

Umstiegsratgeber Digital-TV



Analog oder digital im Quick-Check

Sind Sie vorbereitet? | S. 3

Die große TV-Freiheit

Zehnmal mehr Programm mit digitalem SAT-TV | S. 4

WOW! HDTV

Brillante Bilder mit dem neuen Fernsehstandard | S. 8

Technik-Guide Digital-TV

Was Sie unbedingt wissen müssen | S. 10



Wollen Sie ab 2012 in die Röhre gucken?

Am 30.04.2012 ist Schluss mit dem analogen Satellitenfernsehen

ASTRA

Achtung Sendeschluss!

Am 30. April 2012 schalten die deutschen TV-Sender ihre analogen Programme ab. Wer zu lange wartet, dem droht ein schwarzer Bildschirm.

Die Zeit läuft nicht, sie rennt. Nur noch wenige Monate haben Millionen von deutschen Fernsehzuschauern Zeit, einen schwarzen Bildschirm zu verhindern. Bis zum 30. April 2012 beenden alle deutschen Sender die Ausstrahlung ihrer analogen Programme über Satellit und setzen nur noch auf moderne Digitaltechnik. 50 Jahre nach seiner Erfindung wandert das PAL-Fernsehen ins Museum. Der Nachfolger ist schon lange da: Digital-TV über Satellit. Und das Beste daran: Der Empfang bleibt für die Zuschauer grundsätzlich kostenlos. Anders als im Kabel oder im Internet fallen keine monatlichen Grundgebühren an. Nicht nur deshalb empfiehlt die Stiftung Warentest: "Mit Satellitenempfang bekommen Sie überall gute Digitalbilder sowie die größte Programmauswahl." Die einmaligen Kosten für die technische Umstellung sind gering. Empfangsgeräte gibt es bereits ab 30 Euro. Es besteht also kein Grund, auf das bessere Fernsehen zu warten. Die Landesmedienanstalten empfehlen, rasch zu wechseln, um Engpässe im Handel oder bei Handwerkern zu vermeiden. Jetzt gibt es noch die volle Auswahl, Schalten Sie um. Auf digitalen Satellitenempfang.



- Keine monatlichen Anschlussgebühren,

- Einsparung im Vergleich zum Kabel-

anschluss: bis zu 215 Euro pro Jahr

keine Vertragsbindung (GEZ obligatorisch)

Quick-Check: TV-Empfang

Sie sind sich nicht sicher, wie Sie Ihr TV-Programm empfangen? Mit diesen Checks sehen Sie klarer. Schauen Sie auch einmal auf Seite 12. Oder informieren Sie sich im Handel.

amm rer.

DER DIGITAL-CHECK

Schon digital? Mit diesem Check sehen Sie, ob Sie etwas unternehmen müssen.

Wie viele TV-Programme empfangen Sie derzeit?

☐ ca. 30 bis 40 (0) ☐ mehr als 100 (10)

Wie viele "Dritte Programme" empfangen Sie?

1 bis 3 (0)

4 bis 7 (5)

☐ 8 bis 9 (10)

Wird der Titel der laufenden Sendung eingeblendet?

☐ ja (10) ☐ nein (0)

Wie alt ist Ihre Satellitenempfangsanlage?

- ☐ jünger als 10 Jahre (10)
 ☐ zwischen 10 und 15 Jahre (5)
- ☐ älter als 15 Jahre (0)

Ist eines der folgenden Logos auf Ihrem Receiver?

☐ DVB (5)

☐ HD (10) ☐ HD+ (15)

Was für ein TV-Gerät benutzen Sie?

Röhrenfernseher mit Bildschirmformat 4:3 (5)

Flachbildfernseher mit
Bildschirmformat 16:9 (10)

Videotext Seite 198

DER VIDEOTEXT-CHECK
Schalten Sie Das Erste,
ZDF, RTL, ProSieben,
SAT.1 oder einige Dritte
Programme ein. Öffnen
Sie die Videotextseite
198. Wenn Sie dort einen
Hinweis zur Abschaltung
der analogen Satellitenprogramme finden, müssen Sie
handeln.

