

CE

Unitymedia Hessen GmbH & Co. KG
Kunden-Service-Center
Postfach 15 08
35005 Marburg

Unitymedia NRW GmbH
Kunden-Service-Center
Postfach 10 13 30
44713 Bochum

Fon 01805/663 100*, Fax 01805/663 200*, www.unitymedia.de

* 14 Cent/Min. aus dem dt. Festnetz, max. 42 Cent/Min. aus Mobilfunknetzen.

Einfach mehr sehen.



unitymedia

Erleben Sie brillantes Fernsehvergnügen.

Mit dem HD Recorder erleben Sie die fantastische Programmvieles von Unitymedia in atemberaubender Qualität: Dokumentationen begeistern wie nie zuvor, Spannung zum Greifen nahe und Live-Events als wären Sie mittendrin.

Fernsehen in High Definition und Dolby® Digital.

Mit Ihrem HD Recorder werden Bilder im Vergleich zum PAL-Standard mit bis zu 5x höherer Auflösung übertragen: Sehen Sie extrem klare Bilder, winzige Details, scharfe Konturen und realistische Farben. Mit Dolby®-Digital-Surround-Sound 5.1 erleben Sie kristallklaren räumlichen Klang nun auch zu Hause. Genießen Sie Fernsehen in einer völlig neuen Bild- und Klangdimension.

Hollywood auf Hausbesuch.

Auf dem HD Recorder haben Sie mit dem digitalen Kabelanschluss Zugriff auf ein vielfältiges Angebot an TV- und Radiosendern sowie kostenfreien Zugang zu der Unitymedia Videothek (soweit in Ihrer Region verfügbar). Holen Sie sich Hollywood bequem vom Sofa aus nach Hause und rufen Sie Blockbuster-Highlights ganz einfach dann ab, wann Sie sie sehen wollen.

Werden Sie Ihr eigener Programm-Chef.

Fernsehen mit dem HD Recorder bedeutet volle Flexibilität. Verpasste Sendungen oder unliebsame Unterbrechungen gehören mit der 320 GB Festplatte und einer praktischen Time Shift-Funktion für Zeitversetztes Fernsehen der Vergangenheit an. Nehmen Sie dank Dual-Recording bis zu 2 Sendungen parallel auf und schauen sich Ihre aufgenommenen Sendungen später so oft an, wie Sie möchten. Das Leben bietet immer noch die spannendsten Momente, darum lassen Sie das Fernsehen warten, wenn Ihnen etwas dazwischen kommt.

Lehnen Sie sich zurück.

In den folgenden Kapiteln möchten wir Ihnen zeigen, wie Sie einfach und komfortabel das ganze Angebot des digitalen Fernsehens nutzen können. Unabhängig davon, ob Sie sich erst einmal einen Überblick über Ihren neuen HD Recorder verschaffen wollen oder gezielt Funktionen nachschlagen möchten: Diese Broschüre liefert Ihnen alle gewünschten Informationen.



Tipp: Sobald neue Funktionen auf Ihrem HD Recorder aktiviert werden, können Sie eine aktualisierte Version des Handbuchs unter www.unitymedia.de downloaden.

Dolby ist ein eingetragenes Warenzeichen der Dolby Laboratories.



Sicherheitshinweise

Lesen Sie diese Anweisungen sorgfältig, bevor Sie den HD Recorder nutzen, und bewahren Sie die Anweisungen auf.

Sicherheit bei der Installation.

- Stellen Sie den HD Recorder von Unitymedia nur auf einer ebenen, stabilen Oberfläche auf.
- Stellen Sie sicher, dass der Netzstecker des Gerätes nicht eingesteckt ist. Folgen Sie danach den Instruktionen zum Anschließen des Gerätes.
- Achten Sie darauf, dass Sie den Netzstecker nach der Installation jederzeit einfach aus der Steckdose entfernen können.
- Auf keinen Fall schwere Gegenstände auf das Gerät stellen.
- Bewahren Sie Verpackungsteile unzugänglich für Säuglinge und Kleinkinder auf.

Vor Überhitzung schützen.

- Stellen Sie den HD Recorder von Unitymedia an einen offenen, gut belüfteten Platz. Platzieren Sie das Gerät nicht in die Nähe von Wärmequellen wie beispielweise Heizungen oder anderen Elektrogeräten und schützen Sie das Gerät vor direkter Sonneneinstrahlung.
- Auf keinen Fall dürfen Sie die Lüftungsöffnungen des Gerätes mit Zeitschriften, Vorhängen oder Tischdecken blockieren.

Schutz vor Wasser.

- Das Gerät auf keinen Fall Regen, Feuchtigkeit oder Flüssigkeit aussetzen.
- Platzieren Sie auf keinen Fall Gefäße mit Flüssigkeit wie zum Beispiel Vasen oder Getränke auf dem Gerät oder in dessen Nähe.

Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen

- Auf keinen Fall offenes Feuer wie etwa Kerzen auf das Gerät oder in dessen Nähe stellen.
- Öffnen Sie auf keinen Fall die Abdeckung des Gerätes, da sonst die Gefahr eines elektrischen Schlags besteht.
- Achten Sie darauf, dass keine Innenteile des Gerätes bewegt oder gelöst werden, beispielsweise durch Kinder.
- Auf keinen Fall dürfen die Batterien der Fernbedienung größerer Hitze durch Feuer oder Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden.

Gerätepflege

- Ziehen Sie vor der Reinigung den Netzstecker aus der Steckdose und säubern Sie das Gerät mit einem trockenen oder leicht feuchten Tuch.
- Wenn das Gerät beschädigt ist, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und lassen Sie das Gerät von qualifiziertem Servicepersonal prüfen, bevor Sie es weiter nutzen.

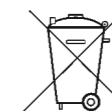


Korrekte Entsorgung von Altgeräten (Elektroschrott).

(In den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem.)

Die Kennzeichnung auf dem Produkt bzw. auf der dazugehörigen Dokumentation gibt an, dass es nach seiner Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden darf. Entsorgen Sie dieses Gerät bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Helfen Sie mit, das Altgerät fachgerecht zu entsorgen, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern.

Private Nutzer wenden sich an den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder kontaktieren die zuständigen Behörden, um in Erfahrung zu bringen, wo Sie das Altgerät für eine umweltfreundliche Entsorgung abgeben können. Gewerbliche Nutzer wenden sich an ihren Lieferanten und gehen nach den Bedingungen des Kaufvertrages vor. Dieses Produkt darf nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.



Korrekte Entsorgung der Batterie des Produkts.

(In den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Altbatterie-Rücknahmesystem.)

Die Kennzeichnung auf der Batterie bzw. auf der dazugehörigen Dokumentation oder Verpackung gibt an, dass die Batterie zu diesem Produkt nach ihrer Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden darf. Wenn die Batterie mit chemischen Symbolen Hg, Cd oder Pb gekennzeichnet ist, liegt der Quecksilber-, Cadmium- oder Blei-Gehalt der Batterie über den in der EG-Richtlinie 2006/66 festgelegten Referenzwerten. Wenn Batterien nicht ordnungsgemäß entsorgt werden, können sie der menschlichen Gesundheit bzw. der Umwelt schaden.

Bitte helfen Sie, die natürlichen Ressourcen zu schützen und die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern, indem Sie die Batterien von anderen Abfällen getrennt über Ihr örtliches kostenloses Altbatterie Rücknahmesystem entsorgen.



Start in die neue Dimension.

HD Receiver und Fernbedienung	8
Menü und Navigation	10

Fernsehen

Wissen, was läuft	16
TV-Senderlisten	17
Programmübersicht (EPG)	19

Recorder

Werden Sie Ihr eigener Programmchef	28
Aufnahmen anschauen und organisieren	32

Videothek

Hollywood auf Hausbesuch	38
TV-Archiv	41

Radio

Wissen, was gespielt wird	44
---------------------------------	----

Einstellungen

Alles eine Frage der Einstellung	48
Persönliche Einstellungen.....	51
Favoritenlisten.....	53
Jugendschutz.....	56

Installation & Updates

Anschlüsse	60
Installationsassistent	62
Anschließen weiterer Geräte	63
Software-Updates	64
Programmierung der Fernbedienung	65
Geräte-Hersteller Codes	68

Hilfe & Service

Fragen und Antworten	72
Stichwortverzeichnis	80
Kontakt	82

Start in die neue Dimension.

Display

Zeigt im aktiven Modus den aktuellen Sender mit Sendernummer an. Im Standby-Modus wird die Uhrzeit eingeblendet.



Powertaste

Schaltet den HD Recorder ein/aus.

SmartCard

Wird hinter der Frontklappe des HD Recorders mit dem Chip voran nach unten eingesteckt und ermöglicht es, die Sender Ihres Programm-Pakets anzuschauen.

Gerätetasten

Stehen Ihnen hinter der Frontklappe des HD Recorders zur Verfügung, um die Grundfunktionen des HD Recorders auch ohne Fernbedienung auszuführen.



Basisfunktionen

- Mit der **TV/Box**-Taste schalten Sie den HD Recorder ein/aus. Über **TV/Box** legen Sie fest, ob Sie den HD Recorder oder ausgewählte Funktionen Ihres Fernsehers steuern (siehe hierzu Kapitel PROGRAMMIERUNG DER FERNBEDIENUNG).
- Die blaue Farbtaste öffnet den Teletext des ausgewählten Senders.
- Die Ziffern/Buchstaben-Tasten nutzen Sie zum gezielten Senderwechsel. Um zum nächsten/vorherigen Sender zu zappen, drücken Sie die Programmtasten **▲ P ▼**.
- Lautstärke regulieren Sie über die **+V-**-Taste; die **🔊**-Taste schaltet den Ton aus.

Menü & Steuerung

- Die **🔍**-Taste öffnet das Hauptmenü bzw. schließt alle geöffneten Menüs.
- Mit Hilfe der Pfeiltasten **← →** navigieren Sie durch die Menüs, in denen Sie mit **OK** die Auswahl bestätigen. Im TV- oder Radio-Modus öffnen Sie mit der **OK**-Taste die jeweilige Senderliste.
- Um im Menü einen Schritt zurück zu gelangen, drücken Sie die **↶**-Taste.
- Die **Optionen**-Taste bietet praktische Optionen für den jeweiligen Kontext.


Video & Time Shift

- Über die Wiedergabetaste **⏮** aktivieren Sie zum einen Zeitversetztes Fernsehen (Time Shift), zum anderen starten/pausieren Sie die Wiedergabe von Videos und Aufnahmen.
- Nutzen Sie die **🔴**-Taste, um das laufende TV- oder Radioprogramm aufzunehmen (One Touch Recording). Alternativ können Sie in der Programmübersicht (EPG) (Serien-)Aufnahmen programmieren.

Menü und Navigation

Der HD Recorder von Unitymedia verschafft Ihnen Tag für Tag entspannte TV-Momente und Fernsehen in einer ganz neuen Erlebnisqualität. Lehnen Sie sich zurück und genießen Sie die vielfältigen Möglichkeiten auf Tastendruck – so einfach geht's:

Nur einen Tastendruck entfernt: Das Hauptmenü.

Mit der -Taste haben Sie jederzeit die Möglichkeit, direkt ins Hauptmenü zu wechseln. Im Hauptmenü haben Sie Zugang zu

- Fernsehen
- Recorder
- Videothek
- TV-Archiv
- Radio
- Hilfe und Einstellungen

Fernsehen: Hier können Sie zum aktuell laufenden Fernsehprogramm wechseln, die Programmübersicht (EPG) sowie die Senderübersicht und Ihre TV-Favoritenlisten aufrufen. Außerdem finden Sie eine Übersicht über Ihre eingestellten Erinnerungen.



Recorder: Über das Menü RECORDER rufen Sie Ihr Aufnahmen-Archiv sowie eine Übersicht aller geplanten Aufnahmen auf. Hier können Sie zudem manuelle Aufnahmen planen.

Videothek: Im Menü VIDEOTHEK steht Ihnen ein großes, abwechslungsreiches Angebot an Filmen und Serien zur Verfügung.

TV-Archiv: Hier haben Sie Zugriff auf das Filmangebot öffentlich-rechtlicher und privater Sender.




