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

Seite

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