sharepoint2013 entwickelt. Es handelt sich hierbei um eine umfassende Neuentwicklung von Prozessen und Funktionen welche im Zuge dieses Relaunches realisiert werden sollen. Hierfür sollen Funktionstests entwickelt, durchgeführt und ausgewertet werden. Die Ergebnisse dieser Tests sollen zur Qualitätssicherung in der Entwicklung beitragen und in enger Zusammenarbeit mit dem Software Entwicklungsunternehmen „Blue“ umgesetzt werden.

## Zielsetzung der Arbeit

Diese Bachelorarbeit soll Aufschluss darüber geben, wie anhand von Funktionstests die Qualitätssicherung der webbasierten Softwareentwicklung gewährleistet wird. Zudem erfolgt eine Beschreibung der Userszenarien samt Auswertung, welche aktuelle methodische Vorgehensweisen beinhaltet und darstellt. Des Weiteren wird ein Überblick über die modernen Tools der Funktionstests in der Entwicklung für Webapplikationen gegeben.

## Konkrete Aufgaben

Ist- und Sollanalyse, Literaturrecherche, Entwicklung eines Lessons Learned-Tool Prototypen, Evaluation der Funktionen und Prozesse im Rahmen von Funktionstests mittels Testszenarien.

## Erwartete Vorkenntnisse

Grundwissen Software Engineering, Softwarequalität und Softwaretest Functional Testing

## Weiterführende Quellen

Software-Qualität. Dirk W. Hoffmann. Springer Vieweg (2013) Software Quality Engineering: Ein Leitfaden für bessere Software-Qualität. Ernest Wallmüller. Carl Hanser Verlag GmbH & Co. KG (2011) Abenteuer Softwarequalität: Grundlagen und Verfahren für Qualitätssicherung und Qualitätsmanagement. Kurt Schneider. dpunkt.verlag GmbH (2012) Ganz einfach SharePoint 2013: Best Practice. Gabriela Bergantini. Windsor Verlag (2015)

From:  
<https://wiki.mi.ur.de/> - **MI Wiki**

Permanent link:  
[https://wiki.mi.ur.de/arbeiten/softwarequalitaet\\_funktionstests\\_fuer\\_lessons-learned-datenbank?rev=1470649912](https://wiki.mi.ur.de/arbeiten/softwarequalitaet_funktionstests_fuer_lessons-learned-datenbank?rev=1470649912)

Last update: **08.08.2016 09:51**

