

Spezifikation für die Bereitstellung der CD und DVD Mastermedien

Um einen reibungslosen Ablauf Ihrer Produktion zu realisieren, gibt es hier ein paar wichtige Kriterien, die beachtet werden sollten.

1. CD-AUDIO

Der Eingangsdatenträger muss der Red-Book Spezifikation entsprechen:

Tracks max. 99

Indices pro Track max. 99

Samplingfrequenz 44,1 kHz

Tracklänge > 4Sek.

Pause vor dem 1.Track: 0,5 bis 1 Sek.

Standard Format:

- Audio CD-R im Disc At Once Modus erstellt, bei Einhaltung folgender Parameter: So langsam wie möglich gebrannt (empfohlene Geschwindigkeit 4x). Einen Markenrohling verwenden. Die CD einmal durchhören. Keine Fingerabdrücke und Kratzer auf der Datenseite.

Maximale CD-Spielzeiten:

- 12 cm Disc 79 Min.
- 8 cm Disc 23 Min.

2. CD-ROM

CD-ROM Formate:

- CD-ROM (Mode 1)
- CD-ROM XA
- CD-ROM Mixed Mode (CD-ROM + Digital Audio)
- Multi Session CD
- CD-Extra / Enhanced Music CD

Standard Format:

- CD-R im Disc At Once Modus erstellt, bei Einhaltung folgender Parameter: So langsam wie möglich gebrannt (empfohlene Geschwindigkeit 4x). Einen Markenrohling verwenden. Die CD auf gewünschte Funktion testen. Keine Fingerabdrücke und Kratzer auf der Datenseite.

Maximale CD-Datenmenge:

- 12 cm Disc 700 MB
- 8 cm Disc 200 MB

CD-Image (ausschließlich DDP-Image)

Die Image-Dateien können für sowohl für Audio und CD-Rom auf CD-R, DVD-R als CD-ROM bzw. DVD-ROM gespeichert sein. Pro Datenträger ist nur ein DDP-Image erlaubt. Die DDP-Files müssen in der ROOT-Directory gespeichert sein.

3. DVD

DVD Formate:

- DVD 5, 9, 10
- DVD Video
- DVD ROM

Standard Format:

- DVD-R im Disc At Once Modus erstellt, bei Einhaltung folgender Parameter: So langsam wie möglich gebrannt. Einen Markenrohling verwenden. Die DVD auf gewünschte Funktion testen. Keine Fingerabdrücke und Kratzer auf der Datenseite.

DVD-Image (ausschließlich DDP-Image 2.0 oder CMF (Cutting Master Format))

- Die Image-Dateien können auf DVD-R als DVD-ROM gespeichert sein. Pro Datenträger ist nur ein DDP-Image erlaubt. Die DDP-Files müssen in der ROOTDirectory gespeichert sein.

(Für DVD 9 Produktionen muss für jeden Layer ein Datenträger angeliefert werden)

Datenmengen:

DVD 5	2.293.760 Sektoren (1 Sektor = 2048 Byte)
DVD 10	2.293.760 Sektoren (1 Sektor = 2048 Byte) je Seite
DVD 9 Layer 0	2.084 960 Sektoren (1 Sektor = 2048 Byte)
DVD 9 Layer 1	2.071.072 Sektoren (1 Sektor = 2048 Byte)

DVD-Kopierschutz (DVD-Video):

CSS (Content Scrambling System)

- Nur bei gesetzten CSS-Flags (durch die Authoringsoftware) können die CSS-Schlüssel im Masteringprozess integriert werden.