

# 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
<b>Bilder</b>	
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
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Bildformate.....	12
Tabelle 2 — Analoge Übertragungsformate.....	13

<b>Tabelle 3 — Digitale Audio-Übertragungsformate .....</b>	<b>14</b>
<b>Tabelle 4 — Physikalische Schnittstellen .....</b>	<b>16</b>