

ARD konsolidiert und beschleunigt Dateitransfer mit TIXEL

01. November 2017

Die ARD-Rundfunkanstalten und die Deutsche Welle (DW) haben ihr neues Dateiaustauschsystem „MFT 2.0“ auf Basis von TIXELs High-Speed-Transfer-Lösungen realisiert. Stetig steigende Transfervolumen auf Grund von hochauflösendem Videomaterial sowie die Integration von verschiedenen Medienformaten für Radio, Fernsehen und Online erforderten eine gemeinsame, universelle Austauschplattform.

Mit TIXstream MFT können nun alle Arten von Mediendaten zwischen den Standorten ausgetauscht werden. Die neun ARD Landesrundfunkhäuser, arte, DW sowie Zweigstellen, Regionalstudios und weitere Partnerfirmen können damit die Multi-Gigabit-Netzwerkinfrastruktur der ARD optimal nutzen. Bei der Übertragung von mehreren Terabytes pro Tag reduziert TIXELs integrierte High-Speed-Transfer-Engine die Transferzeiten signifikant und hilft somit, die straffen Zeitpläne im heutigen Broadcast Business einzuhalten.

TIXstream MFT's dezentrale Systemarchitektur, die transparente Behandlung zugehöriger Metadaten und die flexible REST API ermöglichen zusammen den vollautomatisierten Ende-zu-Ende-Medienaustausch in einem heterogenen Workflow- und Systemumfeld.

Um Transfers zu steuern und zu überwachen kommen eine Vielzahl von CMS, MAM und Archivsystemen unterschiedlicher Hersteller sowie das TIXEL Control Center als Web UI zum Einsatz. An den Standorten läuft TIXstream MFT auf verschiedenen Windows- und Linux-Systemen, an die NAS- und SAN-Speichersysteme z. B. über CIFS, FTP oder SFTP angebunden sind.

Darüber hinaus wird TIXstream MFT an diversen Standorten durch TIXstream FX ergänzt, TIXELs Dateiaustauschplattform für das Internet. TIXstream FX erlaubt den Dateiaustausch mit Auslandsstudios und externen Organisationen mittels Web-Browser oder beschleunigt mit TIXELs Client-Software. Das MFT/FX-Relay-Interface sorgt für die reibungslose und sichere Weitergabe von Medien- und Metadaten zwischen dem öffentlichen Internet und dem internen Produktionsnetzwerk.

Über die ARD

In der ARD (Arbeitsgemeinschaft der öffentlich-rechtlichen Rundfunkanstalten der Bundesrepublik Deutschland) bieten neun unabhängige Sendeanstalten ein breit gefächertes Programmspektrum für Fernsehen, Radio und Internet. Dazu kommt die Deutsche Welle (DW) als zehntes Mitglied. Die ARD produziert 11 TV- und 55 Radioprogramme.

Über TIXEL

TIXEL ist ein in Hannover ansässiger Hersteller von Software-Lösungen für den High-Speed-Datentransfer in IP-Weitverkehrsnetzen. TIXELs Produkte kommen primär bei der Optimierung von datenintensiven verteilten Arbeitsabläufen in Cloud-Diensten und der Medienproduktion zum Einsatz.

Kontakt

Volker Frank, volker.frank@mdr.de, Mitteldeutscher Rundfunk, www.mdr.de
Ralf Einhorn, re@tixeltec.com, TIXEL GmbH, www.tixeltec.com