Radio: Über diesen Menüpunkt können Sie in den Radio-Modus wechseln. Außerdem stehen Ihnen die Radio-Programmübersicht, die Radio-Senderübersicht und Ihre Radio-Favoritenlisten zur Verfügung.


Hilfe und Einstellungen: Unitymedia möchte Ihnen jederzeit größtmöglichen Komfort und eine intuitive Bedienung des HD Recorders gewährleisten. Sollten die Standardeinstellungen einmal nicht vollständig Ihren persönlichen Präferenzen entsprechen, bieten Ihnen die Einstellungen vielfältige Individualisierungsmöglichkeiten. Im Menü HILFE werden Ihnen zudem die wichtigsten Funktionen des HD Recorders kurz erläutert. Stöbern Sie bei Fragen komfortabel durch die Hilfe-Themen direkt auf Ihrem TV-Bildschirm.



Mit den Pfeiltasten durch die Menüs.

Ihr HD Recorder blendet an verschiedenen Stellen zusätzliche Menüs mit Informationen und Optionen ein, mit denen Sie selbst aktiv werden können. Im Hintergrund läuft das aktuelle Fernseh- oder Radioprogramm weiter, während Sie schon einmal in den Programminformationen stöbern, Sendungen vormerken oder zusätzliche Optionen nutzen können.


In den Menüs wird Ihnen Ihre aktuelle Auswahl an jeder Stelle durch einen roten Rahmen angezeigt. Um aus mehreren Menüpunkten oder Inhalten eine Wahl zu treffen, navigieren Sie einfach den Auswahlrahmen mit den Pfeiltasten  über den Bildschirm. Je nach Menü können Sie z.B. mit den Pfeiltasten  zwischen Spalten wechseln oder über die Pfeiltasten  in einer Spalte einzelne Zeilen ansteuern.

Möchten Sie schnell durch längere Listen oder Menüs stöbern, können Sie die Pfeiltasten  auch gedrückt halten, um den Auswahlrahmen zu beschleunigen. Je länger Sie die Pfeiltasten gedrückt halten, desto zügiger bewegen Sie sich durch die Liste.







Tipp: Achten Sie auf die kleinen Pfeilsymbole um den Auswahlrahmen, die Sie auf die jeweils verfügbaren Navigationsmöglichkeiten hinweisen.


Treffen Sie Ihre Wahl.

Haben Sie den Menüpunkt Ihrer Wahl markiert, bestätigen Sie diesen einfach per Druck auf die -Taste.

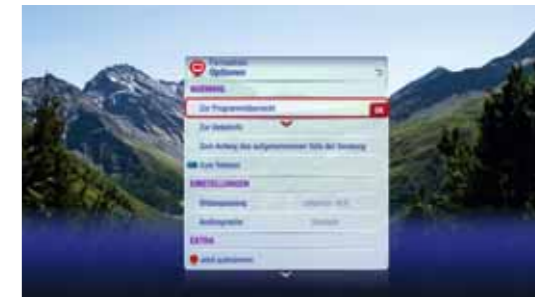
Einen Schritt zurück.

Um zu einem vorherigen Menü schrittweise zurückzukehren, drücken Sie die -Taste. Änderungen, die Sie nicht vorab mit der -Taste bestätigt haben, werden bei Verwendung der -Taste nicht gespeichert. Wenn Sie das Menü – egal an welcher Stelle – verlassen und zurück zum Fernseh- oder Radioprogramm wollen, schließen Sie das Menü mit der -Taste.

Wäre das nicht eine Option für Sie?

An vielen Stellen Ihrer HD Recorder-Nutzung stehen Ihnen zusätzliche Möglichkeiten offen, die Sie direkt über die -Taste aufrufen können. Halten Sie sich alle Optionen offen und probieren Sie die Taste in den Menüs einfach mal aus.

Sie haben die grundlegenden Navigationsmöglichkeiten Ihres HD Recorders kennengelernt. Nehmen Sie die Fernbedienung in die Hand und legen Sie los ...



Fernsehen









Wissen, was läuft.

Nutzen Sie das Infobanner für einen schnellen Überblick über das laufende Programm. Das Infobanner zeigt Ihnen kompakte Programminformationen, während im Hintergrund die aktuelle Sendung weiterläuft. So können Sie fernsehen und sich gleichzeitig über das Programm auf diesem und anderen Sendern informieren.

Wann erscheint das Infobanner?

Das Infobanner wird jedes Mal automatisch eingeblendet, wenn Sie den Sender wechseln, und standardmäßig nach 5 Sekunden wieder ausgeblendet. Alternativ können Sie das Infobanner mit den Pfeiltasten  jederzeit selbstständig aufrufen. In diesem Fall schließt es sich jedoch nicht von allein, sondern muss über die -Taste deaktiviert werden.



Was läuft im Anschluss?

Wenn Sie wissen wollen, was auf dem aktuell gewählten Sender im Anschluss läuft, klicken Sie mit der Pfeiltaste  zu späteren Sendungen. Mit der -Taste können Sie zusätzlich Detailinformationen zur Sendung aufrufen.



Tipp: Das Infobanner wird nach 5 Sekunden automatisch ausgeblendet. Sie können Größe und Anzeigedauer in den **PERSÖNLICHEN EINSTELLUNGEN** nach Ihren Wünschen ändern.


Was läuft auf den anderen Sendern?

Möchten Sie schauen, welches Programm auf den anderen Sendern läuft, verwenden Sie die Pfeiltasten . Neben Sendername und -nummer sehen Sie Titel, Sendezeit und eine Kurzbeschreibung der Sendung. Ihre aktuelle Sendung läuft im Hintergrund weiter. Mit der -Taste können Sie auch direkt zu den im Infobanner angezeigten Sendern umschalten.

TV-Senderlisten

Über die verschiedenen Senderlisten können Sie beim Fernsehen einfach und bequem auf alle TV-Sender zugreifen. Sie haben die Auswahl zwischen einer Senderübersicht mit allen verfügbaren Fernsehsendern, bis zu 5 individuell nach Ihren Wünschen zusammengestellten Favoritenlisten und einer Liste der zuletzt gesehenen Sender.

Eine Senderliste öffnen.

Sie rufen die Senderlisten mit der -Taste auf. Im Vordergrund öffnet sich die jeweils zuletzt genutzte Senderliste, während Ihr Programm im Hintergrund weiterläuft. Haben Sie noch keine Senderlisten angelegt, erscheint die Übersicht über alle Sender.



Tipp: Wie Sie eigene Favoritenlisten erstellen, erfahren Sie im Abschnitt **Einstellungen**.



Tipp: Mit den Programmtasten **▲ P ▼** können Sie seitenweise durch eine Senderliste blättern.

Listenwechsel – ganz einfach.

Mit den Pfeiltasten **◀ ▶** können Sie auf weitere Senderlisten zugreifen. Zur schnellen Orientierung werden Ihnen die Namen der einzelnen Senderlisten oben angezeigt.

Mit der Pfeiltaste **◀** navigieren Sie zu der Liste Ihrer zuletzt gesehenen Sender sowie zu Ihren Favoritenlisten. Die Liste der zuletzt gesehenen Sender beinhaltet maximal 9 Sender.

Durch die Senderliste stöbern.

In allen Senderlisten erkennen Sie die aufgeführten Sender an der Sendernummer und am Namen. Sobald Sie einen Sender mit den Pfeiltasten **▲ ▼** angesteuert haben, wird rechts eine Vorschau der aktuell laufenden Sendung eingeblendet. Zusätzlich sehen Sie den Titel der Sendung sowie eine kurze Zusammenfassung. Wenn Sie zu diesem Sender wechseln wollen, drücken Sie einfach die **OK**-Taste.

Einige Sender sind zusätzlich mit Symbolen gekennzeichnet, damit Sie auf einen Blick erkennen können, ob z.B. neue Sender hinzugekommen sind oder welche Sender Sie schon in Ihre Favoritenliste aufgenommen haben.



Sender ist Teil einer Favoritenliste



Neu Sender ist neu verfügbar



Sender wurde vom Benutzer manuell gesperrt



Sender ist nicht mehr verfügbar

Programmübersicht (EPG)

Die Programmübersicht ist die stets aktuelle Fernsehzeitschrift direkt auf Ihrem TV-Gerät. Hier können Sie sich komfortabel über die laufenden und kommenden Sendungen informieren. Ob Sie lieber spontan im aktuellen Programm stöbern oder Ihre TV-Momente bis zu 2 Wochen im Voraus planen – mit dem elektronischen Programmüberblick ist beides ein Kinderspiel.

Programmübersicht aufrufen.

Der einfachste Weg zu der elektronischen Programmübersicht führt über das Hauptmenü. Drücken Sie die **OK**-Taste und bestätigen Sie im Hauptmenü unter Fernsehen die Vorauswahl Programmübersicht. Hier erhalten Sie regelmäßig aktualisierte Programminformationen zu den TV-Sendern Ihrer aktiven Senderliste.





Wissen, was in diesem Moment läuft.

Die Programmübersicht ist ähnlich aufgebaut wie eine klassische Fernsehzeitschrift – mit dem Unterschied, dass Sie nicht lange blättern müssen, um zu wissen, was in diesem Moment läuft. In der Programmübersicht wird Ihnen das aktuell ausgestrahlte Programm direkt an oberster Stelle in der **JETZT**-Zeile angezeigt.




Tipp: Bestimmen Sie selbst, welche Sender in der Programmübersicht angezeigt werden, indem Sie die **Optionen**-Taste drücken und im Menü **LISTEN** die entsprechende Ansicht auswählen.

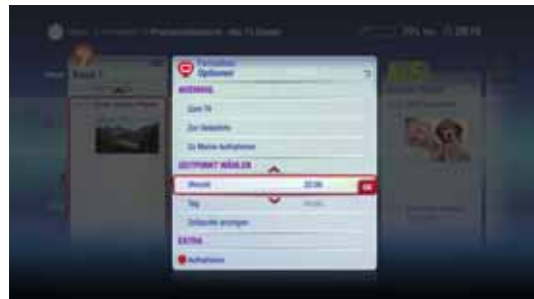
So sehen Sie auf einen Blick, welche Sendungen gerade angefangen haben und welche gleich zu Ende sind.


Die Sendung, die Sie momentan schauen, ist rot markiert. Mit den Pfeiltasten   oder den Programmtasten   können Sie zwischen den Sendern navigieren und sich die gerade laufenden Sendungen im Vorschaufenster ansehen.

Bis zu 2 Wochen Programmvorschau.


Die Programmübersicht bietet Ihnen Informationen zu Sendungen bis zu 2 Wochen im Voraus. Navigieren Sie mit der Pfeiltaste  in den Senderspalten abwärts, um sich über das zukünftige Programm zu informieren.



Um direkt zum Programm der nächsten Tage zu springen, nutzen Sie die Zeitwechsel-Funktion im Optionen-Menü. Geben Sie hierfür bei ZEITPUNKT WÄHLEN Uhrzeit und Tag ein und bestätigen Sie die Auswahl mit ZEITPUNKT ANZEIGEN. Die Programmübersicht aktualisiert sich umgehend und zeigt die Sendungen des gewünschten Zeitpunkts an.



 **Hinweis:** Die Anzahl der Tage, für die Programminformationen im Voraus bereitgestellt werden, kann variieren.

Detailinformationen zur Sendung aufrufen.

Wenn Sie mehr über aktuelle oder demnächst laufende Sendungen wissen möchten, wählen Sie die gewünschte Sendung aus und drücken Sie die -Taste für Detailinformationen. Die Detailansicht bietet Ihnen eine Inhaltszusammenfassung der Sendung sowie weitere Sendungsinformationen.

Alle zu diesem Zeitpunkt laufenden Sendungen können über die Funktion ANSEHEN in der rechten Spalte direkt aufgerufen werden. Mit den Pfeiltasten   können Sie zwischen den Detailinfos der vorherigen bzw. anschließenden Sendungen wechseln. Mit der Aktion AUFNEHMEN können Sie zudem momentan laufende und zukünftige Sendungen spontan aufzeichnen beziehungsweise zur Aufnahme vormerken.



Von der ersten Minute an dabei.

