

# Technische Voraussetzungen

Es gelten folgende technische Vorgaben:

Videokodierung:

HD-Spots: MPEG 2

Format	: MPEG Video
Format version	: Version 2
Format profile	: 4:2:2@High
Display aspect ratio	: 16:9
Width	: 1 920 pixels
Height	: 1 080 pixels
Frame rate	: 25.000 fps
Scan type	: Progressive
Bit rate	: 25Mbit/s constant bitrate (CBR)



E-mail: [info@tvrus.eu](mailto:info@tvrus.eu)  
Internet: [www.tvrus.eu](http://www.tvrus.eu)

SD-Spots: MPEG 2

Format	: MPEG Video
Format version	: Version 2
Format profile	: Main@Main
Format settings, GOP	: M=3, N=12
Display aspect ratio	: 4:3
Width	: 720 pixels
Height	: 576 pixels
Frame rate	: 25.000 fps
Scan type	: Progressive
Bit rate	: 9Mbit/s constant bitrate (CBR)

Audiokodierung in SD und HD:

Format	: MPEG Audio
Format version	: Version 1
Format profile	: Layer 2
Bit rate mode	: Constant
Bit rate	: 224 Kbps
Channel(s)	: 2 channels
Sampling rate	: 48.0 KHz
Kanalbelegung	: Stereosendeton auf Spur 1 & 2

Aussteuerung gemäß den technischen Richtlinien.

Maximum true peak	: -12.0 dBTP
R128 loudness	
Integrated loudness (I)	: -23.0 LUFS ± 1.0 LU
Maximum short-term loudness (S)	: -20.0 LUFS
Maximum momentary loudness (M)	: -15.0 LUFS
Maximum loudness range (LRA)	: 20.0 LU

Die max. Länge des File-Namens darf maximal 32 Zeichen nicht überschreiten. Bitte beachten Sie, dass der File-Name nur mit lateinisches Zeichen und keine Sonderzeichen (auch kein ß, ä, ö, (, <, & ...) enthält. Die SOM soll bei 00:00:00:00 beginnen. Um technische Komplikationen zu vermeiden wird empfohlen, für den Datentransfer einen FTP-Client zu verwenden. Vor der ersten Übertragung eines Werbespots ist es unbedingt erforderlich, dass Sie uns vorab eine Testdatei schicken, die wir auf Verwendbarkeit prüfen, ansonsten können wir die Ausstrahlung nicht garantieren.

Wir bitten hierfür etwas Zeit mit einzuberechnen. Wir benötigen die Werbespot/s 5 Werkstage vor Ausstrahlung, da die technische und inhaltliche Abnahme weiterhin bestehen bleibt.

Um Ihnen die Serverzugangsdaten zukommen zu lassen, benötigen wir von Ihnen folgende Angaben (per Mail an die Ansprechpartner aus unserer Disposition):

- Firma
- Ansprechpartner
- Telefonnummer
- E-Mail-Adresse

Sie erhalten anschließend von uns per Mail die Zugangsdaten.

---