ERGEBNIS DIGITAL-CHECK

Bis 20 Punkte: Sie empfangen mit allergrößter Wahrscheinlichkeit analog und müssen auf digital umrüsten.

20 bis 40 Punkte: Sie empfangen mit ziemlicher Sicherheit bereits digital, aber können das TV-Erlebnis mit neuen Geräten weiter verbessern.

40 Punkte und mehr: Sie empfangen ganz bestimmt digital. Aber schauen Sie ruhig mal auf die Seiten 7 - 9 und 10 - 11.

2 www.astra.de www.astra.de 3



All diese Sender gibt es ab 30.04.2012 nur noch digital



Die große Vielfalt für alle

Warum sollte man sich mit 30 TV-Programmen zufriedengeben, wenn man über 270 empfangen kann? Nur mit Digital-TV über Satellit erleben Sie die volle Fernsehvielfalt – überall in Deutschland.

Natürlich wird übers Fernsehen auch mal gemeckert.

sich. Fakt ist: Die Deutschen haben ihr Fernsehprogramm Aber was sich liebt, das neckt so lieb wie nie zuvor. Im

PREIS FÜR DIE VIELFALT: NULL KOMMA NULL EURO

Deutschlandweit gibt es einen Preis für digitalen Satellitenempfang: null Euro. Und das Monat für Monat, Jahr für Jahr. Für viele ist dies das wichtigste Argument im Vergleich zu Fernsehen über Kabel oder Internet, das schnell mit mehreren Hundert Euro im Jahr zu Buche schlagen kann (siehe auch Seite 12). Mehr Informationen unter: www.tv-spar-rechner.de

Schnitt sieht jeder rund dreieinhalb Stunden pro Tag fern. Ärgerlich, wenn man dann nicht das findet, was einen interessiert. Noch ärgerlicher: Wenn man gar nicht weiß, was es so alles gibt. Wussten Sie zum Beispiel, dass allein die ARD 14 TV-Programme anbietet? Haben Sie schon einmal das neue ZDF neo gesehen? Kennen Sie Das Vierte oder ServusTV, eines der ambitioniertesten TV-Proiekte der letzten Jahre?

Nein? Dann wird es höchste Zeit für Digital-TV per Satellit. Nur dort gibt es die große Fernsehfreiheit. Und das in den meisten Fällen auch zum Nulltarif. Deswegen empfiehlt auch Stiftung Warentest Fernsehen digital über Satellit. Nur für den Empfang von manchen Free-TV-Programmen in HDTV (siehe HD+ auf Seite 9) und Pav-TV fallen zusätzliche Kosten an.

Darf es ein bisschen mehr sein? Der Pay-TV-Sender Sky zeigt Filme zuerst im Fernsehen und ohne Werbeunterbrechung. Sport-Highligts live: zum Beispiel alle Spiele der Fußball Bundesliga – einzeln und in Mehr für Ihre Rundfunkgebühren Machen Sie mehr aus Ihren GEZ-Gebühren. Mit Digitalempfang über Satellit sehen Sie 22 TV-Programme von ARD und ZDF und empfangen über 60 öffentlich-rechtliche Radiosender in CD-Qualität. Ohne dass Sie einen Cent mehr Rundfunkgebühr zahlen.

