

# Pressemitteilung

## **MPEG-4 aacPlus von Coding Technologies für DVB-T in Norwegen**

*Erste Anwendung des Audio-Codecs für digitales, terrestrisches Fernsehen*

**Las Vegas/ Nürnberg, NAB 2007, 16. April 2007** — aacPlus, die führende Audiokompressionstechnologie für Stereo- und Surround-Sound von Coding Technologies, wird jetzt erstmals im Bereich des digitalen terrestrischen HD (High Definition)- und SD (Standard Definition)-TV-Broadcastings verwendet: Coding Technologies gab heute den Einsatz seines Audio-Codecs für die terrestrische Digital-TV-Plattform in Norwegen bekannt. Die norwegische DVB-T-Plattform profitiert damit als weltweit erste von der durch aacPlus möglichen effektiven Nutzung der verfügbaren Übertragungsbandbreite – Broadcasting-Anbieter können so künftig mehr Fernsehprogramme zu reduzierten Übertragungskosten anbieten.

Der Einsatz von aacPlus in Norwegen ist ein weiterer Indikator für die Industrie, dass aacPlus als einzige Codec-Lösung für alle Broadcasting-Anwendungen geeignet ist: von Kurzwellen- bis Satellitenradio über Mobil-TV bis hin zum hochwertigsten Surround-Sound für HDTV.

aacPlus gilt allgemein als der weltweit effizienteste Audio-Codec im Hinblick auf eine wirtschaftliche Bandbreitennutzung und eine Audiowiedergabe in DVD-Qualität. Die Technologie dient zur Realisierung von HiFi-Live- und On-Demand-Audio für verschiedene PC-, Mobil-TV-, Internet- und Radiostandards. Die neueste Anwendung in Norwegen verdeutlicht die hohe Bedeutung von aacPlus sowohl für TV-Stereo-Broadcasting im High-Definition- und Standard-Definition-Format als auch für Mehrkanal-Audio in der Kombination aacPlus/DTS.

Stefan Meltzer, Vice President Business Development, Coding Technologies: „Im Rahmen ihrer Entwicklung zu MPEG-4 hat die terrestrische DVB-T-Plattform in Norwegen mit der Entscheidung, unsere Audiotechnologie aacPlus zu einem verbindlichen Bestandteil der Settop-Box-Spezifikation zu machen, einen wichtigen Schritt unternommen. Und nicht nur das: Durch ein progressives und zukunftsgerichtetes Konzept sind die norwegischen

Betreiber die ersten digitalen terrestrischen Broadcasting-Anbieter der Welt, die dies realisieren. Damit zeigen sie dem Rest der Industrie die Bedeutung von aacPlus auf und bieten ihren Kunden eine größere Auswahl und eine erheblich verbesserte Audioqualität.“

Die Einführung von aacPlus durch die DTT-Betreiber in Norwegen wird die Anzahl von Settop-Box- und Encoder-Anbietern sowie von Chipherstellern erhöhen, die diesen und andere Märkte bedienen und Produkte für aacPlus-Stereo- und 5.1 Surround-Sound entwickeln.

Als bewährte Technologie ist der Audio-Codec aacPlus von Coding Technologies bereits das bevorzugte Audiokompressionsformat für zahlreiche Industriestandards, Systeme und Anwendungen, u. a. MPEG, DVB, DMB und 3GPP.

„Im gleichen Maße, wie Broadcasting-Anbieter die Vorteile einer echten Audiokompressions-Alternative erkennen, profitieren Anbieter und Hersteller von einer Strategie, die auf der Entwicklung von Produkten zur Unterstützung des aacPlus-Codecs basiert“, erklärt Meltzer weiter. „Im Zeitalter des High-Definition-Fernsehens haben Zuschauer steigende Erwartungen an die Bild- und Tonqualität, was die Audiowiedergabe zu einer entscheidenden Komponente des Broadcasting-Angebotes macht.“

Der hocheffiziente Audio-Codec aacPlus bietet Broadcasting-Anbietern die Möglichkeit, erstklassige Audiotechnologie einzusetzen. Durch die Kombination von MPEG-4 AVC mit aacPlus profitieren diese Anbieter von einer wesentlich effizienteren Nutzung der verfügbaren Bandbreite, was zu erheblichen Kosteneinsparungen pro Kanal führt und die Möglichkeit bietet, eine höhere Anzahl von Kanälen im Multiplexverfahren zu übertragen.

Die MPEG-4 aacPlus/DTS-Transcoding-Lösung wird vom 16. bis 19. April 2007 auf der NAB demonstriert: am Stand von Coding Technologies (Stand Nr. N610) und im gemeinsamen Demoraum von Coding Technologies und DTS (Raum Nr. N209).

###

*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](http://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](mailto:press@codingtechnologies.com)  
[www.codingtechnologies.com](http://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](mailto:anne.klein@axicom.de)  
[www.axicom.de](http://www.axicom.de)