

DIN EN 17016-1:2024-10 (D)

Elektronisches öffentliches Beschaffungswesen - Bestellung - Teil 1: Choreographien; Deutsche Fassung EN 17016-1:2024

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	10
Einleitung	12
1 Anwendungsbereich.....	13
2 Normative Verweisungen	13
3 Begriffe	13
4 Symbole und Abkürzungen	14
5 Geschäftliches Umfeld und hochrangige geschäftliche Anforderungen	15
5.1 Choreographien für (geschäftliche) Ziele.....	15
5.2 Geschäftliches Umfeld.....	16
5.2.1 Allgemeines	16
5.2.2 Geschäftlicher Kontext	16
5.2.3 Einordnung in EIRA	16
5.3 Beteiligte Organisation und Geschäftspartner	17
5.4 Hochrangige Anforderungen an Geschäftsprozesse	18
6 Prozesse.....	20
6.1 Allgemeines	20
6.2 Geschäftsprozessvarianten	20
6.2.1 Allgemeines	20
6.2.2 Hochrangige Anforderungen an Geschäftsprozessvarianten	23
6.2.3 Beanspruchung der Compliance.....	23
6.3 Geschäftsprozessvariante A – einfache Bestellung	24
6.3.1 Anforderungen der Geschäftsprozessvariante A	24
6.3.2 Zustandsmaschinendiagramm Geschäftsprozessvariante A [informativ]	24
6.3.3 Definition der Geschäftsprozessvariante A	24
6.3.4 Szenarien der Geschäftsprozessvariante A.....	25
6.3.5 Geschäftsregeln der Geschäftsprozessvariante A.....	25
6.3.6 Schlüsselbeispiele Geschäftsprozessvariante A [informativ]	26
6.4 Geschäftsprozessvariante B – vom Käufer verwaltete Bestellung	26
6.4.1 Anforderungen der Geschäftsprozessvariante B.....	26
6.4.2 Zustandsmaschinendiagramm Geschäftsprozessvariante B [informativ]	27
6.4.3 Definition der Geschäftsprozessvariante B	27
6.4.4 Szenarien der Geschäftsprozessvariante B.....	29
6.4.5 Geschäftsregeln der Geschäftsprozessvariante B.....	29
6.4.6 Schlüsselbeispiele Geschäftsprozessvariante B [informativ]	30
6.5 Geschäftsprozessvariante C – Bestellung mit einfacher Antwort.....	30
6.5.1 Anforderungen der Geschäftsprozessvariante C	30
6.5.2 Zustandsmaschinendiagramm Geschäftsprozessvariante C [informativ].....	31
6.5.3 Definition der Geschäftsprozessvariante C.....	31
6.5.4 Szenarien der Geschäftsprozessvariante C.....	33
6.5.5 Geschäftsregeln der Geschäftsprozessvariante C	33
6.5.6 Schlüsselbeispiele Geschäftsprozessvariante C [informativ]	34
6.6 Geschäftsprozessvariante D – vom Käufer verwaltete Bestellung mit Antwort des Verkäufers	34
6.6.1 Anforderungen der Geschäftsprozessvariante D.....	34

