

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