
Digital HD-Receiver



Kurzanleitung

HD NANO T2

 DOLBY AUDIO™   

HUMAX

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt von HUMAX entschieden haben. Bitte lesen Sie sich dieses Benutzerhandbuch aufmerksam durch, um eine sichere Installation, Verwendung und Wartung des Geräts sicherzustellen und dabei von einer maximalen Leistung zu profitieren. Bewahren Sie das Benutzerhandbuch in der Nähe des Geräts auf, um es bei Bedarf schnell zur Hand zu haben. Die in diesem Benutzerhandbuch enthaltenen Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden.

Copyright (Copyright © 2016 HUMAX Corporation)

Das Dokument darf weder ganz noch teilweise ohne die vorherige schriftliche Zustimmung von HUMAX kopiert, verwendet oder übersetzt werden, es sei denn, die Inhaberschaft der Urheberrechte ist nachgewiesen.

Garantie

Die Garantie deckt keine Teile ab, die aufgrund einer unsachgemäßen Umsetzung der in diesem Handbuch enthaltenen Informationen fehlerhaft geworden sind.

Bedeutung der Symbole



Um das Risiko von Stromschlägen zu reduzieren, nehmen Sie die Abdeckung (oder Rückseite) nicht ab. Im Inneren befinden sich keine Teile, die vom Benutzer gewartet werden können. Lassen Sie Wartungsarbeiten von qualifiziertem Wartungspersonal durchführen.



Dieses Symbol weist auf eine gefährliche Spannung im Inneren des Geräts hin, durch die Stromschläge oder Verletzungen verursacht werden können.



Dieses Symbol weist auf wichtige Anweisungen hin, die zusammen mit dem Gerät geliefert wurden.

Warnungen, Vorsichtshinweise und Hinweise

Warnung

Weist auf eine gefährliche Situation hin, die zu schweren Verletzungen führen kann.

Vorsicht

Weist auf eine Situation hin, durch die das Gerät oder sonstige Teile beschädigt werden könnten.

Hinweis

Enthält zusätzliche Informationen, die den Benutzer auf mögliche Probleme und Informationen verschiedener Bedeutung aufmerksam machen, um ihm das Verständnis, die Verwendung und die Wartung der Installation zu erleichtern.

Umgang mit Elektro- und Elektronik-Altgeräten (WEEE-Richtlinie)

Am Ende seiner Nutzungsdauer darf das Gerät nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden. Trennen Sie das Gerät von anderen Abfallsorten, um eine verantwortungsbewusste Wiederverwertung und eine nachhaltige Wiederverwendung von Materialressourcen zu unterstützen. Dadurch werden mögliche Beeinträchtigungen für Mensch und Umwelt verhindert, die durch eine unkontrollierte Abfallentsorgung entstehen können.

Hinweis

Privatbenutzer:



Wenden Sie sich entweder an den Händler, bei dem Sie das Gerät erworben haben, oder an die Gemeinde Ihres Wohnorts, um zu erfahren, wo und wie Sie das Gerät umweltfreundlich und sicher dem Recycling zuführen können.

Unternehmensbenutzer:

Wenden Sie sich an Ihren Lieferanten, und überprüfen Sie die allgemeinen Geschäftsbedingungen in Ihrem Kaufvertrag. Dieses Gerät darf nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.

Marken

- Irdeto ist eine Marke von IRDETO.
- Die Herstellung erfolgt unter einer Lizenz von Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio und das Doppel-D-Symbol sind Marken von Dolby Laboratories.
- HDMI, das HDMI-Logo und die High-Definition Multimedia-Schnittstelle sind Marken und eingetragene Marken von HDMI Licensing LLC.

Dieser Artikel umfasst eine Kopierschutztechnologie, die durch US-Patente und andere geistige Eigentumsrechte der Rovi Corporation geschützt ist. Rückbau und Demontage sind untersagt.

EU-Konformitätserklärung

HUMAX Co., Ltd erklärt hiermit, dass dieses Gerät HD NANO T2 den grundlegenden Anforderungen einschlägigen Bestimmungen.

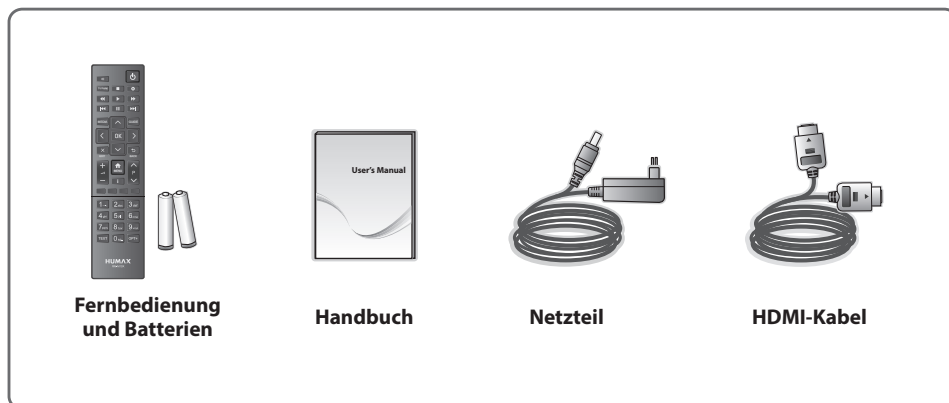
Die Konformitätserklärung gemäß den EG-Richtlinien ist für Länder der Europäischen Union unter der folgenden Adresse zur Einsicht verfügbar:

