

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	4
1.1	Firmenvorstellung	7
1.1.1	Produkte	7
1.2	Problemstellung	7
1.2.1	Fragestellung	7
1.2.2	Zielsetzung	7
1.2.3	Abgrenzung	7
1.3	Vorgehensbeschreibung	7
2	Grundlagen	7
2.1	corpuls.web ANALYSE	12
2.2	Visualisierung	12
2.2.1	Gestaltungsgrundsätze	12
2.3	Rettungsdienst	12
2.4	Data Analytics	12
2.4.1	Big Data	12
2.4.2	Business Intelligence	12
2.4.3	Data Warehousing	12
2.4.4	Dashboards	12
2.4.5	BI in der Notfallmedizin	12
2.5	Technologien	12
2.5.1	QLIK Sense	12
2.6	Requirements Engineering	12
2.6.1	Methodik	12
3	Stand der Technik	12
3.1	Auswertung von Einsätzen	18
3.2	Ist-Zustand corpuls.web ANALYSE	18
3.2.1	Verwendung zur Auswertung	18
3.2.2	Daten	18
3.3	Anforderungsanalyse ?Eigenes Kapitel?	18
3.3.1	Nutzergruppen	18
3.3.2	Aufgabenanalyse	18
3.3.3	Nutzungskontext	18
3.3.4	Szenarien	18
3.4	QLIK Sense Server	18
3.4.1	Lizenzierungsmodell	18
3.4.2	?	18

4	Requirements Engineering	18
4.1	Ermittlung von Fragestellungen	24
4.2	Analyse der Anforderungen	24
4.3	Spezifikation der Fragen und benötigte Daten	24
4.4	Validierung	24
5	Konzeption?	24
5.1	Datenmodell	30
5.2	Erstellung eines Prototypen	30
5.3	Generierung von Dummy-Daten?	30
5.4	Evaluierung durch ?	30
5.5	Analyse der Ergebnisse	30
6	Umsetzung	30
6.1	Erstellung der QLIK-Apps	38
6.1.1	ETL-Prozess	38
6.1.2	Dimensionen	38
6.1.3	Kennzahlen	38
6.1.4	Dashboards	38
6.2	Rechtliche Aspekte	38
6.2.1	Anonymisierung	38
6.3	Technische Aspekte	38
6.3.1	Schnittstelle ANALYSE und QLIK	38
6.3.2	JIRA-Stories	38
6.3.3	Lasttests?	38
6.3.4	Auslieferungsprozess?	38
7	Zusammenfassung	38
7.1	Vorstellung der Ergebnisse	42
7.2	Rückschlüsse für Entwicklung	42
8	Fazit	42
8.1	Aufgetretene Probleme	43
8.2	Erfüllte Anforderungen	43
8.2.1	Nutzeranforderungen	43
8.2.2	Grundlagen	43