

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn der VDE-Anwendungsregel ist 2015-02-01.

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Konzeptionalisierung der Beschreibungsmethodik	6
4.1 Elementarer AAL-Funktionsblock.....	6
4.1.1 AAL-Funktionsblock	6
4.1.2 Aufbau eines AAL-Funktionsblocks.....	7
4.1.3 Sichten auf Funktionsblöcke	7
4.1.4 AAL-Funktionsblocktypen.....	8
4.1.5 Strukturelle Elemente eines Funktionsblocks	8
4.1.6 Deskriptive Elemente eines AAL-Funktionsblocks.....	10
4.1.7 Deskriptives Blockelement AAL-Analoginformation	11
4.1.8 Deskriptives Blockelement AAL-Digitalinformation	13
4.2 Code	14
4.2.1 AAL-Code allgemein	14
4.2.2 Abstrakte Sicht	14
4.2.3 Anforderungssicht	14
4.3 AAL-Datenrahmen.....	15
4.4 Logik	15
4.4.1 AAL-Logik	15
4.4.2 Abstrakte Sicht	15
4.4.3 Anforderungssicht	15
4.4.4 Systemsicht	15
4.5 Kommunikation.....	16
4.5.1 AAL-Kommunikation.....	16
4.5.2 Abstrakte Sicht	16
4.5.3 Anforderungssicht	16
4.5.4 Systemsicht	17
4.6 Kanal.....	17
4.6.1 AAL-Kanal	17
4.6.2 Abstrakte Sicht	18
4.6.3 Anforderungssicht	18
4.6.4 Systemsicht	18
4.7 Route	18

	Seite
4.7.1 AAL-Route.....	18
4.7.2 Abstrakte Sicht.....	19
4.7.3 Anforderungssicht.....	19
4.7.4 Systemsicht.....	19
4.8 AAL-Superblock.....	19
4.9 AAL-Funktionsdiagramm.....	19
Anhang A (informativ) Anwendungsbeispiele für Codes.....	21
A.1 UCUM-Code (Unified Code for Units of Measure).....	21
A.2 SNOMED CT-Code.....	21
A.3 ICF-Code.....	22
A.4 ICD-10-GM.....	22
Anhang B (informativ) Modellierungsbeispiel.....	23
B.1 AAL-Kanal und AAL-Route der abstrakten Sicht.....	23
Literaturhinweise.....	26
Bild 1 – Struktur des AAL-Funktionsblocks und Symbole des AAL-Funktionsdiagramms (siehe VDE-AR-E 2757-6-1).....	7
Bild 2 – Datenpfad mit strukturellen Blockelementen.....	8
Bild 3 – Eingangsbereich.....	9
Bild 4 – AAL-Logikbereich.....	9
Bild 5 – Ausgangsbereich.....	10
Bild 6 – Parameterbereich.....	10
Bild 7 – Konzept der AAL-Annotation.....	11
Bild 8 – Konzepte der AAL-Analoginformation im Eingangsbereich.....	12
Bild 9 – Konzept der AAL-Digitalinformation.....	13
Bild 10 – Konzept des AAL-Codes.....	14
Bild 11 – Konzept eines AAL-Datenrahmens.....	15
Bild 12 – Konzept der AAL-Logik.....	15
Bild 13 – AAL-Kommunikation.....	16
Bild 14 – Konzeptionalisierung eines AAL-Kanals.....	18
Bild 15 – Konzeptionalisierung der AAL-Route.....	19
Bild A.1 – Codierungsbeispiele für UCUM.....	21
Bild A.2 – SCT Codierungsbeispiele.....	22
Bild A.3 – ICD10 Codierungsbeispiel.....	22
Bild B.1 – Modellierungsbeispiel in der abstrakten Sicht.....	23
Bild B.2 – Modellierungsbeispiel in der Anforderungssicht.....	24
Bild B.3 – AAL-Route mit AAL-Kanälen.....	25