ARD UND ZDF KOMPLETT

Viele Perlen des öffentlich-rechtlichen Fernsehprogramms gibt es nur digital – ob Information, Kultur oder Unterhaltung, Hier sehen Sie Programme, die woanders nicht laufen. Oder genießen Sendungen, die in den Hauptprogrammen von ARD und ZDF nur spätabends zu sehen sind, zur besten Sendezeit. Von "Ally McBeal" bis "Raumschiff Enterprise". Vom Theaterstück bis zum Konzert. Von der Reportage bis zu den stündlichen Nachrichten. Mehr zu den Sendern EinsExtra, EinsPlus und EinsFestival gibt es unter www.ard-digital.de. Mehr zu ZDF Infokanal, ZDF Kultur und ZDF_neo unter www.zdf.de. Und noch ein Tipp: Per Satellit empfangen Sie alle Dritten Programme der ARD (siehe auch Seite 6).



www.astra.de www.astra.de

REGIONAL – ÜBERALL

Thüringen ist nicht gleich Sachsen. Und Aachen nicht gleich Dortmund. Deshalb bietet die ARD in ihren Dritten 27 regionale Programmfenster. All diese Programme zusammen gibt es deutschlandweit digital nur über Satellit. Damit Sie wissen, was in Deutschland wirklich läuft. Immer mehr private Lokal-Veranstalter sind digital über Satellit zu empfangen. Zum Beispiel München TV, Rhein-Neckar Fernsehen, Franken Sat, Rhein Main TV, TV Mittelrhein und die Regional-Fenster von RTL und SAT.1.



FRANKEN SAT



⊘rheinmain*t*v



münchen.tv



der Konferenz, Dazu iede Menge Spezialkanäle für Serien-, Film- und Doku-Fans aller Altersklassen.

Sie brauchen übrigens keine Sorge haben, dass Sie das Programm vor lauter Sendern nicht mehr finden. Denn der digitale SAT-Receiver sucht und sortiert für Sie die Kanäle. Der eingebaute Programmführer (EPG) ist Ihre kostenlose elektronische Fernsehzeitschrift. Und kleine Infoboxen zeigen Ihnen beim Umschalten, zu welchem Programm Sie gewechselt haben, wie die Sendung heißt, wie lange sie noch läuft und was danach kommt.

Und wenn Sie mal keine Lust auf Fernsehen haben? Kein Problem. Denn mit einem digitalen SAT-Receiver holen Sie sich jede Menge Radioprogramme ins Haus. Sie müssen Ihren Receiver nur mit Ihrer Hi-Fi-Anlage verbinden, und Sie erleben einen Klang, mit dem viele CD-Produktionen nicht mithalten können.

Alle Programme auf einen Blick

Alle in Deutschland über ASTRA Satellit empfangbaren TV- und Hörfunkprogramme finden Sie unter www.astra.de. Hier gibt es komplette Listen oder individuelle Suchmöglichkeiten, bei denen Sie z. B. Sprache und Herkunftsland des Senders oder den Übertragungsstandard (z. B. HDTV) vorgeben können. Dazu erhalten Sie einen tagesaktuellen TV-Programm-Guide.

TV FÜR JEDES INTERESSE

Was es nicht so alles gibt. Fernsehen für Astrologie-Interessierte, für Auktionsfans, für Bibelfeste, für Börsen-Gurus und Nachrichten-Junkies. Zum Beispiel auf ASTRO TV, 1-2-3.tv, Bibel TV, dem Deutschen Anlegerfernsehen, BBC Worldnews, Euronews und CNN, Natürlich nur digital.

Und umsonst.













1 ≥ € tv



BBC WORLD NEWS



Eigentlich ist es bei HDTV wie mit den Teppichen. Je dichter. desto besser. Ein Teppich mit mehr Knoten pro Quadratmeter ist besser als ein gleich aroßer Teppich mit weniger Knüpfungen. Und eine Digitalkamera mit zwei Megapixeln ist einer mit zehn Megapixeln deutlich unterlegen. Ungefähr so ist das Verhältnis, wenn

man die Auflösung von analogem TV (442.368 Bildpunkte) und HDTV (2.073.600 Bildpunkte) vergleicht. Gerade für die größeren Flachbildschirme (ab 32 Zoll Bildschirmdiagonale) ist HDTV damit fast ein Muss, denn große brillante Bilder entstehen nur, wenn die Zahl der Bildpunkte ausreicht.

