

paluno  
The Ruhr Institute for Software Technology  
Institut für Informatik und Wirtschaftsinformatik  
Universität Duisburg-Essen

**Bachelorprojekt**

**Entwicklung eines Satzbau-Prüfmoduls für ein E-Assessment-System**

Felix Schmidt

3039031

Wilfried Florentin Wakeu Kontchipo

3027726

Essen, 00.00.2018

Betreuung: Dr. Michael Striewe

Erstgutachten: Prof.Dr Michael Goedicke

Studiengang: Angewandte Informatik – Systems Engineering

Eidesstattliche Erklärung

Hiermit versichere ich, dass ich die vorliegende Arbeit ohne Hilfe Dritter und nur mit den angegebenen Quellen und Hilfsmitteln angefertigt habe. Ich habe alle Stellen, die ich aus den Quellen wörtlich oder inhaltlich entnommen habe, als solche kenntlich gemacht. Diese Arbeit hat in gleicher oder ähnlicher Form noch keiner Prüfungsbehörde vorgelegen.

Essen, am 00.00.2018

**Inhaltsverzeichnis**

[Eidesstattliche Erklärung i](#_Toc508268590)

[**Inhaltsverzeichnis** ii](#_Toc508268591)

[1 Einführung 1](#_Toc508268592)

[2 Theoretischer Hintergrund 2](#_Toc508268593)

[3 Auswahl der Aufgabenstellungen und Aufgabentypen 3](#_Toc508268594)

[4 Konzept für Umsetzung 4](#_Toc508268595)

[4.1 Auswahl der Systeme 4](#_Toc508268596)

[4.2 Komponentendiagramm 4](#_Toc508268597)

[5 Beschreibung der Umsetzung 5](#_Toc508268598)

[6 Tests 6](#_Toc508268599)

[6.1 Junit-Test 6](#_Toc508268600)

[6.2 Scenario-test 6](#_Toc508268601)

[6.3 Integrationstest 6](#_Toc508268602)

[7 Konkretes Beispiel 7](#_Toc508268603)

[8 Bewertung der Umsetzung und Fazit 8](#_Toc508268604)

# Einführung

Motivation und Problemstellung (2)

# Theoretischer Hintergrund

Zusammenfassung der Seminararbeit

# Auswahl der Aufgabenstellungen und Aufgabentypen

# Konzept für Umsetzung

## Auswahl der Systeme

(Begründung)

## Komponentendiagramm

# Beschreibung der Umsetzung

# Tests

## Junit-Test

## Scenario-test

## Integrationstest

# Konkretes Beispiel

(Screenshoot) für Lehrender und Lernender

# Bewertung der Umsetzung und Fazit

(1) -> Einschränkungen