



Hausarbeit

Optimierung in der Prozessautomatisierung

Integration zwischen SAP Signavio und SAP Build Process Automation am Beispiel

von BPMN-Datentransfer

vorgelegt am 25. Juni 2024

Name, Vorname: Tietje, Marten
Matrikelnummer: 686733
Fachbereich: Duales Studium · Wirtschaft
Studiengang: Wirtschaftsinformatik
Studienjahr: 2022
Semester: 4
Ausbildungsbetrieb: SAP SE
Betreuer Hochschule: Prof. Dr. Claudia Lemke
**Kenntnisnahme des
Ausbildungsbetreibers:** _____

Datum, Unterschrift

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
2	Grundlagen	2
2.1	Geschäftsprozessautomatisierung	2
2.2	Geschäftsprozessmanagement	2
2.3	Integration	2
3	Marktübersicht	3
4	Integration bei SAP Signavio	4
4.1	Use Cases	4
4.2	Bestehende Integrationen	4
5	Fallstudie: BPMN Datenaustausch zwischen SAP Build Process Automation und SAP Signavio	5
5.1	Mehrwert	5
5.2	As-Is Analyse	5
5.3	To-Be Modellierung	5
6	Ausblick	6
6.1	Bewertung	6
6.2	Weiterentwicklung	6
6.3	Weitere Integrationsszenarien	6
7	Fazit	6
	Ehrenwörtliche Erklärung	IV

1 Einleitung

2 Grundlagen

2.1 Geschäftsprozessautomatisierung

2.2 Geschäftsprozessmanagement

2.3 Integration

3 Marktübersicht

4 Integration bei SAP Signavio

4.1 Use Cases

4.2 Bestehende Integrationen

5 Fallstudie: BPMN

Datenaustausch zwischen SAP Build Process Automation und SAP Signavio

- Überleitung zum Hauptteil der Studienarbeit

5.1 Mehrwert

5.2 As-Is Analyse

5.3 To-Be Modellierung

- User Journey? - man identifiziert einen manuellen Prozess in Signavio - Der Prozess zeigt ein hohes Automatisierungspotential an - man kann den Prozess zunächst manuell herunterladen - dann bei SBPA importieren - in SBPA anpassen, RPA-Bots, Connectoren, usw. einbinden - Prozess testen - man hat einen manuellen Prozess automatisiert, ohne ihn doppelt zu modellieren - UI Mockups einbinden

6 Ausblick

6.1 Bewertung

- manueller Import immer noch zu aufwendig - nicht alle Artefakte lassen sich übertragen - man muss trotzdem viel in SBPA anpassen - darum ist keine Synchronisation möglich

6.2 Weiterentwicklung

6.3 Weitere Integrationsszenarien

7 Fazit

hallo

Ehrenwörtliche Erklärung

Ich erkläre ehrenwörtlich:

1. dass ich die Hausarbeit selbstständig verfasst habe,
2. dass ich die Übernahme wörtlicher Zitate aus der Literatur sowie die Verwendung der Gedanken anderer Autoren an den entsprechenden Stellen innerhalb der Arbeit gekennzeichnet habe,
3. dass ich die Hausarbeit bei keiner anderen Prüfung vorgelegt habe.

Ich bin mir bewusst, dass eine falsche Erklärung rechtliche Folgen haben wird.

Ort, Datum

Tietje Marten