Damit Sie keine Minute Ihrer Lieblingssendung verpassen, verfügt der HD Recorder über eine praktische Erinnerungsfunktion für zukünftige Sendungen. Aktivieren Sie hierzu in der jeweiligen Detailansicht die Funktion ERINNERUNG EINSTELLEN, und Sie werden rechtzeitig zu Beginn Ihrer vorgemerkten Sendung informiert.

Über das Hauptmenü können Sie alle Ihre vorgemerkten TV-Sendungen in der Übersicht MEINE ERINNERUNGEN einsehen.









Zeitversetztes Fernsehen (Time Shift)

Das Telefon klingelt während Ihre Lieblingsserie läuft? Oder der Hund muss gerade dann vor die Tür, wenn der Blockbuster so richtig spannend wird? Nehmen Sie solche Unterbrechungen mit dem HD Recorder gelassen hin und halten Sie einfach die laufende Sendung an, um sie später in Ruhe weiter zu sehen. Die Time Shift-Funktion für Zeitversetztes Fernsehen macht's möglich und gibt Ihnen den Freiraum, das zu tun, wonach Ihnen gerade ist. Denn die spannendsten Momente bietet immer noch das Leben.

Das laufende Programm anhalten und später fortsetzen.



Bestimmen Sie beim Fernsehen Ihr ganz persönliches Tempo, indem Sie das laufende Programm bequem über die -Taste anhalten und über erneutes Drücken der -Taste, dann fortsetzen, wann es Ihnen passt. Sie können bis zu 2 Stunden zeitversetzt fernsehen. Und das Beste daran: Selbst wenn Sie nicht aktiv das Programm pausiert haben, stellt der HD Recorder jeweils die seit dem Umschalten verstrichene Zeit für das Zeitversetzte Fernsehen zur Verfügung.



 **Hinweis:** Wenn sich im Speicher bereits 2 Stunden Programm befinden, ist das Pausieren des Programms nicht länger möglich.


 **Hinweis:** Bei jedem Senderwechsel wird der Time Shift-Speicher automatisch gelöscht.

Zurück zum Anfang oder Passagen überspringen.

So wie Sie es bei der Wiedergabe von Videos und DVDs kennen, können Sie auch innerhalb des Zeitversetzten Fernsehens mit den Recorder-Tasten vorwärts und rückwärts navigieren.


Mit der -Taste gelangen Sie bis zum Anfang des Speichers. Um das Spul-Tempo zu beschleunigen, drücken Sie die -Taste mehrfach, so können Sie zwischen 1-facher, 4-facher, 16-facher und 64-facher Geschwindigkeit wechseln. Die aktuelle Geschwindigkeit wird Ihnen auf dem Bildschirm angezeigt.

Mit der -Taste bewegen Sie sich innerhalb des Zeitversetzten Fernsehens in Richtung des aktuell ausgestrahlten Programms – so können Sie weniger interessante Passagen überspringen. Auch hier stehen Ihnen durch mehrfaches Drücken der -Taste verschiedene Spul-Geschwindigkeiten zur Verfügung. Sobald Sie durch Vorwärtsspulen wieder in der Echtzeit angekommen sind, wird das aktuell laufende Programm wiedergegeben.

 **Hinweis:** Manche Sender unterstützen Time Shift und/oder die Vorspul-Funktion nicht..



Zeitversetztes Fernsehen beenden.

Der Wechsel von Zeitversetztem Fernsehen zum aktuell ausgestrahlten Programm ist auf verschiedenen Wegen möglich: Am einfachsten gelangen Sie über die -Taste zurück zum aktuell laufenden Programm.

Auch beim Umschalten zu einem anderen Sender verlassen Sie automatisch den Time Shift-Modus und bekommen jeweils das aktuell ausgestrahlte Programm angezeigt. Bitte beachten Sie, dass der Time Shift-Speicher in diesem Fall gelöscht wird und auch nicht beim Zurückschalten zum ursprünglichen Sender wiederhergestellt werden kann. Der HD Recorder stellt nur das jeweils auf dem gewählten Sender ausgestrahlte Programm zum Zeitversetzten Fernsehen bereit. Deshalb erhalten Sie zur Sicherheit beim Senderwechsel, wenn Sie sich im Zeitversetzten Fernseh-Modus befinden, ein Dialogfeld mit verfügbaren Optionen.

Behalten Sie den Überblick beim Zeitversetzten Fernsehen.

Unitymedia möchte Ihre Fernsehzeit so komfortabel und entspannt wie möglich gestalten. Deshalb bietet Ihnen das Infobanner jederzeit eine Orientierungshilfe, wo und in welchem Fernseh-Modus Sie sich gerade befinden.

Wie beim ganz normalen Fernsehen stellt die Zeitleiste im Infobanner die Gesamtlänge der jeweils laufenden Sendung inklusive Anfangs- und Endzeit dar. Der blaue Balken symbolisiert hierbei die bereits verstrichene Zeit der Sendung. Zusätzlich kennzeichnet der rote Balken in der Zeitleiste jenen Teil der Sendung, der im Time Shift-Speicher zum Zeitversetzten Fernsehen zur Verfügung steht. Hier können Sie nach Belieben vor- und zurückspulen.

Der weiße Positionsmarker bietet Ihnen - so wie Sie es von der Video-Wiedergabe gewohnt sind - eine Orientierungshilfe, an welcher Stelle Sie sich gerade innerhalb der Sendung befinden. Die Zeitangabe über dem Positionsmarker informiert Sie außerdem, um wie viele Minuten Sie zeitversetzt fernsehen.



Recorder







Werden Sie Ihr eigener Programm-Chef.

Mit dem HD Recorder von Unitymedia bleiben Sie stets flexibel und planen Ihre TV-Zeit so, wie es Ihnen gefällt. Verpassen Sie nie wieder eine Folge Ihrer Lieblingsserie oder verzichten Sie auf den Blockbuster, weil parallel eine Sportübertragung läuft. Denn der HD Recorder bietet Ihnen vielfältige Möglichkeiten, Ihre TV-Momente auf Festplatte aufzunehmen und später so oft anzuschauen, wie Sie möchten. Mit nur einem Tastendruck werden Sie zu Ihrem eigenen Programm-Chef.




Aufnahme einer zukünftigen Sendung planen.

Nehmen Sie zukünftige Sendungen in nur wenigen Schritten auf. Gehen Sie hierzu in die Programmübersicht (EPG) und fokussieren Sie die gewünschte Sendung mit dem roten Rahmen. Anschließend drücken Sie die -Taste und die Sendung ist zur Aufnahme programmiert. Alternativ können Sie auch die Detailinformationen der Sendung über die -Taste aufrufen und anschließend in der rechten Spalte die Aktion AUFNEHMEN wählen.




Tipp: Alle Ihre geplanten Aufnahmen finden Sie im Recorder-Menü unter MEINE GEPLANTEN AUFNAHMEN.

Serienaufnahmen planen.

Sofern eine Sendung Teil einer Serie ist, können Sie Ihre Aufnahme nicht nur für die jeweilige Folge, sondern gleich für die komplette Staffel der Serie programmieren. Drücken Sie hierzu zweimal hintereinander die -Taste und sämtliche Folgen der Staffel werden bei Ausstrahlung automatisch aufgenommen. Ein erneutes Drücken der -Taste löscht die Aufnahmeprogrammierung. Handelt es sich bei der ausgewählten Sendung nicht um ein Serielement, löscht zweifaches Drücken der -Taste die Aufnahmeprogrammierung.

Das laufende Programm spontan aufnehmen (One Touch Recording).

Mit dem HD Recorder können Sie bequem und ganz spontan Ihre Aufnahme starten: Drücken Sie zur Aufnahme des laufenden Programms einfach die -Taste. Daraufhin erscheint auf dem TV-Bildschirm das rote Aufnahme-Symbol und der HD Recorder nimmt die momentan gewählte Sendung auf. Und das Beste ist: Es wird nicht nur ab dem Zeitpunkt aufgenommen, ab dem Sie die Aufnahmetaste gedrückt haben, sondern alle Sendungsminuten, die sich im Timeshift-Speicher befinden, werden automatisch zur Aufnahme hinzugefügt.



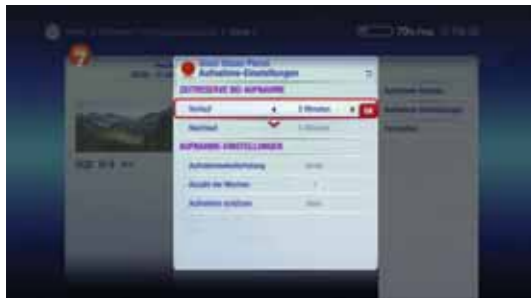
Hinweis: Die Serienaufnahme berücksichtigt alle zukünftigen Folgen der jeweiligen Staffel auf dem Sender, auf dem die Serienaufnahme programmiert wurde.





Tipp: Serien erkennen Sie an diesem Symbol: **Serie**



Tipp: Um zusätzliche Einstellungen für Ihre laufenden Aufnahmen vorzunehmen, rufen Sie die Aufnahme einfach im Menü MEINE AUFNAHMEN auf und wählen Sie dann die Aktion AUFNAHME-EINSTELLUNGEN.



Wenn Sie die -Taste direkt 2x hintereinander betätigen und die gewählte Sendung ist Teil einer Serie, dann programmieren Sie eine Serienaufnahme. Ist die gewählte Sendung nicht Teil einer Serie, wird die Aufnahme beendet. Achten Sie auf die Einblendung am Bildschirm.

Wenn Sie unsicher sind, ob eine aktuell laufende Sendung gerade aufgenommen wird oder nicht, rufen Sie über die Pfeiltasten  das Infobanner auf und achten Sie auf das kleine rote Symbol in der linken Ecke, das Ihnen eine aktive Aufnahme andeutet.

Aufnahme-Einstellungen festlegen.

Nachdem Sie eine Aufnahme geplant haben, bietet sich Ihnen in den Detailinformationen über **AUFNAHME-EINSTELLUNGEN** die Möglichkeit, die Standard-Eigenschaften Ihrer Aufnahme einzusehen und zu verändern. Legen Sie zum Beispiel fest, wie viele Minuten vor Sendungsbeginn und nach Sendungsende als Zeitpuffer aufgenommen werden sollen. Zusätzlich können Sie Ihre Aufnahmen mit der Option **SCHÜTZEN** vor dem automatischen Löschen zur Gewinnung von Speicherplatz bewahren.


Individuelle Programm-Aufnahme manuell festlegen.

Eine dritte Möglichkeit, das TV-Programm aufzunehmen, ist die manuelle Aufnahme im Hauptmenü. Wählen Sie hierzu in der Menüspalte **RECORDER** den Punkt **MANUELLE AUFNAHME PLANEN** und treffen Sie im folgenden Dialogfeld Ihre Wahl. Bestimmen Sie den Sender, Anfangs- und Endzeit der Aufnahme und vergeben Sie bei Bedarf einen Namen für die Aufnahme. Abschließend bestätigen Sie Ihre Einstellungen über den Button **AUFNAHME PLANEN**.

Mit der manuellen Aufnahme können Sie regelmäßige Aufnahmen von Fernsehveranstaltungen planen, die im strengen Sinne keine Serien sind. Legen Sie in den Aufnahme-Einstellungen der manuellen Aufnahme fest, ob Sie die Aufnahme einmalig, täglich oder wöchentlich programmieren wollen. Bestimmen Sie außerdem in der Zeile **ANZAHL DER WOCHEN**, über wie viele aufeinanderfolgende Wochen Ihre gewünschte Sendung aufgenommen werden soll. So können Sie zum Beispiel sichergehen, nie wieder den wechselnden Sonntagskrimi oder die täglichen Abendnachrichten zu verpassen.

Auch manuell programmierte Aufnahmen werden in der Übersicht **MEINE GEPLANTEN AUFNAHMEN** angezeigt und können über das Unitymedia-Menü aufgerufen werden.



 **Tipp:** Es können bis zu 2 überschneidende Aufnahmen geplant werden.



Hinweis: Während 2 parallel laufender Aufnahmen ist es nicht möglich, zur gleichen Zeit einen dritten Sender anzuschauen.



Tipp: Geplante Aufnahmen, die von einem Aufnahmekonflikt betroffen sind, werden mit dem -Symbol gekennzeichnet.



