

## Mit Wdg.-Ger. kompatible Dateiformate

- Die unterstützten Dateisysteme sind FAT32 und NTFS.
- Eine Datei mit einer vertikalen und horizontalen Auflösung, die größer als die maximale Auflösung ist, kann nicht wiedergegeben werden.  
Überprüfen Sie die vertikale und horizontale Auflösung der Datei.
- Überprüfen Sie die unterstützten Video- und Audio-Codec-Typen und -Versionen.
- Überprüfen Sie die unterstützten Dateiformate.
  - Flash-Versionen bis zu 10.1 werden unterstützt
  - Unterstützung für PowerPoint-Versionen 97 – 2007
- Nur das zuletzt angeschlossene USB-Gerät wird erkannt.

## Netzwerkprogramm in mehreren Frames

### Wiedergabeeinschränkungen

- Es können maximal zwei Videodateien (**Videos**) gleichzeitig wiedergegeben werden.
- Bei der Wiedergabe im Hochformat kann jeweils nur eine Videodatei wiedergegeben werden.
- Mehr als eine **Flash**-Datei kann nicht wiedergegeben werden.
- Bei **Office**-Dateien (PowerPoint und Word) sowie **PDF**-Dateien wird jeweils nur ein Dateityp gleichzeitig unterstützt.
- LFD (.lfd)-Dateien werden nicht unterstützt.

### Einschränkungen beim Tonausgang

- Es kann nur ein Tonausgang verwendet werden.
- Wiedergabepriorität: **Flash**-Datei > Netzwerk-Hintergrundmusik > Lokale Hintergrundmusik > Videodatei im vom Benutzer ausgewählten Hauptrahmen
  - Netzwerk-Hintergrundmusik Einstellungen können beim Erstellen eines Serverzeitplans in Schritt 1 konfiguriert werden.
  - Lokale Hintergrundmusik: Einstellungen für die lokale Hintergrundmusik können mithilfe der Tools konfiguriert werden, die beim Drücken der Taste **TOOLS** während der **Wdg.-Ger.-** Wiedergabe angezeigt werden.
  - Vom Benutzer ausgewählter Hauptrahmen: Hauptrahmen-Einstellungen können beim Erstellen eines Serverzeitplans in Schritt 2 konfiguriert werden.

## Vorlagendateien und LFD (.lfd)-Dateien

### Einschränkungen

- Stellen Sie sicher, dass im **Intern/USB**-Speicher ein verteilter Ordner (Inhalt/Zeitpläne) vorhanden ist.

### Wiedergabeeinschränkungen

- Maximal zwei Videodateien (**Videos**) können wiedergegeben werden.
- Mehr als eine **Flash**-Datei kann nicht wiedergegeben werden.
- Bei **Office**-Dateien (PowerPoint und Word) sowie **PDF**-Dateien wird jeweils nur ein Dateityp gleichzeitig unterstützt.
- Mehrere Videos (**Videos**) können auf einer einzigen Anzeige einer Videowand nicht gleichzeitig wiedergegeben werden.

### Einschränkungen beim Tonausgang

- Es kann nur ein Tonausgang verwendet werden.
- Wiedergabepriorität: **Flash**-Datei > Netzwerk-Hintergrundmusik > Lokale Hintergrundmusik > Videodatei im vom Benutzer ausgewählten Hauptrahmen

## Inhalt

Dateierweiterung	Container	Video-Codec	Auflösung	Framerate (fps)	Bitrate (Mbps)	Audio-Codec
*.avi	AVI	DivX 3.11 / 4.x / 5.x / 6.x	1920 x 1080	6~30	30	AC3
*.mkv	MKV					LPCM
*.asf	ASF					AAC
*.wmv	MP4	MPEG4 SP/ASP				HE-AAC
*.mp4	3GP					WMA
*.mov	VRO	H.264 BP/MP/HP				DD+
*.3gp	VOB					MPEG(MP3)
*.vro	PS					DTS Core
*.mpg	TS	Motion JPEG				G.711(ALaw, $\mu$ -Law)
*.mpeg						
*.ts		Windows Media Video v9				
*.tp						
*.trp		MPEG2				
*.flv						
*.vob						
*.svi		MPEG1				
*.m2ts						
*.mts		VP6	640 x 480		4	
*.divx						

## Video

- 3D-Video wird nicht unterstützt.
- Inhalte mit einer Auflösung, die höher als die in der Tabelle oben aufgeführte Auflösung ist, werden nicht unterstützt.
- Videoinhalte mit einer Bitrate oder Framerate, die größer als die in der Tabelle oben aufgeführte Rate ist, können zu digitalen Störungen bei der Videowiedergabe führen.
- Videoinhalt wird überhaupt nicht oder nicht richtig wiedergegeben, wenn der Inhalt oder der Container fehlerhaft ist.
- Einige USB-Geräte/Digitalkameras sind möglicherweise nicht kompatibel mit dem Player.
- Unterstützung von H.264 bis Level 4.1
- H.264 FMO/ASO/RS, VC1 SP/MP/AP L4 und AVCHD werden nicht unterstützt.
- Für alle Videocodecs außer MVC, VP8 und VP6:
  - unter 1280 x 720: max. 60 Frames
  - über 1280 x 720: max. 30 Frames
- GMC 2 oder höher wird nicht unterstützt.
- Unterstützt nur BD MVC Spec.
- Bestimmte Codecs (MVC, VP8 und MJPEG) werden in den folgenden Fällen nicht unterstützt: Wiedergabe unterschiedlicher Dateitypen nacheinander, Wiedergabe von LFD-Dateien oder Wiedergabe von Dateien im Hochformat.

