

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	4
1.1	Ausgangssituation	5
1.2	Motivation	5
1.3	Methodik	5
1.3.1	Wissenschaftliche Vorgehensweise	5
1.3.2	Zusatzinformationen Quellen	5
2	Grundlagen	5
2.1	Projektmanagement	5
2.1.1	Vorgehensmodell	5
2.1.2	DevOps	5
2.2	IFC Format	5
2.2.1	Geschichte	5
2.2.2	Dateiformat	5
2.2.3	Verwendung	5
2.2.4	Baustoffe in IFC-Dateien	5
2.3	Möglichkeiten für die Materialangabe eines Bauteils	5
2.4	Das Format Kostengliederung in der ORCA AVA	5
3	Problemstellung und Anforderungen	5
3.1	Problemstellung	5
3.2	Anforderungen	5
3.2.1	Funktionale Anforderungen	5
3.2.2	Weitere Anforderungen	5
3.2.3	Ziele	5
4	Theoretische Konzeption für die Erstellung der Material-Kostengliederung	5
4.1	Textklassifizierungsalgorithmus	5
4.2	WordNet	5
4.3	5
5	Gegenüberstellung der möglichen Konzepte	5
5.1	Messkriterien	5
5.2	Vergleich der Konzepte	5
5.3	Festsetzen eines Algorithmus	5
6	Praktische Umsetzung	5
6.1	Zusammenfassen der Materialschnittstelle einer IFC Datei	5
6.1.1	Entwurf des Algorithmus	5
6.1.2	Implementieren des Algorithmus	5
6.2	Standardisierung der Materialnamen	5
6.2.1	Nutzen von Artificial Intelligence	5
6.2.2	Erstellen einer Datengrundlage	5
6.2.3	Implementierung der Standardisierung	5

6.3	Erstellen einer Kostengliederung	5
6.3.1	Implementieren	5
7	Maßnahmen zur Qualitätssicherung	5
7.1	Clean Code	5
7.2	Technische Hilfsmittel	5
7.3	Tests und Abnahme	5
8	Abschluss	5
8.1	Bewertung der praktischen Umsetzung	5
8.2	Fazit	5
8.3	Ausblick	5
A	Erster Abschnitt des Anhangs	6