<http://humax-digital.de/gm/ec.php>

Kurzanleitung	4
1. Überprüfen des Zubehörs	4
2. Produktübersicht	4
3. Verbindungen	8
4. Einschalten	9
5. Assistent für die Erstinstallation	10
6. Menü-Übersicht	12
HUMAX TV-Portal	13
Interneteinstellung	14
Anhang	15
Technische Daten	15
HUMAX Kundenservice	17
HINWEISE ZU OPEN SOURCE-SOFTWARE	18
Fehlerbehebung	28

Kurzanleitung

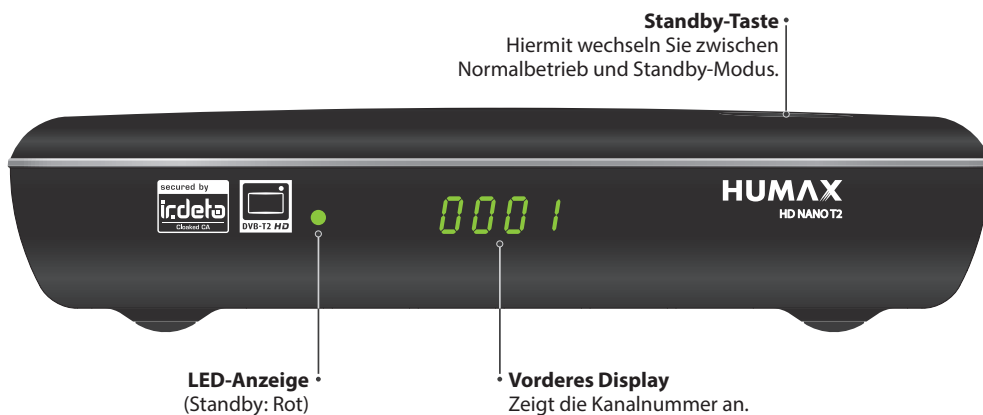
1. Überprüfen des Zubehörs



Hinweis: Das Zubehör kann je nach Region unterschiedlich sein.

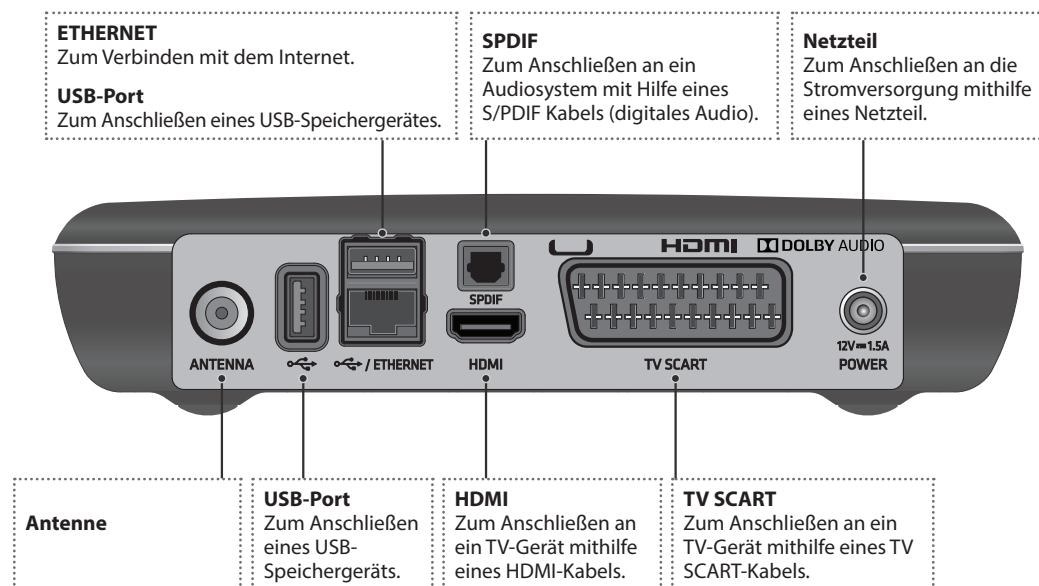
2. Produktübersicht

Frontblende



Hinweis: Die dargestellte Abbildung kann vom tatsächlichen Produkt abweichen.

Rückblende



Hinweis: Die dargestellte Abbildung kann vom tatsächlichen Produkt abweichen.

Kurzanleitung

Fernbedienung



STUMM

Schaltet die Audiowiedergabe stumm.



Standby

Hiermit wechseln Sie zwischen Normalbetrieb und Standby-Modus.



TV Portal

Zugang zum Humax TV-Portal



Steuertasten für die Wiedergabe

■ Stopp, Ⓡ Aufnahme, ⏮ Zurückspulen, ▶ Wiedergabe, ⏭ Schnelles Vorspulen, ⏮ Zurückspringen, ⏸ Pause, ⏭ Vorspringen



MEDIA

Öffnet die Medienliste.



GUIDE

Öffnet den Programmführer.



EXIT

Beendet alle OSD-Bildschirme (Bildschirmanzeigen)



BACK

Kehrt zum vorherigen Kanal bzw. zum vorherigen Bildschirm zurück.



OK

Wählt ein Menü aus oder bestätigt eine Auswahl (Eingabetaste).



PFEILTASTEN

Bewegt den Cursor nach oben, unten, links oder rechts.

