
Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
1.1	Bestandteile und Merkmale einer analytischen Datenarchitektur.	7
1.1.1	Merkmale von Daten	9
1.1.2	Strukturen der Analyse und involvierte Personengruppen	15
1.1.3	Datenbereitstellungsprozess.	18
	Literatur.	25
2	Analytische Datenarchitektur für die Verfügbarmachung strukturierter Daten	27
2.1	Analyse in der Quelle.	28
2.2	Data-Warehouse-Architektur	30
2.2.1	Data Warehouse	30
2.2.2	Data Mart	42
2.2.3	Operational Data Store.	49
2.3	Ergänzende Architekturkomponenten	54
2.3.1	Staging Area und Cleansing Area	54
2.3.2	Archive.	57
	Literatur.	59
3	Analytische Datenarchitektur für die Verfügbarmachung komplexer Daten	61
3.1	Data Lake	61
3.2	Real-Time Processing	66

3.3	Ergänzende Architekturkomponenten	71
3.3.1	Sandbox	71
3.3.2	Metadata Repository	73
	Literatur.	76
4	Analytische Datenarchitektur für die Verfügbarmachung beliebiger Datenstrukturen	77
4.1	Data Lakehouse	77
4.2	Data Fabric.	83
4.3	Data Product (Data Mesh)	85
	Literatur.	93
5	Zusammenfassung.	95
5.1	Analytische Datenarchitektur für die Verfügbarmachung strukturierter Daten	96
5.2	Analytische Datenarchitekturen für die Verfügbarmachung komplexer Daten	101
5.3	Analytische Datenarchitekturen für die Verfügbarmachung beliebiger Datenstrukturen . . .	103
	Erratum zu: Analytische Datenarchitekturen	E1
	Stichwortverzeichnis.	107