

E DIN 15781:2024-06 (D)

Erscheinungsdatum: 2024-05-17

Veranstaltungstechnik - Medienserver

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Anforderungen	14
4.1 Allgemeines.....	14
4.2 Bildformat.....	14
4.2.1 Bildformate und Auflösungen	14
4.2.2 Video Übertragungsformate	15
4.3 Audioformat.....	16
4.3.1 Analoge Übertragungsformate.....	16
4.3.2 Digitale Audioübertragungsformate.....	16
4.3.3 Abtastraten.....	17
4.3.4 Quantisierungen	18
4.3.5 Digitale Audio-Speicherformate.....	18
4.3.6 Ausgabesynchronität im Geräteverbund.....	18
4.3.7 Interne Ausgabesynchronität.....	19
4.3.8 Startsynchrisation.....	19
4.4 Steuersignale	20
4.5 Ein-/Ausgangssignale.....	21
4.6 Ausgabegeräte	21
5 Prüfverfahren	21
5.1 Messaufbau zur Latenzmessung Eingang zu Ausgang	21
5.2 Messaufbau zur Synchronität von Medienserver-Systeme.....	22
6 Dokumentation	22
6.1 Allgemeines.....	22
6.2 Software.....	22
6.3 Hardware	23
Literaturhinweise	24
Bilder	
Bild 1 — Funktionsaufbau eines Medienservers	7
Bild 2 — Funktionsdiagramm Medieninhalte und Bildebene	8
Bild 3 — Schematischer Messaufbau der Latenzmessung.....	21
Bild 4 — Schematischer Messaufbau zur Messung der Synchronität.....	22

Tabellen

Tabelle 1 — Bildformate.....	14
Tabelle 2 — Videoübertragungsformate.....	15
Tabelle 3 — Analoge Übertragungsformate.....	16
Tabelle 4 — Digitale Audioübertragungsformate	17
Tabelle 5 — Physikalische Schnittstellen	19