6.6.2	Zustandsmaschinendiagramm Geschäftsprozessvariante D [informativ]	35
6.6.3	Definition der Geschäftsprozessvariante D	35
6.6.4	Szenarien der Geschäftsprozessvariante D	37
6.6.5	Geschäftsregeln der Geschäftsprozessvariante D	38
6.6.6	Schlüsselbeispiele Geschäftsprozessvariante D [informativ]	39
6.7	Geschäftsprozessvariante E – Bestellung	40
6.7.1	Anforderungen der Geschäftsprozessvariante E	40
6.7.2	Zustandsmaschinendiagramm Geschäftsprozessvariante E [informativ]	40
6.7.3	Definition der Geschäftsprozessvariante E	41
6.7.4	Szenarien der Geschäftsprozessvariante E	43
6.7.5	Geschäftsregeln der Geschäftsprozessvariante E	44
6.7.6	Schlüsselbeispiele Geschäftsprozessvariante E [informativ]	45
6.8	Geschäftsprozessvariante F – erweiterte Bestellung	45
6.8.1	Anforderungen der Geschäftsprozessvariante F	45
6.8.2	Zustandsmaschinendiagramm Geschäftsprozessvariante F [informativ]	47
6.8.3	Definition der Geschäftsprozessvariante F	47
6.8.4	Szenarien der Geschäftsprozessvariante F	50
6.8.5	Geschäftsregeln der Geschäftsprozessvariante F	53
6.8.6	Schlüsselbeispiele Geschäftsprozessvariante F [informativ]	54
6.9	Geschäftsprozessvariante G – vereinfachte erweiterte Bestellung	55
6.9.1	Anforderungen der Geschäftsprozessvariante G	55
6.9.2	Zustandsmaschinendiagramm Geschäftsprozessvariante G [informativ]	56
6.9.3	Definition der Geschäftsprozessvariante G	57
6.9.4	Szenarien der Geschäftsprozessvariante F	59
6.9.5	Geschäftsregeln der Geschäftsprozessvariante G	62
6.9.6	Schlüsselbeispiele Geschäftsprozessvariante G [informativ]	63
6.10	Geschäftsprozessvariante H – Bestellungsvereinbarung	64
6.10.1	Anforderungen der Geschäftsprozessvariante H	64
6.10.2	Zustandsmaschinendiagramm Geschäftsprozessvariante H [informativ]	64
6.10.3	Definition der Geschäftsprozessvariante H	64
6.10.4	Szenarien der Geschäftsprozessvariante H	65
6.10.5	Geschäftsregeln der Geschäftsprozessvariante H	66
6.10.6	Schlüsselbeispiele Geschäftsprozessvariante H [informativ]	66
7	— Beteiligte BII-Transaktionen	67
7.1	Zusammenfassung	67
7.2	Zusammenarbeit	71
7.3	Käufer sendet Bestellung (BC-17016-1:2024-1)	72
7.4	Käufer ändert Bestellung (BC-17016-1:2024-2)	72
7.5	Käufer storniert Bestellung (BC-17016-1:2024-3)	73
7.6	Verkäufer bestätigt Bestelleingang (BC-17016-1:2024-4)	74
7.7	Verkäufer bestätigt Bestellung (BC-17016-1:2024-5)	75
7.8	Verkäufer lehnt Bestellung ab (BC-17016-1:2024-6)	76
7.9	Verkäufer bestätigt Beststellungsänderung (BC-17016-1:2024-7)	77
7.10	Verkäufer lehnt Beststellungsänderung ab (BC-17016-1:2024-8)	78
7.11	Verkäufer bestätigt Beststellungsstornierung (BC-17016-1:2024-9)	79
7.12	Verkäufer lehnt Beststellungsstornierung ab (BC-17016-1:2024-10)	80
7.13	Verkäufer nimmt Bestellung teilweise oder mit Änderungen an (BC-17016-1:2024-11)	81
7.14	Verkäufer ändert Bestellung (BC-17016-1:2024-12)	82
7.15	Käufer bestätigt Bestellantwort (BC-17016-1:2024-13)	83
7.16	Käufer lehnt Bestellantwort ab (BC-17016-1:2024-14)	84
7.17	Käufer bestätigt Beststellungsänderung (BC-17016-1:2024-15)	85
7.18	Käufer lehnt Beststellungsänderung ab (BC-17016-1:2024-16)	86
7.19	Verkäufer sendet Bestellungsvereinbarung (BC-17016-1:2024-17)	87
Anhang A (informativ) Übersicht der Abschnitte und Unterabschnitte, auf die die abgeleitete Nutzung anwendbar ist		89
Literaturhinweise		91

