

MXF Legalizer für die ProSiebenSat.1 Produktion

Bremen, 11. Sep. 2014 – die ProSiebenSat.1 Produktion ist die technische Tochtergesellschaft der ProSiebenSat.1 Gruppe, einem der größten unabhängigen Medienunternehmen in Europa. Die ProSiebenSat.1 Produktion wird regelmäßig von unterschiedlichen Produktionshäusern mit MXF-Files beliefert. Das *MXF Legalizer* System von Cube-Tec wurde zur Verbesserung der QC- und Medienreparaturprozesse angeschafft. Es soll in die technische Infrastruktur der ProSiebenSat.1 Produktion integriert werden.

Nicht-standardkonforme MXF-Dateien verursachen teilweise sehr komplexe Probleme, die regelmäßig kostbare Zeit von Experten beanspruchen. Die ProSiebenSat.1 Produktion suchte nach einem intelligenten Tool, um den benötigten Zeitaufwand zu verringern der für die Sicherstellung einer zuverlässigen MXF-Kompatibilität benötigt wird. Das QC-Team der ProSiebenSat.1 Produktion hat *MXF Legalizer* mit einer Sammlung von problematischen Dateien über mehrere Wochen erfolgreich getestet.

Cube-Tecs *MXF Legalizer* wurde entwickelt, um Kompatibilitätsprobleme bei MXF-Files, die durch Container- und Bitstrom-Probleme verursacht werden zu lösen und eine Standardkonformität zu gewährleisten. Während sehr umfangreiches MXF-Expertenwissen in die internen Reparaturregeln des *MXF Legalizers* eingeflossen ist, konnte die Browser-Bedienoberfläche einfach gehalten werden. Im Gegensatz zu Transcoder-Farm Produkten wird im *MXF Legalizer* auf ein Re-Encoden der Video-Essenz verzichtet, so dass keine Qualitätsverluste auftreten und der Aufwand für eine visuelle Nachkontrolle entfallen kann. Die Essenz des Videos bleibt also komplett unberührt. Mit dem *MXF Legalizer* können MXF-Dateien vollständig in einem automatisierten Verfahren aufbereitet werden. Dieser High-Speed-Prozess überführt MXF-Dateien in standard-konforme, hochgradig interoperable Ausgangsdateien mit einer homogenen Struktur. Die erzeugten Ausgangsdateien entsprechen präzise dem gewählten MXF-Flavour.

Tomislav Markovac – Solution Architect Media Management Systems (ProSieben Sat.1 Produktion) *„Um kostengünstig einen hohen Standard an Datenqualität bei gleichzeitig steigenden Volumen im Material- und Programmaustausch sicherzustellen, bedarf es automatisierter, leistungsfähiger Tools. Mit dem MXF Legalizer erweitern wir unser Tool-Set in der filebasierten Produktion und Distribution, um den erforderlichen Grad an Prozessautomatisierung weiterhin aufrecht zu erhalten.“*

Jörg Houpert, Head of Technology, Cube-Tec International: *„Die Vielfalt der Ursachen für Interoperabilitätsprobleme bei MXF-Dateien ist enorm. Viele Produktionshäuser sind sich darüber nicht bewusst, dass selbst kleine Veränderungen im internen Produktionsprozess die innere Struktur von MXF-Dateien erheblich verändern können. Diese Format-Variationen können einen Sender bei dem Bemühen einen einwandfreien Betrieb zu gewährleisten in größere Schwierigkeiten bringen. Neuartige Tools wie der MXF Legalizer helfen diese Probleme effizient zu lösen. Sie ermöglichen die Einsparung von Kosten und sorgen für schlankere Prozesse.“*

###

(301 Worte / 2.420 Zeichen)

Über ProSiebenSat.1 Produktion

Die ProSiebenSat.1 Produktion ist eine vollständige Tochterfirma der ProSiebenSat.1 Media AG. Sie bietet internen und externen Kunden technische Innovationen und Leistungen auf neuestem Stand für die Herstellung, Archivierung und multimediale Verbreitung von Fernsehinhalten. Zum Portfolio gehören unter anderem Studio- und Postproduktionen, das unternehmensübergreifende Content Management und der komplette Broadcasting Service für mehr als 15 TV-Sender. Zusätzlich stellt das Unternehmen die gesamte technische Infrastruktur der ProSiebenSat.1 Group zur Verfügung. In allen Bereichen liefert die ProSiebenSat.1 Produktion ihren Kunden maßgeschneiderte und übergreifende Lösungen mit höchsten Sicherheitsstandards.

Durch dieses Leistungsangebot gehört die ProSiebenSat.1 Produktion zu einem der modernsten Produktions- & Medientechnikunternehmen in Deutschland.

Über Cube-Tec International

Cube-Tec International ist ein Vorreiter im Bereich der qualitätsüberwachten, file-basierten Medienverarbeitung. Seit über 15 Jahren unterstützt Cube-Tec seine Kunden mit innovativen, kundenangepassten Lösungen für die zyklische Migration und Fehlerüberwachung großer Medienarchive. Die Cube-Tec Ingenieure können hierbei auf einen großen Erfahrungsschatz in der wahrnehmungs-orientierten, digitalen Signalverarbeitung zurückgreifen.

