

DIN V 16566-1:2004-02 (D)

Elektronisches Geschäftswesen_ - Teil_1: Technische Spezifikation der Kernkomponenten
(Teil_8 des ebXML-Framework)

Inhalt

	Seite
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich und Fokus	5
2 Aufbau dieser Spezifikation	6
2.1 Allgemeines	6
2.2 Darstellungsweise	6
3 Konformität	7
4 Bezugsdokumente.....	7
5 Übersicht	8
6 Schlüsselkonzepte	9
6.1 Schlüsselkonzepte der Kernkomponenten.....	9
6.2 Schlüsselkonzepte für Geschäftsinformationsentitäten.....	12
7 Beziehung zwischen UN/CEFACT-Modellierungsmethodologie und Kernkomponenten	16
8 Arbeitsschritte und Methodologie	16
8.1 Allgemeines	16
8.2 Übersicht	17
8.2.1 Ermittlung.....	17
8.2.2 Verwendung der UN/CEFACT-Kernkomponenten	18
8.3 Ermittlung der Kernkomponenten	22
8.3.1 Allgemeines	22
8.3.2 Kernkomponenten-Ermittlung – Vorbereitende Schritte.....	22
8.3.3 Ermittlung von Kernkomponenten – Suche im Verzeichnis/Repository	23
8.3.4 Ermittlung von Kernkomponenten – Grundlegende und Verbund- Geschäftsinformationsentitäten	25
8.3.5 Datentypen, Eigenschaften und Identifikation von Ähnlichkeiten	26
8.4 Vorbereitung des Antrages	26
8.4.1 Anwendung der Namenskonventionen auf eine neue Komponente.....	27
8.4.2 Vorbereitung des Antrages auf neue Komponenten/Entitäten.....	29
8.5 Harmonisierung	32
8.6 Technische Bewertung und Freigabe	33
8.7 Kontext innerhalb des Ermittlungsprozesses	34
8.7.1 Allgemeines	34
8.7.2 Kontextkategorien	34
8.7.3 Richtlinien für die Analyse von Geschäftsinformationsentitäten in einem Kontext	35
9 Technische Einzelheiten.....	37
9.1 Allgemeines	37
9.2 Kernkomponenten, Datentypen und Geschäftsinformationsentitäten.....	37
9.2.1 Kernkomponenten.....	37
9.2.2 Datentypen	40
9.2.3 Geschäftsinformationsentitäten	41
9.2.4 Namenskonventionen	43
9.2.5 Katalog der Kernkomponenten.....	52
9.2.6 Katalog der Geschäftsinformationsentitäten	54
9.3 Kontext	54
9.3.1 Allgemeines	54
9.3.2 Übersicht der Kontextspezifikation	54
9.3.3 Zugelassene Kontextkategorien	56
9.3.4 Kontextwerte	62
9.3.5 Bedingungssprache für den Kontext der Kernkomponenten.....	62

10	Technische Details – Verzeichnis (Registry)/Repository – Speicherung der Kernkomponenten	72
10.1	Allgemeines	72
10.2	Speicherung von Kernkomponenten	72
10.2.1	Gespeicherte Kernkomponenten	73
10.2.2	Gespeicherte Aggregierte Kernkomponenten	74
10.2.3	Gespeicherte Kernkomponenten-Eigenschaften	74
10.2.4	Gespeicherte Eigenschaften der Grundlegenden Kernkomponenten	75
10.2.5	Gespeicherte Eigenschaften der Verbund-Kernkomponenten	75
10.2.6	Gespeicherte Grundlegende Kernkomponenten	75
10.2.7	Gespeicherte Verbund-Kernkomponenten	75
10.2.8	Gespeicherte Kernkomponenten-Typen	75
10.2.9	Gespeicherte Ergänzungskomponenten	76
10.2.10	Gespeicherte Inhaltskomponenten	76
10.3	Speicherung von Datentypen	76
10.3.1	Allgemeines	76
10.3.2	Gespeicherte Datentypen	76
10.3.3	Gespeicherte Einschränkungen zu Inhaltskomponenten	77
10.3.4	Gespeicherte Einschränkungen von Ergänzungskomponenten	79
10.4	Gespeicherter Kontext	80
10.4.1	Gespeicherte Geschäftskontexte	80
10.4.2	Gespeicherte Klassifikationsschemas	81
10.4.3	Gespeicherte Kontextwerte	81
10.5	Gespeicherte Geschäftsinformationsentitäten	82
10.5.1	Gespeicherte Geschäftsinformationsentitäten	83
10.5.2	Gespeicherte Aggregierte Geschäftsinformationsentitäten	83
10.5.3	Gespeicherte Eigenschaften der Geschäftsinformationsentität	84
10.5.4	Gespeicherte Eigenschaften Grundlegender Geschäftsinformationsentitäten	84
10.5.5	Gespeicherte Eigenschaften von Verbund-Geschäftsinformationsentitäten	85
10.5.6	Gespeicherte Grundlegende Geschäftsinformationsentitäten	85
10.5.7	Gespeicherte Verbund-Geschäftsinformationsentitäten	85
10.6	Kernkomponentenspeicherung — Metadaten	85
10.6.1	Allgemeine Regeln zur Speicherung von Metadaten	87
10.6.2	Managementinformation	87
10.6.3	Inhaltsinformationen	88
11	Genehmigter Kernkomponenten-Typ, Inhalt und Ergänzungskomponenten sowie zulässige Darstellungsbezeichnungen	89
11.1	Allgemeines	89
11.2	Genehmigte Kernkomponenten-Typen	90
11.3	Genehmigter Inhalt von Kernkomponenten-Typen und Ergänzungskomponenten	93
11.4	Zulässige Darstellungsbezeichnungen	96
12	Begriffsdefinitionen	98
13	Normative Verweisungen	102