

Hochschule Hannover, Fakultät IV: Wirtschaft und Informatik

Bachelorarbeit im Studiengang Wirtschaftsinformatik, Wintersemester 2021/2022

Konzeption, Datenmodellierung und prototypischer Aufbau eines Prozess-Tracking-Tools zur Steuerung und Umsetzungsverfolgung einer S/4HANA Transformation im Vorgehensmodell eines IT-Beratungsunternehmens

Abgabedatum: 08. Februar 2022

Lukas Hampel

Matrikelnummer: 1481025

Scharnhorststr. 8

31785 Hameln

Erstprüfer: Herr Prof. Dr. Raymond Fleck

Zweitprüfer: Herr Michael Bloß, adesso orange AG

Sperrvermerk

Lorem

Vorbemerkung

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|----------|---|----------|
| 1 | Einleitung | 1 |
| 2 | Einleitung | 2 |
| 2.1 | Vorstellung des Themas | 2 |
| 2.2 | Einordnung des Themas / Umfeld | 2 |
| 3 | Umfeld | 3 |
| 3.1 | Vorstellung des Unternehmens | 3 |
| 3.2 | Einordnung AAT / Notwendigkeit | 3 |
| 3.3 | Notwendigkeit | 3 |
| 3.4 | Aufbau | 3 |
| 3.5 | Phasen | 3 |
| 3.6 | Einordnung des BTT | 3 |
| 4 | Vorgehensweise | 4 |
| 4.1 | Zielsetzung | 4 |
| 4.2 | Methodik | 4 |
| 4.3 | Was soll erreicht werden | 4 |
| 5 | Erhebung des Ist-Zustand | 5 |
| 5.1 | Was bietet das Tool bereits heute | 5 |
| 5.2 | Welche Verbesserungspotenziale gibt es | 5 |
| 5.3 | Warum verbessern? | 5 |
| 5.4 | Geplante Erweiterungen des Funktionsumfangs | 5 |
| 6 | Anforderungsanalyse | 6 |
| 6.1 | Interviews mit Stakeholdern | 6 |
| 6.2 | Use-Cases | 6 |
| 6.3 | Umgebung | 6 |
| 6.4 | Schnittstellen | 6 |

| | | |
|-----------|---|-----------|
| 7 | Datenmodellierung | 7 |
| 7.1 | Aufbau | 7 |
| 7.2 | Beschreibung | 7 |
| 7.3 | | 7 |
| 8 | Konzeption | 8 |
| 8.1 | Datenmodell | 8 |
| 8.2 | Klassen | 8 |
| 8.3 | Beziehungen | 8 |
| 8.4 | | 8 |
| 9 | Prototyp | 9 |
| 9.1 | Aufbau | 9 |
| 9.2 | Beschreibung Funktionalität | 9 |
| 9.3 | Fehlende Features | 9 |
| 10 | Diskussion | 10 |
| 10.1 | | 10 |
| 11 | Fazit | 11 |
| 11.1 | Messung der Zielerreichung | 11 |
| 12 | Schluss teil | 12 |
| 13 | Anhang | 13 |
| 14 | Quellenverzeichnis | 13 |
| 15 | Index | 13 |
| 16 | Erklärung zur ordnungsgemäßen Erstellung | 13 |

Abkürzungsverzeichnis

Abbildungs-/Tabellenverzeichnis

Kurzfassung

1 Einleitung

Die SAP SE ist der größte Anbieter für Unternehmenssoftware in Europa und hat mit dem Produkt SAP-ERP eine der am weitesten verbreiteten Enterprise-Ressource-Planning (ERP)-Software geschaffen. Mit der neusten Generation SAP S/4HANA sollen in den nächsten Jahren die bereits etablierten Versionen SAP R/2 und SAP R/3 sukzessive abgelöst werden, bevor die Unterstützung durch SAP im Jahr 2030 vollständig eingestellt wird. S/4HANA bringt viele neue Funktionen, unter anderem erstmalig Cloud-Funktionalitäten, mit sich, weshalb

2 Einleitung

2.1 Vorstellung des Themas

2.2 Einordnung des Themas / Umfeld

3 Umfeld

3.1 Vorstellung des Unternehmens

3.2 Einordnung AAT / Notwendigkeit

3.3 Notwendigkeit

3.4 Aufbau

3.5 Phasen

3.6 Einordnung des BTT

4 Vorgehensweise

4.1 Zielsetzung

4.2 Methodik

4.3 Was soll erreicht werden

5 Erhebung des Ist-Zustand

5.1 Was bietet das Tool bereits heute

5.2 Welche Verbesserungspotenziale gibt es

5.3 Warum verbessern?

5.4 Geplante Erweiterungen des Funktionsumfangs

6 Anforderungsanalyse

6.1 Interviews mit Stakeholdern

6.2 Use-Cases

6.3 Umgebung

6.4 Schnittstellen

7 Datenmodellierung

7.1 Aufbau

7.2 Beschreibung

7.3 ...

8 Konzeption

8.1 Datenmodell

8.2 Klassen

8.3 Beziehungen

8.4 ...

9 Prototyp

9.1 Aufbau

9.2 Beschreibung Funktionalität

9.3 Fehlende Features

10 Diskussion

10.1 ...

11 Fazit

11.1 Messung der Zielerreichung

12 Schlussteil

13 Anhang

14 Quellenverzeichnis

15 Index

16 Erklärung zur ordnungsgemäßen Erstellung