Cube-Tec's Produkte sind bei weltweit führenden Unternehmen der Medienindustrie und renommierten Staatsarchiven im Einsatz. Mit Installationen in über 100 Medienarchiven in 22 Ländern hat Cube-Tec heute eine führende Position in diesem Marktsegment. Cube-Tec hat seine Technologien an Firmen wie Adobe und Steinberg Media Technologies lizenziert. Cube-Tec ist in verschiedenen, europäischen Forschungsprojekten eingebunden und engagiert sich in der internationalen Standardisierung neuer Medientechnologien zum Beispiel bei SMPTE, AMWA und EBU.

Für weitere Informationen:



International:

Tom Lorenz

Cube-Tec International

email: info@Cube-Tec.com

Tel: + 49 (0) 421 / 20 144 721

Fax: + 49 (0) 421 / 20 144 948

Zur IBC 2014 präsentiert Cube-Tec neue Medienarchivlösungen. Es erwarten Sie spannende neue Produktlösungen zu: MXF Legalizer™ mit integriertem Loudness Assimilator, QUADRIGA®, sowie Cube Workflow™ 2.0

Cube-Tec Stand 5.C41 (Halle 5)

beigefügtes Bildmaterial zur kostenfreien Nutzung

Bildschirmfoto: MXF Legalizer von Cube-Tec mit der Anzeige der IRT MXF Analyser Ergebnisse

The screenshot displays the MXF Legalizer software interface. The main window shows the results of an IRT MXF Analyser. The interface includes a sidebar on the left with a tree view of file information (File Info, Both Files, Input File, Output File, Events, All Categories, Input File, Output File, Resolved Issues, Unresolved Issues, MXF Container, Essence Stream, Baseband). The main area shows a table of results with columns for Status, Severity, Category, Source, Offset, Duration, Code, and Description. The table is filtered to show 1 to 50 of 118 entries. The results include various warnings and errors related to MXF Containers and IRT MXF Analyser findings.

Status	Severity	Category	Source	Offset	Duration	Code	Description
Warning	Warning	MXF Container	IRT MXF Analyser	5602	-	IRT40402	Target of Strong Refer...
Warning	Warning	MXF Container	IRT MXF Analyser	158960096	-	IRT40402	Target of Strong Refer...
Error	Error	MXF Container	IRT MXF Analyser	3739	-	IRT40290	The correct value for pr...
Error	Error	MXF Container	IRT MXF Analyser	2862	-	IRT40292	The correct number of ...
Error	Error	MXF Container	IRT MXF Analyser	158990456	-	IRT40275	The correct number of ...
Error	Error	MXF Container	IRT MXF Analyser	158990336	-	IRT40275	The correct number of ...
Error	Error	MXF Container	IRT MXF Analyser	0	-	IRT40275	The correct number of ...
Warning	Warning	MXF Container	IRT MXF Analyser	6264	-	IRT40431	Unknown UUID version...
Warning	Warning	MXF Container	IRT MXF Analyser	140	-	IRT10023	Fill Item Key with a wro...
Info	Info	MXF Container	IRT MXF Analyser	158990236	-	IRT30004	This file contains at lea...
Info	Info	MXF Container	IRT MXF Analyser	158990336	-	IRT30002	At least one body partit...
Info	Info	MXF Container	IRT MXF Analyser	3534	-	IRT40318	The MPEG2 Video Dea...
Info	Info	MXF Container	IRT MXF Analyser	2962	-	IRT30034	The Preface does not st...
Info	Info	MXF Container	IRT MXF Analyser	596992	-	IRT50050	No Essence Coding La...
Info	Info	MXF Container	IRT MXF Analyser	0	-	IRT30030	The header partitio co...
Info	Info	MXF Container	IRT MXF Analyser	4088	-	IRT40405	All bytes of this basic U...
Info	Info	MXF Container	IRT MXF Analyser	158412365	-	IRT50062	The SMPTE 385M Pac...
Info	Info	Essence Stream	Essence Stream Analyzer	0.00.00.00	0.00.11.00	ESA1060	Maximum video packet...
Info	Info	MXF Container	IRT MXF Analyser	158980746	-	IRT40186	The AES3 Audio Essen...
Info	Info	MXF Container	IRT MXF Analyser	6556	-	IRT30004	This file contains at lea...
Info	Info	MXF Container	IRT MXF Analyser	130646016	-	IRT30002	At least one body partit...
Info	Info	MXF Container	IRT MXF Analyser	158974976	-	IRT40456	The PrimerPack definiti...
Info	Info	MXF Container	IRT MXF Analyser	158979147	-	IRT40262	The Essence Container...
Info	Info	MXF Container	IRT MXF Analyser	158979147	-	IRT40261	This SourcePackage is ...
Info	Info	MXF Container	IRT MXF Analyser	158979147	-	IRT40229	This SourcePackage is ...

Link für hochauflösende Abbildung unter:

http://www.cube-tec.com/press/img/PR_09092014_Pro7_1.png