

Audio-via-IP Experts Group

AETA Audio Systems (Frankreich) und MAYAH Communications (Deutschland) haben bereits Ende 2006 eine internationale Allianz unter dem Namen Audio-via-IP Experts Group gegründet. Die Arbeitsgruppe wird die technische Zusammenarbeit der Codec Hersteller koordinieren, die eine echte Kompatibilität ihrer Produkte zum Ziel hat. Im Jänner 2007 ist die Firma Orban/CRL (USA), vertreten durch ihre Codec-Entwicklungsabteilung, als drittes Mitglied der Gruppe beigetreten. Erfolgreiche Übertragungsversuche zwischen den IP Codecs der drei Mitglieder unter Anwendung der SIP/RTP-

Protokolle nach den EBU Standard-Entwürfen wurden bereits durchgeführt. Die Tests schlossen bidirektionale Übertragungen mit den G.711, G.722 sowie MPEG Layer 2 und Layer 3 Audiokodierverfahren ein. Eine konsequente Erweiterung der vorhandenen Kompatibilität ist bereits in Planung. Die Entwürfe der EBU Empfehlungen zur Kompatibilität der Audio Codecs bei der Kommunikation über IP sprechen folgende wichtige Themen an: Einigkeit in den Bereichen Verbindungsaufbau durch SIP/SDP, Audio Formate, Fehlerschutz (FEC), sowie Implementierung weiterer IP Protokolle. Unterstützung dieser Standards ist Voraussetzung für einen Beitritt in die Audio-via-IP Experts Group. AETA Audio Systems CEO Gerald List: „Die Bemühungen des Audio-via-IP Standardisierungsgremiums haben viele positive Rückmeldungen von vielen Rundfunkanstalten gebracht. Vor ihrem Beitritt führte Orban umfangreiche Tests durch, um die Kompatibilität mit dem Equipment der existierenden Mitglieder, sowie einen sicheren Betrieb in der Praxis zu erreichen.“

MAYAH Communications CEO Detlef Wiese: „Die Technologie für die Codec-Erkennung mit SIP/RTP ist jetzt ausgereift und wird zur Wirklichkeit bei IP-basierten Übertragungen. Verbunden mit der bereits festgelegten Einhaltung der Entwürfe der EBU-Empfehlungen ist dies eine solide Grundlage für Weiterentwicklungen zu Gunsten der Endnutzer.“

**www.audio-via-ip.com, www.mayah.com, www.aeta-audio.com,
www.orban-europe.com**