

Pressemitteilung

Coding Technologies auf der 3GSM: Halle 2, Level 1, Stand B37

Coding Technologies bringt Surround-Sound aufs Handy mit MPEG-4 aacPlus und MPEG Surround

Software-Development-Kits für Embedded-Plattformen verfügbar

Barcelona, 3GSM World Congress, 12. Februar 2007 — Coding Technologies, führender Anbieter von Audiokompressionstechnologie für digitalen Rundfunk, mobile Musikanwendungen und das Internet, gab heute die Verfügbarkeit von MPEG Surround-Software-Development-Kits (SDKs) für Embedded-Plattformen bekannt. Mit diesen brandneuen SDKs können Hersteller jetzt echte Surround-Sound-Applikationen für Mobiltelefone entwickeln. Die neuen SDKs kombinieren den weltweit effizientesten Audio-Codec, MPEG-4 aacPlus von Coding Technologies, mit der seit kurzem als Standard vorliegenden MPEG Surround-Kompressionstechnik für mobile Geräte. Coding Technologies bietet Implementierungen für die gebräuchlichsten Plattformen an, u. a. TI C55/64/67, ARM, ADI Blackfin und MIPS.

Basierend auf einem neuen Paradigma für die Mehrkanal-Audiocodierung ist MPEG Surround das einzige Mehrkanal-Kompressionssystem mit „eingebauter“ Rückwärtskompatibilität zu Stereo. Eine weitere entscheidende Technologie für Surround-Sound auf mobilen Geräten ist die binaurale Wiedergabe von MPEG Surround – diese erzeugt hochwertigen Surround-Sound für Stereokopfhörer ohne Erhöhung der Komplexität. Hierdurch können Musik- und Download-Services mit der verbesserten Qualität von Surround-Sound auf tragbaren Spielern sowie mit Mehrkanal-Lautsprechersystemen zuhause oder im Automobil genutzt werden. Dies kann ganz ohne Kompromisse bei der Audioqualität realisiert werden, sogar mit älteren, nur stereofähigen Wiedergabegeräten.

„MPEG Surround ist eine großartige Technologie und hervorragend für den Mobilbereich geeignet, da immer mehr Menschen ihre Telefone oder

andere mobile Wiedergabegeräte als bevorzugtes Musikgerät nutzen“, erklärt Martin Dietz, CEO und President, Coding Technologies. „Für uns war die Audioqualität schon immer entscheidend für die Zukunft von Consumer-Produkten. Nachdem auf dem Handy nun ein vergleichbares Surround-Sound-Erlebnis möglich ist, wie es Anwender von ihrer Heim-Anlage gewohnt sind, sehen wir im Mobilbereich ein enormes Potenzial für die zukünftige Entwicklung.“

Die Realisierung von Surround-Sound auf portablen Geräten wird unter anderem möglich, weil MPEG Surround nur wenig zusätzlichen Datenaufwand benötigt. Durch diesen technischen Vorteil ist ein Surround-Sound-Bitstrom problemlos auch auf einem Gerät mit begrenzter Speicherkapazität einsetzbar, ohne dass Kompromisse bei der Ausgabequalität notwendig oder die verfügbaren Speichermöglichkeiten des Gerätes übermäßig eingeschränkt werden.

„Unser engagiertes Team hat hart daran gearbeitet, dass diese großartige Technologie so schnell wie möglich verfügbar ist“, sagt Dietz weiter. „Da mobile Technologien und Anwendungen weltweit mehr an Bedeutung gewinnen, eröffnet diese neueste Entwicklung auch ganz neue Möglichkeiten für das mobile Hörerlebnis der Endanwender.“

Coding Technologies präsentiert seine MPEG Surround-Lösung auf dem 3GSM World Congress. Zusätzlich stellt das Unternehmen Implementierungen seines Audio-Codecs aacPlus vor, wie z. B. Vodafones RadioDJ.

###

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

###

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 Audio-Codec 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 unter www.codingtechnologies.com erhältlich.

Kontakt Coding Technologies

Gerald Moser

Coding Technologies GmbH
Deutschherrnstrasse 15-19
90429 Nürnberg - Germany

Tel + 49 911 928 91 14

Fax + 49 911 928 91 99

press@codingtechnologies.com

www.codingtechnologies.com

Kontakt Presseagentur Europa

Anne Klein

Axicom GmbH
Junkersstrasse 1
82178 Puchheim - Germany

Tel + 49 89 800 908 23

Fax + 49 89 800 908 10

anne.klein@axicom.de

www.axicom.de