

Das neue digitale Antennenfernsehen

DVB-T

in der Region
**München/
Nürnberg**
ab 31. Mai 2005

 **Made in Germany**
- Arbeitsplatz sichernd

**Digitale Programmvielfalt aus
der Luft** - einfacher geht's nicht!



+ Software-Update via Antenne

+ Kostenlose elektronische Programmzeitschrift


SiehFern
INFO

DVB-T:

Einfach mehr Programm.
Ohne Kabel. Ohne Satellit.



DVB-T in der Region
München/Nürnberg

TechniSat[®]
DIGITAL
DAS  ORIGINAL

Frei
FERNSEHEN
DIGITAL

Ihr Digital-Spezialist
www.technisat.de • www.dvb-t-portal.de

Was ist das neue, digitale Antennenfernsehen... ...DVB-T?



DVB-T (Digital Video Broadcast-terrestrisch) ist die Fachbezeichnung für das neue digitale Antennen-Fernsehen über die herkömmliche Dachantenne oder eine handliche Zimmerantenne.



**DVB-T: Digitale
Programmvielfalt
aus der Luft!**



Wenn Sie Ihren Fernseher einschalten, denken Sie bestimmt nicht darüber nach, woher eigentlich die Rundfunk- und Fernsehprogramme kommen. Solange Sie alles wie bisher empfangen, ist es für Sie auch nicht weiter wichtig, ob Ihr TV-Programm über ein Kabel aus der Erde (DVB-C), ein Signal von einem Sender in der Nähe (DVB-T) oder ein Satellitensignal vom Himmel (DVB-S) übertragen wird. Hauptsache, es funktioniert. Aber die Zeiten ändern sich.

Die Zukunft gehört der digitalen Technik.

Rundfunk- und Fernsehprogramme werden bis zum Jahre 2010 komplett digital übertragen. Das bringt Ihnen Vorteile in vieler Hinsicht.

Durch die digitale Technik können mehrere Programme (in der Regel 4) auf einer Frequenz (Transponder) übertragen werden. Im analogen Zeitalter konnte nur ein einziges Programm pro Transponder übertragen werden. Das bedeutet, dass Ihnen die Digitaltechnik mehr Programmvielfalt bringen wird. Auch der Bedienkomfort ist bei der digitalen Übertragung größer. Alles was Sie dazu benötigen ist ein DVB-T-Receiver.

**Zusätzlich gibt es z.B.
elektronische Programmführer,
bessere Bild- und Tonqualität und vieles mehr.**

Über alle Fakten und Möglichkeiten des digitalen Antennenfernsehens will die TechniSat Digital GmbH Sie mit dieser Broschüre informieren.

TechniSat entwickelt und produziert in Deutschland Produkte der Unterhaltungselektronik sowie Produkte aus dem Bereich der Informationstechnologie. TechniSat ist in Deutschland Marktführer für Produkte, die zum Empfang von Digitalfernsehen notwendig sind.

**Vertrauen Sie TechniSat -
Vertrauen Sie der Qualität made in Germany.**

Für das neue digitale Antennenfernsehen hat TechniSat Digital in seinem Forschungs- und Entwicklungszentrum in Dresden hochwertige und preiswerte DVB-T-Receiver entwickelt. Diese werden in zweien der drei TechniSat-Werke, im Werk TechniSat Vogtland GmbH in Schöneck im sächsischen Vogtland sowie bei TechniSat Teledigital AG in Staßfurt bei Magdeburg in Sachsen-Anhalt produziert. Mit einem DVB-T-Receiver von TechniSat erhalten Sie also nicht nur ein ausgezeichnetes Qualitätsprodukt, sondern leisten auch einen Beitrag zum langfristigen Erhalt von Arbeitsplätzen in Deutschland.

**Ab dem 31. Mai 2005 ist das
neue, digitale Antennenfernsehen
auch in der Region München/Nürnberg
zu empfangen!**

Im folgenden stellen wir Ihnen die DVB-T-Empfangsgeräte (DVB-T-Receiver) von TechniSat vor:

- **DigiPal 2** (meistverkaufter DVB-T-Receiver in Deutschland, siehe S.6-7),
- **DigiCorder T1** (DVB-T-Festplatten-Receiver, siehe S.8-9),
- **DigitMod T1** (DVB-T-Receiver, siehe S.10-11),
- **DigiPal 1** (DVB-T-Receiver, siehe S.12),
- **ModiTel 1** (PCMCIA-Steckkarte zum DVB-T-Empfang auf Ihrem Laptop, siehe S.13)
- **AirStar 2 TV und AirStar USB-Box** (PCI-Steckkarte bzw. USB-Box für den DVB-T-Empfang auf Ihrem PC, siehe S.14)
- **DigiPal LCD** (Portabler LCD-Bildschirm mit integriertem DVB-T-Receiver, siehe S.14)

Weitere Informationen erhalten Sie im Internet unter:
www.dvb-t-portal.de oder
www.muenchen.digitalsued.de



Programmbelegung

München/Nürnberg



DVB-T-Start: München: 31. Mai 2005: 22 Programme
Nürnberg: 31. Mai 2005: 23 Programme

: nur in Nürnberg empfangbar

Kanal 10 Kanal 6	1 Das Erste ¹	2 PHOENIX	3 arte	
Kanal 35 Kanal 34	4 ZDF	5 KiKA	7 3sat	
		6 ZDFdokukanal	8 ZDFinfokanal	
Kanal 34 Kanal 66	9 RTL TELEVISION	10 VOX	11 RTL	12 super
Kanal 48 Kanal 40	13 7	14 SAT.1	15 N24	16
Kanal 56 Kanal 59	17 BAYERISCHES FERNSEHEN	18 alpha	19 SÜDWEST Fernsehen	20 hrfernsehen
Kanal 66 Kanal 60	21 5	22 EUROSPORT	23 FrankenTV	
Nur Geräte aus den TechniSat-Werken bieten Ihnen:				
Ihre elektronische Programminfo »SiehFern INFO«		Software Update via Antenne		
				Kanalbelegung München Kanalbelegung Nürnberg



Elektronische Programminfo »SiehFern INFO«

Der beste, aktuellste und umfassendste elektronische Programmführer Deutschlands mit bis zu 7 Tagen Programmorschau - zu empfangen auf den Digital-Boxen der Firma TechniSat.

