

# DIN 15781:2025-09 (D)

## 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 Allgemeines .....	14
4.2.2 Bildformate und Auflösungen .....	14
4.2.3 Videoübertragungsformate .....	15
4.3 Audioformat.....	16
4.3.1 Allgemeines .....	16
4.3.2 Analoge Übertragungsformate.....	16
4.3.3 Digitale Audioübertragungsformate.....	16
4.3.4 Abtastraten.....	17
4.3.5 Quantisierungen .....	18
4.3.6 Digitale Audio-Speicherformate .....	18
4.3.7 Ausgabesynchronität im Geräteverbund.....	18
4.3.8 Interne Ausgabesynchronität.....	19
4.3.9 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.....	23
6.3 Hardware .....	23
Literaturhinweise .....	24
<b>Bilder</b>	
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**

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