

Qualitätskontrolle / QC / Technische Qualitätssicherung

Englisch: Quality Control / QC / Technical Quality Assurance

POST/TECHNIK

Umfassender technischer Verifizierungsprozess zur Sicherstellung, dass Film- und Video-Inhalte Broadcast-, Streaming- und Distributions-Standards erfüllen – umfasst Video-Signal-Integrität, Audio-Compliance, Untertitel-Genauigkeit, Dateiformat-Spezifikationen und Metadaten-Vollständigkeit vor Content-Veröffentlichung.

Was ist Quality Control? Quality Control (Qualitätskontrolle) ist ein umfassender Verifizierungsprozess in der Postproduktion. Er prüft, ob ein Deliverable die technischen Vorgaben erfüllt, die Sender, Streaming-Plattformen und Verleiher für die Abnahme verlangen. Grundprinzip

Aspekt Beschreibung Ziel Technische Perfektion Scope Video, Audio, File Standard

Plattform-spezifisch Output QC Report Prüfungsbereiche Bereich Inhalt Video Bildqualität Audio Tonqualität Captions Untertitel File Technische Specs Metadata Informationen Video Quality Control Element Prüfkriterium Resolution Korrekte Auflösung Frame Rate Spezifizierte Fps Aspect Ratio Seitenverhältnis Color Space Farbraum Video-Fehlersuche Fehlertyp Beschreibung Dropout Fehlende Frames Artifact Kompressionsartefakte Banding Farbverläufe Noise Rauschen Audio Quality Control Element Prüfkriterium Loudness LUFS/LKFS Sync Lippensynchronität Channels Konfiguration Dynamic Range True Peak Audio-Fehlersuche Fehlertyp Beschreibung Click/Pop Störgeräusche Hum Brummen Distortion Verzerrung Missing Fehlender Ton Loudness-Standards Standard Region/Platform -24 LKFS Streaming -23 LUFS EBU R128 (EU) -24 LKFS ATSC A/85 (US) -27 LKFS Japan Closed Captions/Subtitles Element Prüfung Sync Timing Accuracy Transkription Formatting Style Guide Positioning Nicht über Action File Specifications Parameter Geprüft Container MOV, MXF, MP4 Codec ProRes, H.264/5 Bitrate Min/Max Duration Korrekt Metadata Verification Feld Prüfung Title Korrekt Timecode Start-TC Language Tags Copyright Vorhanden Platform-Standards Platform Anforderungen Netflix Sehr detailliert Amazon Eigene Specs Disney+ Strict Broadcast Regional QC-Methoden Methode Beschreibung Automated Software-basiert Manual Visuelle Prüfung Hybrid Kombination Automated QC Tools Tool Spezialisierung Baton Comprehensive Vidchecker Broadcast Aurora File-based CineCheck DCP Manual QC Process Schritt Aktivität Full Watch Komplettes Ansehen Listen Audio abhören Spot Check Kritische Stellen Compare Gegen Specs QC-Workflow Phase Beschreibung Ingest File empfangen Automated Software-Checks Manual Menschliche Prüfung Report Dokumentation Review Entscheidung Pass/Fail Criteria Ergebnis Bedeutung Pass Akzeptiert Pass with Notes Kleinere Issues Fail Nicht akzeptiert Fehler-Kategorisierung Severity Beschreibung Critical Muss behoben werden Major Sollte behoben werden Minor Kann akzeptiert werden Note Zur Information Korrektur-Prozess Schritt Aktion Identify Problem lokalisieren Fix Korrigieren Re-master Neu ausgeben Re-QC Erneut prüfen QC-Dokumentation Dokument Inhalt QC Report Findings Specs Sheet Technische Daten Sign-Off Freigabe Kosten-Faktoren Element Einfluss Duration Länger = mehr Komplexität HDR, Atmos Rush Aufpreis Re-QC Zusätzlich Best Practices Praxis Grund Früh einplanen Zeit für Fixes Specs verstehen Richtig erstellen Kommunikation Mit QC-House Dokumentation Nachvollziehbar Häufige Fail-Gründe Problem Vermeidung

Falsche Specs Specs checken Audio Sync Sorgfältig prüfen Loudness Metern Metadata Vollständig
Heute Quality Control ist ein fester Bestandteil professioneller Content-Delivery. Mit den
Anforderungen von Streaming-Plattformen und steigenden technischen Standards (HDR, Atmos, 4K+)
nimmt der Prüfaufwand für QC zu. Automatisierte Tools unterstützen den Prozess, ersetzen aber
nicht die menschliche Expertise für die finale Qualitätsbewertung.

FilmFarm - filmfarm.de/c/quality-control