

Cube-Tec International flexibilisiert die MXF-basierte Lautheitsanpassung nach EBU R128 und ITU-R BS.1770-2

Bremen, 4. Juni 2012 – *Lautheitsmessung und -anpassung ist weltweit bei Mediendienstleistern zum Top Thema geworden. In Europa haben sich die meisten Programmveranstalter freiwillig auf die Einführung der Lautheitsanpassung nach EBU R 128 (ITU-R BS.1770-2) geeinigt.*

Cube-Tec International kann auf seine langjährige Erfahrung im Rundfunk zurückgreifen und bietet flexible und effiziente Lösungen zur Messung und file-basierten Korrektur von Lautheit an.

Neben der korrekten Umsetzung, ist der Datendurchsatz bei einer Lautheitsanpassung von besonderer Bedeutung. Systeme, bei denen die Audiosignalkorrektur durchgeführt wird, ohne die Video-Information anzutasten sind gefordert. Cube-Tec International bietet bedarfsgerechte Methoden zur schnellen und effizienten Verarbeitung von MXF-Files mit Video- und Audio-Content an.

Für die Lautheitskorrektur während der Ausspielung oder Sendung sind mehrere Arbeitsabläufe möglich. Das Ersetzen der Audio-Information in einem MXF-File durch Überschreiben mit korrigierten Audiodaten ist eine Möglichkeit. Eine zweite Methode besteht darin, die ermittelten Lautheitsanpassungswerte als Metadaten zu erfassen. Diese steuern dann die Pegelüberwachung während des Playouts in Echtzeit.

Auch die Lautheitskontrolle von zugespielten Files wird immer wichtiger. Zur Qualitätssicherung beim Einspielen von Files werden im Cube-Tec System die MXF-File Parameter analysiert, die Lautheitswerte ermittelt und daraus ein neues MXF-File erstellt, das in allen Parametern den Vorgaben des Hausstandards entspricht. Der Videodatenstrom wird dabei nicht verändert. Diese Methode korrigiert in einem Durchgang nicht nur die Lautheit, sondern stellt auch sicher, dass alle eingespielten Files einem Format entsprechen, bei dem alle Parameter im File-Format korrekt definiert sind. Probleme durch inkompatible Files können dadurch auf ein Minimum reduziert und die Lesbarkeit von Files aus Archiven auch in der Zukunft sichergestellt werden.

Der MXF Loudness Assimilator ist als Systemkomponente mit Webservice (auf Wunsch auch FIMS kompatibel) oder über ein Hot-Folder Interface in vorhandene Produktionsumgebungen integrierbar. Cube-Tec bietet MXF Loudness Assimilator auch innerhalb seines BPMN 2.0 basierten Workflow Management Systems zur automatisierten Ablaufsteuerung komplexer Prozessabläufe in der Medienproduktion, an.

###

(300 Worte / 2.422 Zeichen)

Über Cube-Tec International

Cube-Tec International ist seit 15 Jahren für High-End Mastering-, Restaurations- und Archiv-Software im professionellen Audiomarkt bekannt. Cube-Tec bietet Produkte für Content-Verifizierung und Prozessautomation in dateibasierten Arbeitsabläufen mit unterschiedlichen Qualitätsbewertungsmethoden. Seit der Einführung von Lösungen für die Archivierung audiovisueller Medien und neuen Produkten im Bereich Digital Cinema hat sich Cube-Tec's Produktpalette deutlich erweitert.

QUADRIGA, ein Produkt, das in Kooperation mit dem Institut für Rundfunktechnik (IRT) entwickelt wurde, ist das weltweit führende Digitalisierungssystem für qualitätsüberwachte Einspielungen physikalischer Medien in digitale Archive. Die Cube-Tec DOBBIN Serverfarm bietet dateibasierte und qualitätsüberwachte Prozessautomation für audiovisuelle Inhalte. Cube-Workflow wurde entwickelt, um Prozessabläufe in Arbeitsgruppen bestmöglich unterstützen und steuern zu können.

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 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