Inzwischen gibt es in Deutschland mehr als 30 Millionen verkaufte Flachbildfernseher im Kinoformat 16:9. Aber nur in den wenigsten Fällen nutzen deren Besitzer die vollen Möglichkeiten ihres Gerätes. Der Grund: Das TV-Signal für den Fernseher kommt von einem Analog- oder Standard-Digital-Receiver (SD). Kein



6 www.astra.de www.astra.de 7

INKLUSIVE 3D So nah waren Sie Hollywood-Stars noch nie. Oder den Top-Fußballern Deutschlands. Kunden von Sky erleben bis zu zwölf Programme in HD. Filme, Top-Sport, Dokus und Kinderprogramm - Sky bietet brillante Unterhaltung für die ganze Familie, im wahrsten Sinne des Wortes. Sogar ein 3D-Angebot ist dabei. Vier HD-Programme sind bereits im Basispaket Sky Welt ent-

HD BEI SKY.





FREE-TV

Kultur in allen Facetten, Filme zum Nachdenken und anspruchsvolle Dokumentationen. Kurz gesagt: "anders fernsehen". Bei arte HD erleben Sie großartige Bilder in der Qualität, die sie verdienen.



halten. www.sky.de

FREE-TV

Große Shows, beliebte TV-Filme und Serien, Nachrichten, Reportagen sowie Dokumentationen aus aller Welt und jede Menge Sport (ab 2012/13 mit der UEFA Champions League). Dafür steht ZDF HD.



FREE-TV

ServusTV HD wünscht seinen Zuschauern bessere Unterhaltung. Einer der jüngsten Sender im deutschsprachigen Markt mit vielen Dokumentationen, Talk und Sport.



Die Nummer eins auf Deutschlands Fernbedienungen gibt es auch in HDTV. Vom "Tatort" bis zur "Sportschau", von "Verbotene Liebe" bis "Hart aber fair", von der "Sendung mit der Maus" bis zum "Musikantenstadl".



Wunder, dass viele Käufer von HDTV-Fernseh-

geräten zunächst enttäuscht sind. Was nutzt

der schnellste Wagen, wenn die Reifen abge-

fahren sind? Oder anders gesagt: Nur wo HD

Noch vor wenigen Jahren war HDTV etwas

für wenige Technikbegeisterte. Heute ist es

ein Produkt, das sich jeder leisten kann. Die

günstigsten HD-Receiver kosten nur 20 bis

30 Euro mehr als ein Standard-Digitalgerät.

Die deutschen TV-Sender haben erkannt,

dass HDTV der TV-Trend Nummer eins ist. In

keinem europäischen Land ist die Zahl der in

Free-TV-Veranstaltern trotz der höheren

Kosten, die HDTV für die Sender bedeutet,

Programme in HD anzubieten. Der Pay-TV-

Anbieter Sky, HDTV-Pionier in Deutschland,

bietet derzeit zwölf HD-Kanäle.

reinkommt, kann auch HD rauskommen.



SO VIEL HD. SO EINFACH. NUR MIT HD+.

..Wer kein HD+ hat, hat sie nicht alle." So heißt es auf einem Werbe-Aufsteller.



by **ASTRA**

den Sie bei vielen deutschen TV-Händlern und in Elektronikmärkten finden. Mit dem flotten Spruch wird niemand beleidigt. Er bringt nur auf den Punkt, dass man ohne HD+ eben nur einen kleinen Ausschnitt des HD-Angebotes in Deutschland empfängt. Inzwischen gibt es elf Free-TV-Programme über Satellit in HD nur bei HD+, HD+ ist kein Pay-TV – der Zuschauer zahlt keine monatlichen Gebühren für das Programm. Bei HD+ gibt es keine Vertragsbindung und keine Abo-Verpflichtung. Nach einer zwölfmonatigen Gratisphase zahlt der Zuschauer lediglich 50 Euro im Jahr als technische Servicepauschale für den HD-Empfang, umgerechnet 4,16 Euro im Monat – also 38 Cent pro Sender, www.hd-plus.de