Software-Update über Antenne

Die TechniSat DVB-T-Receiver sind zukunftssicher, da Sie durch Software-Updates über Antenne immer über den aktuellsten Software-Stand verfügen. Softwareänderungen und -verbesserungen werden automatisch über Nacht in das Gerät eingespielt.



Installationsassistent »AutoInstall«

AutoInstall ist eine TechniSat Software zur automatischen und einfachen Geräteinstallation, die Erstinbetriebnahme Ihres neuen Receivers wird damit zum Kinderspiel.

Wir haben die **Antworten** auf Ihre **Fragen**

Hat mein alter Fernseher beim DVB-T-Empfang ausgedient?

Ihr alter Fernseher hat nicht ausgedient! Er benötigt lediglich einen DVB-T Receiver, der die nunmehr digitalen Signale in analoge Signale umwandelt, so dass sie für Ihren alten Fernseher nutzbar werden.

DVB-T-Receiver werden im Markt oft unterschiedlich bezeichnet. Sie werden entweder Set-Top-Box, Konverterbox oder Receiver genannt.

TechniSat bietet Ihnen gleich mehrere solcher DVB-T Receiver an, die Sie ab der Seite 6 in diesem Heft finden.

Was passiert bei DVB-T mit dem Videotext?

Selbstverständlich müssen Sie bei DVB-T nicht auf Videotext verzichten.

Was ist mit meinem Videorekorder?

Sie können DVB-T-Receiver natürlich auch an den Videorekorder anschließen und wie bisher Sendungen aufzeichnen (derzeit noch ohne VPS). Gleichzeitiges Aufzeichnen und Sehen unterschiedlicher Programme über einen DVB-T-Receiver ist - wie beim Satelliten- oder digitalen Kabelempfang - nicht möglich. Dazu sind zwei separate DVB-T-Receiver erforderlich.

Erhöht DVB-T den Elektrosmog?

Nein, ganz im Gegenteil, denn die digitale Übertragung benötigt wesentlich geringere Sendeleistungen als bisher bei der analogen Verbreitung. Auch wenn ein Vielfaches an Programmen empfangbar ist, reduziert sich die Gesamtbelastung. Untersuchungen des Bundeswirtschaftsministeriums bestätigen dies. Messungen im Testbetrieb haben ergeben, dass die gesetzlich festgelegten Belastungshöchstwerte weit unterschritten werden.

Dürfen die öffentlich-rechtlichen Sender die analoge Antennenversorgung einstellen?

Ja, denn in dem am 1. Juli 2002 in Kraft getretenen 6. Rundfunkänderungsstaatsvertrag aller

Bundesländer heißt es in § 52a klar und deutlich: ARD und ZDF „sind berechtigt, zu angemessenen Bedingungen die analog-terrestrische Versorgung schrittweise einzustellen, um Zug um Zug den Ausbau und die Zuweisung digitaler terrestrischer Übertragungsmöglichkeiten zu erhöhen.“

Welche Alternative gibt es zu DVB-T?

Wenn Sie bisher über einen analogen terrestrischen Empfang verfügt haben und die Umstellung ins digitale Zeitalter nutzen möchten, haben Sie die Möglichkeit, direkt vom terrestrischen Empfang zum digitalen Satellitenempfang zu wechseln. Somit hätten Sie die freie Wahl unter 1000 freien TV- und Radio-Programmen über ASTRA und die Option auf weitere, verschlüsselte Programme.

Kann ich meine alte Dach/Zimmerantenne bei der Umstellung auf DVB-T weiter benutzen?

Grundsätzlich sind die "alten" Empfangsantennen für analoges terrestrisches Fernsehen auch geeignet, um digitales terrestrisches Fernsehen zu empfangen.

Die Antenne sollte natürlich technisch einwandfrei sein und den Frequenzbereich nach oben bis 862 MHz abdecken.

Außerdem sollte beachtet werden, dass DVB-T in manchen Gebieten mit vertikaler Polarisation arbeitet, und es daher technisch sinnvoll sein kann, horizontal ausgerichtete Antennen um 90° zu drehen, so dass diese dann vertikal ausgerichtet sind. Nähere Infos hierzu gibt Ihr Fachhändler.

(Bezugsquellen finden Sie im Internet unter www.technisat.de)

Kann man über DVB-T auch Radio empfangen?

Nein, das ist nicht vorgesehen. Grundsätzlich ist es zwar technisch möglich über DVB-T auch Radioprogramme zu verbreiten, aber es wurde medienpolitisch festgelegt, dass digitales Radio seinen eigenen Standard, nämlich DAB (Digital Audio Broadcast), behält.

DAB ist viel besser auf mobilen Empfang ausgerichtet, und DAB ist mittlerweile bundesweit

fast flächendeckend mit einem immer interessanter werdenden Programminhalt zu empfangen. Empfangsgeräte für den stationären (Heim), mobilen (Kraftfahrzeuge) sowie portablen (Handgeräte) Empfang sind im Fachhandel bereits in großer Auswahl verfügbar.

Weitere Infos unter www.dab-portal.de

Was ändert sich für Kabel- bzw. Satellitenempfänger?

