



**Jade Hochschule  
Wirtschaftsinformatik**

# **Abschlussarbeit**

über das Thema

**ARBEITSTITEL**

**Autor:** Nils Lutz  
email@email.de

**Prüfer:** Prof. Dr.-Ing. Pargmann

**Abgabedatum:** 25.01.2015//

## **I Kurzfassung**

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

## **Abstract**

Das ganze auf Englisch.

## II Inhaltsverzeichnis

<b>I</b>	<b>Kurzfassung</b>	<b>I</b>
<b>II</b>	<b>Inhaltsverzeichnis</b>	<b>II</b>
<b>III</b>	<b>Abbildungsverzeichnis</b>	<b>IV</b>
<b>IV</b>	<b>Tabellenverzeichnis</b>	<b>V</b>
<b>V</b>	<b>Listing-Verzeichnis</b>	<b>V</b>
<b>VI</b>	<b>Abkürzungsverzeichnis</b>	<b>VI</b>
<b>1</b>	<b>Einleitung</b>	<b>1</b>
1.1	Motivation . . . . .	1
1.2	Problemstellung . . . . .	1
1.3	Zielsetzung . . . . .	2
1.4	Struktur . . . . .	2
<b>2</b>	<b>Software Ergonomie</b>	<b>3</b>
2.1	Unterkapitel . . . . .	3
2.1.1	Unterunterkapitel . . . . .	3
2.1.2	Unterunterkapitel . . . . .	3
2.2	Unterkapitel . . . . .	3
2.2.1	Unterunterkapitel . . . . .	3
2.2.2	Unterunterkapitel . . . . .	3
2.3	Unterkapitel . . . . .	4
2.3.1	Unterunterkapitel . . . . .	4
2.3.2	Unterunterkapitel . . . . .	4
<b>3</b>	<b>Praktische Umsetzung</b>	<b>5</b>
3.1	Darstellung und Analyse . . . . .	5
3.2	Grundlagen . . . . .	5
3.2.1	HTML und CSS . . . . .	5
3.2.2	JavaScript . . . . .	5
3.2.3	SAP UI5 Framework . . . . .	5
3.2.4	ABAP . . . . .	5
3.3	Lösungsschritte . . . . .	5
3.3.1	PLATZHALTER . . . . .	5
3.3.2	UI Design und Prototyping . . . . .	5
3.4	Lösung . . . . .	5
3.4.1	View . . . . .	5
3.4.2	Model und Controller . . . . .	5
3.4.3	Backend . . . . .	5
<b>4</b>	<b>Schluss</b>	<b>6</b>

4.1	Zusammenfassung . . . . .	6
4.2	Bewertung . . . . .	6
<b>Anhang</b>		<b>I</b>
<b>A GUI</b>		<b>I</b>

### **III Abbildungsverzeichnis**

## **IV Tabellenverzeichnis**

## **V Listing-Verzeichnis**

## **VI Abkürzungsverzeichnis**

# **1 Einleitung**

## **1.1 Motivation**

// wieso weshalb warum wo

## **1.2 Problemstellung**

// aktuelle situationsbeschreibung

// was soll besser laufen



### **1.3 Zielsetzung**

Ergebnis

### **1.4 Struktur**

// über die software ergonomie und ihre wichtigkeit hin zur praktischen umsetzung durch  
grundlagen und lösungsweg beschreibung

## 2 Software Ergonomie

Lorem ipsum dolor sit amet.

### 2.1 Unterkapitel

#### 2.1.1 Unterunterkapitel

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

#### 2.1.2 Unterunterkapitel

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

### 2.2 Unterkapitel

#### 2.2.1 Unterunterkapitel

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

#### 2.2.2 Unterunterkapitel

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et

accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

## **2.3 Unterkapitel**

### **2.3.1 Unterunterkapitel**

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

### **2.3.2 Unterunterkapitel**

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

## 3 Praktische Umsetzung

Lorem ipsum dolor sit amet.

### 3.1 Darstellung und Analyse

### 3.2 Grundlagen

#### 3.2.1 HTML und CSS

// Dokument Grundgerüst, Wichtige Sprachelemente

// Allgemeiner Aufbau, Selektoren

#### 3.2.2 JavaScript

// Grundlagen, Variablen, Operatoren

// Kontrollstrukturen, Document Object Model, Ereignisse

// jQuery, Selektoren, Ereignisse, DOM-Manipulation, AJAX

#### 3.2.3 SAP UI5 Framework

##### Definition

**MVC Architektur** // Einführung in SAPUI5 S. 123

**OData Protokoll** // Einführung in SAPUI5 S. 168

// SAP Netweaver Gateway OData Services

#### 3.2.4 ABAP

### 3.3 Lösungsschritte

#### 3.3.1 PLATZHALTER

#### 3.3.2 UI Design und Prototyping

### 3.4 Lösung

#### 3.4.1 View

#### 3.4.2 Model und Controller

#### 3.4.3 Backend

## 4 Schluss

Lorem ipsum dolor sit amet.