Hinweis: Die Aufnahme- beziehungsweise Spulfunktion wird von manchen Sendern nicht unterstützt. Hierauf hat Unitymedia leider keinen Einfluss.

Gleichzeitig 2 Sendungen aufnehmen.

Mit dem HD Recorder von Unitymedia können Sie bis zu 2 Sendungen parallel aufnehmen. Bitte beachten Sie hierbei, dass Sie bei 2 gleichzeitig stattfindenden Aufnahmen nur zwischen diesen beiden Programmen hin und herschalten können. Es ist natürlich trotzdem möglich, eine vorher aufgenommene Sendung aus dem Archiv anzuschauen. Sobald eine von beiden Aufnahmen abgeschlossen oder unterbrochen wird, können Sie wieder wie gewohnt das komplette TV- und Radio-Angebot nutzen.

Falls Sie aus Versehen einmal 3 oder mehr Sendungen parallel zur Aufnahme programmiert haben, versucht der HD Recorder selbstständig den Konflikt zu lösen, indem er die Aufnahmevor- und nachläufe reduziert. Reicht diese Maßnahme nicht aus, nimmt der HD Recorder jeweils die beiden zuletzt programmierten Sendungen auf. Alternativ können Sie natürlich selbst durch Löschen von geplanten Aufnahmen im Menü MEINE GEPLANTEN AUFNAHMEN Aufnahmekonflikte vermeiden.

Aufnahmen anschauen und organisieren.

Der HD Recorder bietet mit der komfortablen 320 GB Festplatte Platz für nahezu unbegrenztes Fernsehvergnügen. Damit Sie dabei immer den Überblick behalten, finden Sie im Menü RECORDER ein komplettes Aufnahme-Archiv und eine Übersicht über Ihre geplanten Aufnahmen.

Bequem durch das Aufnahme-Archiv stöbern.

Alle laufenden, erfolgreich abgeschlossenen und fehlgeschlagenen Aufnahmen werden in der Übersicht MEINE AUFNAHMEN angezeigt. Hier können Sie in der Spalte aller Aufnahmen stöbern oder über die Pfeil-Navigation in den chronologisch sortierten Spalten durch die Aufnahme-Zeitpunkte blättern.

Können Sie Ihre Aufnahme nicht auf Anhieb finden, dann probieren Sie doch eine der praktischen Sortierfunktionen aus. Über können Sie die Aufnahmen in Ihrem Archiv auch nach Genre oder Sender anzeigen lassen. Ihre Serienaufnahmen finden Sie außerdem in dem separaten Archiv MEINE SERIENAUFNAHMEN.

Eine aufgenommene Sendung jederzeit anschauen.

Um eine aufgenommene Sendung anzuschauen, fokussieren Sie die gewünschte Aufnahme im Menü MEINE AUFNAHMEN und drücken Sie . Alternativ können Sie mit der -Taste die Detailinformationen aufrufen und anschließend die Aktion ANSCHAUEN wählen. Sehen Sie sich die Aufnahme entweder von Beginn an, oder setzen Sie die Sendung an der Stelle fort, an der Sie zuletzt ausgestiegen sind.

Während der Wiedergabe können Sie die Aufnahme mithilfe der Recorder-Tasten im unteren Bereich der Fernbedienung steuern. Die -Taste pausiert die Wiedergabe



und setzt sie bei erneutem Tastendruck auch wieder fort. Um weniger interessante Passagen zu überspringen, oder um besonders spannende Momente der Aufnahme erneut zu sehen, nutzen Sie einfach die **◀**-Taste beziehungsweise die **▶**-Taste. Drücken Sie die Schnelllauf-Tasten mehrfach hintereinander, so erhöht sich die Spul-Geschwindigkeit stufenweise auf bis zu 64-fache Geschwindigkeit. Mit der **■**-Taste können Sie die Aufnahme verlassen.

Aufnahmen löschen.

Im Aufnahme-Archiv können Sie nicht mehr benötigte Aufnahmen auch wieder ganz einfach löschen. Wählen Sie hierzu die jeweilige Aufnahme mit dem Auswahlrahmen aus und drücken Sie anschließend die **Optionen**-Taste. Im folgenden Dialogfeld können Sie über die Option **AUFNAHME LÖSCHEN**, die zuvor ausgewählte Aufnahme von der Festplatte endgültig löschen. Alternativ besteht in den Detailinformationen zu jeder Aufnahme die Möglichkeit, die Aktion **AUFNAHME LÖSCHEN** durchzuführen.

Wollen Sie mehrere Aufnahmen auf einmal löschen, empfiehlt sich die Mehrfachauswahl mit der **0**-Taste. Bewegen Sie den Auswahlrahmen über die zu löschenden Aufnahmen und markieren Sie diese jeweils mit der **0**-Taste. Anschließend betätigen Sie die **Optionen**-Taste und wählen im Optionsmenü die Aktion **MARKIERTE ELEMENTE LÖSCHEN**.

- Aufnahme geplant/gestartet
- Serienaufnahme geplant/gestartet
- 🛡 Aufnahme geschützt
- ! Aufnahmekonflikt
- ✕ Aufnahme fehlgeschlagen

Automatisches Löschen alter Aufnahmen.

Damit auf der Festplatte stets ausreichend Speicherplatz für Ihre Lieblingssendungen zur Verfügung steht, bietet der HD Recorder eine automatische Löschfunktion an. Sobald für eine neu programmierte Aufnahme voraussichtlich nicht genügend Speicherplatz vorhanden ist, löscht der HD Recorder selbstständig die älteste Aufnahme aus Ihrem Aufnahme-Archiv.

Sie können Ihre Lieblingsaufnahmen vom automatischen Löschen ausschließen, indem Sie diese in den Aufnahme-Einstellungen schützen; dies ist sogar bereits beim Planen einer Aufnahme möglich. Geschützte Aufnahmen erkennen Sie am 🛡-Symbol. Die Funktion des automatischen Löschens ist standardmäßig voreingestellt und kann in den Recorder-Einstellungen des Service-Menüs deaktiviert werden. Ändern Sie hierzu den Wert für **AUFNAHMEN VERWALTEN VON AUTOMATISCH ZU MANUELL**.

Den Überblick bei geplanten Aufnahmen behalten.

Ähnlich aufgebaut wie das Aufnahme-Archiv bietet Ihnen das Menü **MEINE GEPLANTEN AUFNAHMEN** einen Überblick über alle zukünftigen Aufnahmen. Hier können Sie am !-Symbol auf einen Blick erkennen, ob ein Aufnahmekonflikt vorliegt, weil sich mehr als 2 Aufnahmen zeitlich überschneiden. Geplante Aufnahmen mit dem !-Symbol können, sofern keine Programmplan-Änderung eintritt, nicht aufgenommen werden.



Unitymedia Videothek





Hollywood auf Hausbesuch.

Mit der praktischen Unitymedia Videothek des HD Recorders beginnt ein gemütlicher Kinoabend zuhause wie er sollte: gemütlich. Bequem vom Sofa über die Fernbedienung haben Sie Zugriff auf 1.500x Kinotainment: von aktuellen Blockbustern bis hin zu berühmten Klassikern. Und darüber hinaus Serienstaffeln sowie einzelne TV-Sendungen auf Abruf.

Technische Voraussetzung für Videothek & Co.

Die Verfügbarkeit der Unitymedia Videothek hängt von 2 Voraussetzungen ab:



1. Sie müssen in einem sogenannten ausgebauten Gebiet wohnen.
2. Ihr HD Recorder muss an den Datenanschluss der Kabeldose angeschlossen sein.

Ihr HD Recorder erkennt automatisch, ob die Voraussetzungen für die Unitymedia Videothek erfüllt werden. Bei erfolgreicher Prüfung steht Ihnen die Videothek im Unitymedia-Menü automatisch zur Verfügung. Sollten die technischen Voraussetzungen für die Videothek nicht gegeben sein, müssen Sie dennoch nicht auf UNTERHALTUNG AUF ABRUF verzichten. Ihnen steht das komplette KINO AUF ABRUF Angebot zur Verfügung.




Hinweis: Ausgebaute Gebiete sind Gebiete, in denen auch Internet von Unitymedia verfügbar ist.

Der schnellste Weg nach Hollywood.

Über die -Taste gelangen Sie ins Hauptmenü, in dem Sie in der Spalte Videothek Zugriff auf das Film-Angebot haben. Über die Pfeiltasten  können Sie aus verschiedenen Rubriken wie TOP & NEU, FILME oder auch SERIEN wählen.


Ganz gleich, für welche Videotheks-Kategorie Sie sich entscheiden, die Filme in der Videothek präsentieren sich stets in der gewohnt komfortablen Spaltenübersicht. Sortiert nach Genre, Sender oder Aktualität eignet sich die Übersicht bestens zum Stöbern und Sich-inspirieren-lassen.

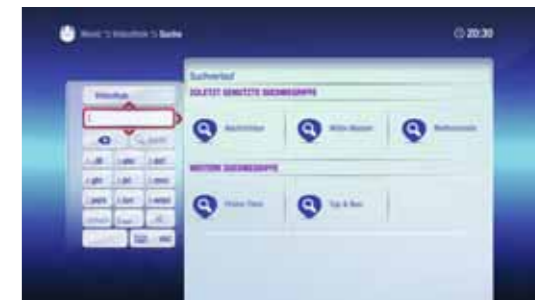
Gesucht, gefunden - die Suche in der Videothek.

Für diejenigen, die wissen, welchen Film sie sehen wollen, ist die Suchfunktion genau das Richtige. Wählen Sie in der Hauptmenü-Rubrik VIDEOTHEK die Suche über die Pfeiltasten  aus. Hier steht Ihnen auf der linken Seite die virtuelle Tastatur zur Eingabe von Suchbegriffen zur Verfügung. Natürlich können Sie alternativ auch die Zifferntasten Ihrer Fernbedienung zur Texteingabe wie bei einer SMS verwenden.



Für die schnelle Direktwahl werden Ihnen auf der rechten Seite zudem die ZULETZT GENUTZTEN SUCHBEGRIFFE angezeigt und WEITERE SUCHBEGRIFFE vorgeschlagen.



Tipp: Die Detailinformationen eines Films, die Sie in der Übersicht über die -Taste erreichen, bieten häufig einen Filmtrailer.



Videos ausleihen und ansehen.

Das Ausleihen ist mit dem HD Recorder kinderleicht. Haben Sie den gewünschten Film in der Videothek gewählt, drücken Sie die -Taste. In der Detailansicht können Sie nicht nur nähere Details zum Film und den Schauspielern einsehen, sondern über die Aktion BESTELLEN auch direkt ausleihen. Bestätigen Sie Ihre Auswahl im darauffolgenden Dialogfeld mit der -Taste. Entlehene Videos werden automatisch in der Videotheks-Rubrik MEINE VIDEOS abgelegt und können dort für einen bestimmten Zeitraum beliebig oft angeschaut werden.

Bequeme Bezahlung via Unitymediarechnung.

Die Unitymedia Videothek bietet nicht nur bequemen Zugriff auf eine Vielzahl von Filmen, Serien und TV-Sendungen, sondern auch die Bezahlung ist komfortabel und einfach. Die Nutzung von kostenpflichtigen Angeboten wird in Ihrer monatlichen Rechnung aufgelistet und abgerechnet.

Erotikfilme ganz diskret.

In der Videotheks-Rubrik EROTIK warten zugriffsgeschützt zahlreiche Erotikproduktionen auf Abruf. Um im umfangreichen Erotikfilm-Angebot zu stöbern, ist die EROTIK-PIN



Tipp: Unter HILFE & EINSTELLUNGEN > MEINE SERVICES > VIDEOTHEK-EINSTELLUNGEN können Sie festlegen, ob für das Ausleihen kostenpflichtiger Videos die Eingabe der KINO-PIN erforderlich sein soll.

erforderlich, die Sie nach Verifizierung der Volljährigkeit via Post-Ident-Verfahren erhalten. Die kostenpflichtige Zusendung der Erotik-PIN können Sie bequem unter 01805/ 663 500 (14 Cent/Min. aus dem dt. Festnetz/max. 42 Cent/Min. aus Mobilfunknetzen) veranlassen. Danach können Erotikfilme diskret am Fernseher gebucht und für einen bestimmten Zeitraum beliebig oft angeschaut werden. Erotikfilm-Abrufe erscheinen mit einem neutralen Eintrag auf Ihrer Rechnung.

