DIN EN 17748-1:2022-12 (D)

Grundlegendes Wissen für IKT-Berufe (ICT BoK) - Teil 1: Der Wissensbestand; Deutsche Fassung EN 17748-1:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 7

3 Begriffe ... 7

4 Symbole und Abkürzungen ... 10

5 Grundprinzip ... 15
5.1 Allgemeines ... 15
5.2 Wissensbestand (Sichten) ... 16
5.2.1 Allgemeines ... 16
5.2.2 Sicht nach Wissensdomänen ... 17
5.2.3 Ansicht nach EN 16234-1 (e-CF)-Bereiche/IKT-Prozesse ... 18
5.2.4 Ansicht nach EN 16234-1 (e-CF)-Kompetenzen ... 20
5.2.5 Sicht nach CWA 16458 European ICT Professional Role Profiles ... 21
5.3 Inhalt des Wissensbestands ... 22
5.3.1 Allgemeines ... 22
5.3.2 Gemeinsames Wissen ... 23
5.3.3 Basiswissen ... 24
5.3.4 Fachwissen ... 24
5.4 Vorlage für die Wissenseinheit ... 24
5.4.1 Die Vorlage ... 24
5.4.2 Verhältnis zwischen gemeinsamem, Basis- und Fachwissen ... 25

6 Übersicht über das grundlegende Wissen für IKT-Berufe ... 27
6.1 Allgemeines ... 27
6.2 IKT-Wissensbestand nach Wissensdomänen ... 28
6.3 Sicht des IKT-Wissensbestand nach EN 16234-1 (e-CF)-Bereiche/IKT-Prozesse ... 29
6.4 Sicht des IKT-Wissensbestands nach EN 16234-1 (e-CF)-Kompetenzen ... 31
6.5 Sicht des IKT-Wissensbestands nach CWA 16458 Europäische Rollenprofile für IKT-Fachkräfte ... 36

7 Vollständige Beschreibung des grundlegenden Wissens für IKT-Berufe ... 40

Anhang A (informativ) Leitfaden zur Entwicklung von Wissenseinheiten ... 90
A.1 Allgemeines ... 90
A.2 Zuweisung von Wissen zu verschiedenen Kategorien ... 90
A.3 Beziehung zwischen verschiedenen Teilen der Vorlage ... 90
A.4 Beispiele für Wissenselemente aus der EN 16234-1 (e-CF) ... 91
A.5 Beispiele für Fachwissen ... 91
A.6 Handlungswissen ... 91
A.7 Transversales Wissen ... 91
A.8 Ergebnisse ... 91

Anhang B (informativ) Verknüpfung von Beispielen für e-CF-Wissen und -Fertigkeiten mit den Wissenseinheiten des IKT-Wissensbestands ... 92

Literaturhinweise ... 107