Durch die Umstellung auf DVB-T ändert sich für Kabel- bzw. Satellitenempfänger nichts! Die Umstellung der terrestrischen Signalverbreitung von analog auf digital hat mit Kabel- und/ oder Satellitendirekt Empfang nichts zu tun. Das einzige, was Sie beachten müssen ist, dass wenn Sie noch analoge Satellitenprogramme und/ oder Kabelprogramme empfangen, diese Verbreitung lediglich noch bis zum Jahr 2010 vorgesehen ist. Aber auch bis dahin wird die Zahl der analog verbreiteten Programme Schritt für Schritt immer kleiner werden, da die Sendeveranstalter aus Kostengründen die analoge Programmverbreitung nach und nach einstellen werden.

Wo gibt es professionelle Hilfe bei der Beantwortung von Fragen?

Optimale Unterstützung für Sie ist das DVB-T-Internetportal.

Unter www.dvb-t-portal.de finden Sie alle notwendigen Informationen. Sie haben aber auch die Möglichkeit, die TechniSat Endkunden-Hotline anzurufen unter

Telefon: **0180-5005910**
(0,12 €/Minute,
Mo-Fr von 08.00-19.00 Uhr)



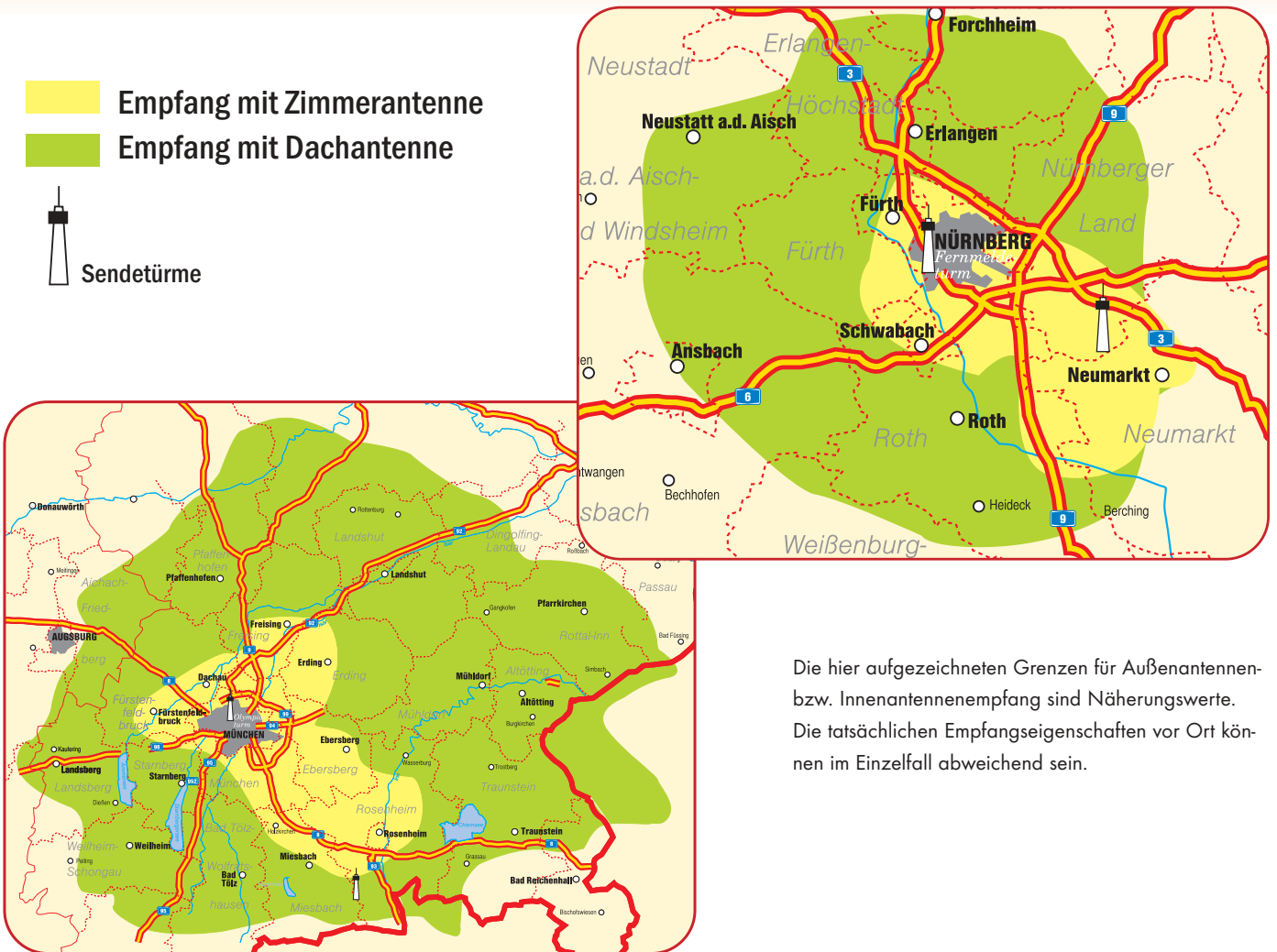
*DVB-T: Digitale
Programmvielfalt
aus der Luft!*



Empfangsgebiet

München/Nürnberg (ab 31.05.05)

-  Empfang mit Zimmerantenne
-  Empfang mit Dachantenne



Die hier aufgezeichneten Grenzen für Außenantennen- bzw. Innenantennenempfang sind Näherungswerte. Die tatsächlichen Empfangseigenschaften vor Ort können im Einzelfall abweichend sein.