Bilder

Bild 1 — Einordnung der BII-Bestellchoreographie in den Beschaffungsprozess	16
Bild 2 — Rollen der BII-Bestellchoreographie	18
Bild 3 — Maschinen-Bestellzustandsdiagramm [informativ]	20
Bild 4 — Entscheidungsbaum für Bestellungen [informativ]	23
Bild 5 — Zustandsmaschine Geschäftsprozessvariante A	24
Bild 6 — Definition der Geschäftsprozessvariante A	24
Bild 7 — Zustandsmaschine Geschäftsprozessvariante B	27
Bild 8 — Definition der Geschäftsprozessvariante B	28
Bild 9 — Zustandsmaschine Geschäftsprozessvariante C.....	31
Bild 10 — Definition der Geschäftsprozessvariante C	32
Bild 11 — Zustandsmaschine Geschäftsprozessvariante D.....	35
Bild 12 — Definition der Geschäftsprozessvariante D.....	36
Bild 13 — Zustandsmaschine Geschäftsprozessvariante E	41
Bild 14 — Definition der Geschäftsprozessvariante E	42
Bild 15 — Zustandsmaschine Geschäftsprozessvariante F	47
Bild 16 — Definition der Geschäftsprozessvariante F	48
Bild 17 — Zustandsmaschine Geschäftsprozessvariante G.....	57
Bild 18 — Definition der Geschäftsprozessvariante G.....	57
Bild 19 — Zustandsmaschine Geschäftsprozessvariante H.....	64
Bild 20 — Definition der Geschäftsprozessvariante H.....	65
Bild 21 — Zusammenarbeit Käufer sendet Bestellung.....	72
Bild 22 — Zusammenarbeit Käufer ändert Bestellung.....	73
Bild 23 — Zusammenarbeit Käufer storniert Bestellung	74
Bild 24 — Zusammenarbeit Verkäufer bestätigt Bestelleingang	75
Bild 25 — Zusammenarbeit Verkäufer bestätigt Bestellantwort.....	76
Bild 26 — Zusammenarbeit Verkäufer lehnt Bestellung ab	77
Bild 27 — Zusammenarbeit Verkäufer bestätigt Bestellsänderung	78

Bild 28 — Zusammenarbeit Verkäufer lehnt Bestellsänderung ab	79
Bild 29 — Zusammenarbeit Verkäufer bestätigt Bestellsstornierung.....	80
Bild 30 — Zusammenarbeit Verkäufer lehnt Bestellsstornierung ab.....	81
Bild 31 — Zusammenarbeit Verkäufer nimmt Bestellung teilweise oder mit Änderungen an.....	82
Bild 32 — Zusammenarbeit Verkäufer ändert Bestellung	83
Bild 33 — Zusammenarbeit Käufer bestätigt Bestellantwort	84
Bild 34 — Zusammenarbeit Käufer lehnt Bestellantwort ab	85
Bild 35 — Zusammenarbeit Käufer bestätigt Bestellsänderung.....	86
Bild 36 — Zusammenarbeit Käufer lehnt Bestellsänderung ab.....	87
Bild 37 — Zusammenarbeit Verkäufer sendet Bestellsvereinbarung	88

Tabellen

Tabelle 1 — Geschäftliche Ziele	15
Tabelle 2 — Geschäftliche Vorteile	15
Tabelle 3 — Einordnung in EIRA.....	17
Tabelle 4 — Rollen	17
Tabelle 5 — Hochrangige geschäftliche Anforderungen.....	18
Tabelle 6 — Geschäftsprozessvarianten	21
Tabelle 7 — Anforderungen der Geschäftsprozessvariante A	24
Tabelle 8 — Beschreibung der Geschäftsprozessvariante A	25
Tabelle 9 — Szenarien der Geschäftsprozessvariante A.....	25
Tabelle 10 — Geschäftsregeln der Geschäftsprozessvariante A.....	25
Tabelle 11 — Anforderungen der Geschäftsprozessvariante B.....	26
Tabelle 12 — Beschreibung der Geschäftsprozessvariante B.....	28
Tabelle 13 — Szenarien der Geschäftsprozessvariante B	29
Tabelle 14 — Geschäftsregeln der Geschäftsprozessvariante B.....	29
Tabelle 15 — Anforderungen der Geschäftsprozessvariante C	31
Tabelle 16 — Beschreibung der Geschäftsprozessvariante C	32
Tabelle 17 — Szenarien der Geschäftsprozessvariante C.....	33