Hinweis: Die dargestellte Abbildung kann vom tatsächlichen Produkt abweichen.



▲/▼

Anpassung der Lautstärke.



P //

Wechselt den Kanal oder die Seite.



MENU

Öffnet das Hauptmenü.



i (Informationen)

Zeigt Kanal- und Programminformationen an.



2 **FARBIGE Tasten**

Farbige Tasten für interaktive Anwendungen.



ZAHLEN

(0-9)



TEXT

Ruft den digitalen Textservice auf.



OPT+

Öffnet das Optionsmenü.

Einsetzen der Batterien

1. Drücken Sie die Lasche nach oben, und nehmen Sie die Batteriefachabdeckung ab.
2. Setzen Sie die (mitgelieferten) Batterien entsprechend den Markierungen für Pluspol (+) und Minuspol (-) ein.
3. Schließen Sie die Abdeckung.



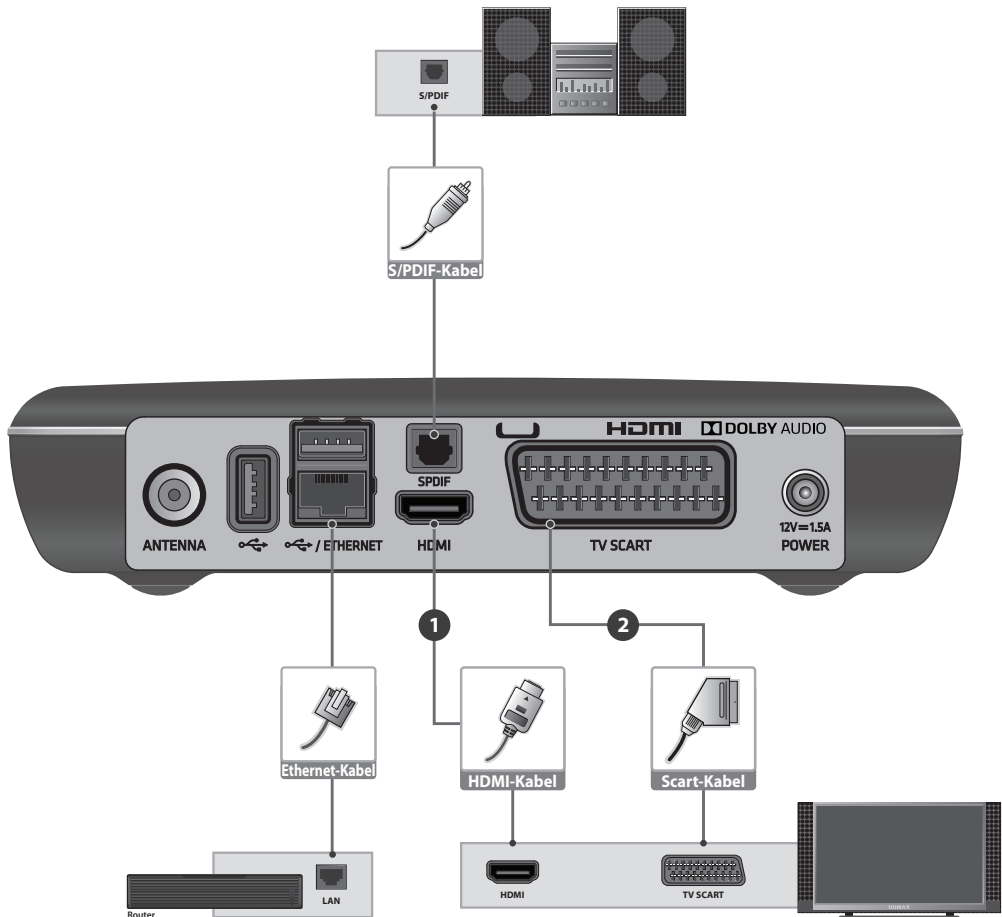
Kurzanleitung

3. Verbindungen

In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie Sie Ihr Produkt entsprechend Ihrer jeweiligen Geräte anschließen und eine optimale Signalqualität erreichen.

Warnung: Schalten Sie das Gerät, Ihren Fernseher und andere Komponenten stets aus, bevor Sie Kabel anschließen oder abziehen.

Hinweis: Falls Sie Probleme beim Einrichten Ihres Geräts haben, wenden Sie sich an Ihren Händler vor Ort oder an die HUMAX Kunden-Hotline.



Anschließen der ANTENNE

Schließen Sie ein terrestrisches Koaxialkabel zwischen Steckdose und Antennenanschluss (ANTENNA) an.

Anschließen des TV-Geräts

❶ TV-Gerät mit HDMI-Anschluss:

Die beste Bildqualität erhalten Sie, wenn Sie das Produkt und Ihr TV-Gerät mithilfe eines HDMI-Kabels anschließen.

❷ TV-Gerät mit SCART-Anschluss:

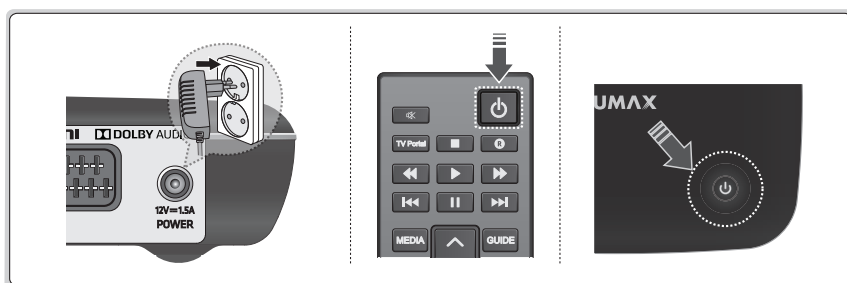
Eine gute Bildqualität erhalten Sie, wenn Sie das Produkt und Ihr TV-Gerät mithilfe eines SCART-Kabels anschließen.