Erreichbare Einwohner/München über Dachantenne:	4,4 Millionen
Erreichbare Einwohner/München mit Zimmerantenne:	1,9 Millionen
Erreichbare Einwohner/Nürnberg über Dachantenne:	1,5 - 1,8 Millionen
Erreichbare Einwohner/Nürnberg mit Zimmerantenne:	0,4 - 0,7 Millionen
Kanäle München:	K10, K34, K35, K48, K56, K66
Kanäle Nürnberg:	K6, K34, K40, K59, K60, K66
Senderstandorte:	München Olympiaturm, Wendelstein, Nürnberg-Funkturm, Dillberg (Nur öffentlich rechtlich)
Leistungsstärken München:	25 - 100 KW
Leistungsstärken Nürnberg:	20 - 50 KW



*DVB-T: Digitale
Programmvielfalt
aus der Luft!*

➔ Mehr Infos im Internet unter:
www.muenchen.digitalsued.de

DVB-T-Receiver DigiPal 2

Ein Produkt aus Deutschland:
Entwickelt in Dresden
Produziert in Schöneck
(sächsisches Vogtland) und
Staßfurt bei Magdeburg



DVB-T: Digitale
Programmvielfalt
aus der Luft!



erhältlich in
titan
und silber



Ausstattung DVB-T Receiver TechniSat DigiPal 2

- ➔ **Komfort EPG: TechniSat „SiehFern INFO“ (elektronischer Programmführer)**
- ➔ **Software-Update-Funktion über Antenne**
 - VHF Kanäle: 5-12, UHF Kanäle: 21-69
 - 4000 Programmspeicherplätze
 - Komfortables Bildschirmmenü (OSD) in 14 Sprachen
 - Mehrfach-Timer
 - 2 Scart-Anschlüsse
 - Elektrischer Audio-Digitalausgang
 - Dolby Digital (AC3)
 - Automatischer Programmsuchlauf
 - Super TechniText generierend und zusätzlich eigener TechniText mit Seitenspeicher und Untertitel
 - Großes LED-Display
 - 5 V Ausgangsspannung über das Antennenkabel zum Anschluß einer aktiven Zimmerantenne ohne separates Netzteil

- RS 232 Schnittstelle für PC-Anschluß
- Stromversorgung: 220 V
- Leistungsaufnahme: unter 10 W
- Autoinstall (TechniSat Software zur automatischen + einfachen Geräteinstallation)
- Scartkabel
- Gewicht: 385 g
- Abmessungen (BxHxL): 210 x 42 x 137 mm
- Gehäusefarbe silber und titan

Artikel-Nr. 0001/4908 € 119,99 unverbindliche Preisempfehlung

**Auch im Paket erhältlich
inklusive Stabantenne DigiFlex TT 1:**

Artikel-Nr.: 0002/4908 € 124,99 unverbindliche Preisempfehlung



DVB-T Receiver DigiPal 2

Digipal 2 : Besser als gut - Erstbester!



DVB-T: Digitale
Programmvielfalt
aus der Luft!

Nur die DVB-T-Receiver aus den TechniSat-Werken haben es!

1. Den kostenlosen redaktionell aufbereiteten Programmführer EPG namens SiehFern INFO.
2. Nur TechniSat bringt derzeit und bis auf weiteres über den DigiPal 2, DigiCorder T1 (s. Seite 8-9) und den DigiMod T1 (s. Seite 10-11) das so genannte Software Update über Antenne, damit das jeweilige Empfangsgerät immer wieder kostenlos auf den neuesten Stand gebracht wird.

Unglaublich klein aber durch den Inhalt RIESENGROSS!



+ Kostenlose
elektronische
Programmzeitschrift



SiehFern
INFO

+

Software-
Update via
Antenne

Auch im
Paket mit
DigiFlex TT1
erhältlich.

klein
kleiner
DIGITAL

 **Made in Germany**
- Arbeitsplatz sichernd

TechniSat DigiPal 2

Hinter der klaren, schlanken Formensprache des DigiPal 2 verbergen sich erstklassige Technik und eine Ausstattungsvielfalt, die in dieser Klasse ihresgleichen sucht. Der DigiPal 2 sorgt immer für einen guten Auftritt.

Automatischer Frequenzsuchlauf, SiehFernINFO, Software Update über Antenne und komfortable Menüführung stellen eine einfache und gleichzeitig komfortable Bedienung des DigiPal 2 sicher. Erleben Sie faszinierendes Design und Fernsehvergnügen in seiner schönsten Form.

DVB-T-Festplatten-Receiver **DigiCorder T1**

SiehFern INFO

Software Update
via Antenne

TIME SHIFT

COMMON INTERFACE
ABO-TV

Integrierter Videorekorder
PVR

40 GB
ODER
80 GB
FESTPLATTE

DVB
Digital Video Broadcasting

AUTO INSTALL

Super TechniText
1000 Seiten
Super-TechniText

2 Jahre
Komplettgarantie

Ein Produkt aus Deutschland:
Entwickelt in Dresden
Produziert in Schöneck
(sächsisches Vogtland) und
Staßfurt bei Magdeburg



Komfortable Festplattenverwaltung



Das Verwalten der Festplatte ist denkbar einfach.
Alle wichtigen Programmdatei inkl. evtl. Untertitel werden mit aufgezeichnet und die Sendungen können bereits beim Auswählen in einem Fenster im Bildschirmmenü angespielt werden.



Werden Sie Ihr eigener Programmdirektor



DVB-T: Digitale Programmvielfalt aus der Luft!

