



**INFORMATIONEN ZUR ABSCHALTUNG DES ANALOGEN  
SATELLITENSIGNALS**

---

## **1 Warum wird das analoge Signal abgeschaltet?**

Die Analogübertragung via Satellit wird zum 30.04.2012 eingestellt. Der Grund: Die aktuelle Übertragung von mehreren Signalen (analog und digital) ist für die Sender sehr kostspielig.

Sowohl die Öffentlich-Rechtlichen als auch die Privaten stellen die Analogübertragung ihrer Programme via Satellit zu diesem Zeitpunkt ein.

Betroffen sind alle Haushalte, die nicht über einen digitalfähigen Sat-Receiver und LNB (Signalübersetzer an der Satellitenempfangsantenne) verfügen.

## **2 Wie kann ich mich für den digitalen Empfang rüsten?**

Zunächst benötigen Sie einen sogenannten Universal-LNB (digitaltauglicher Signalumsetzer) für Ihre Satellitenanlage. Darüber hinaus brauchen Sie einen externen digitalen Sat-Receiver mit DVB-S2 oder einen Fernseher bzw. einen Zuspeler, bei dem dieser bereits integriert ist.

### 3 Wie finde ich heraus, ob ich analog oder digital empfangen?

- Schauen Sie zuerst nach, ob Sie reine Digitalprogramme wie Arte HD, EinsExtra oder ZDFneo sehen können. Falls ja, empfangen Sie bereits digital.
- Falls nein, überprüfen Sie zunächst den sogenannten LNB Ihrer Satellitenschüssel. Das ist der digitale Signalübersetzer.
- Steht auf dem Signalübersetzer „Universal-LNB“ oder eine Frequenzangabe zwischen 10,7 GHz und 12,75 GHz, ist der LNB digitaltauglich.
- Prüfen Sie dann den Receiver, indem Sie die Videotextseite 198 von Das Erste oder ZDF aufrufen. Ein Testbild zeigt hier an, ob Sie digital oder analog empfangen.



- Falls Ihr Receiver nicht digitaltauglich ist, empfehlen wir Ihnen einen Fernseher, HD-Recorder mit 3D Blu-ray Player\* oder Blu-ray Player\*\* mit integriertem Digitaltuner aus der Samsung Smart TV-Serie.

\* Nur BD-D8909S, BD-D8509S und BD-D8200S.

\*\* Nur BD-D6900S.

#### 4 **\*ACHTUNG \* einige Sender haben die Transponderfrequenz gewechselt.**

Am 30.04.2012 sind neue HD Sender hinzugekommen, weshalb sich bei einigen HD Sendern die Frequenzen geändert haben.

Für diese Sender (darunter ARD HD, arte HD) ist ein manueller Suchlauf erforderlich.

**Fernseher der D-Serie:** Um einen neuen Transponder eingeben zu können, navigieren Sie bitte zu „Menu – Sender – Manueller Suchlauf – Scan – Transponder – Neu“. Geben Sie die neue Frequenz ein und speichern Sie Ihre Eingabe.

**Fernseher der C-Serie:** Um einen neuen Transponder eingeben zu können, navigieren Sie bitte zu „Menu – Sender – Manueller Suchlauf – Scan – Transponder – Neu – A-Taste (zur Bearbeitung)“. Geben Sie die neue Frequenz ein und speichern Sie Ihre Eingabe. Wählen Sie nun „Suchen“.

Wiederholen Sie den Vorgang für alle neuen Transponderfrequenzen:

- **ARD HD, arte HD und SWR HD:**
  - Transponderfrequenz: 11494 MHz
  - Symbolrate: 22000 KS/s
  - Polarität: Horizontal/Links
- **Für Phoenix HD, NDR HD, BR HD:**
  - Transponderfrequenz: 11582 MHz
  - Symbolrate: 22000 KS/s
  - Polarität: Horizontal/Links
- **KiKa HD, 3 Sat HD, ZDF info HD:**
  - Transponderfrequenz: 11347 MHz
  - Symbolrate: 22000 KS/s
  - Polarität: Vertikal/Rechts

Für die Sender **ZDF neo HD, ZDF Kultur HD und WDR HD**, ist kein manueller Suchlauf erforderlich.

Die neuen Sender reihen sich an das Ende der Kanalliste ein.