Hinweis:

- Verwenden Sie für den Anschluss an das Audiosystem für digitales Audio ein S/PDIF-Kabel.
- Von DRM (Digital Rights Management) unterbundene Sendungen können möglicherweise nicht über ein HDMI-Kabel empfangen werden. Stellen Sie die Verbindung mithilfe des SCART-Kabels her.
- Durch den direkten Anschluss Ihres TV-Geräts an den Audio-/Videoausgang des Produkts erhalten Sie ein lebendigeres Bild und eine insgesamt bessere Qualität.

4. Einschalten

1. Schließen Sie das Netzkabel des Geräts an eine Netzsteckdose an.
2. Schalten Sie das Gerät ein, indem Sie die Taste **Standby** auf der Fernbedienung drücken oder die Taste **Standby** an der Oberseite des Geräts.



Kurzanleitung

5. Assistent für die Erstinstallation

Der Installationsassistent wird automatisch ausgeführt, wenn Sie das Gerät zum ersten Mal einschalten oder im Menü die Werkseinstellungen auswählen.

Hinweis: Wenn Sie den Assistenten beenden, ohne das Kanalsuchverfahren vollständig abgeschlossen zu haben, stehen Ihnen einige Kanäle möglicherweise nicht zur Verfügung. In dem Fall können Sie über das Menü **Einstellungen > Installation** nach weiteren Kanälen suchen.

1. Sprache

Wählen Sie Ihre Sprache aus.



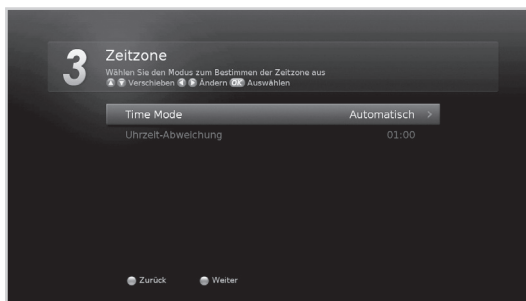
2. Anzeige

Stellen Sie die Videoausgabe für Ihr TV-Gerät ein.



3. Zeitzone

Wählen Sie den Modus zum Bestimmen der Zeitzone aus.



4. Netzwerk konfigurieren

Konfigurieren Sie die Netzwerkeinstellungen.

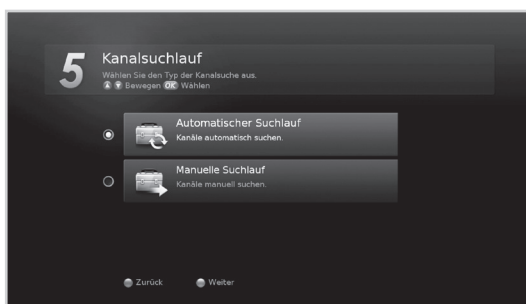
- **WLAN konfigurieren:** Wählen Sie das WLAN Konfigurieren aus.
- **LAN konfigurieren:** Wählen Sie das LAN Konfigurieren aus.



5. Kanäle suchen

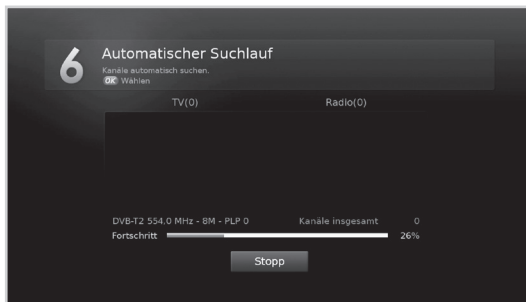
Wählen Sie die Art der Kanalsuche aus.

- **Automatische Suche:** Es wird automatisch nach den Kanälen gesucht.
- **Manuelle Suche:** Wählen Sie die Kanäle manuell aus. Wählen Sie die Startfrequenz und die Endfrequenz aus (von 474 MHz bis 786 MHz), um nach Kanälen zu suchen.



6. Suchen nach Kanälen

Kanalsuche mit den zuvor ausgewählten Einstellungen.



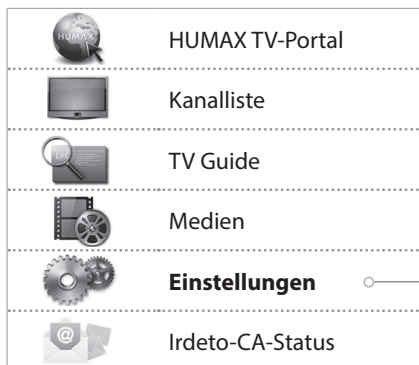
7. Ergebnis

Das Ergebnis des Installationsassistenten wird angezeigt. Wählen Sie „Fertigstellen“ aus, um den Assistenten zu beenden.



