GUI-Tests einer Webseite zur Registrierung von Durchflussmessgeräten mittels Protractor

Projektarbeit

an der

**Hochschule für Technik und Wirtschaft  
Fachbereich Wirtschaftswissenschaften II  
Studiengang Angewandte Informatik**

von

Monika Drößler und Elena Gillich  
s0547952 s0000000

29.03.2016

Inhaltsverzeichnis

[Worum geht es? 3](#_Toc446780594)

[Warum Protractor? 4](#_Toc446780595)

[Wie wird vorgegangen? 5](#_Toc446780596)

[Welche Testfälle sollen abgedeckt werden? 6](#_Toc446780597)

[Wie wird implementiert? 7](#_Toc446780598)

[Was waren die Problematiken? 8](#_Toc446780599)

# Worum geht es?

In einem Projektstudium wurde eine Webseite zur Registrierung von Durchflussmessgeräten auf Mitarbeiter verschiedener Unternehmen entwickelt. Ziel dieser Arbeit ist es, diese Webseite einigen GUI-Tests zu unterziehen. Dabei soll ein weitestgehend natürliches Nutzerverhalten mittels programmatisch implementierter Tests bei verschiedenen Interaktionen imitiert werden.

Diese Tests sollten sowohl positives als auch negatives Verhalten des Nutzers abdecken und die entsprechende Resonanz der Webseite auf ihre Korrektheit prüfen.

# Warum Protractor?

Da es sich bei der zu prüfenden Anwendung um eine Webseite handelt, wird als Testumgebung Selenium verwendet. Dieses Tool wurde speziell für automatisiertes Testen von Webanwendungen entwickelt und basiert rein auf HTML und JavaScript.

Die zu testende Webseite

# Wie wird vorgegangen?

Bla

# Welche Testfälle sollen abgedeckt werden?

Bla

# Wie wird implementiert?

Bla

# Was waren die Problematiken?

Bla