Ausstattung DVB-T Receiver TechniSat DigiCorder T1

- **Zeitversetzt-Funktion (Timeshift) zeitversetzte Aufnahme und gleichzeitige Wiedergabe einer Sendung**
- **Komfort EPG: TechniSat „SiehFern INFO“ (elektronischer Programmführer)**
- **Software-Update-Funktion über Antenne**
 - Mit 40 oder 80 Gigabyte-Festplatte erhältlich
 - Aufnahmesteuerung über SiehFern INFO
 - 16-stelliges VFD-Display zur Anzeige der Kanalnummer und des Sendernamens und programmbegleitende Informationen
 - VHF Kanäle: 2-12, UHF Kanäle: 21-69
 - PLL-Modulator
- 4000 Programmspeicherplätze für TV und Radio
- Vorprogrammierte Programmliste
- Common Interface (CI)-Schnittstelle zur Aufnahme von CA-Modulen
- Dolby AC3
- Optischer und elektrischer Digitalausgang
- 2 SCART-Anschlüsse
- 1 S-VHS-Hosidenanschluß
- Kindersicherung
- Loop-Through-Durchschleiftuner
- AutoInstall (TechniSat Software zur automatischen + einfachen Geräteinstallation)
- 5 V Ausgangsspannung über das Antennenkabel zum Anschluß einer aktiven Zimmerantenne ohne separates Netzteil
- Scartkabel
- RS 232 PC-Schnittstelle
- Super TechniText, 1000-Seiten-Speicher, Untertitel
- OSD-Sprachen: Deutsch, Englisch, Türkisch, Italienisch, Französisch
- Geringe Leistungsaufnahme im Standby-Betrieb

DigiCorder T1 mit 40 GB Festplatte:
Artikel-Nr.: 0001/4619 € 349,99

unverbindliche Preisempfehlung

DigiCorder T1 mit 80 GB Festplatte:
Artikel-Nr.: 0002/4619 € 399,99

unverbindliche Preisempfehlung



DVB-T-Festplatten-Receiver **DigiCorder T1**

DVB-T-Receiver und digitaler Videorecorder in einem Gerät!



Common Interface (CI)-Schnittstelle zur Aufnahme von CA-Modulen



DVB-T: Digitale Programmvielfalt aus der Luft!

DVB-T Festplattenreceiver mit Zeitversetzt-Funktion (Timeshift)

Made in Germany
- Arbeitsplatz sichernd

+ Kostenlose elektronische Programmzeitschrift



+

Software-Update via Antenne



mit dem TechniSat DigiCorder T1 und Zeitversetzt-Funktion!

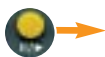
TechniSat DigiCorder T1

Der DigiCorder T1 ist ein Digitalreceiver mit integrierter Festplatte. Der DigiCorder T1 ersetzt Ihren herkömmlichen Videorecorder, da Sie Ihre Lieblingsprogramme automatisch auf der integrierten Festplatte abspeichern können und dies natürlich in absoluter Top-Digitalqualität. Vorbei sind die Tage des Bandsalates Ihrer Videokassetten oder ständige Suche nach einer freien Videokassette, wenn Sie dringend etwas aufzeichnen möchten. Kennen Sie das auch? Sie freuen sich den ganzen Tag auf Ihre Lieblingssendung oder auf einen schönen Spielfilm. Sie ärgern sich jedesmal, wenn Sie aus irgendwelchen Gründen den Anfang dieser Sendung verpassen. Mit der neuen Timeshift-Funktion ist jetzt Schluss damit! Dank Timeshift verpassen Sie keine Sekunde mehr! Der DigiCorder zeichnet die von Ihnen gewünschte Sendung exakt ab dem Anfangszeitpunkt auf. Mit der Timeshift-Funktion können Sie diese Sendung während der Aufnahme von Anfang an anschauen. Außerdem haben Sie mit der Timeshift-Funktion die Möglichkeit eine Sendung zu unterbrechen, z. B. um ein Telefonat zu führen und genau an der gleichen Stelle dann wieder weiter zu schauen ohne irgendetwas zu verpassen.

Das ist TimeShift:



Klingelt das Telefon, so genügt ein einziger Knopfdruck auf die »gelbe« Taste der Fernbedienung und die Sendung macht Pause.



Der DigiCorder friert das Fernsehbild ein und beginnt mit der Aufzeichnung. Diesen Vorgang dokumentiert er auf dem TV-Bildschirm und im 16-stelligen Display.



Mit einem weiteren Knopfdruck der »gelben« Taste startet der DigiCorder die Wiedergabe, während Sie das Programm weiter genießen und gleichzeitig den Rest der Sendung auf.



Scharf - schärfer - digital!



DVB-T-Receiver DigitMod T1

NEU

Diese Box macht Ihren Fernseher digital! Viel Fernsehen für wenig Geld!

nur 16 cm klein

Abbildung in Originalgröße



Made in Germany
- Arbeitsplatz sichernd

optimal für
Wohnmobil oder
Wohnwagen



Ausstattung DVB-T Receiver TechniSat DigitMod T1

- ➔ **Komfort EPG: TechniSat „SiehFern INFO“ (elektronischer Programmführer)**
- ➔ **Software-Update-Funktion über Antenne**
 - Autoinstall (Installationsassistent)
 - VHF Kanäle: 5-12, UHF Kanäle: 21-69
 - 4000 Programmspeicherplätze
 - Komfortables Bildschirmmenü (OSD) in 14 Sprachen
 - Mehrfach-Timer
 - 1 Scart-Anschluss
 - Automatischer Programmsuchlauf
 - Super-TechniText generierend und zusätzlich eigener TechniText mit Seitenspeicher und Untertitel
 - Stromversorgung: 230 V / 12 V
 - 5 V Ausgangsspannung zum direkten Betrieb einer aktiven Zimmerantenne
 - Scartkabel
 - Abmessungen (BxHxT): 160 x 35 x 105 mm
 - Gehäusefarbe: bicolor lichtgrau/titan

Artikel-Nr.: 0001/4613 € 99,99

unverbindliche
Preiseempfehlung

Mobiler Einsatz

Der DigitMod T1 verfügt über ein 230/12 V Steckernetzteil. Anstatt über das Steckernetzteil den DigitMod T1 mit dem 220 V Stromnetz zu verbinden, ist es auch möglich, mit einem entsprechenden Anschlusskabel (siehe unten, als Zubehör erhältlich: Artikel-Nr.: 0000/3203, EVP 4,99€) das Gerät direkt an 12 Volt Gleichstrom anzuschließen (im Auto über den Zigarettenanzünder).

