

Ein

Anschluss.

~~Alles~~

Noch mehr

drin.

Jetzt
HDTV
inklusive!

Alles was Sie zur HDTV-Umstellung wissen müssen.

Mit dem Kabelanschluss von primacom steht Ihnen täglich eine große Auswahl an Radio- und TV-Sendern zur Verfügung – zuverlässig und wetterunabhängig. Der konsequente Ausbau unserer Kabelnetze ermöglicht Ihnen in Kürze den Empfang der ersten TV-Sender in HD-Qualität¹.

Nach Abschluss der Arbeiten können Sie Ihre ganz persönlichen Serienhighlights oder Filme, faszinierende Dokumentationen und fesselnde Live-Sport-Events der verfügbaren HDTV-Sender genießen. Das einzige was Sie nach erfolgter Aufrüstung tun müssen, ist ein erneuter Sendersuchlauf Ihrer Fernseh- und Radioempfangsgeräte. Wie wir schon mehrfach gemeldet haben, werden nach der Umstellung einige analoge Sender wegfallen. Die neue Kanalbelegung für die Regionen Berlin, Brandenburg und Mitteldeutschland sowie eine aktuelle Auflistung der digitalen Programme inklusive der HDTV-Sender finden Sie weiter unten.

Durch die Arbeiten am Netzwerk kann es unter Umständen zu kurzfristigen Ausfällen kommen.

Dafür bitten wir Sie um Verständnis.

Voraussetzungen für HDTV

Um die hochauflösenden Sender empfangen zu können, sind ein geeignetes TV-Gerät und ein HD-Receiver nötig. Solche Geräte wird Ihnen primacom demnächst günstig zum Kauf anbieten.

+ HD-fähiges Fernsehgerät

Die meisten heute erhältlichen Flachbildfernseher unterstützen HDTV. Mindestens muss ein Fernseher für den HDTV-Empfang jedoch eine Darstellung von 720 Zeilen unterstützen. Zum Vergleich: die bekannten Röhrenfernseher können nur 576 Zeilen darstellen – sind also für HDTV ungeeignet. Geeignete Geräte erkennen Sie oft an Bezeichnungen wie HDTV, HDready, 720p, 1080i, 1080p oder auch FullHD. Ob Ihr Fernseher bereits für HDTV geeignet ist, entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des Gerätes.

+ HD-fähiger Digitalreceiver

Nur ein HD-Receiver ist im Gegensatz zu einem Standard-Digitalreceiver in der Lage, die hochauflösenden Signale zu entschlüsseln und zu verarbeiten. Dieser HD-Receiver wird über ein sogenanntes HDMI-Kabel mit dem Fernsehgerät verbunden, denn nur so ist die verlustfreie Übertragung von Bild- und Tonsignalen gewährleistet. Die HD-Receiver, die primacom künftig anbieten wird, sind nicht nur optimal für den Empfang von HDTV geeignet, Sie enthalten unter anderem auch ein HDMI-Kabel für die Verbindung mit Ihrem Fernsehgerät.

Höhere Auflösung und klangvoller Sound – warum HDTV die Zukunft gehört

HDTV (High Definition Television) ist derzeit die hochwertigste Form digitalen Fernsehens und wird langfristig das SDTV (Standard Definition Television) als gängigen TV-Standard ablösen.

+ Das Bildseitenverhältnis bei HDTV entspricht dem 16:9 Format und kommt damit dem menschlichen Sehverhalten eher entgegen als das klassische 4:3 Format.

+ HDTV bietet im Vergleich zu SDTV (768 x 576 Bildpunkte) eine **bis zu fünffach höhere Bildauflösung**.

+ Bei einer Auflösung von 1280 x 720 Bildpunkten verdoppelt sich die Gesamtauflösung gegenüber der Standardauflösung (was dem gebräuchlichen PAL entspricht) auf nahezu 920.000 Bildpunkte. Bei einer Darstellung von 720 Zeilen spricht man hierbei auch von 720p².

+ Bei einer Auflösung von 1920 x 1080 Pixel steigert sich die Auflösung sogar auf das Fünffache (über 2 Mio. Bildpunkte). Bei einer Darstellung von 1080 Zeilen wird auch von 1080i/1080p² gesprochen.

Dank dieser um ein Vielfaches höheren Auflösung ist ein deutlicher optischer Qualitätssprung wahrnehmbar:

- + Gestochene Tiefenschärfe
- + Wesentlich mehr Bilddetails
- + Exzellente Kontraste
- + Brillante Farbwiedergabe

Für HDTV wurde zudem der **Dolby Digital 5.1** Surround-Sound als Tonstandard festgelegt. Damit erleben Sie ein akustisches Klangerlebnis wie im Kinosaal.

Sie haben noch Fragen zu HDTV? – Wir haben die Antworten!

