

E DIN 15781:2017-03 (D)

Erscheinungsdatum: 2017-02-10

Veranstaltungstechnik - Medienserver

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Anforderungen	12
4.1 Allgemeines	12
4.2 Bildformat.....	12
4.3 Audioformat.....	13
4.3.1 Analoge Übertragungsformate.....	13
4.3.2 Digitale Audio-Übertragungsformate	14
4.3.3 Abtastraten.....	15
4.3.4 Quantisierungen	15
4.3.5 Digitale Audio-Speicherformate	15
4.3.6 Ausgabesynchronität im Geräteverbund.....	15
4.3.7 Interne Ausgabesynchronität.....	16
4.3.8 Startsynchrisation.....	16
4.3.9 Synchronsignale.....	17
4.4 Steuersignale	17
4.5 Ein- /Ausgangssignale, physikalische Schnittstellen.....	18
4.6 Ausgabegeräte	18
5 Prüfverfahren	18
5.1 Messaufbau zur Latenzmessung Eingang zu Ausgang	18
5.2 Messaufbau Synchronität von Medienserver-Systeme	19
6 Dokumentation	20
6.1 Allgemeines	20
6.2 Software.....	20
6.3 Hardware	20
Literaturhinweise	21
Bilder	
Bild 1 — Funktionsaufbau eines Medienservers	4
Bild 2 — Funktionsdiagramm Medieninhalte und Bildebene	6
Bild 3 — Schematischer Messaufbau der Latenzmessung.....	18
Bild 4 — Schematischer Messaufbau zur Messung der Synchronität.....	19
Tabellen	
Tabelle 1 — Bildformate.....	12
Tabelle 2 — Analoge Übertragungsformate.....	13

Tabelle 3 — Digitale Audio-Übertragungsformate	14
Tabelle 4 — Physikalische Schnittstellen	16