DIN ISO/IEC 17789:2017-07 (D)

Informationstechnik - Cloud Computing - Referenzarchitektur (ISO/IEC 17789:2014)

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort ... 3

Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise ... 3

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5
2.1 Identische Empfehlungen/Internationale Normen ... 5
2.2 Zusätzliche Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5
3.1 An anderer Stelle definierte Begriffe ... 5
3.2 In dieser Empfehlung/Internationalen Norm definierte Begriffe ... 6

4 Abkürzungen ... 7

5 Konventionen ... 7

6 Zielsetzungen der Referenzarchitektur des Cloud Computing ... 8

7 Referenzarchitekturkonzepte ... 9
7.1 CCRA Architektursichten ... 9
7.2 Nutzersicht des Cloud Computing ... 10
7.3 Funktionssicht des Cloud Computing ... 13
7.4 Beziehung zwischen der Nutzersicht und der Funktionssicht ... 14
7.5 Beziehung der Nutzersicht und der Funktionssicht zu Querschnittsaspekten ... 15
7.6 Implementierungssicht des Cloud Computing ... 16
7.7 Bereitstellungssicht des Cloud Computing ... 16

8 Nutzersicht ... 16
8.1 Einführung in Rollen, Unterrollen und Cloud-Computing-Aktivitäten ... 16
8.2 Cloud-Dienstleistungskunde ... 17
8.3 Cloud-Dienstleister ... 22
8.4 Cloud-Dienstleistungspartner ... 33
8.5 Querschnittsaspekte ... 37

9 Funktionssicht ... 46
9.1 Funktionsbezogene Architektur ... 46
9.2 Funktionskomponenten ... 48

10 Beziehung zwischen Nutzersicht und Funktionssicht ... 59
10.1 Allgemeines ... 59
10.2 Übersicht ... 60

Anhang A Weitere Einzelheiten zu Nutzersicht und Funktionssicht ... 65

Literaturhinweise ... 76