Hier finden Sie die Antworten auf einige der am häufigsten gestellten Kundenfragen zu unserem neuen HDTV-Angebot. Sollten Sie noch Fragen haben, kontaktieren Sie uns einfach unter der **Servicehotline 01803 77 46 22 66** (0,09 €/Min. aus dem dt. Festnetz, abweichende Preise für Mobilfunk)

Muss ich nun zwischen HDTV und normalem Fernsehen wählen?

Nein. Die von primacom eingespeisten HDTV-Sender sind ein Zusatzangebot zu den bisherigen Sendern. Selbstverständlich können Sie weiterhin die Sender in Standardqualität empfangen.

Ist HDTV auch bei mir verfügbar?

Das HDTV-Angebot ist abhängig von der technischen Verfügbarkeit in Ihrer Region. Gern prüfen wir für Sie, ob HDTV auch bei Ihnen verfügbar ist.

Kann ich HDTV auch mit einem eigenen Receiver empfangen?

Generell benötigen Sie für den Empfang der digitalen Programme eine SmartCard und einen geeigneten Receiver, der Ihnen von primacom zur Verfügung gestellt wird. Die öffentlich-rechtlichen HDTV-Sender sind nicht verschlüsselt und können mit einem HD-fähigen Digitalreceiver empfangen werden.

Brauche ich für HDTV einen speziellen Fernseher?

Ja. Für HDTV wird sowohl ein HD-fähiger Digitalreceiver für den Empfang als auch ein geeignetes TV-Gerät zur Darstellung der Signale benötigt. Geeignete Flachbildfernseher tragen oft Kennzeichnungen wie HDTV, HDready oder auch FullHD.

Wird es in Zukunft noch mehr HDTV-Sender geben?

Davon ist auszugehen. Da HDTV das bisherige SDTV (besser bekannt als PAL) als Fernsehstandard ablösen wird, werden nach und nach immer mehr Fernsehsender auf HDTV setzen.

Muss ich jetzt auf HDTV umsteigen und mir neue Geräte anschaffen?

Nein, Grund zur Panik besteht nicht. Auch wenn in Zukunft sicherlich mehr HDTV-Programme angeboten werden, wird das derzeitige Standardfernsehen noch lange erhalten bleiben. HDTV stellt momentan noch ein Zusatzangebot dar, welches das bisherige Angebot ergänzt.

Ist digitales Fernsehen und HDTV das Gleiche?

Nein. HDTV basiert zwar auf digitalen Signalen, womit HDTV auch immer digitales Fernsehen ist, allerdings ist im Umkehrschluss digitales Fernsehen nicht immer HDTV. Hierfür muss mindestens eine Auflösung von 720 Bildzeilen erreicht werden.

Alle Programmplätze auf einen Blick!

Starten Sie bitte nach der Umstellung den Sendersuchlauf Ihrer Fernseh- und Radioempfangsgeräte. Die Belegungstabelle zeigt Ihnen, auf welchen Programmplätzen die einzelnen Sender zu finden sind.

Regionale Abweichungen der Senderplatzierungen sind im Ausnahmefall möglich. Der Kabelanschluss enthält Zusatzangebote, die auf Wunsch optional hinzugebucht werden können. Für den Empfang ist ein separater Vertrag und in Verbindung damit ein geeigneter Digitalreceiver nötig.

Stand: 01/2010

Analoge Programmebelegung Region Mitteldeutschland

Kanal	Programm
S 8	VIVA
S 9	N24
S 10	QVC
5	Das Erste
6	MDR Fernsehen
7	ZDF
8	Regional TV ³
9	Phoenix
10	Ki.Ka
11	arte
12	Servicekanal primacom ³
S 11	Sat.1
S 12	RTL
S 13	ProSieben
S 14	kabel eins
S 15	VOX
S 16	RTL 2
S 17	Super RTL
S 18	Bayerisches Fernsehen

Kanal	Programm
S 19	rbb Brandenburg
S 20	DSF
K 21	Nick/Comedy Central
K 22	sonnenklar.TV
K 23	3sat
K 24	HSE 24
K 25	Channel 21
K 26	NDR Fernsehen
K 27	WDR Fernsehen
K 28	TV5 Monde
K 29	n-tv
K 30	Eurosport
K 31	BBC World News
K 32	MTV Deutschland
K 33	CNN
K 34	DMAX
K 35	9live
K 36	Tele 5
K 37	Regional TV 2 ³

Analoge Programmebelegung Region Berlin

Kanal	Programm
S 8	VIVA
S 9	N24
S 10	QVC
5	Das Erste
6	rbb Berlin
7	ZDF
8	Regional TV ³
9	Phoenix
10	Ki.Ka
11	arte
12	Servicekanal primacom ³
S 11	Sat.1
S 12	RTL
S 13	ProSieben
S 14	kabel eins
S 15	VOX
S 16	RTL 2
S 17	Super RTL
S 18	Bayerisches Fernsehen

