

# 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 Bestellsänderung (BC-17016-1:2024-7) .....	77
7.10	Verkäufer lehnt Bestellsänderung ab (BC-17016-1:2024-8) .....	78
7.11	Verkäufer bestätigt Bestellsstornierung (BC-17016-1:2024-9) .....	79
7.12	Verkäufer lehnt Bestellsstornierung 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 Bestellsänderung (BC-17016-1:2024-15) .....	85
7.18	Käufer lehnt Bestellsänderung ab (BC-17016-1:2024-16) .....	86
7.19	Verkäufer sendet Bestellsvereinbarung (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**

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

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

## **Tabellen**

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

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

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