**230/12 V
Netzteil**



*DVB-T:
Digitale
Programm-
vielfalt
aus der Luft!*







www.dvb-t-portal.de

Viel Fernsehen für wenig Geld!

DVB-T-Receiver *DigitMod T1*

"Mobiles **Überall-Fernsehen...**
...wo immer Sie wollen!

-  im WOHNZIMMER
-  in der GARTENLAUBE
-  im WOHNMOBIL
-  beim CAMPING!"

230/12 Volt



DVB-T: Digitale
Programmvielfalt
aus der Luft!

+
Kostenlose
elektronische
Programmzeitschrift



+
Software-
Update via
Antenne



klein
kleiner
DIGITAL

Lieblingsprogramm...
....am Lieblingsort
– mit dem DigitMod T1!

TechniSat DigitMod T1

Mit seiner kompakten Größe von nur 16cm beansprucht der DigitMod T1 sehr wenig Platz. Trotz seiner kompakten Bauweise ist er dank seiner extrem leistungsstarken Software ein wahrer Alleskönner! Natürlich ist das Gerät auch einfach zu bedienen. Der neue DigitMod T1 von TechniSat bietet Ihnen alle Annehmlichkeiten, die Sie von den bekannten TechniSat DVB-T-Geräten gewohnt sind. Das Gerät hat den TechniSat eigenen Komfortprogrammführer "SiehFern INFO" mit einer Programmvorschau von bis zu 7 Tagen genauso integriert wie den TechniSat Installationsassistent Autoinstall und das Software Update über Antenne.

Durch ein externes Steckernetzteil ist der DigitMod T1 sowohl für 230 als auch für den 12 Volt Betrieb geeignet (12 Volt-Kabel als Zubehör erhältlich). Dank seiner äußerst geringen Abmessungen von 16 cm findet der DigitMod überall seinen Platz.

DVB-T-Receiver DigiPal 1

Der Meistverkaufte in Berlin! (über 50% Marktanteil)

TechniSat DigiPal 1

Made in Germany
- Arbeitsplatz sichernd

Der TechniSat DigiPal 1 ist ein kompakter DVB-T Empfänger der allen Anforderungen des digitalen terrestrischen Fernsehens gerecht wird. Dank eines automatischen Frequenzsuchlaufes werden alle Sender automatisch gefunden und die durchdachte Menüführung stellt eine einfache und gleichzeitig komfortable Bedienung des DigiPal 1 sicher. Natürlich gehören - wie bei allen TechniSat Receivern - brillante Bilder in digitaler Qualität ebenso zu der Ausstattung wie ein kristallklarer Ton.

DVB
Digital Video
Broadcasting

AUTO
INSTALL!

EPG
Elektronischer
Programmführer

Super
Technitext
1000 Seiten
Super-TechniText

2 Jahre
Garantie

Frei
FERNSEHEN
DIGITAL

DVB-T: Digitale
Programmvielfalt
aus der Luft!



erhältlich in
schwarz
und silber

nur 16cm breit

TESTSIEGER
Besturteil:



Einziges Gerät mit
Bild: SEHR GUT



Ausstattung DVB-T Receiver TechniSat DigiPal 1

- Elektronischer Programmführer
- VHF Kanäle: 2-12, UHF Kanäle: 21-69
- PLL-Modulator
- 1000 Programmspeicherplätze
- Komfortables Bildschirmmenü (OSD) in deutsch und englisch
- Mehrfach-Timer
- 5 V Modulare Ausgangsspannung zum Anschluß einer aktiven Zimmerantenne ohne separates Netzteil
- Automatischer Programmsuchlauf
- Eigener Videotext mit Seitenspeicher und Untertitel
- Großes LED-Display
- Scart-Anschluß
- RS 232 Schnittstelle für PC-Anschluß
- Stromversorgung: 230/12 V-Netzteil
- Leistungsaufnahme: unter 10 W
- Autoinstall (TechniSat Software zur automatischen + einfachen Geräteinstallation)
- Gewicht: ca. 500 g (ohne Fernbedienung + Steckernetzteil)
- Abmessungen (BxHxL): 160 x 47 x 115 mm

schwarz

Artikel-Nr.: 0000/4903 € 119,99 unverbindliche Preisempfehlung

silber

Artikel-Nr.: 0001/4903 € 119,99 unverbindliche Preisempfehlung

Mobiler Einsatz

Der DigiPal 1 verfügt über ein 230/12 V Steckernetzteil.

Anstatt über das Steckernetzteil den DigiPal 1 mit dem 220 V Stromnetz zu verbinden, ist es auch möglich, mit einem entsprechenden Anschlusskabel (siehe unten, als Zubehör erhältlich: Artikel-Nr.: 0000/3203, EVP 4,99€) das Gerät direkt an 12 Volt Gleichstrom anzuschließen (im Auto über den Zigarettenanzünder).

230/12 V
Netzteil



www.digipal.de

DVB-T das ideale System zur digitalen Aufrüstung

DVB-T Empfang auf Ihrem Laptop

Mobile digitale Fernsehvielfalt für eine mobile Generation!



DVB-T: Digitale Programmvielfalt aus der Luft!