## Audio

- Audioinhalte mit einer Bitrate oder Framerate, die größer als die in der Tabelle oben aufgeführte Rate ist, können zu digitalen Störungen bei der Audiowiedergabe führen.
- Videoinhalt wird überhaupt nicht oder nicht richtig wiedergegeben, wenn der Inhalt oder der Container fehlerhaft ist.
- Einige USB-Geräte/Digitalkameras sind möglicherweise nicht kompatibel mit dem Player.
- Unterstützt bis WMA 10 Pro mit 5.1-Kanälen. Verlustfreies WMA-Audio wird nicht unterstützt.
- QCELP, AMR NB/WB werden nicht unterstützt.

## Grafik

- Kompatibles Grafikdateiformat: Jpeg
- Unterstützte maximale Auflösung: 15360 x 8640
- Unterstützte Bildeffekte: 9 Effekte  
**(Ausbl.1, Ausbl.2, Jalousie, Spirale, Schachbrett, Linear, Treppe, Wischen, Zufall)**

---

## Flash

- Kompatibel mit Flash 10.1
- Flash-Animation
  - Kompatibles Dateiformat: SWF
- Empfohlene Auflösung: 960 x 540
  - Vorsicht  
Eine mit Flash Player auf einem Windows-Betriebssystem vergleichbare Leistung kann nicht garantiert werden  
Bei der Erstellung von Inhalten ist eine Optimierung erforderlich.
- Flash-Video
  - Kompatibles Dateiformat: FLV
  - Video  
Codec: H.264 BP  
Auflösung: 1920 x 1080
  - Audio  
Codec: H.264 BP
  - Vorsicht  
Das Dateiformat F4V wird nicht unterstützt  
Screen Video wird nicht unterstützt.

## Power Point

- Kompatible Textdateiformate:
  - Erweiterung: ppt, pptx
  - Version: Office 97 ~ Office 2007
- Nicht unterstützte Funktionen
  - Animationseffekt
  - 3D-Formen (werden in 2D dargestellt)
  - Kopf- und Fußzeilen (einige Unterfunktionen werden nicht unterstützt)
  - Word Art
  - Ausrichten  
Beim Ausrichten von Gruppen kann ein Fehler auftreten.
  - Office 2007  
SmartArt wird nicht vollständig unterstützt.  
97 von 115 Unterfunktionen werden unterstützt.
  - Einfügen von Objekten
  - Zeichen halber Breite
  - Zeichenabstand
  - Diagramme
  - Vertikaler Text  
Einige Unterfunktionen werden nicht unterstützt.
  - Foliennotizen und Handzettel

## PDF

- Kompatible Textdateiformate:
  - Erweiterung: pdf
- Nicht unterstützte Funktionen
  - Inhalte mit weniger als 1 Pixel werden nicht unterstützt, weil sonst die Leistung sinkt.
  - Inhalte mit maskierten oder gekachelten Bildern werden nicht unterstützt.
  - Inhalte mit gedrehtem Text werden nicht unterstützt.
  - 3D-Schatteneffekte werden nicht unterstützt.
  - Einige Zeichen werden nicht unterstützt (Sonderzeichen sind möglicherweise unleserlich).

---

**WORD****Vorlagendateien****LFD**

- Kompatible Textdateiformate:
  - Erweiterung: .doc, .docx
  - Version: Office 97 ~ Office 2007
- Nicht unterstützte Funktionen
  - Seitenhintergrundeffekt
  - Einige Absatzstile
  - Word Art
  - Ausrichten  
Beim Ausrichten von Gruppen kann ein Fehler auftreten.
  - 3D-Formen (werden in 2D dargestellt)
  - Office 2007  
SmartArt wird nicht vollständig unterstützt.  
97 von 115 Unterfunktionen werden unterstützt.
  - Diagramme
  - Zeichen halber Breite
  - Zeichenabstand
  - Vertikaler Text  
Einige Unterfunktionen werden nicht unterstützt.
  - Foliennotizen und Handzettel

- Erstellung/Bearbeitung/Wiedergabe ist nur in **Template** verfügbar.

- Unterstützt in **Netzwerkkanal** und **Lokaler Sender**
- Kompatible Textdateiformate:
  - Erweiterung: .lfd