

Pressemitteilung

MPEG Surround liefert Surround-Sound für das Digitale Broadcasting

*Standardisierungsprozess abgeschlossen: PC SDKs für MPEG-4
aacPlus/MPEG Surround-Decodierung verfügbar*

Amsterdam, IBC 2006, 8. September 2006 — Der Audiokompressions-
spezialist Coding Technologies hat heute die weltweite Verfügbarkeit erster
Software Development Kits (SDKs) für die brandneue MPEG Surround-
Technologie in Verbindung mit MPEG-4 aacPlus bekannt gegeben. Die auf
dem aacPlus-Codec von Coding Technologies, dem weltweit effizientesten
Audiocodec, aufsetzende MPEG Surround-Technologie ermöglicht es
erstmalig, Audioinhalte in Stereo mit einer parametrisierten Darstellung der
Surround-Sound-Information zu kombinieren. Dadurch können digitale
Broadcasting-Systeme verschiedene Audiokanal-Konfigurationen von Stereo
bis 5.1 Surround und darüber hinaus in ein und demselben Bit-Stream ohne
Simulcasting bereitstellen.

MPEG hat im Juli dieses Jahres den MPEG-D-Standard einschließlich der
MPEG Surround-Technologie fertiggestellt. Im Standardisierungsprozess
steht lediglich noch die formale Anerkennung durch die nationalen Gremien
der ISO aus. Coding Technologies bietet jetzt – nur zwei Monate nach der
endgültigen Festlegung – erste SDKs zur Realisierung von Decodern für PC-
Plattformen an und ermöglicht damit seinen Kunden, als erste von dieser
neuen Entwicklung zu profitieren.

Darüber hinaus lässt sich MPEG Surround mit fast jedem Audiocodec
kombinieren, um bestehende Broadcasting-Systeme wie z. B. DVB-T auf
Surround-Sound nachzurüsten. Die erste Live-Übertragung der Welt von
MPEG Layer-2 mit MPEG Surround über DVB-T fand als Funktionsnachweis
bereits 2005 bei den Deutschen Medientagen in München statt. Hierbei
wurde eine DVB-T Standard-Settop-Box verwendet, um den Stereoanteil des
Layer-2 MPEG Surround-Signals wiederzugeben, während eine neue MPEG
Surround-fähige Settop-Box das komplette 5.1 Surround-Audiosignal
wiedergab. Mit der endgültigen Festlegung des offenen MPEG-D Standards
erhalten interessierte Nutzer jetzt einen direkten Zugang zu dieser
Technologie zur Evaluierung.

Martin Dietz, CEO und President, Coding Technologies: „Hauptsächlich durch den Erfolg der DVD wird Surround-Sound heute immer mehr zum Mainstream in Home-Anwendungen – dadurch erwarten Verbraucher Surround zunehmend auch für das Broadcasting. Kein modernes Broadcasting-System kann es sich heute leisten, diesen Trend zu ignorieren, und MPEG Surround bietet die besondere Fähigkeit, beides – Mehrkanal- und Stereo-Empfänger – mit ein und demselben Bit-Stream zu unterstützen. Dies eröffnet völlig neue Anwendungsmöglichkeiten und Geschäftsmodelle.“

Coding Technologies

Das Unternehmen ist Anbieter der hochwertigsten Audiokompressionstechnologien [nach EBU] für den Mobilfunk, den digitalen Rundfunk und das Internet. Die von Coding Technologies entwickelte Spectral Band Replication (SBR) -Technologie ist eine vorwärts- und rückwärtskompatible Methode zur Effizienzsteigerung von Audiokompressionsverfahren und wird bereits in mp3PRO (dem Nachfolger von MP3) und in aacPlus, dem effizientesten Audiocodec weltweit, erfolgreich eingesetzt. Die von Coding Technologies und Philips entwickelte Parametric Stereo-Technologie steigert die Codiereffizienz für Stereosignale mit niedriger Bitrate ein weiteres Mal deutlich. Produkte von Coding Technologies bilden Schlüsseltechnologien für offene Standards wie 3GPP, 3GPP2, MPEG, DVB, Digital Radio Mondiale (DRM), HD Radio und das DVD Forum.

Coding Technologies wurde 1997 in Stockholm, Schweden, gegründet und beschäftigt viele ehemalige Mitarbeiter des renommierten deutschen Fraunhofer-Instituts für integrierte Schaltungen, an dem bereits der MP3-Standard entwickelt wurde. Das Unternehmen unterhält Standorte in Schweden, Deutschland, China, und den USA. Zu den Kunden von Coding Technologies gehören America Online, EMP, iBiquity Digital, KDDI, O2, Nokia, Orange, RealNetworks, SK Telecom, Sprint, T-Mobile, Thomson, Texas Instruments, Vodafone und XM Satellite Radio.

Weitere Informationen sind über info@codingtechnologies.com oder direkt unter www.codingtechnologies.com erhältlich.

###

Alle erwähnten Handelsnamen, Firmennamen und Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Besitzer.

Press contact

Gerald Moser
Coding Technologies GmbH
Deutschherrnstrasse 15-19
90429 Nuernberg - Germany
+ 49 911 928 91 14 (phone)
+ 49 911 928 91 99 (fax)
press@codingtechnologies.com
www.codingtechnologies.com

PR agency Europe

Anne Klein
Axicom GmbH
Junkersstrasse 1
82178 Puchheim - Germany
+ 49 89 800 908 23 (phone)
+ 49 89 800 908 10 (fax)
anne.klein@axicom.de
www.axicom.de

PR agency USA

Mike Hope
mPRm Communications
5670 Wilshire Boulevard Suite 2500
Los Angeles, CA 90036
+ 1 323 933 3399 (phone)
+ 1 323 939 7211 (fax)
mhope@mprm.com
www.mprm.com