

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 Startsynchrisation.....	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