TV-Archiv

Neben internationalen Blockbustern und faszinierenden Dokumentationen bietet Ihnen der HD Recorder von Unitymedia eine vielfältige Auswahl an Produktionen der verschiedenen TV-Sender. Stöbern Sie im TV-Archiv nach den schönsten und spannendsten TV-Momenten und holen Sie verpasste Lieblingsserien einfach dann nach, wenn Sie die Zeit dazu finden.

Fernsehprogramm komfortabel auf Abruf.

Im TV-Archiv finden Sie ausgewählte Sendungsinhalte der jeweiligen Sender, daher ist das TV-Archiv nach einzelnen Sendern unterteilt. In den TV-Archiven der gebuchten Sender können Sie die meisten Sendungen kostenfrei anschauen; darüber hinaus haben Sie Zugriff auf kostenpflichtige Sendungen weiterer Sender.



Tipp: Ausgeliehene kostenpflichtige Sendungen aus dem TV-Archiv finden Sie ebenfalls in der Rubrik MEINE VIDEOS in der Videothek.

Radio





Tipp: Bestimmen Sie selbst, welcher Sender in der Programmübersicht angezeigt werden, indem Sie zwischen Ihren Favoriten und der Liste aller Sender via **Options**-Taste wechseln.

Wissen, was gespielt wird.

Musik und Radio in perfekter Klangqualität genießen, auch das macht Ihr HD Recorder möglich. Sparen Sie sich die langwierige Suche nach der richtigen Frequenz und erleben Sie die Vorzüge des digitalen Radios.

Senderwechsel leicht gemacht.

Bei der Wahl Ihres Radiosenders bietet Ihnen der HD Recorder mehrere Möglichkeiten. Entweder Sie rufen über die **OK**-Taste die Senderliste auf und suchen sich mit den Pfeiltasten **▲▼** einen passenden Sender heraus. Oder aber Sie informieren sich in der Programmübersicht, was auf den jeweiligen Radiosendern momentan gespielt wird, und entscheiden sich dann über die **OK**-Taste für eine Sendung.

Wissen, was jetzt und später gespielt wird.

So wie beim Fernsehen erscheint auch im Radio-Modus beim Umschalten das Infobanner, um Sie über die aktuell laufenden und zukünftigen Radiosendungen zu informieren. Hier bietet sich Ihnen ebenfalls die Möglichkeit, Detailinfos zu den Radiosendungen aufzurufen oder zu anderen Sendern umzuschalten. Benutzen Sie hierzu die Pfeiltasten **↔** und treffen Sie Ihre Wahl mit der **OK**-Taste.

Verpasstes einfach noch mal hören.

Mit der Time Shift-Funktion für Zeitversetztes Radio können Sie Ihre Radiomomente flexibel und individuell gestalten. Halten Sie zum Beispiel die aktuell laufende Sendung mit der **⏮**-Taste an und bewegen Sie sich im Programm des momentan laufenden Senders bis zu 2 Stunden zurück. So können Sie die verpassten Nachrichten, amüsanten Wortbeiträge oder Ihre Lieblingshits einfach noch einmal hören.

Radioprogramm aufnehmen und später anhören.

Natürlich stehen Ihnen die im Kapitel RECORDER beschriebenen Aufnahmefunktionen auch für das Radioprogramm zur Verfügung. Nehmen Sie Radiosendungen spontan über die **●**-Taste Ihrer Fernbedienung auf oder planen Sie Aufnahmen für zukünftige Sendungen über die Detailansicht.

...und Radio kann noch viel mehr.

Viele weitere Funktionen, die Sie bereits für das Fernsehen kennen, stehen Ihnen auch für Radio zur Verfügung. So können Sie zum Beispiel Favoritenlisten Ihrer Lieblingssender anlegen oder in der Liste der zuletzt gehörten Sender stöbern. Probieren Sie die vielfältigen Möglichkeiten Ihres HD Recorders einfach aus!



Hinweis: Bei jedem Senderwechsel wird der Time Shift-Speicher automatisch gelöscht.



Tipp: Sie können die Anzeigedauer des Infobanners in den Einstellungen im Hauptmenü nach Ihren Wünschen ändern.

Einstellungen



Alles eine Frage der Einstellung.

Im Bereich EINSTELLUNGEN haben Sie die Möglichkeit, den HD Recorder an Ihre individuellen Anforderungen und Wünsche anzupassen. Die Einstellungen sind in 5 Bereiche unterteilt:

- Service-Menü
- Bild & Ton
- Meine Services
- TV Favoriten
- Radio Favoriten

Service-Menü

Das SERVICE-MENÜ umfasst den Bereich der PERSÖNLICHEN EINSTELLUNGEN, bietet Ihnen die Möglichkeit, die Jugendschutz-PIN zu ändern sowie grundsätzliche Geräte-Einstellungen festzulegen. Zusätzlich erhalten Sie hier Informationen zum System, zum Netzwerk und zum Verschlüsselungssystem. Unter NETZWERK-INFORMATION können Sie zudem einen Sendersuchlauf durchführen.

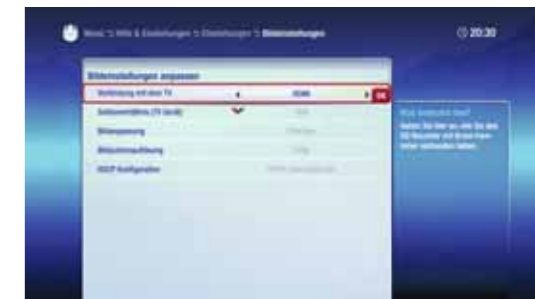


Bild & Ton

In den BILDEINSTELLUNGEN können Sie Änderungen des Bildformats und der Bildschirmauflösung vornehmen. Legen Sie zum Beispiel fest, wie 4:3-Programme auf Ihrem 16:9-Fernseher angezeigt werden sollen. Des Weiteren erhalten Sie über die TONEINSTELLUNGEN Zugriff auf die Dolby-Konfiguration. Im Untermenü SPRACHEINSTELLUNGEN können Sie sowohl die Menüsprache des HD Recorders festlegen als auch Standardsprachen für Mehrkanalton-Sendungen definieren. Unter BARRIEREFREIES TV/UNTERTITEL können Sie Untertitel für Hörgeschädigte sowie die Tonspur für Sehbehinderte und Blinde aktivieren.

Meine Services

Hier können Sie Änderungen in den Recorder- und Videotheks-Einstellungen vornehmen. Wählen Sie zum Beispiel die Anzahl der Minuten für den Vor- und Nachlauf bei manuellen Aufnahmen aus. Oder legen Sie fest, ob bei der Nutzung der Unitymedia Videothek jedes Mal die PIN-Abfrage erfolgen soll.



Tipp: Für viele Einstellungen des HD Recorders finden Sie in der rechten Spalte einen Erläuterungstext, der die Einstellungsmöglichkeiten erklärt.

TV Favoriten





In dieser Rubrik haben Sie Zugriff auf Ihre TV-Favoritenliste, die Sie neu anlegen, umbenennen oder löschen können. Unter TV-SENDER SPERREN können Sie festlegen, welche Sender nur nach Eingabe der Jugendschutz-PIN zugänglich sein sollen.

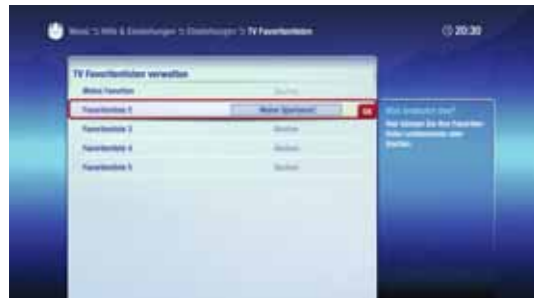
Radio Favoriten

Entsprechend der Rubrik TV-Senderlisten können Sie hier neue Radio-Favoritenlisten anlegen, bearbeiten oder löschen.


Und so einfach personalisieren Sie die Einstellungen.

Um Ihnen die Eingaben zu erleichtern, sind die Einstellungsmenüs alle nach dem gleichen Prinzip aufgebaut:

Wählen Sie mit den Pfeiltasten  eine Einstellung aus, die Sie ändern möchten. Mit den Pfeiltasten  können Sie durch die verfügbaren Einstellungswerte blättern, bis Sie den passenden gefunden haben. Ein Druck auf die -Taste bestätigt und speichert die Änderung. Falls Sie, ohne zu speichern, die Pfeiltasten  drücken, behält der HD Recorder die ursprüngliche Einstellung bei.



Neben der Auswahl aus vorgegebenen Werten haben Sie an einigen Stellen auch die Möglichkeit, Eingaben über die Tasten Ihrer Fernbedienung einzutippen. So können Sie z. B. über die Zifferntasten der Fernbedienung Ihre Jugendschutz-PIN ändern oder wie bei einer SMS Namen für die selbst erstellten Favoritenlisten vergeben.

Verlassen Sie das Einstellungsmenü mit der -Taste, ohne eine vorgenommene Änderung oder Eingabe zu speichern, öffnet sich automatisch eine Sicherheitsabfrage, ob Sie die Änderungen speichern oder verwerfen wollen.


Persönliche Einstellungen

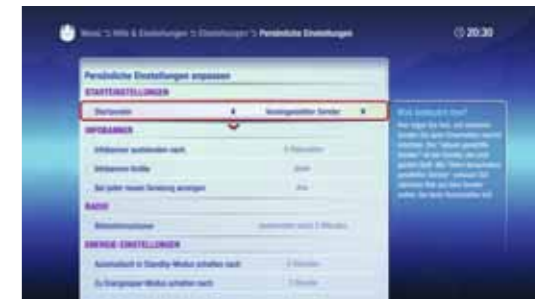
Individualität wird bei Unitymedia großgeschrieben. Deswegen sind zahlreiche Einstellungen des HD Recorders personalisierbar. Legen Sie in den persönlichen Einstellungen z. B. Anzeigooptionen und Standby-Zeiten zum Stromsparen fest.

Wie darf es losgehen?

Haben Sie einen Liebblingssender, den Sie gleich als Erstes nach dem Einschalten sehen möchten? Dann legen Sie ihn doch einfach als Startsender fest. Sie können jeden empfangbaren Sender als Startsender definieren oder einfach mit dem jeweils zuletzt gesehenen wieder einsteigen.



Tipp: Bei der Texteingabe können Sie den letzten Buchstaben mit der Pfeiltaste  löschen.



Zeit für das Infobanner.

Bei jedem TV- oder Radio-Senderwechsel blendet sich im unteren Bildbereich das Infobanner mit den Kurzinfos zur Sendung ein. Passen Sie die Anzeigedauer und Größe dieses Infobanners Ihren Präferenzen an. Außerdem können Sie das Infobanner auch zusätzlich aufrufen lassen, sobald auf dem aktuell laufenden TV- oder Radiosender eine neue Sendung beginnt. So sind Sie immer auf dem Laufenden.

Stromsparen mit Köpfchen.

Ist Ihnen Stromsparen auch wichtig? Unitymedia unterstützt Sie mit flexiblen Energiespar-Modi. Legen Sie selbst fest, nach wie vielen Stunden Inaktivität sich der HD Recorder selbstständig in den Energiespar-Modus versetzen soll.

Im Standby-Modus ruht der HD Recorder, lässt sich aber schnell über die Fernbedienung erneut aktivieren, sodass Sie Ihr Fernsehvergnügen bequem fortsetzen können.

Im Energiespar-Modus wird besonders wenig Strom verbraucht. Legen Sie in den Einstellungen fest, nach welcher Zeitspanne der HD Recorder aus dem Standby-Modus in den Energiespar-Modus herunterfahren soll, in dem nur um 1 Watt verbraucht wird. Um den HD Recorder wieder aus dem Energiespar-Modus zu aktivieren, drücken Sie einfach eine Taste auf der Fernbedienung.





Hinweis: Im Energiespar-Modus verbraucht Ihre HD Recorder nur ca. 1 Watt Strom!


Die Reaktivierung aus dem Energiespar-Modus dauert etwas länger als aus dem Standby-Modus.



