

Mehrwert

Der INKA4c kann als Insertter einen oder mehrere¹ vorhandene Services um die Funktionalität HbbTV erweitern. Der Fernsehzuschauer mit entsprechendem Endgerät kann dadurch sendergebundene Zusatzinformationen aus dem Internet abrufen. Die Zugriffe liefern Nutzungsstatistiken, die dem Betreiber bereit gestellt werden können.



Beispiele für HbbTV-Anwendungen v.l.n.r.: Einblendung des Red Button; Farbtastennavigation und Mediathek; Infoseite als Ergebnis des ViTex HbbTV Configurator; „Your Place“ App der HTWK Leipzig

Funktion

Der zu bearbeitende Service wird über ASI im MPEG-TS, (HD)SDI² oder HDMI zugeführt und kann als ASI, DVB-C oder IP-Stream ausgegeben werden. Der integrierte Multiplexer fügt den Link zur HbbTV-App in Echtzeit dem Eingangssignal hinzu. Alle relevanten DVB-Tabellen und Deskriptoren werden vom System erzeugt.



Datenbereitstellung

Der einfachste Weg zu einer HbbTV-App ist die Verwendung des ViTex HbbTV Configurators. Im Ergebnis entsteht eine Infoseite³ mit Red-Button-Funktionalität⁴. Der Anwender muss sich weder um die Programmierung noch um den Webserver kümmern.

Der INKA4c kann den Service aber auch mit Applikationen verknüpfen, die selber oder durch Dienstleister⁵ entwickelt wurden.

Besonderheiten

Der INKA4c ist ein autark arbeitendes System, aufgebaut als dedizierte 19“ Hardware. Er ist für den professionellen Dauereinsatz (24/7) konzipiert und zeichnet sich durch hohe Stabilität sowie geringe Leistungsaufnahme aus.

¹ Verarbeitung von mehr als zwei Services auf Anfrage

² SDI kann in MPEG2 encodiert werden; SDI, HD-SDI und HDMI kann in H.264/AVC encodiert werden

³ Infoseite mit konfigurierbarem Hintergrundbild, Logo, Titel und Text

⁴ Der Red Button erscheint für einige Sekunden, um dem Zuschauer die vorhandene App zu signalisieren

⁵ Aktuelle Ansprechpartner können angefragt werden