DIN EN 16603-10-06:2014-11 (D)

Raumfahrttechnik - Teil 10-06: Spezifizierung technischer Anforderungen; Deutsche Fassung EN 16603-10-06:2014

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe und Abkürzungen 6
3.1 Begriffe aus anderen Normen 6
3.2 Begriffe zur vorliegenden Norm 6
3.3 Abkürzungen 8

4 Zweck und Beschreibung der Spezifizierung technischer Anforderungen 8
4.1 Zweck und Beschreibung der Spezifizierung technischer Anforderungen 8
4.2 Inhalt der TS 8

5 Prozess zur Erstellung einer Spezifizierung technischer Anforderungen 9
5.1 Allgemeines 9
5.2 Prozess zur Erstellung einer Spezifizierung technischer Anforderungen 9

6 Arten technischer Anforderungen 12
6.1 Allgemeines 12
6.2 Identifizierung der Arten technischer Anforderungen 12
6.2.1 Einleitung 12
6.2.2 Funktionale Anforderungen 12
6.2.3 Missionsanforderungen 12
6.2.4 Schnittstellenanforderungen 13
6.2.5 Umgebungsanforderungen 13
6.2.6 Betriebsanforderungen 13
6.2.7 Ergonomieanforderungen 13
6.2.8 (Integrierte) Logistikanforderungen 13
6.2.9 Physikalische Anforderungen 14
6.2.10 Durch die Produktsicherung (PA) bewirkte Anforderungen 14
6.2.11 Konfigurationsanforderungen 14
6.2.12 Entwurfsanforderungen 14
6.2.13 Verifikationsanforderungen 14

7 Allgemeine Anforderungen an die Spezifizierung technischer Anforderungen 14
7.1 Überblick 14
7.2 Anforderungen an die Spezifizierung technischer Anforderungen 15
7.2.1 Allgemeines 15
7.2.2 Verantwortlichkeit 15
7.2.3 Gliederung der technischen Anforderungen 15
7.2.4 Technischer Bezug 15
7.2.5 Konfigurationsmanagement 15
7.2.6 Format 15
7.2.7 Ergänzende Informationen 16
7.2.8 Einschränkungen 16

8 Anforderungen an die Gestaltung technischer Anforderungen 16
8.1 Allgemeines 16
8.2 Anforderungen an die Kennwerte einer technischen Anforderung einer TS 16
8.2.1 Leistung 16
8.2.2 Begründung 16

8.2.3 Konfigurationsmanagement und Rückverfolgbarkeit....16
8.2.4 Eindeutigkeit....17
8.2.5 Einmaligkeit....17
8.2.6 Identifizierbarkeit....17
8.2.7 Singularität....17
8.2.8 Vollständigkeit....17
8.2.9 Verifizierung....17
8.2.10 Toleranz....17
8.3 Empfehlungen für die Formulierung von Anforderungen....18
8.3.1 Allgemeines Format....18
8.3.2 Verbform....18
8.3.3 Einschränkungen....18

Anhang A (normativ) Spezifizierung technischer Anforderungen (TS) — DRD....20
A.1 Bestimmung der DRD....20
A.1.1 Bestimmung der Anforderungen und Quelldokument....20
A.1.2 Zweck und Ziel....20
A.2 Erwartetes Ergebnis....20
A.2.1 Anwendungsbereich und Inhalt....20
A.2.2 Besondere Bemerkungen....22

Literaturhinweise....23