

# 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