

FOR IMMEDIATE RELEASE

## **VfB Stuttgart startet mit IPTV und Digital Signage in die Fussballsaison 2012**

### **IPTV Headend von Teracue kombiniert mit Digital Signage von Trinity Solutions**

Die Mercedes-Benz Arena, Heimstätte des VfB Stuttgart, verwandelt sich derzeit in eine der modernsten und imposantesten Sportstätten Deutschlands mit Platz für 60.000 Zuschauer. Der VfB Stuttgart setzt im Zuge der Modernisierung auf eine Kombination von IPTV und Digital Signage als flexibles Informations- und Fernsehsystem.

Innerhalb der 21 Business Logen, in den Eventboxen, im Fan-Treff und in der grossen SoccerLounge wurden insgesamt über 105 LCD Flatscreens installiert. Gefordert war zunächst ein reines IPTV Fernsehsystem um die internen Live-Signale der Stadionregien sowie externe Fernsehprogramme in HD und SD auf die Bildschirme zu übertragen. Zusätzlich sollten die Bildschirme auch in der Lage sein Digital Signage, d.h. Informations-, Werbe- und Sponsoreninhalte darzustellen, da die Anforderungen an die Bildschirmausgabe je nach Veranstaltungsart sehr unterschiedlich sind.

Die VIP-Logen ermöglichen mit der IPTV Anbindung ein noch intensiveres Fußball-Erlebnis. In der Kombination mit dem Digital Signage System können einzelne Logen ein eigenes Branding und eigene, personalisierte Fernsehkanäle erhalten. Eine Besonderheit des Systems ist, dass die VIP-Gäste in den Logen die Möglichkeit haben per Fernbedienung in das Digital Signage System einzugreifen. Die vom Digital Signage System vorgegebenen Inhalte können vor Ort umgeschaltet werden und es können frei wählbar auch andere TV- und Videostreams, sowie spezielle Logen-Programme ausgewählt werden.

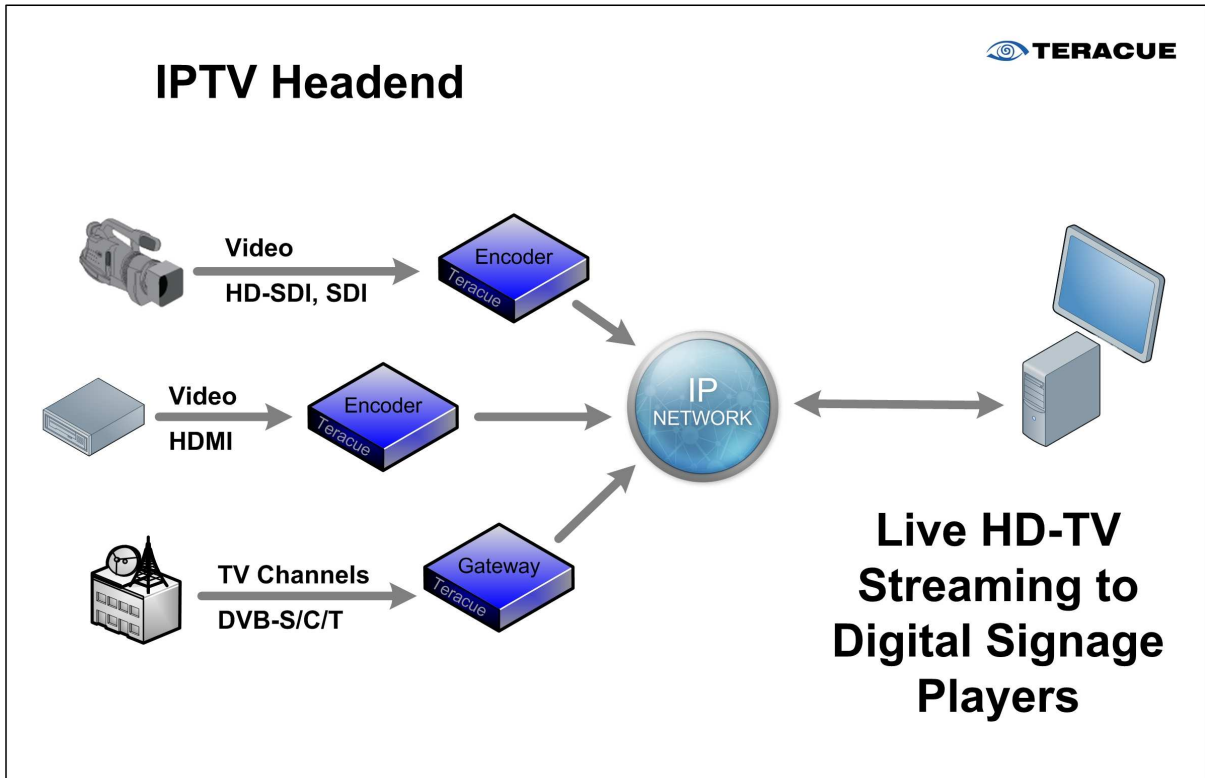
An spielfreien Tagen werden diese Stadionbereiche für andere Veranstaltungen, Schulungen, Konferenzen oder Workshops genutzt, wo oftmals eine TV-Anbindung, Live-Video Einspielung und eine digitale Beschilderung gewünscht wird. Das Fernseh- und Informationssystem ermöglicht gleichzeitig mehrere unterschiedliche Anwendungen, alles steuerbar von mehreren Arbeitsplätzen.