Favoritenlisten

Mit der Favoritenliste können Sie sich Ihre Lieblingssender ganz nach Ihrem Geschmack zusammenstellen und in beliebiger Reihenfolge anordnen. Favoritenlisten können für Radiosender und für Fernsehsender eingerichtet werden – jedoch nicht kombiniert. Einmal angelegt erleichtern Ihre Favoritenlisten das Stöbern im TV- und Radio-Angebot.

Eine neue Favoritenliste erstellen.

Rufen Sie zunächst das Hauptmenü über die -Taste auf und navigieren Sie per Pfeiltasten  zum Menüpunkt EINSTELLUNGEN. Im Einstellungsmenü können Sie in der Spalte TV FAVORITEN bzw. RADIO FAVORITEN eine neue Favoritenliste anlegen oder bereits erstellte Favoritenlisten bearbeiten. Wählen Sie zu Beginn TV- bzw. RADIO-FAVORITENLISTE ERSTELLEN.

Zunächst sollten Sie Ihrer Favoritenliste einen Namen geben. Dies können Sie entweder über den Auswahlrahmen und die -Taste machen, oder Sie nutzen die Zifferntasten Ihrer Fernbedienung wie beim Schreiben einer SMS.

Anschließend können Sie mit den Pfeiltasten  auf der linken Seite durch die SERVICE-LISTE navigieren und per -Taste die Sender Ihrer Wahl hinzufügen. In



Tipp: Sie können jeweils bis zu 5 individuelle Favoritenlisten für Radio und Fernsehen erstellen.





der Favoritenliste rechts werden die zusammengestellten Sender mit zweistelligen Sendernummern aufgelistet.


Hinzugefügte Sender werden in der SERVICE-LISTE in hellerer Schrift angezeigt und können nicht mehrfach in dieselbe Favoritenliste aufgenommen werden.



Umgekehrt ist es aber möglich, ein und denselben Sender in unterschiedliche Favoritenlisten aufzunehmen. Das kleine ★-Symbol verrät Ihnen, ob ein Sender bereits in einer Ihrer Favoritenlisten vorhanden ist.

Sender aus der Favoritenliste entfernen.




Um einen Sender aus Ihrer Favoritenliste zu entfernen, navigieren Sie zum jeweiligen Sender, drücken die -Taste und anschließend die Pfeiltaste . Die übrigen Sender in Ihrer Favoritenliste rücken alle eine Platzierung nach oben.

Reihenfolge der Sender festlegen.

Sender werden in der Reihenfolge sortiert, in der sie zur Favoritenliste hinzugefügt wurden. Um einen Sender innerhalb der Favoritenliste zu verschieben, fokussieren Sie ihn mit der -Taste. Der Sender befindet sich nun im Verschiebemodus und kann

mit den Pfeiltasten  auf eine beliebige Position verschoben werden. Drücken Sie erneut die -Taste, um den Sender an der gewünschten Position zu fixieren.

Fernsehen und Radiohören mit der Favoritenliste.

Um Ihre individuell erstellte Favoritenliste für die alltägliche TV- bzw. Radio-Nutzung zu aktivieren, rufen Sie im TV- bzw. Radio-Modus mit der -Taste die Senderlisten auf. Von der gesamten Senderübersicht blättern Sie per Pfeiltaste  zur ersten Favoritenliste. Hier können Sie wie gewohnt Sender mit der -Taste auswählen. Mit Ihrer Favoritenliste haben Sie nun die gewünschten TV- bzw. Radiosender und deren Reihenfolge festgelegt.

Komplette Favoritenliste löschen.

Über den Menüpunkt FAVORITENLISTE VERWALTEN unter MENÜ > HILFE & EINSTELLUNGEN > EINSTELLUNGEN können Sie eine Favoritenliste komplett löschen.



Tipp: Im Menü FAVORITENLISTE VERWALTEN können Sie Ihre Favoritenlisten individuell umbenennen.

Jugendschutz

Unitymedia unterstützt den verantwortungsvollen Schutz unserer Kinder und Jugendlichen im Fernseh-Alltag. Daher sind einzelne Sendungen gemäß der gesetzlichen Regelungen über eine sogenannte Jugendschutz-PIN zugriffsgeschützt. Im Menü EINSTELLUNGEN können Sie darüber hinaus den Zugriff auf einzelne Sender durch Abfrage der Jugendschutz-PIN einschränken.

Für jeden das richtige Programm.

Damit jüngere Zuschauer auch wirklich nur die Sendungen anschauen, die für ihr Alter freigegeben sind, verhindert die Jugendschutzsperre von Unitymedia unbefugten Zugriff auf nicht für Kinder und Jugendliche geeignete Sendungen. PIN-geschützte Sendungen im Sinne der Freiwilligen Selbstkontrolle (FSK) sind:

FSK 12	Für Kinder unter 12 Jahren nicht geeignet. Standardmäßig nicht gesperrt – keine PIN erforderlich
FSK 16	Für Jugendliche unter 16 Jahren nicht geeignet. Jugendschutz-PIN wird zwischen 6.00 und 22.00 Uhr benötigt
FSK 18	Nur für Erwachsene geeignet. Immer gesperrt – Jugendschutz-PIN wird stets benötigt



Hinweis: Die Altersgrenzen für die jeweiligen Sendungen werden von den Sendern übermittelt; Unitymedia hat darauf keinen Einfluss. Falls keine FSK-Daten zur Verfügung stehen, wird die Sendung automatisch als nicht jugendfrei eingestuft.

Jugendschutz-PIN

Um Sendungen anschauen zu können, die für Kinder und Jugendliche gesperrt sind, werden Sie beim Umschalten aufgefordert, die 4-stellige Jugendschutz-PIN einzugeben. Die PIN erhalten Sie zusammen mit Ihrer SmartCard. Bewahren Sie die PIN unzugänglich für Kinder und Jugendliche auf.

Ändern der Jugendschutz-PIN.

Sie haben jederzeit die Möglichkeit, die aktuelle Jugendschutz-PIN in den Einstellungen des Hauptmenüs zu ändern. Beachten Sie hierbei, dass der PIN-Code ausschließlich aus Zahlen besteht und darin jede Ziffer maximal zweimal enthalten sein darf.

Jugendschutz-PIN vergessen?

Falls Ihnen die Jugendschutz-PIN entfallen sein sollte, setzen Sie sich bitte mit dem Kundencenter von Unitymedia in Verbindung, um Ihre Jugendschutz-PIN zurücksetzen zu lassen bzw. um eine neue PIN zu beantragen.



Hinweis: Wird die Jugendschutz-PIN dreimal in Folge fehlerhaft eingegeben, ist die PIN-Eingabe für 10 Minuten gesperrt.

Installation & Updates



Anschlüsse

Unitymedia bringt Ihnen Fernsehen in einer neuen Dimension direkt in Ihr Wohnzimmer. Nach der Installation und dem Einrichten des HD Recorders können Sie direkt loslegen. Natürlich können Sie eine Neuinstallation auch selbst durchführen, wenn Sie z.B. später einen anderen Fernseher anschließen wollen.

Antenneneingang

Zum Anschließen des HD Recorders ans Kabelnetz

SCART-Anschluss (EXT)

Zum Anschließen eines DVD/HDD-Recorders oder eines DVD-Players

Cinch-Anschluss (Audio)

Zum Anschließen externer Audiogeräte (z.B. Stereoanlage)

HDMI-Anschluss

Verbinden Sie Ihren Fernseher mit dem HD Recorder über das mitgelieferte HDMI-Kabel

Ethernet-Anschluss (Netzwerk)

Für zukünftige Anwendungen vorgesehen

Netzanschluss

Schließen Sie mit dem mitgelieferten Netzkabel den HD Recorder ans Stromnetz an

Antennenausgang

Zum Anschließen eines TV-Gerätes mit herkömmlichem Antennenkabel (Koaxialkabel)

SCART-Anschluss (TV)

Zum Anschließen eines TV-Gerätes via SCART-Kabel

Komponenten-Anschluss (YPbPr)

Zum Anschließen eines Ausgabe-gerätes (z.B. Fernseher/Beamer)

S/PDIF-Ausgang

Zum Anschließen digitaler Audiosysteme



1 Kabeldose

Zum Anschließen Ihres HD Recorders an das Kabelnetz folgen Sie bitte der separaten Anleitung, die Sie ggf. zusammen mit Ihrem HD Recorder erhalten haben. Die Anschlussanleitung können Sie auch im Internet unter www.unitymedia.de herunterladen.



2 Fernseher

Verbinden Sie Ihr TV-Gerät mit Ihrem HD Recorder, indem Sie das eine Ende des HDMI-Kabels in den HDMI-Anschluss Ihres TV-Gerätes und das andere Ende in den HDMI-Anschluss Ihres HD Recorders stecken.

3 Strom

Schließen Sie den HD Recorder mit dem mitgelieferten Stromkabel an


4 Smartcard


Stecken Sie die SmartCard mit dem Chip voran nach unten an der Vorderseite des HD Recorders einstecken.

5 Einschalten



Schalten Sie den HD Recorder und Ihren Fernseher ein und wählen Sie ggf. an Ihrem Fernseher den jeweiligen TV-Eingang (z.B. HDMI) aus. Anschließend folgen Sie dem Installationsassistenten.





 **Tipp:** Nutzen Sie grundsätzlich nur gut abgeschirmte SCART- und HDMI-Kabel.


 **Tipp:** Feineinstellungen zur Bildqualität können Sie wie gewohnt unter MENÜ > HILFE UND EINSTELLUNGEN in den Einstellungsoptionen für BILD & TON vornehmen.

Installationsassistent

Sobald Sie den HD Recorder erstmalig über den  -Schalter starten, werden Sie vom Installationsassistenten begrüßt, der Sie bei den grundlegenden Einstellungen begleitet. Die Installation erfolgt in 3 Schritten. Mit der  -Taste können Sie jeweils zum vorherigen Schritt zurückspringen.

Schritt 1: Wählen Sie zunächst Ihr Fernsehformat mit den Pfeiltasten  und bestätigen Sie mit der  -Taste.

Schritt 2: Teilen Sie dem HD Recorder mit, welches Anschlusskabel Sie verwenden. Für ein optimales Fernseherlebnis in HD-Qualität empfehlen wir Ihnen, ein sogenanntes HDMI-Kabel zu nutzen.

Schritt 3: Prüfen Sie, ob die Bildschirmanzeige korrekt dargestellt wird. Sollten Sie mit der Bildqualität nicht zufrieden sein, wählen Sie „Nein“ und drücken Sie die  -Taste Ihrer Fernbedienung. Sie gelangen dann wieder zum vorherigen Schritt – zur Auswahl des Anschlusskabels.

Sollten Sie nur einen schwarzen Bildschirm sehen und deswegen keine Eingabe vornehmen können, warten Sie ca. 10 Sekunden, bis Sie automatisch zurück zu Schritt 2 geführt werden. Prüfen Sie hier erneut, ob Sie das richtige Kabel ausgewählt haben, und fahren Sie dann fort.

Anschließen weiterer Geräte.


Heimkino mit dem eigenen Beamer.

Sie können anstelle eines Fernsehers natürlich auch einen Beamer an den HD Recorder anschließen. Wenn Ihr Beamer HD-fähig ist, verwenden Sie für eine bestmögliche Bildqualität die HDMI-Anschlüsse und stellen Sie ggf. unter MENÜ > HILFE UND EINSTELLUNGEN in den Optionen zu BILD & TON die passenden Werte für die BILDEINSTELLUNGEN ein.

Alternativ können Sie auch den SCART-Anschluss benutzen, der allerdings ein weniger gutes Signal liefert. Wählen Sie in den Einstellungen unter Verbindung mit dem TV im Menüpunkt Scart-Ausgang (TV) die Option RGB für die beste Signalqualität aus.

Räumliches Klangerlebnis mit externen Audiosystemen.

Beim Fernsehen und Radiohören können Sie den Ton sowohl über klassische, analoge Audiogeräte wie Stereoanlagen als auch über digitale Audiosysteme, z. B. eine Dolby-Surround-Anlage, abspielen lassen. Verwenden Sie für externe Audiosysteme die herkömmlichen Cinch-Anschlüsse (Rot für rechts, Weiß für links) oder den optischen S/PDIF-Anschluss.

