

Master Thesis - Preliminary

Petar Maric

10. Mai 2019

Inhaltsverzeichnis

1	Einführung	3
2	Stand der Technik	4
2.1	Beschreibung des Design Engineering Prozesses	4
2.2	Beschreibung des Design Engineering Prozesses der PD-VIP	4
2.3	Übersicht aktueller K.I. Technologien	4
2.4	Beschreibung bereits eingesetzter Technologien im Design Engineering Prozess der PD-VIP	4
3	Hauptteil	5
3.1	Diskussion relevanter Wirkungspotentiale der differenzierten digitalen Technologien	5
3.2	Gerichtete Prozessanalyse (Fokus: Wirkungspotentiale der K.I.)	5
3.3	Evaluation und Entscheidung für eine K.I. – Technologie.	5
3.4	Entwicklung des Prozessmodells	5
3.5	Entwicklung des K.I.- gestützten Lösungskonzeptes	5
3.6	Evaluation des Lösungskonzeptes am Prozessmodell	5
3.7	Validierung anhand realer Completion-Projekte	5
4	Schluss	6
4.1	Beantwortung der Forschungsfrage	6
4.2	Ausblick	6

1 Einführung

Hallo Welt gäääähn (vgl. Reich und Subrahmanian 2013, S. 100)

2 Stand der Technik

2.1 Beschreibung des Design Engineering Prozesses

2.2 Beschreibung des Design Engineering Prozesses der PD-VIP

2.3 Übersicht aktueller K.I. Technologien

2.4 Beschreibung bereits eingesetzter Technologien im Design Engineering Prozess der PD-VIP

3 Hauptteil

- 3.1 Diskussion relevanter Wirkungspotentiale der differenzierten digitalen Technologien**
- 3.2 Gerichtete Prozessanalyse (Fokus: Wirkungspotentiale der K.I.)**
- 3.3 Evaluation und Entscheidung für eine K.I. – Technologie.**
- 3.4 Entwicklung des Prozessmodells**
- 3.5 Entwicklung des K.I.- gestützten Lösungskonzeptes**
- 3.6 Evaluation des Lösungskonzeptes am Prozessmodell**
- 3.7 Validierung anhand realer Completion-Projekte**

4 Schluss

4.1 Beantwortung der Forschungsfrage

4.2 Ausblick

Literatur

Reich, Yoram und Eswaran Subrahmanian (Okt. 2013). "Philosophy of design, science of design, engineering (of) design: what is your choice?" In: *Research in Engineering Design* 24.4, S. 321–323. ISSN: 1435-6066. DOI: 10.1007/s00163-013-0163-3. URL: <https://doi.org/10.1007/s00163-013-0163-3>.