Tabelle 18 — Geschäftsregeln der Geschäftsprozessvariante C	33
Tabelle 19 — Anforderungen der Geschäftsprozessvariante D.....	34
Tabelle 20 — Beschreibung der Geschäftsprozessvariante D.....	36
Tabelle 21 — Szenarien der Geschäftsprozessvariante D	37
Tabelle 22 — Geschäftsregeln der Geschäftsprozessvariante D	39
Tabelle 23 — Anforderungen der Geschäftsprozessvariante E	40
Tabelle 24 — Beschreibung der Geschäftsprozessvariante E	42
Tabelle 25 — Beschreibung der Geschäftsprozessvariante E	43
Tabelle 26 — Geschäftsregeln der Geschäftsprozessvariante E.....	44
Tabelle 27 — Anforderungen der Geschäftsprozessvariante F	45
Tabelle 28 — Beschreibung der Geschäftsprozessvariante F	49
Tabelle 29 — Szenarien der Geschäftsprozessvariante F.....	51
Tabelle 30 — Geschäftsregeln der Geschäftsprozessvariante F	53
Tabelle 31 — Anforderungen der Geschäftsprozessvariante G.....	55
Tabelle 32 — Beschreibung der Geschäftsprozessvariante G	58
Tabelle 33 — Szenarien der Geschäftsprozessvariante G.....	60
Tabelle 34 — Geschäftsregeln der Geschäftsprozessvariante G.....	62
Tabelle 35 — Anforderungen der Geschäftsprozessvariante H.....	64
Tabelle 36 — Beschreibung der Geschäftsprozessvariante H.....	65
Tabelle 37 — Szenarien der Geschäftsprozessvariante H	66
Tabelle 38 — Geschäftsregeln der Geschäftsprozessvariante H	66
Tabelle 39 — Rollen, Fähigkeiten, Transaktionen und grundlegende Zusammenarbeit je Variante	67
Tabelle 40 — Liste mit Formen der Zusammenarbeit	71
Tabelle 41 — Beschreibung Käufer sendet Bestellung.....	72
Tabelle 42 — Beschreibung Käufer ändert Bestellung.....	73
Tabelle 43 — Beschreibung Käufer storniert Bestellung	74
Tabelle 44 — Beschreibung Verkäufer bestätigt Bestelleingang.....	75
Tabelle 45 — Beschreibung Verkäufer bestätigt Bestellantwort.....	76
Tabelle 46 — Beschreibung Verkäufer lehnt Bestellung ab	77

Tabelle 47 — Beschreibung Verkäufer bestätigt Beststellungsänderung	78
Tabelle 48 — Beschreibung Verkäufer lehnt Beststellungsänderung ab	79
Tabelle 49 — Beschreibung Verkäufer bestätigt Beststellungsstornierung	80
Tabelle 50 — Beschreibung Verkäufer lehnt Beststellungsstornierung ab.....	81
Tabelle 51 — Beschreibung Verkäufer nimmt Bestellung teilweise oder mit Änderungen an.....	82
Tabelle 52 — Beschreibung Verkäufer ändert Bestellung.....	83
Tabelle 53 — Beschreibung Käufer bestätigt Bestellantwort.....	84
Tabelle 54 — Beschreibung Käufer lehnt Bestellantwort ab	85
Tabelle 55 — Beschreibung Käufer bestätigt Beststellungsänderung.....	86
Tabelle 56 — Beschreibung Käufer lehnt Beststellungsänderung ab.....	87
Tabelle 57 — Beschreibung Verkäufer sendet Bestellungsvereinbarung	88