### 4.1 Zusammenfassung

- // Arbeitsgebiete, Produktions & Dienstleistungsbereiche
- // Arbeitsergebnisse
- // Projektziele, Projektergebnisse, Projekttermine
- // Mitwirkungszeiträume
- // Liste aller selbst wahrgenommen Aufgaben und Tätigkeiten
- // Projektmeilensteine
- // Ablauforganisation & Beteiligte
- // Arbeitsformen, Arbeitsmittel, Arbeitsabläufe
- // Kommunikations- / Informationsgewohnheiten
- // Auswertung relevanter Literatur
- // Themen aus Lehrveranstaltungen

### 4.2 Bewertung

- // Wesentliche Erkenntnisse und Erfahrungen
- // Folgerungen und Konsequenzen
- // Vorschläge für Verbesserung und Veränderung
- // Auswirkungen auf persönliche Berufs- und Karriereplanung
- // Bezug zum Studium
- // hilfreiche Studieninhalte
- // neu gewonnenes Interesse

## **5 Einleitung**

### **5.1 Motivation**

// wieso weshalb warum wo

### **5.2 Problemstellung**

// aktuelle situationsbeschreibung

// was soll besser laufen

### **5.3 Zielsetzung**

Ergebnis

### **5.4 Struktur**

// über die software ergonomie und ihre wichtigkeit hin zur praktischen umsetzung durch  
grundlagen und lösungsweg beschreibung

## **6 Software Ergonomie**

Lorem ipsum dolor sit amet.

### **6.1 Unterkapitel**

#### **6.1.1 Unterunterkapitel**

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

#### **6.1.2 Unterunterkapitel**

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

### **6.2 Unterkapitel**

#### **6.2.1 Unterunterkapitel**

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

#### **6.2.2 Unterunterkapitel**

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et



accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

## **6.3 Unterkapitel**

### **6.3.1 Unterunterkapitel**

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

### **6.3.2 Unterunterkapitel**

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

## 7 Praktische Umsetzung

Lorem ipsum dolor sit amet.

### 7.1 Darstellung und Analyse

### 7.2 Grundlagen

#### 7.2.1 HTML und CSS

// Dokument Grundgerüst, Wichtige Sprachelemente

// Allgemeiner Aufbau, Selektoren

#### 7.2.2 JavaScript

// Grundlagen, Variablen, Operatoren

// Kontrollstrukturen, Document Object Model, Ereignisse

// jQuery, Selektoren, Ereignisse, DOM-Manipulation, AJAX

#### 7.2.3 SAP UI5 Framework

##### Definition

**MVC Architektur** // Einführung in SAPUI5 S. 123

**OData Protokoll** // Einführung in SAPUI5 S. 168

// SAP Netweaver Gateway OData Services

#### 7.2.4 ABAP

### 7.3 Lösungsschritte

#### 7.3.1 PLATZHALTER

#### 7.3.2 UI Design und Prototyping

### 7.4 Lösung

#### 7.4.1 View

#### 7.4.2 Model und Controller

#### 7.4.3 Backend

## 8 Schluss

Lorem ipsum dolor sit amet.

### 8.1 Zusammenfassung

- // Arbeitsgebiete, Produktions & Dienstleistungsbereiche
- // Arbeitsergebnisse
- // Projektziele, Projektergebnisse, Projekttermine
- // Mitwirkungszeiträume
- // Liste aller selbst wahrgenommen Aufgaben und Tätigkeiten
- // Projektmeilensteine
- // Ablauforganisation & Beteiligte
- // Arbeitsformen, Arbeitsmittel, Arbeitsabläufe
- // Kommunikations- / Informationsgewohnheiten
- // Auswertung relevanter Literatur
- // Themen aus Lehrveranstaltungen

### 8.2 Bewertung

- // Wesentliche Erkenntnisse und Erfahrungen
- // Folgerungen und Konsequenzen
- // Vorschläge für Verbesserung und Veränderung
- // Auswirkungen auf persönliche Berufs- und Karriereplanung
- // Bezug zum Studium
- // hilfreiche Studieninhalte
- // neu gewonnenes Interesse



## **Anhang**

### **A GUI**

Ein toller Anhang.

#### **Screenshot**

Unterkategorie, die nicht im Inhaltsverzeichnis auftaucht.

# Erklärung

Hiermit versichere ich, dass ich meine Abschlussarbeit selbständig verfasst und keine anderen als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel benutzt habe.

Datum:

.....

(Unterschrift)