

DIN EN 62503 Beiblatt 2:2010-11 (D)

Leitfaden für die Synchronisation von Ton und Bild - Teil 2: Verfahren für die Synchronisation von Ton- und Bildsystemen (IEC/TS 62312-2:2007)

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Systemmodell	5
4.1 Audio-Video-System	5
4.2 Latenzzeit und Laufzeit	6
4.3 Systemmodell	6
4.4 Audio- und Videoeinheit	6
4.5 Steuereinheit	8
4.6 Quellengerät und Wiedergabegerät	8
4.7 Steuerfunktion der Audio- und Videoeinheit	9
5 Verfahren für die Synchronisation	10
5.1 Informationen für die Synchronisation	10
5.1.1 Zeitcodeinformation	10
5.1.2 Latenzzeitinformation	10
5.2 Verfahren für die Synchronisation	10
5.2.1 Allgemein	10
5.2.2 Verfahren mit der Zeitcodeinformation	12
5.2.3 Verfahren mit der Latenzzeitinformation	13
5.3 Verfahren mit der IEC 60958-3	13
5.4 Verfahren mit der IEC 61883-6	13
5.5 Verfahren mit anderen Schnittstellenspezifikationen	13
Literaturhinweise	14
Bilder	
Bild 1 - Systemmodell	6
Bild 2 - Audio- und Videoeinheit	7
Bild 3 - Daten und Steuerung in der Audio- und Videoeinheit	8
Bild 4 - Quellengerät	9
Bild 5 - Wiedergabegerät	9
Bild 6 - Audioverstärker	9
Bild 7 - Steuerfunktion der Audio- und Videoeinheit	10

Bild 8 - Zusätzliche Laufzeiten	11
Bild 9 - Mehrfache Wiedergaben	12