Kanal	Programm
S 19	MDR Fernsehen
S 20	DSF
K 21	Nick/Comedy Central
K 22	sonnenklar.TV
K 23	3sat
K 24	HSE 24
K 25	Channel 21
K 26	NDR Fernsehen
K 27	WDR Fernsehen
K 28	TV5 Monde
K 29	n-tv
K 30	Eurosport
K 31	BBC World News
K 32	MTV Deutschland
K 33	CNN
K 34	DMAX
K 35	9Live
K 36	Tele 5
K 37	Regional TV 2 ³

Analoge Programmebelegung Region Brandenburg

Kanal	Programm
S 8	VIVA
S 9	N24
S 10	QVC
5	Das Erste
6	rbb Brandenburg
7	ZDF
8	Regional TV ³
9	Phoenix
10	Ki.Ka
11	arte
12	Servicekanal primacom ³
S 11	Sat.1
S 12	RTL
S 13	ProSieben
S 14	kabel eins
S 15	VOX
S 16	RTL 2
S 17	Super RTL
S 18	Bayerisches Fernsehen

Kanal	Programm
S 19	MDR Fernsehen
S 20	DSF
K 21	Nick/Comedy Central
K 22	sonnenklar.TV
K 23	3sat
K 24	HSE 24
K 25	Channel 21
K 26	NDR Fernsehen
K 27	WDR Fernsehen
K 28	TV5 Monde
K 29	n-tv
K 30	Eurosport
K 31	BBC World News
K 32	MTV Deutschland
K 33	CNN
K 34	DMAX
K 35	9Live
K 36	Tele 5
K 37	Regional TV 2 ³

Digitale Programmbelegung

Receiverkanal ⁴	DigitalTV Basic
1	Das Erste
2	ZDF
3	Sat.1
4	RTL
5	ProSieben
6	RTL 2
7	VOX
8	Super RTL
9	kabel eins
10	Das Vierte
11	Ki.Ka
12	Nick/Comedy Central
15	DMAX
16	Tele 5
17	DSF
18	9Live
22	MDR Sachsen
23	MDR Sachsen-Anhalt
24	MDR Thüringen
25	hr fernsehen
26	rbb Brandenburg
27	rbb Berlin
28	SWR Fernsehen RP
29	SWR Fernsehen BW
30	3sat
31	arte
32	EinsExtra
33	EinsFestival
34	EinsPlus
35	ZDF_neo
36	ZDF Infokanal
37	ZDF Theaterkanal
41	Leipzig Fernsehen ³
42	Sachsen TV ³
43	Dresden TV ³
44	info tv leipzig ³
45	Bayerisches Fernsehen Süd
46	Bayerisches Fernsehen Nord
47	BR-alpha
48	NDR Fernsehen MV

Receiverkanal ⁴	DigitalTV Basic
49	NDR Fernsehen HH
50	NDR Fernsehen NDS
51	NDR Fernsehen SH
52	SR Fernsehen
53	WDR Köln
54	Radio Bremen TV
55	TIMM
57	uprom.tv
58	Phoenix
59	Luxe TV
60	Yavido
61	MTV Deutschland
62	VIVA
63	Deluxe Music
64	Volksmusik TV
65	iMusic 1
66	euronews ³
67	n-tv
68	N24
69	TV5 Monde
70	DAF (8.00-18.00 Uhr)
71	tv.gusto
72	BBC World News
73	Bloomberg
74	Bibel TV
76	1-2-3.tv
78	QVC
79	Channel 21
80	HSE24
82	The Poker Channel
84	CNN
85	Russia today
86	CNBC
87	France 24
88	tve International
100	Digital TV
650	KabelKiosk Infokanal
250	Das Erste HD
251	ZDF HD
252	arte HD
253	EinsFestival HD

¹ Die HD-Sender sind technisch nicht überall verfügbar.

² p(rogressiv): Der volle Umfang der Zeilen wird übertragen; i(nterlaced): Hier wird nur jede zweite Zeile übertragen, wodurch Bandbreiteneinsparungen ermöglicht werden – fehlende Bildinformationen werden jedoch automatisch ergänzt.

³ Nicht in allen Netzen verfügbar

⁴ Die Receiverkanal-Nummer ist nur für die DigitalTV Technisat-Receiver (MF4-K CC) und Technotrend (TT-micro C201) gültig, jedoch nicht für den Sky-Decoder oder TV-Geräte mit eingebautem Digital-Empfänger. Bei diesen Geräten werden die Programme in einer anderen Reihenfolge angezeigt.

 Das Programm wird in Conax verschlüsselt übertragen. Für den Empfang wird ein DigitalTV-Decoder benötigt.

Alle unverschlüsselten Sender können mit einem handelsüblichen Digitalreceiver/HD-Receiver empfangen werden.