Kurzanleitung

6. Menü-Übersicht



Präferenzen

- Jugendschutz
- Sprache
- Uhrzeit
- Video
- Audio
- Aufnahme
- Bildschirmanzeige
- HbbTV

Kanäle bearbeiten

- Favoritenliste bearbeiten
- Kanalliste bearbeiten

Installation

- Kanäle suchen
- Kanäle aktualisieren
- Software aktualisieren
- Werkseinstellungen

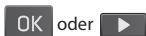
System

- Systeminformationen
- Signalerkennung
- Energieverwaltung
- Datenspeicherung
- Interneteinstellungen

Navigation



Zeigt das Hauptmenü an.



Wählt ein Menü aus
oder bestätigt eine Auswahl
(Eingabetaste).



Keht zum vorherigen Bildschirm zurück.



Beendet alle OSD-Bildschirme
(Bildschirmanzeigen).



Wechselt zwischen Menüs oder
Optionen.



Ändert eine Option oder passt
sie an.



Zur Eingabe von Zahlen (0~9).

HUMAX TV-Portal

Das TV-Portal ist ein Webservice-Portal, über das Sie Zugriff auf verschiedene Anwendungen haben. Der Betrieb des TV-Portals ist von Ihrem Internetanbieter abhängig. TV-Portal-Services und Video on Demand verbrauchen Datenvolumen und können abhängig von Ihrem Internetarif Zusatzkosten verursachen. Bitte überprüfen Sie diesbezügliche Details zusammen mit Ihrem Internetdienstanbieter. Weitere Einzelheiten erhalten Sie außerdem im Haftungsausschluss im nachfolgenden Abschnitt.

Sie haben verschiedene Möglichkeiten, um auf das TV-Portal zuzugreifen.

- Drücken Sie die Taste **TV Portal** und wählen Sie anschließend **HUMAX TV Portal**.
- Drücken Sie die Taste **MENU**, und wählen Sie **HUMAX TV-Portal** aus.



Hinweis:

- Drücken Sie während der Verwendung des Portalservices auf die Taste **TV Portal**, um auf die Startseite des TV-Portals zu gelangen.
- Drücken Sie die Taste **EXIT**, um den Vorgang zu beenden. Drücken Sie die Taste **BACK**, um zurück zum vorhergehenden Schritt zu gelangen.
- **Das TV-Portal wird von unabhängigen Diensteanbietern bereitgestellt, und die Services können ohne Vorankündigung geändert werden. Die Services können außerdem ohne weitere Information vorübergehend oder dauerhaft eingestellt werden. HUMAX ist nicht für den Inhalt oder Unterbrechungen der Services verantwortlich. Die verfügbaren Services können von Land zu Land unterschiedlich sein.**
- **Weitere Anwendungen müssen aktualisiert werden.**

Haftungsausschluss

Sie erklären sich damit einverstanden, dass die Nutzung des HUMAX TV-Portal-Services („Service“) auf Ihr Risiko erfolgt. Der komplette Service, dazu gehört u. a. sein Inhalt, Services, Waren oder Werbung („Elemente“), werden in ihrem IST-ZUSTAND zur Verfügung gestellt. HUMAX gewährt keinerlei ausdrückliche oder stillschweigende Garantien in Bezug auf die Elemente, wie etwa hinsichtlich Marktauglichkeit, Wahrung der Rechte Dritter, Besitz oder Eignung für einen bestimmten Zweck. HUMAX ist weder für die Breitbandqualität verantwortlich noch für Unterbrechungen oder die Einstellung von Services, die durch das von Ihrem Internetdienstanbieter (Internet Service Provider, „ISP“) bereitgestellte Breitband bedingt sind. HUMAX garantiert nicht, dass der Service mit Ihrer Ausrüstung kompatibel oder frei von Fehlern oder Viren ist. HUMAX haftet nicht für Schäden, die sich möglicherweise aus derartigen destruktiven Funktionen ergeben. Sie erklären sich damit einverstanden, dass HUMAX sowie seine Lieferanten und Beauftragten keine Verantwortung oder Haftung für Personenschäden oder anderweitige Schäden übernehmen, unabhängig davon, ob diese auf die Fahrlässigkeit von HUMAX, seiner Angestellten, Subauftragnehmer, Beauftragten, Lieferanten zurückzuführen sind oder sich anderweitig in Verbindung mit dem Service ergeben. Es wird keine Haftung übernommen für Gewinnaussfälle, Verluste, Strafzahlungen, beiläufig entstandene Schäden oder Folgeschäden oder für Forderungen, die Dritte gegen HUMAX geltend machen, oder für Fehler, Ungenauigkeiten, Unterlassungen, Verzögerungen oder andere Beeinträchtigungen des Services, die durch Ihre Ausrüstung oder Ihre Nutzung des Services auf dieser Ausrüstung bedingt sind. Wenden Sie sich bei Problemen oder Fragen hinsichtlich der Kompatibilität mit Ihrer Breitbandverbindung an Ihren ISP.

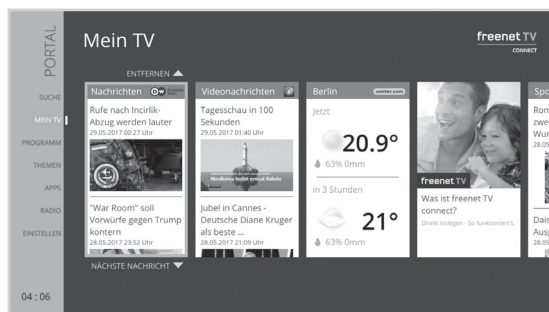
freenet TV-Portal

freenet TV-Portal

Das freenet TV Portal ist ein Internet Service, der von freenet TV angeboten wird. Der Betrieb des TV Portals ist von Ihrem Internetanschluss abhängig. Bitte überprüfen Sie diesbezügliche Details zusammen mit Ihrem Internetdienstanbieter. Weitere Einzelheiten erhalten Sie außerdem im Haftungsausschluss im nachfolgenden Abschnitt.

