DIN EN ISO 25065:2022-09 (D)

System- und Software-Engineering - Qualitätskriterien und Bewertung von Systemen und Softwareprodukten (SQuaRE) - Allgemeines Industrieformat (CIF) zur Gebrauchstauglichkeit: Spezifikation der Nutzungsanforderungen (ISO 25065:2019); Deutsche Fassung EN ISO 25065:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 8

2 Normative Verweisungen ... 8

3 Begriffe ... 9
3.1 Begriffe im Zusammenhang mit Nutzungsanforderungen ... 9
3.2 Begriffe im Zusammenhang mit interaktiven Systemen ... 12
3.3 Begriffe im Zusammenhang mit dem Konzept der Gebrauchstauglichkeit ... 13

4 Konformität ... 14

5 Spezifikation der Nutzungsanforderungen ... 15
5.1 Allgemeines ... 15
5.2 Zusammenhang zwischen Spezifikationen der Nutzungsanforderungen und Spezifikationen der Stakeholder-Anforderungen ... 15
5.3 Arten von Nutzungsanforderungen ... 15
5.3.1 Allgemeines ... 15
5.3.2 Anforderungen an Benutzer-System-Interaktionen ... 16
5.3.3 Nutzungsbezogene Qualitätsanforderungen ... 16

6 Inhaltselemente einer Spezifikation der Nutzungsanforderungen ... 16
6.1 Übersicht der Inhaltselemente ... 16
6.2 Interaktives System, für das ein Satz von Nutzungsanforderungen festgelegt ist ... 17
6.2.1 Identifikation des interaktiven Systems ... 17
6.2.2 Vorgänger oder frühere Versionen des interaktiven Systems (falls zutreffend) ... 17
6.3 Rahmenbedingungen hinsichtlich der Gestaltung ... 17
6.4 Nutzungskontext, in dem die Nutzungsanforderungen anwendbar sind ... 18
6.5 Zu unterstützende Ziele und Aufgaben ... 18
6.6 Nutzungsanforderungen ... 19
6.6.1 Angabe der Nutzungsanforderungen ... 19
6.6.2 Mit jeder Nutzungsanforderung bereitzustellende Informationen ... 22
6.6.3 Struktur für die Präsentation der Nutzungsanforderungen ... 24
6.7 Anzuwendende Gestaltungsregeln für Benutzungsschnittstellen ... 25

Anhang A (informativ) Beispiel für Inhaltselemente aus einer Spezifikation der Nutzungsanforderungen ... 26
A.1 Allgemeines ... 26
A.2 Identifikation des interaktiven Systems, für das Nutzungsanforderungen festgelegt sind ... 26
A.3 Rahmenbedingungen hinsichtlich der Gestaltung ... 26
A.4 Verweisung auf den Nutzungskontext für das interaktive System ... 26
A.5 Zu unterstützende Ziele und Aufgaben ... 26
A.5.1 Organisationsbezogene Ziele ... 26
A.5.2 Beispiel für ein Ziel und die Aufspaltung in Teilziele und damit in Verbindung stehende Inhaltselemente ... 27

A.6 Nach Aufgabe und Teilaufgabe strukturierte Nutzungsanforderungen 27
A.7 Anzuwendende Gestaltungsregeln 29
A.8 Implementierungsempfehlungen 29

Literaturhinweise 30