 **Tipp:** Sollte beim Betrachten von kopiergeschützten Pay-per-View-Programmen (KINO AUF ABRUF) verminderte Bildqualität auftreten, schließen Sie bitte den HD Recorder direkt an das Fernsehgerät an. Schließen Sie den HD Recorder nicht an einen Videorecorder an.



Software-Updates

Als Kunde von Unitymedia können Sie sich darauf verlassen, keine Neuheiten und Verbesserungen zu verpassen. Denn Ihr HD Recorder bleibt dank Software-Updates stets auf dem aktuellen Stand. Ob neue Sender in Ihren aktuell gebuchten Programm-Paketen oder erweiterte Funktionen für die tägliche Nutzung: Der Update-Service von Unitymedia bringt die Innovationen direkt zu Ihnen ins Wohnzimmer – ohne dass Sie sich selbst darum kümmern müssen.

Immer auf dem aktuellen Stand.

Es wird automatisch geprüft, ob neue Updates für Ihren HD Recorder zur Verfügung stehen. Vorhandene Updates werden automatisch im Hintergrund geladen. Wenn Sie gerade fernsehen, wird Ihr aktuelles Programm nicht durch das Update unterbrochen. Über eine eingeblendete Abfrage können Sie selbst entscheiden, ob Sie das Update sofort oder erst später installieren lassen möchten. Sie können die Installation verfügbarer Updates bis zu zweimal verschieben.



Hinweis: Aus technischen Gründen müssen Sie gegebenenfalls Ihre persönlichen Einstellungen wie z.B. Favoritenlisten nach einem Update neu erstellen.



Tipp: Während der Installation von Software-Updates ist Fernsehen oder Radiohören nicht möglich, stattdessen wird Ihnen eine Fortschrittsanzeige dargestellt.


Programmierung der Fernbedienung.



Sind Sie es leid, ständig zur falschen Fernbedienung zu greifen? Ersparen Sie sich den lästigen Wechsel zwischen den TV- und HD Recorder-Fernbedienungen und steuern Sie beides mit einer. Konfigurieren Sie hierzu die HD Recorder-Fernbedienung von Unitymedia in nur wenigen Schritten:

1. Schalten Sie Ihren Fernseher und den HD Recorder ein.
2. Ermitteln Sie den dreistelligen Geräte-Code, indem Sie in der Gerätehersteller-Liste (auf den Folgeseiten) die Marke Ihres TV-Gerätes suchen. Sollte Ihr Hersteller nicht in der Liste enthalten sein, so finden Sie eine aktuelle und vollständige Liste aller TV-Gerätehersteller auf der Internetseite von Unitymedia (www.unitymedia.de).
3. Halten Sie die **TV/Box**-Taste mindestens 5 Sekunden lang gedrückt, bis die rote LED-Leuchte auf Ihrer Fernbedienung zweimal aufblinkt.
4. Geben Sie nun zügig die Ziffern „003“ ein.
 - Die LED-Leuchte blinkt 2 x. ➡ Der Code wurde erkannt.
 - Die LED-Leuchte leuchtet 2 Sekunden lang auf. ➡ Der eingegebene Code konnte nicht erkannt werden. Versuchen Sie es erneut.

5. Geben Sie nun zügig den zuvor ermittelten vierstelligen Geräte-Code ein und starten Sie den automatischen Konfigurations-Suchlauf.


- Die LED-Leuchte blinkt 2 x. ➔ Der Geräte-Code wurde erkannt und der Suchlauf startet.
- Die LED-Leuchte leuchtet 2 Sekunden lang auf. ➔ Der eingegebene Code konnte nicht erkannt werden. Versuchen Sie es erneut.

6. Richten Sie die Fernbedienung nun auf den Fernseher und halten Sie die -Taste so lange gedrückt, bis sich Ihr Fernseher ausschaltet. Bitte beachten Sie, dass der Suchlauf abgebrochen wird, sobald die Fernbedienung länger als 10 Sekunden nicht betätigt wird.

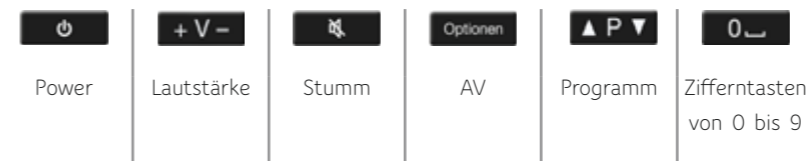
7. Sobald sich Ihr Fernseher ausschaltet, wurde eine passende Konfiguration gefunden. Lösen Sie nun den Finger von der -Taste und drücken Sie die -Taste, um die gefundene Konfiguration zu speichern.

- Die LED-Leuchte blinkt 2 x. ➔ Speicherung war erfolgreich.



Tipp: Wenn Sie die -Taste 5 Sekunden lang gedrückt halten und anschließend die Ziffernfolge „000“ eingeben, wird die Programmierung Ihrer Fernbedienung zurückgesetzt.

8. Testen Sie, ob alle gewünschten TV-Funktionen mit der gefundenen Konfiguration über die Fernbedienung steuerbar sind:



Bitte beachten Sie, dass einige der gefundenen Konfigurationen nur teilweise mit Ihrem TV-Gerät kompatibel sein können und dadurch nur ein Teil der TV-Funktionen über die Fernbedienung steuerbar ist. Setzen Sie in diesen Fällen den Suchlauf fort (Schritte 3 - 8), um eine optimale Konfiguration zu finden.

Batteriewechsel der Fernbedienung.

Zum Auswechseln der Batterien öffnen Sie das Batteriefach auf der Rückseite der Fernbedienung und legen Sie 2 neue AAA-Batterien ein. Achten Sie dabei auf die korrekte Ausrichtung der Plus- und Minuspole im Batteriefach.



Hinweis: Wechseln Sie immer beide Batterien gleichzeitig aus und entsorgen Sie leere Batterien auf umweltverträgliche Art und Weise.

Gerätehersteller-Codes

AEG	194	Daewoo	236
Akai	218	Dual	236
Alba	230	Elbe	181
Ansonic	239	Emerson	230
Audiosonic	217	Ferguson	237
Bang & Olufsen	165	Finlux	225
Basic Line	194	First Line	205
Baur	213	Fisher	203
Beko	177	Fujitsu	162
Blaupunkt	195	Funai	226
Blue Sky	194	Goldstar	207
Bush	187	Goodmans	220
CGE	204	Granada	219
Clatronic	230	Grandin	179
Crown	226	Grundig	231
		Hanseatic	188
		Hitachi	240
		Hyundai	186

Imperial	226	Imperial	226
Infratex	163	Infratex	163
Interfunk	213	Interfunk	213
Intervision	206	Intervision	206
Irradio	208	Irradio	208
ITT	191	ITT	191
JVC	239	JVC	239
Kendo	198	Kendo	198
Kneissel	181	Kneissel	181
Lenco	217	Lenco	217
LG	209	LG	209
Lifetec	217	Lifetec	217
Loewe	166	Loewe	166
Luxor	214	Luxor	214
M Electronics	180	M Electronics	180
Magasin	209	Magasin	209
Magnadyne	208	Magnadyne	208
Matsui	199	Matsui	199

Medion	236	Medion	236
Metz	200	Metz	200
Minerva	148	Minerva	148
Mitsubishi	174	Mitsubishi	174
Multitech	239	Multitech	239
NEC	239	NEC	239
Neckermann	211	Neckermann	211
Nokia	233	Nokia	233
Nordmende	183	Nordmende	183
Oceanic	180	Oceanic	180
Orion	229	Orion	229
Otto Versand	232	Otto Versand	232
Palladium	179	Palladium	179
Panasonic	201	Panasonic	201
Philco	204	Philco	204
Philips	238	Philips	238
Pioneer	192	Pioneer	192
Proline	236	Proline	236

Quelle	241	Quelle	241
Radiola	170	Radiola	170
Roadstar	206	Roadstar	206
Saba	202	Saba	202
Salora	196	Salora	196
Samsung	228	Samsung	228
Sansui	239	Sansui	239
Sanyo	215	Sanyo	215
Schaub Lorenz	179	Schaub Lorenz	179
Schneider	235	Schneider	235
SEG	230	SEG	230
Seleco	198	Seleco	198
Sharp	184	Sharp	184
Siemens	197	Siemens	197
Silva Schneider	185	Silva Schneider	185
Sinudyne	193	Sinudyne	193
Sony	221	Sony	221
Swisstec	164	Swisstec	164

Tatung	182	Tatung	182
Telefunken	223	Telefunken	223
Tensai	178	Tensai	178
Tesla	212	Tesla	212
Tevion	186	Tevion	186
Thomson	227	Thomson	227
Thorn	234	Thorn	234
Thorn-Ferguson	189	Thorn-Ferguson	189
Toshiba	216	Toshiba	216
Uma	210	Uma	210
United	220	United	220
Universum	224	Universum	224
Vestel	171	Vestel	171
Videoton	157	Videoton	157
Watson	206	Watson	206

Hilfe & Service



Fragen und Antworten



Bild

Mein TV-Bildschirm zeigt kein Bild.

- Bitte überprüfen Sie, ob bei Ihrem Fernseher der richtige Videoeingang ausgewählt ist – bei vielen TV-Geräten können Sie mit der AV-Taste die verschiedenen Eingänge durchschalten. Für nähere Informationen schauen Sie in die Bedienungsanleitung Ihres Fernsehers.
- Überprüfen Sie die Kabelverbindung zwischen dem HD Recorder und Ihrem Fernseher. Erläuterungen zur korrekten Verkabelung finden Sie in diesem Handbuch im Kapitel Installation & Updates.

Bei einigen Sendern habe ich kein Bild.

- Prüfen Sie im Einstellungs Menü im Menüpunkt VERBINDUNGEN, ob HDCP automatisch benutzt wird. HDCP (HD Copy Protection) wird von einigen Sendern verwendet. Hierauf hat Unitymedia leider keinen Einfluss.

Mein TV-Bildschirm zeigt ein schlechtes Bild.

Bei einigen Sendern ist die Bildqualität deutlich niedriger.

Das Bild auf meinem Fernseher hat schwarze Balken oder wirkt verzerrt bzw. gedehnt.

Kann ich anstelle eines Fernsehers auch einen Beamer an den HD Recorder anschließen?

- Möglicherweise ist die Signalstärke wegen schlechter Kabelverbindungen gestört. Prüfen Sie die korrekte Verbindung zwischen Multimedia- bzw. Kabeldose, HD Recorder und TV-Gerät.
- Falls Sie Geräte an den HD Recorder angeschlossen haben, vermeiden Sie lange Kabelwege und die Verwendung von Verteilern und T-Stücken. Diese können das Signal dämpfen oder Reflexionen verursachen.
- Überprüfen Sie bei selbst verlegten Kabeln und Kabel Dosen, ob die Kontakte fest verbunden sind. Auch die Abschirmung (silberne Folie/Drahtgeflecht im äußeren Bereich des Kabels) muss Kontakt zum äußeren Rand des Steckers bzw. der Kabeldose haben.
- Falls Sie Ihren Fernseher über den Komponenten-Eingang (YPbPr) angeschlossen haben und der Sender HD Copy Protection (HDCP) verwendet, wird das HDTV-Bild automatisch auf Standardauflösung heruntergerechnet. Hierauf hat Unitymedia leider keinen Einfluss. Wenn möglich, schließen Sie den HD Recorder mit dem HDMI-Kabel an Ihren Fernseher an.
- Wenn Sie kopiergeschützte Pay-per-View-Sendungen schauen, stellen Sie sicher, dass der HD Recorder direkt mit dem Fernseher verbunden ist, da zwischengeschaltete Geräte (z.B. Videorecorder) die Bildqualität deutlich beeinflussen können.
- Die gewählte Bildschirmdarstellung passt möglicherweise nicht zu Ihrem TV-Gerät oder dem Programm, das Sie schauen. Wählen Sie in den Optionen unter BILDANPASSUNG eine geeignete Darstellung aus.
- Ja, natürlich können Sie auch andere Ausgabegeräte wie einen Beamer anschließen. Eine genaue Anleitung zu allen Anschlüssen und Einstellungen finden Sie im Abschnitt Installation & Updates.