Sie können wie folgt auf das TV Portal zugreifen.

- Drücken Sie die Taste **TV Portal** und wählen Sie anschließend **freenet TV Portal**.
- Drücken Sie die Taste **Beenden**. Drücken Sie die Taste **Zurück**, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.



Hinweis:

- Das freenet TV Portal wird von unabhängigen Dienst Anbietern bereitgestellt und die Services können ohne Vorankündigung geändert werden. Die Services können außerdem ohne weitere Information vorübergehend oder dauerhaft eingestellt werden. HUMAX ist nicht für den Inhalt oder Unterbrechungen der Services verantwortlich. Die verfügbaren Services können von Land zu Land unterschiedlich sein.
- Weitere Anwendungen müssen aktualisiert werden.

Haftungsausschluss

Haftungsausschluss Sie erklären sich damit einverstanden, dass die Nutzung des freenet TV Portal Services („Service“) auf Ihr Risiko erfolgt. Der komplette Service, dazu gehört u. a. sein Inhalt, Services, Waren oder Werbung („Elemente“), werden in ihrem IST-ZUSTAND zur Verfügung gestellt. HUMAX gewährt keinerlei ausdrückliche oder stillschweigende Garantien in Bezug auf die Elemente, wie etwa hinsichtlich Markttauglichkeit, Wahrung der Rechte Dritter, Besitz oder Eignung für einen bestimmten Zweck. HUMAX ist weder für die Breitbandqualität verantwortlich noch für Unterbrechungen oder die Einstellung von Services, die durch das von Ihrem Internetdienstanbieter (Internet Service Provider, „ISP“) bereitgestellte Breitband bedingt sind. HUMAX garantiert nicht, dass der Service mit Ihrer Ausrüstung kompatibel oder frei von Fehlern oder Viren ist. HUMAX haftet nicht für Schäden, die sich möglicherweise aus derartigen destruktiven Funktionen ergeben. Sie erklären sich damit einverstanden, dass HUMAX sowie seine Lieferanten und Beauftragten keine Verantwortung oder Haftung für Personenschäden oder anderweitige Schäden übernehmen, unabhängig davon, ob diese auf die Fahrlässigkeit von HUMAX, seiner Angestellten, Subauftragnehmer, Beauftragten, Lieferanten zurückzuführen sind oder sich anderweitig in Verbindung mit dem Service ergeben. Es wird keine Haftung übernommen für Gewinnaussfälle, Verluste, Strafzahlungen, beiläufig entstandene Schäden oder Folgeschäden oder für Forderungen, die Dritte gegen HUMAX geltend machen, oder für Fehler, Ungenauigkeiten, Unterlassungen, Verzögerungen oder andere Beeinträchtigungen des Services, die durch Ihre Ausrüstung oder Ihre Nutzung des Services auf dieser Ausrüstung bedingt sind. Wenden Sie sich bei Problemen oder Fragen hinsichtlich der Kompatibilität mit Ihrer Breitbandverbindung an Ihren ISP.

Interneteinstellung

MENU → Einstellungen → System → Interneteinstellung

Konfigurieren von WLAN

Stellen Sie sicher, dass Sie den WLAN-USB-Adapter zuerst anschließen.

1. Wählen Sie **WLAN** konfigurieren aus.
2. Die WLAN-Netzwerkliste wird angezeigt. Wählen Sie Ihr WLAN-Netzwerk aus, und drücken Sie die Taste **OK**.
3. Falls Ihr WLAN-Netzwerk nicht in der Liste aufgeführt wird, wählen Sie **Netzwerkname eingeben** aus, und geben Sie den Namen über die Tastatur ein.
4. Konfigurieren Sie die WLAN-Optionen.
 - **Netzwerkname:** Der Name des WLAN-Netzwerks
 - **Sicherheitstyp:** Der WLAN-Sicherheitstyp
 - **Passwort:** Das WLAN-Passwort

Konfigurieren von LAN

1. Wählen Sie **LAN** konfigurieren aus.
 - **DHCP:** Wenden Sie die Optionen gemäß dem DHCP an.
 - **Manuell:** Geben Sie die Optionen manuell ein, wählen Sie „Anwenden“ aus, und drücken Sie die Taste OK.

Hinweis:

- Wenn Sie die IP-Adresse manuell eingeben, geben Sie 3 Zahlen je Zeile ein.
- Das Netzwerk wird über das LAN angeschlossen, wenn sowohl WLAN als auch LAN aktiviert sind.
- HUMAX empfiehlt, die Netzwerkverbindung über ein direktes LAN herzustellen.