HDTV ausgestrahlten Programme im letzten Jahr stärker gestiegen als in Deutschland. Inzwischen gibt es 28 HDTV-Sender über ASTRA. Frei empfangbar ohne weitere Ge-**FREE-TV** bühren sind Das Erste HD, ZDF HD, arte HD, ServusTV HD, Anixe HD und ab dem 1. September 2011 QVC HD. Wer auf RTL, SAT.1, ProSieben & Co in HD nicht verzichten möchte, für den ist HD+ die erste Wahl (siehe rechts). HD+ ermöglicht auch privaten

8 www.astra.de www.astra.de 9



FLACHER, BREITER, SCHÖNER. DIE NEUEN TV-GERÄTE

Flachbildschirme sind "in". Zunehmend an Bedeutung gewinnen die IDTVs, bei denen der Receiver im Fernseher eingebaut ist. Achten Sie unbedingt darauf, dass das Empfangsgerät auch DVB-S empfangen kann. DVB-S steht für digitales Fernsehen über Satellit. Und wenn Sie HD+ oder Pay-TV nutzen möchten, sollten Sie darauf Wert legen, dass das TV-Gerät über mindestens einen CI Plus Slot verfügt. Das passende CI Plus-Modul bekommen Sie von HD+ oder Sky.

Technik, die begeistert

Sie müssen nur auf wenige Dinge achten. Und schon ist Ihnen ungetrübter TV-Genuss in der digitalen Welf sicher.

SAT-SCHÜSSEL UND LNB

Die gute Nachricht für alle: Sie können Ihre alte Sat-Schüssel behalten. Ausgetauscht werden muss in den wenigsten Fällen die Empfangseinheit, das sogenannte LNB. Das gilt in der Regel für Anlagen, die älter als zwölf Jahre sind. Es gibt übrigens auch LNBs, mit denen Sie mehrere Receiver gleichzeitig versorgen können (Twin-, Quattro- und Quad-LNB). Ein Tipp: Wenn Sie aufs Dach müssen, dann am besten so rasch wie möglich. Im Winter wird es schwierig, und im Frühjahr werden Handwerker knapp - die Analogabschaltung ist schon am 30. April nächsten Jahres.

In den meisten Fällen brauchen Sie beim Umstieg von Analog auf Digital nur einen neuen Receiver (siehe rechte Seite). Nur in wenigen Fällen muss die Empfangseinheit (LNB) ausgetauscht werden. Wer noch einen alten Röhrenfernseher hat, kann ihn weiter benutzen. Vorausgesetzt, er verfügt über einen SCART-Anschluss, um ihn mit dem Receiver zu verbinden. Es empfiehlt sich jedoch, über die Anschaffung eines modernen Flachbildfernsehers nachzudenken. Denn nur mit dem passenden TV-Gerät können Sie die Vorzüge des digitalen Fernsehens uneingeschränkt erleben (siehe auch Tipp auf Seite 11).

Falls Sie sich nicht sicher sind, wie Sie derzeit Ihr Fernsehprogramm empfangen, empfehlen wir Ihnen die Checks auf Seite 3, weitere Ratschläge auf Seite 12 – oder einen Besuch beim Händler Ihres Vertrauens.

Für alle Fälle: Digital-Receiver nach Maß



Digital-Receiver (auch Set-Top-Box oder Decoder genannt) gibt es in vielen Varianten. Eine kleine Hilfe für das Gerät Ihrer Wünsche.

