DIN 15781:2017-10 (D)

Veranstaltungstechnik - Medienserver

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Anforderungen ... 13
4.1 Allgemeines ... 13
4.2 Bildformat ... 13
4.3 Audioformat ... 14
4.3.1 Analoge Übertragungsformate ... 14
4.3.2 Digitale Audioübertragungsformate ... 15
4.3.3 Abtastraten ... 16
4.3.4 Quantisierungen ... 16
4.3.5 Digitale Audio-Speicherformate ... 16
4.3.6 Ausgabesynchronität im Geräteverbund ... 16
4.3.7 Interne Ausgabesynchronität ... 17
4.3.8 Startsynchronisation ... 17
4.3.9 Synchronsignale ... 18
4.4 Steuersignale ... 18
4.5 Ein-/Ausgangssignale, physikalische Schnittstellen ... 19
4.6 Ausgabegeräte ... 19

5 Prüfverfahren ... 19
5.1 Messaufbau zur Latenzmessung Eingang zu Ausgang ... 19
5.2 Messaufbau zur Synchronität von Medienserver-Systeme ... 20

6 Dokumentation ... 20
6.1 Allgemeines ... 20
6.2 Software ... 21
6.3 Hardware ... 21

Literaturhinweise ... 22

Bilder

Bild 1 — Funktionsaufbau eines Medienservers ... 4

Bild 2 — Funktionsdiagramm Medieninhalte und Bildebene ... 6

Bild 3 — Schematischer Messaufbau der Latenzmessung ... 19

Bild 4 — Schematischer Messaufbau zur Messung der Synchronität ... 20

Tabellen

Tabelle 1 — Bildformate **13**
Tabelle 2 — Analoge Übertragungsformate **14**
Tabelle 3 — Digitale Audioübertragungsformate **15**
Tabelle 4 — Physikalische Schnittstellen **17**