Die Einspeisung und Netzwerkübertragung der Fernsehkanäle und der internen Stadionregiesignale übernimmt das IPTV Headend von Teracue. Für den Empfang und Live-Streaming der öffentlich-rechtlichen und privaten Fernsehsender kommen vier DVB-to-IP Gateways der DMM-140 Serie zum Einsatz (DVB-C nach IP Wandlung). Insgesamt sind 14 Sender konstant verfügbar und können jederzeit auf die Bildschirme ausgegeben werden, als Vollbild oder im skalierten Videofenster neben anderen Text-, Bild- oder Ticker-Inhalten. Die Einspeisung des im Stadion produzierten EnBW - FanTV Signals sowie das Streaming eines weiteren HD Senders übernehmen die Hardware H.264 Encoder vom Typ ENC-300-HDSDI und ENC-300-DVI/HDMI von Teracue.

Zur Generierung der Digital Signage Inhalte und zur Verteilung aller Inhalte kommt der digital-composer™ der Firma Trinity Solutions zum Einsatz. Die LCD Bildschirme und Fernsehgeräte sind via HDMI jeweils an die signPlayer-PC's angeschlossen. Es sind 55 signPlayer im Einsatz, welche die 105 Bildschirme speisen. Die Datenübertragung findet dabei komplett über eine herkömmliche CAT-Verkabelung statt, die durch eine zusätzliche Strecke gegen Ausfall gesichert ist. Aufwändige Video- oder LWL-Verkabelung ist hierbei nicht erforderlich.

Realisiert wurde die Installation beim VfB Stuttgart durch die enge Zusammenarbeit und Partnerschaft von Trinity Solutions und Teracue. In Trinity Solutions digital-composer™ wurde auch das Abspielen von HD Live Streams realisiert, so dass das Digital Signage System auch als reines Fernsehsystem -mit lokaler und zentraler/dezentraler Fernsteuerung- genutzt werden kann.

Die Anbindung des innerstädtischen VfB City-Shops an das IPTV- und Signage System ist bereits geplant.



### Über Trinity Solutions

Exklusiver Distributor der Digital Signage Software-Lösung digital-composer™, die mit Ihrem einzigartigen Bedienkonzept überzeugt. Durch die modulare Programmieretechnik kann die Software sowohl „Out of the Box“ als auch für komplexe Anwendungsfälle eingesetzt werden. Je nach Anwendung entwickeln wir sowohl einfache, als auch komplexe Schnittstellen und können damit nahezu jede gewünschte Anforderung abdecken. [www.trinity-solutions.de](http://www.trinity-solutions.de)

#### Kontakt:

Trinity Solutions  
Salmstr. 35  
40764 Langenfeld  
Tel: +49 2173 2034701  
Ansprechpartner: Thomas Reifenrath  
[kontakt@trinity-solutions.de](mailto:kontakt@trinity-solutions.de)

### Über Teracue

Hauptgeschäftstätigkeiten sind Entwicklung und der Vertrieb von Broadcast- und IPTV-Systemen über ein international qualifiziertes Händlernetz. Zu den Kunden zählen: öffentlich-rechtliche und private Rundfunkanstalten, Unternehmen, Banken, Universitäten, Kliniken, Feuerwehr- und Polizeizentren sowie Luft- und Raumfahrtunternehmen, militärische und andere Bundeseinrichtungen. Weiterführende Informationen finden Sie unter [www.teracue.com](http://www.teracue.com).

#### Kontakt:

Rainer Link  
Teracue AG - Broadcast & IPTV Systeme  
Schlossstr. 18  
85235 Odelzhausen  
Tel: +49 (0)8134 555 150  
[rainer.link@teracue.com](mailto:rainer.link@teracue.com)