TechniSat ModiTel 1

PCMCIA-Steckkarte zum Empfang von DVB-T-Programmen auf Ihrem Laptop

Made in Germany
- Arbeitsplatz sichernd



Ausstattung ModiTel 1

- Empfang von digitalen Fernsehprogrammen via DVB-T (Das neue digitale Antennenfernsehen)
- TV Empfangsteil mit Chip-Tuner
- Automatische Kanalsuche im VHF und UHF Band
- manueller Suchlauf für einzelne Kanäle
- Kanalliste zur Anzeige aller verfügbaren Kanäle
- Programmdekodierung durch Software
- Aufnahme und Wiedergabe von TV Programmen auf die Laptop Festplatte
- Einstellbare Bildanzeige im Fenster mit automatischem Seitenverhältnis oder Vollbildunterstützung
- Einfaches Umschalten und Lautstärkeregelung im Vollbildmodus über „On-Screen“ - Menü
- Elektronischer Programmführer (EPG)
- Kein zusätzliches Netzteil erforderlich
- Schlankes, kompaktes Design für PCMCIA Slots Typ II, Höhe 9mm
- Einfachste Installation
- Inklusive Stabantenne DigiFlex TT3, mit Magnetfuß im Paket enthalten:

ModiTel 1 & DigiFlex TT3 Zimmerantenne
Artikel-Nr.: 0000/4517 € 119,99 unverbindliche Preisempfehlung

TechniSat DigiFlex TT3

Stabantenne für den terrestrischen Empfang der TV- und Radioprogramme nach dem DVB-T Standard



DVB-T-Zimmerantennen

1 Stabantenne DIGIFLEX TT 1

Für den terrestrischen Empfang der TV- und Radioprogramme nach dem DVB-T Standard. Geeignet für alle DVB-T-Receiver von TechniSat.

× Empfangsbereich:
VHF 174-240 MHz
UHF 470-862 MHz

Artikel-Nr.: 0001/6015
€ 9,99 unverbindliche Preisempfehlung

2 Aktive Stabantenne DIGIFLEX TT 2

mit eingebautem Verstärker. Für den terrestrischen Empfang der TV- und Radioprogramme nach dem DVB-T Standard. Geeignet für alle DVB-T-Receiver von TechniSat.

× Empfangsbereich:
VHF 174-240 MHz
UHF 470-862 MHz
× Mit eingebautem Verstärker: 18 dB VHF, 15 dB UHF
× Kein separates Netzteil erforderlich, Betriebsspannung wird vom TechniSat Receiver geliefert

Artikel-Nr.: 0000/6016
€ 14,99 unverbindliche Preisempfehlung

3 Aktive Stabantenne DIGIFLEX TT 2

für Außenmontage, mit eingebautem Verstärker. Für den terrestrischen Empfang der TV- und Radioprogramme nach dem DVB-T Standard. Geeignet für alle DVB-T-Receiver von TechniSat.

× Wetterschutzgehäuse für die Außenmontage
× Ausstattung wie 2

Artikel-Nr.: 0000/6017
€ 19,99 unverbindliche Preisempfehlung

ohne Abbildung: Aktive Stabantenne DIGIFLEX TT 2

mit eingebautem Verstärker inkl. Steckernetzteil. Für den terrestrischen Empfang der TV- und Radioprogramme nach dem DVB-T Standard. Geeignet für alle DVB-T-Receiver von TechniSat.

× Empfangsbereich:
VHF 174-240 MHz
UHF 470-862 MHz
× Mit eingebautem Verstärker: 18 dB VHF, 15 dB UHF
× Inkl. Netzteil

Artikel-Nr.: 0002/6016
€ 19,99 unverbindliche Preisempfehlung

4 Zimmerantenne DIGITENNE TT 1

Für den terrestrischen Empfang der TV- und Radioprogramme nach dem DVB-T Standard. Geeignet für alle DVB-T-Receiver von TechniSat.

× Mit eingebautem Verstärker
× Empfangsbereich:
VHF Kanal 2-12
UHF Kanal 21-69
× UKW 87,5...108 MHz
× Verstärkung:
VHF 20dB / regelbar
UHF 36dB / regelbar
× Stromversorgung:
230V/50Hz

Artikel-Nr.: 0002/3200
€ 14,99 unverbindliche Preisempfehlung

AirStar / DigiPal LCD

Ausstattung AirStar 2 TV / AirStar USB

- **EPG (elektronischer Programmführer)**
- **Digitale Videorekorderfunktion mit TimeShift**
- Empfang digitaler terrestrischer TV- (DVB-T), Radioprogramme und Videotext
- **Empfang von Datendiensten über Antenne**
- Eingangsfrequenzbereich:
VHF: 174 - 230 MHz;
UHF: 471 - 860 MHz
- RF-Pegel: -65 bis -20 dBm
- Kanalbandbreite: 7/8 MHz
- Inklusive Fernbedien-Set
- Plug & Play
- **Systemvoraussetzungen:**
PC mit Pentium PIII 700 MHz, Min. 256 MB RAM (oder höher), 1 verfügbarer PCI-Slot (für AirStar 2 TV) bzw. 1 freier USB-Steckplatz (für AirStar

USB), Min. 30 MB freier Festplattenspeicher, Sound-Blaster kompatible Soundkarte, 3D Grafikkarte empfohlen (mit Hardware Overlay Unterstützung und aktuellen Treibern)

- **Betriebssysteme:**
Windows 98 SE, Windows Me, Windows 2000 Professional/Server (Service Pack 4 oder höher), Windows XP Home/Professional, Windows Server 2003

AirStar USB
Artikel-Nr.: 1001/4099
€ 119,99 unverbindliche Preisempfehlung

AirStar 2 TV PC-Karte
Artikel-Nr.: 4099/3733
€ 79,99 unverbindliche Preisempfehlung

TechniSat AirStar 2 TV

PCI-Steckkarte zum Empfang von DVB-T-Programmen auf Ihrem PC



TechniSat AirStar USB

USB-Box zum Empfang von DVB-T Programmen auf Ihrem PC oder Laptop

Machen Sie Ihren PC zu einem digitalen Videorecorder!

