

TVN GROUP HOLDING GmbH & Co. KG • Goseriade 9 • 30159 Hannover

## Pressemitteilung

Amsterdam | Hannover, 10.09.2010

### Weitere Weltneuheit von TVN GROUP und Partnern 3D HD Live Streaming jetzt auch für herkömmliche Computer

Livebilder der TVN GROUP in HDTV-Auflösung übers Internet empfangen und mit einer Shutterbrille auf einem 120 Hz Monitor in 3D sehen? Genau das wird gleich auf zwei Messeständen der Broadcastmesse IBC in Amsterdam gezeigt: Bei Microsoft als Entwickler des Silverlight Players und bei NVIDIA als Entwickler der 3D Grafikkarte GeForce.

Zu sehen ist der Studiobetrieb der FERNSEHMACHER in Hamburg, die für das ZDF verschiedene TV-Formate produzieren. TVN betreibt das Studio und erzeugt für das Pilotprojekt stereoskopische HD-Livebilder. Dafür sind zusätzliche 3D-Rigs mit HDTV-Kameras installiert. Der Weg der Signale führt über 3D-Boxen, in denen Bauteiltoleranzen (z.B. optische Fehlerkorrekturen bei der Zoom-Nachführung), aber auch Farb- und Konvergenz-Fehler ausgeglichen werden, und über einen für 3D konfigurierten Videobildmischer. Das gesamte Equipment stammt von SONY. Der Prozess erfolgt in Echtzeit, ebenso wie die Internet-Übertragung nach Amsterdam.

Die beteiligten Unternehmen demonstrieren, dass 3D-Videos jetzt noch komfortabler bereit gestellt werden können. Dreidimensionale TV-Programmangebote werden bei wesentlich geringeren Kosten zugänglich.

„Wir haben mit dem 3D Live Streaming zur Messe nach Las Vegas im April die Prozesskette für die Signalübertragung sichergestellt und setzen die Vereinfachung der Abläufe jetzt auch auf Kundenseite weiter fort“, so TVN-Projektleiter Dr. Steven Zielke. „Weniger Aufwand und weniger Kosten bedeutet, dass hochaufgelöster 3D-Content immer massentauglicher wird – die Nachfrage nach dreidimensionalen Live-Bildern wird jetzt auch für Sportveranstaltungen oder Konzerte noch schneller steigen!“

Die Live Streaming-Demonstration findet vom 10. bis einschließlich 14. September 2010 auf der Broadcastfachmesse IBC in Amsterdam statt.

Kontakt: Nicola Irmer | Telefon +49 511 1212-3745 | E-Mail [nicola.irmer\[at\]tvn.de](mailto:nicola.irmer[at]tvn.de)

#### TVN GROUP HOLDING GmbH & Co. KG

Goseriade 9  
30159 Hannover  
Telefon +49 511 1212-3700  
Telefax +49 511 131100  
E-Mail [holding@tvn.de](mailto:holding@tvn.de)  
[www.tvn.de](http://www.tvn.de)

#### Bankverbindung

Dresdner Bank  
Konto 710 097 800  
BLZ 250 800 20

#### Geschäftsführung

Frank Hähnel

#### Sitz

Hannover

#### Amtsgericht Hannover

HRA 201401

#### Umsatzsteuer-Ident.-Nr.

DE 265896877

#### S.W.I.F.T.-Adresse

DRES DE FF 250

#### IBAN

DE 45 2508 0020 0710 0978 00

#### pers. haftende Gesellschafterin

TVN GROUP GmbH

#### Geschäftsführung

Frank Hähnel

#### Sitz

Hannover

#### Amtsgericht Hannover

HRB 1815

Ein Unternehmen der



Bei diesem Projekt kooperieren die folgenden Unternehmen:

- Die **TVN GROUP** liefert das 3D HDTV-Signal von ZDF-Produktionen live aus dem Studio der **FERNSEHMACHER** in Hamburg
- **Microsoft** hat die Streaming Technologie (Smooth Streaming) und den Player (Silverlight 4) entwickelt
- **NVIDIA** hat das 3D Vision Kit entwickelt, mit dem das Signal auf einem 120 Hz Monitor oder Projektor dreidimensional zu sehen ist: Shutterbrille + Grafikkarte GeForce + PC mit Windows Vista oder Windows 7
- **Level 3 Communications** stellt die Web-Infrastruktur und das Netzwerk zur Übertragung (Origin Server, Global Internet Backbone, Edge CDN Caching Servers)
- **SONY** liefert das für eine 3D-Liveproduktion notwendige HDTV-Equipment (HDC-Systemkameras, MVS-6000 Bildmischer, Displays), insbesondere die MPE-200 Prozessorboxen.

**Anmerkung:**

Alle erwähnten Produkt- und Firmennamen können eingetragene Warenzeichen sein.