

Technische Richtlinien

Allgemein

Alles Material, welches von afk tv zur Produktion, Ausstrahlung und Weiterverarbeitung angenommen wird, sowie Material, welches von afk tv selbst produziert wird, muss in einem akzeptierten Format und mit allen erforderlichen Metadaten und entsprechend den vorliegenden technischen Qualitätsanforderungen angeliefert werden.

afktv lehnt Material von vornherein ab, die nicht üblichen Fernsehstandards genügt. Dazu gehört:

- Übersteuerter Ton
- Unverständlicher Ton (schlechte Mischung)
- Technisch schlechter Ton (Etwa Rauschen durch falsche Mikrofonierung)
- Unscharfe Bilder
- Verrauschtes Bildmaterial
- Sichtbar zu häufig encodetes oder zu stark komprimiertes Bildmaterial („Handyvideos“, Youtube-Ripps...)
- Halbbildflimmern und Interlacing Probleme

Während der Herstellung von Sendeinhalten ist Sorge zu tragen, dass keine unzulässigen Signalpegelkombinationen auftreten und der legale Farbraum nicht verlassen wird.

Standard Definition (SD)

afktv stellt am 01.10.2015 die Distribution komplett auf HD um. Daher können nur noch in Ausnahmefällen und bei besonderer Relevanz Beiträge in SD angenommen werden. Bei SD Anlieferung bitte immer vorherige Rücksprache, da sonst diese Beiträge abgelehnt werden. Ggf. sind Beiträge in schlechter Qualität durch Einblendungen (Archivmaterial, Amateur Aufnahme ect. zu kennzeichnen).

High Definition (HD)

Generell müssen digital erzeugte oder digitalisierte HD-Bildsignale den Codierungsparametern nach ITU-R BT.709-5 entsprechen.

1. Bandformate

Bänder werden nicht angenommen

2. Anlieferung auf Datenträger

- HDD (NTFS, exFAT, **kein Mac-Format**), USB-Stick, Daten-DVD oder -Blue-Ray
- XD-CAM HD Format im MXF Container

Format 1080i50 (inkl. psf), 720p25
Samplingrate 4:2:2
Bitrate 50 Mbit/s
Kompression MPEG-2 422P@HL



Pixel 1920 x 1080, 1280 x 720

Samplingfrequenz 48 kHz

Quantisierung 24 bit/sample

Audiokompression keine, AES-3 (LPCM included)

Anzahl der Audiokanäle 4 Kanäle (wobei zwingend nur die ersten beiden mit dem Programmton zu füllen sind)

- AVID konformes Quicktime File mit entsprechendem AVID-Codec

DNxHD 1080/50i 185/120 Mbit

DNxHD 1080/25p 185/120 Mbit

DNxHD 720/50p 175/115 Mbit 8

3. Technischer Vorspann

Alle Datenfiles sollen einen zweiminütigen technischen Vorspann besitzen, der sich wie folgt aufteilt:

- 1:30 Farbbalken (100/75) mit Pegelton (1kHz, -9dB = -18dB FS)
- 0:30 schwarz mit Stille und mit Titel des Beitrags

3. Beschriftung

Wir akzeptieren nur Datenträger, die mit Titel, Hersteller und Datum beschriftet sind und denen eine MAZ-Karte mit folgenden Infos beiliegt:

- erneut Titel u. Hersteller
- TC in des Beitrages, TC out des Beitrages, alternativ Länge
- Spurbelegung
- Ansprechpartner bei technischen Problemen

Bei Datenträgern eine elektronische MAZ-Karte auf dem Datenträger im pdf-Format speichern. Befinden sich mehrere Beiträge auf einem Datenträger, muss unbedingt eine Liste mit allen Titeln beiliegen.

Fragen an: sajdak@afktv.de