

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 |