HD und **HD**+ Empfang

HD-Receiver erkennen Sie ganz einfach am "HD"-Zeichen. Schon heute sind zwei von drei verkauften Digital-Receivern HD-Geräte. Stellen Sie beim Kauf eines neuen Receivers am besten gleich auf HD um – ein späterer Wechsel kostet unnötig Geld. Wichtig: Jeder HD-Receiver kann auch alle digitalen SD-Programme empfangen. Wenn Sie auch Private wie RTL oder SAT.1 in HD erleben möchten, sollten Sie sich gleich für ein HD+ Gerät entscheiden (Seite 9).

Mit HD+ sind Sie auf alles optimal vorbereitet.

DIE RICHTIGE VERBINDUNG

Neuer Receiver und moderner Flachbildschirm — und trotzdem kein optimales Bild? Achten Sie bei der Verbindung von Digital-Receiver und TV-Gerät unbedingt darauf, ein HDMI-Kabel zu benutzen. HDMI (High Definition Multimedia Interface) ist der neue Standard in der digitalen TV-Welt.

Interaktives Fernsehen/ Internet

Wenn Sie sich für programmbegleitende Angebote interessieren und Ihren Fernseher mit dem Internet verbinden wollen, achten Sie darauf, dass Ihr Receiver den neuen HbbTV-Standard unterstützt.

PMT

Diese Funktion (PMT von Program Map Table) ist nötig, wenn Sie alle Landes- und Regionalsendungen der "Dritten" (ARD) und von RTL und SAT.1 empfangen wollen.

Dolby Digital

Achten Sie auf dieses Zeichen, und Sie bekommen was auf die Ohren: ein Raum-Klang-Erlebnis wie im Kino.

Zeitversetztes Fernsehen/ Aufzeichnen

Klingelt der Nachbar wieder kurz vor dem packenden Höhepunkt des Films? Kein Problem bei Receivern mit eingebauter Festplatte. Durch die sogenannte Time-Shift-Funktion können Sie zeitversetzt fernsehen, das Programm anhalten, später weitersehen oder zurückspulen. Und wenn Sie wollen, können Sie natürlich auch ganze Sendungen aufzeichnen. Falls Sie gleichzeitig ein Programm schauen und ein anderes aufzeichnen wollen, brauchen Sie ein Gerät mit Twin-Tuner.

MODERNES SAT-TV MIT DER DEUTSCHENTELEKOM

Let me Entertain You: Speziell für Haushalte ohne Hochgeschwindigkeits-Internet wird die Telekom künftig eine Satelliten-Variante ihres TV-Angebotes Entertain anbieten. Mit EntertainSat können Sie alle freien TV- und Radiosender von ASTRA digital empfangen. Und dazu das komplette Angebot von HD+. Dazu Video-on-Demand und das TV-Archiv mit über 10.000 Filmen und Serien auf Abruf. Der EntertainSat-Receiver hat 500 GB Speicherplatz für Aufzeichnungen und zeitversetztes Fernsehen. Inbegriffen: eine Internet- und Telefon-Flatrate. Damit wird das Triple-Play-Angebot der Telekom für Kunden ohne breitbandigen DSL-Anschluss interessant. Für Entertain-Sat reicht bereits ein DSL 3.000 Anschluss von drei Mbit/s. Eine echte Chance für Millionen Haushalte.

10 www.astra.de www.astra.de 11



Sie haben Fragen zur Analog-Abschaltung?

1. Bin ich von der Abschaltung überhaupt betroffen?

Alle Zuschauer, die ihre Programme noch analog via Satellit empfangen, sind von der Umstellung betroffen: Zuschauer mit Kabelanschluss in der Regel nicht. Falls Sie sich nicht sicher sind, ob bei Ihnen die Programme analog oder digital ins Haus kommen, können Sie das sehr einfach über die Videotextseite 198 der Sender Das Erste, ZDF, RTL, ProSieben, SAT.1 oder bei einigen Dritten Programmen herausfinden. Wenn dort ein Hinweis zur Abschaltung des analogen Satellitensignals erscheint, ist der Satellitenempfang noch analog. Am besten machen Sie unseren "TV-Empfang-Quick-Check" (\rightarrow S. 3).