Anhang

Technische Daten

Tuner und Kanal	
Tuneranzahl	1 x RF
Eingangsstecker	IEC-Typ, Buchse, 1 x Eingang
Frequenzbereich	470 MHz ~ 790 MHz
Empfangspegel	-25 dBm bis -78 dBm bei T2 256 QAM
Audio/Video/Dekodierung	
Audiodekodierung	MPEG1 Layer-I/II/III, MPEG2 AAC, MPEG4 AAC, Dolby Audio, WMA, HE-AAC
Audiomodus	Single/Dual Mono/Stereo/Joint Stereo
Videodekodierung	MPEG2 (HP@HL), H.264 (HP@L4.1), HEVC, VP8, AVS
Videoformat	4:3, 16:9
Videoauflösung	1080p, 1080i, 720p
Speicher	
NOR-Flash	4 MB
NAND-Flash	128 MB
RAM	512 MB
Audio/Video Eingang/Ausgang	
Video	TV-SCART, HDMI/HDCP
Audio	TV-SCART, S/PDIF (digitaler Audioausgang)
Dateneingang/-ausgang	
USB	2 x USB 2.0
RJ-45	Ethernet 10/100 MBit/s

Stromversorgung	
Eingangsspannung	AC 100-240 V~, 50/60 Hz
Typ	Externer Adapter 12 V $\overline{\text{DC}}$ 1,5 A max.)
Leistungsaufnahme	17,5 W (Standby: unter 0,5 W)
Sicherung	Interne Sicherung und Blitzschutz separat
Allgemeines	
Größe (B x T x H)	206 mm × 169 mm × 42 mm
Gewicht	546 g
Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 °C bis +45 °C

Hinweis: Die technischen Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.

Anhang

HUMAX Kundenservice

Informationen zu Fehlerbehebung, Softwareaktualisierung und Produktsupport finden Sie auf den folgenden Websites und in den Kundenservicecentern. Falls Sie für Ihr Gerät Garantieleistungen in Anspruch nehmen möchten, wenden Sie sich an HUMAX, um eine entsprechende Genehmigung zu erhalten.

Österreich	Tel: Öffnungszeiten: E-Mail: Website: Sprache:	0820 400675 (€ 0,14/Min) Mo-So 08:00-20:00 Uhr techinfo@humax-digital.de www.humax-digital.de Deutsch/Englisch/Türkisch
Deutschland	Tel: Öffnungszeiten: E-Mail: Website: Sprache:	01806-778870 (€0,20 pro Anruf aus dem deutschen Festnetz; €0,60 pro Anruf aus einem deutschen Mobilfunknetz) Mo-Fr 08:00-20:00 Uhr; Sa 08:00-18:00 Uhr techinfo@humax-digital.de www.humax-digital.de Deutsch/Englisch
Italia	Tel: Orario: Lingua:	899 100 080 (€1+ VAT/min) Lun.-Ven. 8:00-18:00 Italiano
Suomi	Puh: Aukioloajat: Kieli:	+358 9 56186 130 ma-pe 8:00-16:00 Suomi/Englanti
Sverige	Tfn: Öppettider: Språk:	+46 (0)550 85527 Mån-fre 08:00-16:30 Svenska/Engelska
UK	Tel: Opening Hours: E-mail: Website: Language:	0870 247 8800 Mon-Fri 8:30-21:00 uksupport@humax-digital.co.uk www.humax-digital.co.uk English

Hinweis: Informationen zur Reparatur der Hardware finden Sie auf unserer Website.

HINWEISE ZU OPEN SOURCE-SOFTWARE

HUMAX Produkte verwenden bestimmte Open Source-Betriebssystem-Softwareprodukte, die gemäß den Bestimmungen der GNU GENERAL PUBLIC LICENSE Version 2 und der GNU LESSER GENERAL LICENSE Version 2.1 verteilt werden, die beide von der Free Software Foundation, Inc. definiert und veröffentlicht wurden.

Die folgenden in dem Produkt verwendeten GPL- und LGPL-Software Quellcodes können zur Verfügung gestellt werden. Dieses Angebot gilt für die Dauer von drei Jahren ab dem Datum des ursprünglichen Downloads der Software bzw. ab dem Kaufdatum des Produkts, in dem diese Software enthalten ist. Schreiben Sie uns an gnu@humaxdigital.com.

GPL-Software

linux

busybox

avinfo

e2fsprogs

Dieses Paket, die ext2-Dateisystem-Dienstprogramme, wird unter der GNU Public License Version 2 zur Verfügung gestellt, mit Ausnahme der Bibliotheken lib/ext2fs und lib/e2p, die unter der GNU Library General Public License Version 2 zur Verfügung gestellt werden, der Bibliothek lib/uuid, die unter einer BSD-Lizenz zur Verfügung gestellt wird, und mit Ausnahme der Bibliotheken lib/et und lib/ss, die unter einer MIT-Lizenz zur Verfügung gestellt werden.

LGPL-Software

uClibc

libexif

id3lib

FTL-Software (FreeType License)

freetype

Teile dieser Software sind urheberrechtlich geschützt durch Copyright © <2007> The FreeType Project (www.freetype.org).
Alle Rechte vorbehalten.

OpenSSL-Lizenz-Software

OpenSSL

Dieses Produkt enthält kryptografische Software, die von Eric Young entwickelt wurde. (eyay@cryptsoft.com)

Dieses Produkt enthält Software, die von Tim Hudson entwickelt wurde. (tjh@cryptsoft.com)

Dieses Produkt enthält Software, die von OpenSSL Project für die Verwendung im OpenSSL-Toolkit entwickelt wurde. (<http://www.openssl.org>)

Anhang

Die Verwendung, Modifizierung und Verteilung der Open Source-Software unterliegt den Bedingungen der jeweiligen Open Source-Lizenz. Die GNU General Public License (GPL) V2 ist unten aufgeführt.