Die digitale DVB-T PCI-Karte AirStar 2 TV und die DVB-T-USB-Box AirStar USB bieten Ihnen erstklassigen DVB-T Empfang für Ihren PC. Die komfortable Nutzung von Videotext sowie die einfach zu bedienende Aufnahmefunktion zur Speicherung von Filmen und Musik (persönlicher Videorekorder PVR) machen die AirStar-Produkte zur ersten Wahl unter den digitalen TV-Produkten für den DVB-T-Empfang auf dem PC.



TechniSat DigiPal LCD

Tragbarer LCD Monitor mit integriertem DVB-T-Empfänger



DVB-T: Digitale Programmvielfalt aus der Luft!

Mit dem neuen DigiPal LCD wird DVB-T-Empfang wirklich zum „ÜberAll-Fernsehen“. Der kleine und tragbare 6,8" LCD-Monitor verfügt über einen integrierten DVB-T-Empfänger inklusive Antenne. Durch den eingebauten Hochleistungsakku wird das Gerät netzunabhängig und kann wirklich überall portabel eingesetzt werden. Natürlich lässt sich der DigiPal LCD auch über ein spezielles Adapterkabel über das 12-Volt-Bordnetz in jedem PKW, LKW oder auch auf einem Boot betreiben. Mit dem DigiPal LCD setzt TechniSat wieder neue Maßstäbe im Bereich der tragbaren DVB-T-Empfänger. Der DigiPal LCD ist das erste Gerät seiner Art auf dem Markt, das wirklich den DVB-T-Empfang überall ermöglicht.

Ausstattung DigiPal LCD

- VHF Kanäle: 2-12, UHF Kanäle: 21-69
- PLL-Modulator
- 1000 Programmspeicherplätze
- Komfortables Bildschirmmenü (OSD) in Deutsch und Englisch
- EPG (elektronischer Programmführer)
- Videotext Decoder mit 50 Seitenspeicher, Untertitel
- 6,8" LCD-Color Bildschirm
- Automatischer Programmsuchlauf
- Stromversogung: 12 V-Netzteil
- Akkuleistung ca. 2 Stunden
- Autoinstall (TechniSat Software zur automatischen und einfachen Geräteinstallation)
- Abmessungen (BxHxL): 212 x 167 x 69 mm
- Gehäusefarbe silber
- **im Lieferumfang enthalten:**
 - 12-Volt Anschlußkabel
 - Netz-/Ladegerät zum Anschluß an 220 V
 - Fernbedienung

Artikel-Nr.: 0000/4901 € 459,99 unverbindliche Preisempfehlung

TV-Geräte mit integriertem DVB-T-Modul

für den direkten Empfang des digitalen Antennenfernsehens

Empfangen Sie die freien digitalen TV- und Radioprogramme direkt mit dem integrierten Receiver.

Die TechniSat-TV-Geräte mit integriertem digitalen Empfangsmodul holen Ihnen die digitale Programmvielfalt ins Haus. Es wird kein zusätzlicher Empfänger benötigt.



DVB-T: Digitale Programmvielfalt aus der Luft!



inkl. digitalem DVB-C/T Empfangsmodul (DVB-Kabel/Terrestrik Modul)



TechniSat Colani-TV

Ein exklusives Möbelstück, mit dem Sie fernsehen können



TechniSat KinoLine

Kino zuhause erleben!



inkl. digitalem DVB-C/T Empfangsmodul (DVB-Kabel/Terrestrik Modul)

Designed by *by Colani*



TechniSat MonitorLine

9 Grad vertikal und 35 Grad horizontal schwenkbar



inkl. digitalem DVB-C/T Empfangsmodul (DVB-Kabel/Terrestrik Modul)

TechniSat ClassicLine

Bildschöner Farbfernseher für höchste Ansprüche



5 Jahre Garantie

Auf TV-Geräte gewährt TechniSat eine Garantie von 5 Jahren:
2 Jahre Komplettgarantie
+ 3 Jahre Teilgarantie
(ausgenommen Bildröhre, Gehäuse, Fernbedienung)

100 HERTZ flimmerfrei Technik

Die schärfsten Fernseher mit der schärfsten Dauer-Super-Garantie!

Made in Germany - Arbeitsplatz sichernd

TechniSat
DIGITAL
DAS ORIGINAL

Die Zukunft ist digital. TechniSat hat sie!



Erfahren Sie alles über die gestochen scharfe
 Programmvielfalt:

www.DVB-T-PORTAL.de



Programme



Mit dem DVB-T Portal erfahren Sie alles über die Programmvielfalt die Ihnen DVB-T in gestochen scharfen Bildern liefert. Hier sehen Sie alles über die empfangbaren TV-Programme.



Kostenvorteil



Das DVB-T Portal zeigt Ihnen, dass Sie mit DVB-T bares Geld sparen können. Berechnen Sie Ihren persönlichen Kostenvorteil, den Sie erreichen, wenn Sie von Kabelfernsehen auf DVB-T umsteigen.



Mehr Infos im Internet unter:
www.dvb-t-portal.de

Ihr TechniSat Fachhändler vor Ort:



DAS ORIGINAL

© By TechniSat Inhouse
 Werbung & Marketing,
 Technische Änderungen,
 Druckfehler und
 Irrtum behalten wir uns vor.
 m000/0387 110/05