2. Wie rüste ich um?

Falls Sie noch analog empfangen, müssen Sie Ihren analogen Satelliten-Receiver durch ein digitales Gerät ersetzen. Es wird wie der alte Receiver mit der Sat-Anlage verbunden und an den Fernseher angeschlossen. Jedes Fernsehgerät benötigt übrigens einen eigenen Receiver. Außerdem muss Ihre Satellitenschüssel

Laut "Stiftung Warentest" (test 10/2010) **sparen Sie** mit kostenfreiem digitalen Sat-Empfang im Vergleich zu Digital-TV übers Kabel bis zu **215 Euro** im Jahr.



über einen digitaltauglichen Universal-LNB verfügen. Überprüfen können Sie dies durch einen Sendersuchlauf mit dem Digital-Receiver. Ist die Anlage korrekt ausgerichtet, sollte das Resultat bei über 270 deutschsprachigen Programmen liegen. Zeigt der Receiver nur circa 20 bis 30 Kanäle, dann ist der LNB nicht digitaltauglich, und Sie müssen ihn durch einen digitalen LNB ersetzen (→ S. 10).

3. Welche Vorteile bringt digitales Satelliten-TV?

Sie können mehr Programme - in Deutschland über 270 - empfangen, und diese in besserer Bildund Tonqualität (→ S. 4). Außerdem ist das digitale Signal deutlich weniger störanfällig als analoges Fernsehen. Hinzu kommt, dass Sie zusätzlich zum Videotext etwa per Knopfdruck Informationen zur Sendung abrufen oder Fernsehabende mit elektronischen Programmführern (EPG) planen können. Mit einem entsprechenden Receiver können Sie über den digitalen Empfang noch dazu eine Vielzahl von HD-Sendern empfangen (\rightarrow S. 7).

4. Was kostet mich das Ganze?

Nichts. Die Nutzung der frei empfangbaren Sender bleibt auch digital kostenlos. Es fallen nur dann Entgelte an, wenn Sie freiwillig Zusatzangebote wie HD+ (→ S. 9) oder Pay-TV nutzen möchten. Einmalkosten fallen an, wenn Sie Ihren analogen Satelliten-Receiver durch ein digitales Gerät ersetzen müssen (siehe Frage 5).

5. Wo kann ich einen Receiver kaufen, und worauf muss ich dabei achten?

Im Handel finden Sie eine große Auswahl an Digital-Receivern. Die Wahl des Gerätes hängt von Ihren Vorlieben ab. Die Bandbreite reicht vom einfachen Digital-Sat-Receiver ab 30 Euro bis hin zum HDTV-Receiver mit Festplatte für Aufzeichnungen und Internetanschluss für mehrere Hundert Euro. Mehr dazu in unserem Technik Guide (→ S. 10).

6. Kann ich meinen alten Fernseher weiterbenutzen?

Ja. Sie brauchen für digitales Fernsehen keinen modernen Flachbildschirm. Auch den Röhrenfernseher können Sie über den analogen SCART-Anschluss mit dem Receiver verbinden. Bei sehr alten Fernsehgeräten ohne SCART-Schnittstelle sollten Sie darauf achten, dass der digitale Satellitenempfänger einen HF-Ausgang besitzt. Um HD-Programme zu empfangen, das heißt, um hochauflösende Bilder sehen zu können, brauchen Sie einen geeigneten Fernseher und einen HDTV-Receiver (→ S. 11).

7. Muss ich sofort umstellen?

Die analoge Verbreitung der Sender endet zwar erst am 30. April 2012, der rasche Umstieg ist aber empfehlenswert. Engpässe bei Digital-Receivern oder Handwerkern sind in der "heißen Phase" kurz vor der Umstellung nicht auszuschließen. Außerdem: Digital bedeutet mehr TV-Komfort. Sofort!