Ton

Ich höre keinen Ton; das Bild wird aber korrekt dargestellt.

- Überprüfen Sie die Verkabelung zwischen HD Recorder und TV-Gerät. Erläuterungen zu der Verkabelung finden Sie im Abschnitt Installation & Updates.
- Überprüfen Sie, ob die Lautstärke-Regelung des HD Recorders oder des Fernsehers auf Null reduziert ist bzw. ob die STUMM-Funktion über die jeweilige Fernbedienung aktiviert worden ist.
- Falls in den TONEINSTELLUNGEN die Option DOLBY DIGITAL AUTOMATISCH aktiv ist, stellen Sie sicher, dass ein S/PDIF-Kabel angeschlossen ist, oder deaktivieren Sie die automatische Dolby Digital Wiedergabe.

Welche externen Audiosysteme (Stereo-/Surround-Anlage) kann ich anschließen?

- Sie können den Ton Ihres HD Recorders über klassische externe Audiogeräte oder auch über digitale Audiosysteme wie Dolby Surround abspielen lassen. Eine genaue Anleitung zu allen Anschlüssen und Einstellungen finden Sie im Abschnitt Installation & Updates.



Recorder



Um wie viele Minuten zeitversetzt kann ich eine Sendung maximal schauen?

- Der Speicher für Zeitversetztes Fernsehen (Time Shift) reicht bis zu 2 Stunden zurück in die Vergangenheit. Es wird jeweils immer nur das laufende Programm des aktuell gewählten Senders für Zeitversetztes Fernsehen gespeichert, so dass beim Umschalten die bereits aufgelaufenen Time Shift-Minuten verloren gehen.

Kann ich 2 Sendungen gleichzeitig aufnehmen?

- Mit der "Twin Tuner"-Technologie des HD Recorders ist die Aufnahme zweier parallel laufender Sendungen möglich. Während der laufenden Aufnahme können ausschließlich die beiden Sendungen geschaut werden, die momentan aufgenommen werden. Wenn nur eine Aufnahme läuft, können Sie wie gewohnt die gesamte Programm-Vielfalt des HD Recorders parallel nutzen.

Wann wird die spontane Aufnahme des laufenden Programms (One Touch Recording) beendet?

- Immer wenn Sie die  -Taste für eine spontane Aufnahme des momentan laufenden Programms betätigen, nimmt der HD Recorder die Sendung automatisch bis zu ihrem Ende auf. Sie können die Aufnahme natürlich auch jederzeit durch erneutes Drücken der  -Taste manuell abbrechen.


Ist es möglich, gespeicherte Aufnahmen auf eine externe Festplatte zu überspielen?

- Nein, das Überspielen von Aufnahmen auf ein externes Speichermedium ist derzeit nicht möglich.

Nimmt der HD Recorder auch im Standby-Modus und im Energiespar-Modus auf?

- Ja. Ganz gleich, ob sich Ihr HD Recorder im Standby-Modus oder im Energiespar-Modus befindet, programmierte Aufnahmen werden automatisch durchgeführt.

Kann ich auch Zeitversetztes Fernsehen aufnehmen?

- Ja, zeitversetzte Sendungen können genauso wie laufende Sendungen mit der -Taste aufgenommen werden. Alle im Timeshift-Speicher vorhandenen Sendungsminuten werden automatisch der Aufnahme hinzugefügt und die Aufnahme läuft bis zum Ende der Sendung.

Ich kann keine Serienaufnahme einstellen. Woran liegt das?

- Serienaufnahmen sind nur für die Sendungen möglich, die vom jeweiligen Sender in den Programminformationen als Serie deklariert sind; hierauf hat Unitymedia keinen Einfluss. Sie erkennen Serien am **Serie**-Symbol. Sie haben die Möglichkeit, unter MANUELLE AUFNAHME PLANEN eine individuelle Serienaufnahme einzustellen, indem Sie zum Beispiel eine tägliche oder wöchentliche Aufnahmewiederholung programmieren.



Videothek

Wieso gibt es bei meinem HD Recorder keine Videothek?

- Dafür kann es verschiedene Gründe geben: Entweder wohnen Sie nicht in einem ausgebauten Verbreitungsgebiet oder die Hausverkabelung ist nicht entsprechend ausgelegt. Bitte prüfen Sie außerdem, ob Ihr HD Recorder richtig an die Kabeldose (DATA-Anschluss) angeschlossen ist. Mehr Informationen finden Sie im Internet unter www.unitymedia.de/vod.

Wie oft und wie lange kann ich entlehene Filme aus der Videothek anschauen?

- Die Ausleihdauer von Filmen aus Videothek und Mediathek kann variieren und wird Ihnen unter MEINE VIDEOS bei jedem entliehen Video angezeigt. Während der Ausleihfrist können entlehene Filme beliebig oft geschaut werden.

Ich finde meine entliehenen Filme nicht mehr..

- Alle kostenpflichtigen Filme, die Sie entliehen haben, werden im Videotheks-Menü MEINE VIDEOS für die Dauer der Ausleihzeit bereitgestellt. Kostenfreie Inhalte werden hingegen nicht zu MEINE VIDEOS hinzugefügt, sondern bleiben über VIDEOTHEK bzw. MEDIATHEK zugänglich.




Fernbedienung


Die Fernbedienung funktioniert nicht (weder rote noch grüne LED leuchten bei Tastendruck).

- Bitte überprüfen Sie die richtige Lage der Batterien anhand des im Batteriefach abgedruckten Schemas. Überprüfen Sie, ob die Batterien leer sind.

Der HD Recorder reagiert nicht auf die mitgelieferte Fernbedienung.

- Stellen Sie sicher, dass sich die Fernbedienung im Box-Modus befindet. Die grüne LED leuchtet bei Tastendruck. Falls die rote LED bei Tastendruck leuchtet, drücken Sie die -Taste auf Ihrer Fernbedienung, um in den Box-Modus zu wechseln.

Mein TV-Gerät reagiert nicht auf die mitgelieferte Fernbedienung.

- Stellen Sie sicher, dass sich die Fernbedienung im TV-Modus befindet; die rote LED leuchtet bei Tastendruck. Falls die grüne LED bei Tastendruck leuchtet, drücken Sie die -Taste auf Ihrer Fernbedienung, um in den TV-Modus zu wechseln.
- Haben Sie die Fernbedienung richtig programmiert? Lesen Sie im Kapitel Installation & Updates, wie Sie den Funktionsumfang Ihrer Fernbedienung erweitern können.



Tipps

Kann ich auf der SmartCard von Unitymedia auch Programme von Sky freischalten lassen?

- Ja, wenden Sie sich dafür direkt an Sky. Wichtig: Sie benötigen keine neue SmartCard. Sky-Programme und -Programmpakete können auf Ihrer Unitymedia SmartCard freigeschaltet werden.

Auf der Vorder- und Rückseite des HD Recorders befinden sich 2 USB-Anschlüsse. Sind diese aktiv?

- Beide Anschlüsse sind derzeit deaktiviert und für zukünftige Anwendungen vorgesehen. Die Aktivierung erfolgt zu einem späteren Zeitpunkt per automatischem Software-Update.

Kann ich einen manuellen Sendersuchlauf durchführen?

- Ja, aber ein manueller Sendersuchlauf ist in der Regel nicht notwendig, weil Unitymedia Ihre Senderliste automatisch aktualisiert, sobald neue verfügbare Sender ins Kabelnetz eingepieist werden. Sollten Sie einen manuellen Suchlauf durchführen wollen, so finden Sie den Sendersuchlauf in den Einstellungen im Menü NETZWERK-INFORMATION.

Stichwortverzeichnis

A

- Anschlüsse [60](#)
- Audio [49](#), [63](#)
- Auflösung [49](#)
- Aufnahme
 - Archiv (s. Meine Aufnahmen) [33](#)
 - Aufnahmen ansehen [32](#)
 - Aufnahmen löschen [34](#)
 - Aufnahme schützen [35](#)
 - Manuelle Aufnahme [31](#)
 - Sofortaufnahme [29](#)
- Aufnahmekonflikt [31](#)

B

- Bildformat [49](#)

C

- Cinch (s. Anschlüsse) [60](#), [63](#)

D

- Detailinformation [21](#)
- Dolby Surround [63](#)
- Dual Recording [31](#)

E

- Einstellungen [48](#)
- Energiespar-Modus [52](#)
- EPG [19](#)
- Erinnerungsfunktion [21](#)

F

- Favoritenliste [17](#), [53](#)
- Fernbedienung [65](#)
- Fernsehen [16](#)
- Fragen & Antworten [72](#)

G

- Geplante Aufnahmen [35](#)

H

- Hauptmenü [10](#)
- HDMI (s. Anschlüsse) [60](#)
- HDTV [2](#)

I

- Infobanner [16](#), [52](#)
- Installationsassistent [62](#)

J

- Jugendschutz-Pin [56](#)

K

- Komponent Video (s. Anschlüsse) [60](#)
- Kontakt [82](#)

M

- Meine Aufnahmen [33](#)
- Meine Erinnerungen [21](#)
- Menü [10](#)

O

- One Touch Recording [29](#)
- Optionen [13](#)

P

- Pausentaste [22](#)
- Persönliche Einstellungen [51](#)
- PIN (s. Jugendschutz-PIN) [57](#)
- Programmübersicht (EPG) [19](#)

R

- Radio
 - Radioprogramm aufnehmen [45](#)
 - Radio-Senderlisten [32](#)

S

- SCART (s. Anschlüsse) [60](#)
- Sendersuchlauf [79](#)
- Senderübersicht [17](#)
- Serienaufnahmen [28](#)
- SmartCard [8](#), [61](#)
- Sofortaufnahme (One Touch Recording) [29](#)
- Standby-Modus [52](#)

T

- TV [16](#)
- TV-Archiv [41](#)

V

- Videos bestellen [40](#)
- Videothek [38](#)
- Vorschau [16](#)

Z

- Zeitversetztes Fernsehen (Time Shift) [22](#)



Kontakt

Der direkte Draht zu uns über das Service-Telefon:

Fon: 01805/663 100*

Fax: 01805/663 200*

Rund um die Uhr Kundenservice per E-Mail:

Ein E-Mail-Formular steht für Sie unter www.unitymedia.de/kontakt bereit.

Ihr persönlicher Kundenbereich im Internet:

Zugang zu Ihrem passwortgeschützten persönlichen Kundenbereich erhalten Sie unter www.unitymedia.de/login

Unsere Mitarbeiter beraten Sie auch gerne persönlich im Unitymedia Kundencenter:

Unitymedia Kundencenter Mo – Mi 10:00 – 16:00 Uhr

Aachener Str. 746 – 750 Do 12:00 – 19:30 Uhr

50933 Köln Fr 10:00 – 15:00 Uhr

Für weitere Unitymedia Shops und Fachhändler in Ihrer Nähe nutzen Sie den Shopfinder auf www.unitymedia.de/shop

*14 Cent/Min. aus dem dt. Festnetz, max. 42 Cent/Min. aus Mobilfunknetzen.

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt EIC Spain S.L., dass sich dieser Digital TV-Receiver HDC-601DER in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet. Die Erklärung zur Einhaltung von Richtlinien kann unter diesem Web-Link eingesehen werden: www.echostar-europe.com/doc, Dateiname 041A.pdf

Das „HDTV“ Logo ist eingetragenes Warenzeichen von DIGITALEUROPE.

HDMI: HDMI, das HDMI-Logo und „High Definition Multimedia Interface“ sind in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern durch die HDMI Licensing LLC urheberrechtlich geschützte Marken.

Dolby Digital: Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories. Dolby und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen der Dolby Laboratories.

Rovi (Macrovision): Dieses Produkt ist mit Verfahren zum Schutz von Urheberrechten ausgestattet, die durch US-Patente und andere gewerbliche Schutzrechte geschützt sind. Der Einsatz dieser Verfahren zum Urheberrechtsschutz muss von Macrovision autorisiert werden und ist ohne ausdrückliche Erlaubnis von Macrovision nur für den privaten und anderweitig eingeschränkten Gebrauch bestimmt. Nachbau oder Rückentwicklung sind nicht gestattet.