**11494 / Horz. Low Band (ARD HD, arte HD, SWR HD)**

Satellit	Astra 19.2E
Transponderfrequenz	11494
Polarisation	horizontal
Band	low band
Symbolrate	22000


**11582 / Horz. Low Band (Phoenix HD, NDR HD, BR HD)**

Satellit	Astra 19.2E
Transponderfrequenz	11582
Polarisation	horizontal
Band	low band
Symbolrate	22000


**11347 / Vert. Low Band (KiKa HD, 3 Sat HD, ZDF info HD)**

Satellit	Astra 19.2E
Transponderfrequenz	11347
Polarisation	vertikal
Band	low band
Symbolrate	22000


**12422 / Horz. High Band (WDR HD)**

Satellit	Astra 19.2E
Transponderfrequenz	12422
Polarisation	horizontal
Band	high band
Symbolrate	27500


**11362 / Horz. Low Band (ZDF neo HD, ZDF Kultur HD)**

Satellit	Astra 19.2E
Transponderfrequenz	11362
Polarisation	horizontal
Band	low band
Symbolrate	22000



## 5 Welche Vorteile hat Digital-TV gegenüber dem analogen Empfang?

Digitales Fernsehen bietet eine viel bessere Bild- und Tonqualität sowie eine deutlich größere Programmvierfalt als analoges. So sind neben diversen öffentlich-rechtlichen auch eine ganze Reihe privater Programme ausschließlich digital zu empfangen. Außerdem bietet Digital-TV seinen Empfängern zahlreiche attraktive Zusatzdienste, wie zum Beispiel den elektronischen Programmführer (EPG). So können Sie mit einem entsprechenden Fernseher bzw. Receiver schon eine Vielzahl von Sendern in brillanter HDTV-Qualität empfangen.

- Deutlich bessere Bild- und Tonqualität
- Mehr Programme
- Empfang von internationalen und regionalen Sendern
- Digitale Zusatzdienste und interaktive Anwendungen, wie zum Beispiel:
  - EPG – ein elektronischer Programmführer, der umfangreiche Hintergrundinformationen zum laufenden Programm bereithält
  - Empfang von digitalem Radio
  - hbbTV – die Weiterentwicklung des Videotextes, inklusive multimedialer Inhalte, wie Fotos oder Film

## 6 Welche aktuellen Fernseher mit integriertem DVB-S2-Tuner empfiehlt Samsung?

Wir empfehlen Ihnen, den Produktfinder auf der Samsung Webseite zu nutzen und unter der Kategorie „Vernetzbarkeit“ den Haken bei „HD Triple Tuner“ zu setzen.

So werden Ihnen alle Fernseher angezeigt, die bereits für den digitalen Satellitenempfang vorbereitet sind und über einen integrierten DVB-S2 Tuner verfügen.

Um den Produktfinder aufzurufen, nutzen Sie bitte folgenden Link:

<http://www.samsung.com/de/consumer/tv-audio-video/television/viewall>

The screenshot shows the Samsung website's product finder interface. At the top, there is a navigation bar with the Samsung logo and links for 'PRODUKTE', 'GESCHÄFTSKUNDEN', 'SAMSUNG APPS', and 'SUPPORT'. A search bar is located on the right. Below the navigation bar, the breadcrumb trail reads 'Startseite > TV/ Audio/ Video > Fernseher >'. A button labeled 'ALLE 235 FERNSEHER ANZEIGEN' is visible.

The main content area is titled 'Alle Fernseher' and shows '1-9 von 67 passenden Produkten werden angezeigt'. Below this, there are filters for 'Ergebnisse pro Seite' (set to 9) and 'Sortieren nach: Neu'. A grid of three TV models is displayed, each with a 'Zum Vergleich auswählen' checkbox and a 'Händler' button. The models shown are LE46D579 (749 €), LE40D579 (699 €), and LE37D579 (699 €).

On the left side, the 'Produktfinder' sidebar is visible. The 'Vernetzbarkeit' filter is expanded, showing the following options:

- WIFI Built-in
- HD Dual Tuner (DVB-T/-C)
- HD Triple Tuner (DVB-T/-C/-S2) 2
- AllShare
- Wireless LAN Adapter

A small '1' is located below the sidebar.

## 7 Wo finde ich weitergehende Informationen zur Analogabschaltung?

Auch die Rundfunkanstalten informieren auf der Webseite Klardigital umfangreich über das Thema: <http://klardigital.de/> \*

Um Sie noch besser informieren zu können, haben wir einen eigenen Bereich für das Thema auf der Samsung Webseite für Sie eingerichtet: <http://analogabschaltung.samsung.de/>

\* Es handelt sich hierbei um ein Drittangebot, auf dessen Gestaltung und Funktionalität Samsung keinerlei Einfluss hat. Samsung distanziert sich ausdrücklich von den über den Link zu erreichenden Inhalten und Programmen und macht sich diese nicht zu Eigen.

### Kunden-Support

Sollten die oben beschriebenen Schritte nicht erfolgreich sein, kontaktieren Sie bitte unsere Hotline unter 01805 SAMSUNG (01805 7267864)\*.

Damit Ihnen unsere Techniker schnell weiterhelfen können, halten Sie bitte Ihr Samsung Gerät und Ihre Kundennummer während des Gesprächs bereit.

\*(0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)