

## Beschreibung

Hybrid broadcast broadband TV (HbbTV) ist ein anerkannter Standard für Hybrid-TV. Ähnlich dem Videotext werden zusätzliche Informationen des Programmanbieters angezeigt, wobei diese sowohl über das Fernsehsignal als auch über eine Internetverbindung bezogen werden. Damit werden umfassendere Möglichkeiten zur Informationsdarstellung und Navigation bereitgestellt. Gestartet werden HbbTV-Programme auf dem Fernseher immer über den „roten Knopf“ auf der Fernbedienung.

Beim Hackathon stellt das IRT (Institut für Rundfunktechnik) eine eigene Test-Umgebung zur Verfügung, in der HbbTV-Anwendungen direkt live getestet werden können.

## Beispiele





## Weitere Infos zu HbbTV 2.0

Die im Frühjahr 2015 veröffentlichte HbbTV-2.0-Spezifikation bringt eine Reihe neuer Features, die die Bandbreite möglicher Anwendungsszenarien massiv erweitern. Eine zentrale Neuerung gibt es im Bereich Second-Screen. HbbTV 2.0 referenziert hier unter anderem die Netflix-Spezifikation DIAL (Discovery And Launch), die das automatische Finden von TV-Geräten im Heimnetz und den Start von Anwendungen auf gefundenen Geräten ermöglicht. Anwendungen auf Second-Screens und HbbTV-2.0-Geräten können einen WebSocket-basierten Kommunikationskanal zum Informationsaustausch nutzen. Das IRT bietet euch auf den #pulshackdays ein Cordova-Plugin für Android, das technische Details von DIAL abstrahiert. Zusätzlich gibt es einen HbbTV-Video-Player, den ihr über das JavaScript-API des Cordova Plug-Ins vom verbundenen Second-Screen starten und steuern könnt.

## Technische Dokumentation

[http://www.hbbtv-developer.com/site/wiki/index.php/HbbTV\\_Wiki](http://www.hbbtv-developer.com/site/wiki/index.php/HbbTV_Wiki)

## Weiterführende Information

[https://de.wikipedia.org/wiki/Hybrid\\_Broadcast\\_Broadband\\_TV](https://de.wikipedia.org/wiki/Hybrid_Broadcast_Broadband_TV)