Die GNU General Public License (GPL)

Version 2, Juni 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.
51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA

Jeder ist berechtigt, wortgetreue Kopien dieses Lizenzdokuments zu kopieren und zu verteilen.
Eine Wortlautänderung ist jedoch nicht zulässig.

Vorwort

Die meisten Softwarelizenzen wurden entworfen, um Ihre Rechte zur Weitergabe und Änderung der Software einzuschränken. Im Gegensatz dazu soll die GNU General Public License Ihnen die Freiheit einräumen, freie Software zu verbreiten und zu ändern, um sicherzustellen, dass die Software für alle Nutzer frei ist. Diese General Public License gilt für die meisten Softwareprodukte der Free Software Foundation sowie für alle anderen Programme, deren Autoren sich für ihre Anwendung entschieden haben. (Andere Softwareprodukte der Free Software Foundation unterliegen der GNU Lesser General Public License.) Sie können die Lizenz auch auf Ihre Programme anwenden.

Wenn wir von freier Software sprechen, beziehen wir uns auf die Freiheit, nicht auf den Preis. Unsere allgemeinen öffentlichen Lizenzen (GPLs) sind darauf ausgelegt, Ihnen zuzusichern, dass Sie Kopien von freier Software verteilen können (und dafür Gebühren berechnen können, sofern Sie dies möchten), dass Sie Quellcode empfangen oder beziehen können, dass Sie die Software ändern oder Teile davon in neuen freien Programmen verwenden dürfen und dass Sie zu all dem berechtigt sind. Um Ihre Rechte zu schützen, müssen wir bestimmte Einschränkungen festlegen, damit niemand Ihnen diese Rechte vorenthalten oder Sie zum Verzicht auf diese Rechte veranlassen kann. Aus diesen Einschränkungen ergeben sich gewisse Verantwortlichkeiten für Sie, falls Sie Kopien der Software verteilen oder die Software modifizieren möchten.

Wenn Sie beispielsweise Kopien eines solchen Programms verteilen möchten, unabhängig davon, ob dies kostenlos oder gegen Gebühr erfolgen soll, müssen Sie den Empfängern die gleichen Freiheiten gewähren, die auch Ihnen gewährt wurden. Sie müssen dafür sorgen, dass auch sie den Quellcode erhalten oder ihn beschaffen können. Und Sie müssen sie über diese Bedingungen aufklären, damit sie ihre Rechte kennen.

Wir schützen Ihre Rechte durch zwei Maßnahmen: (1) Wir schützen die Software urheberrechtlich und (2) wir gewähren Ihnen diese Lizenz, die Ihnen das Recht zum Kopieren, Verteilen und/oder Modifizieren der Software einräumt.

Zum Schutz der Autoren und zu unserem eigenen Schutz möchten wir ausdrücklich darauf hinweisen, dass es keine Garantie für diese freie Software gibt. Wenn die Software von jemandem modifiziert und weitergegeben wird, müssen die Empfänger wissen, dass es sich nicht um das Original handelt. So soll verhindert werden, dass sich etwaige durch Dritte verursachte Probleme nachteilig auf die Reputation der ursprünglichen Autoren niederschlagen.

Zuletzt möchten wir anmerken, dass jedes frei erhältliche Programm zu jeder Zeit einem gewissen Risiko durch Softwarepatente ausgesetzt ist. Wir möchten verhindern, dass Weiterverteiler eines freien Programms individuell Patentlizenzen erwerben und das Programm dadurch in proprietäre Software umwandeln. Zu diesem Zweck haben wir klargestellt, dass jedes Patent entweder für alle Nutzer unentgeltlich lizenziert werden muss oder ansonsten nicht lizenziert werden darf.

Es folgen im Einzelnen die Bedingungen und Bestimmungen für die Vervielfältigung, Verteilung und Modifizierung.

BEDINGUNGEN FÜR DIE VERVIELFÄLTIGUNG, VERTEILUNG UND MODIFIZIERUNG

0. Diese Lizenz gilt für Programme und Werke, die mit einem Vermerk des Urheberrechtsinhabers versehen sind, wonach das Programm oder das Werk gemäß den Bestimmungen dieser General Public License verteilt werden darf. Das unten bezeichnete „Programm“ bezieht sich auf ein solches Programm bzw. Werk. Ein „Werk auf der Grundlage des Programms“ bezeichnet entweder das Programm oder ein beliebiges abgeleitetes Werk, das urheberrechtlich geschützt ist, also ein Werk, das das Programm oder einen Teil davon enthält, entweder wortgetreu oder mit Modifizierungen, und/oder in eine andere Sprache übersetzt ist. (Im Folgenden verstehen sich Übersetzungen ausnahmslos als im Begriff „Modifizierung“ enthalten.) Jeder Lizenznehmer wird im Folgenden mit „Sie“ angesprochen.
Andere Aktivitäten als das Kopieren, Verteilen und Modifizieren sind nicht durch diese Lizenz abgedeckt und liegen außerhalb ihres Geltungsbereichs. Das Ausführen des Programms ist nicht untersagt, wobei die Ausgabe des Programms nur dann abgedeckt ist, wenn sein Inhalt ein Werk auf der Grundlage des Programms darstellt (unabhängig davon, ob er durch Ausführen des Programms erstellt wurde). Inwiefern dies zutrifft, hängt davon ab, welche Aktionen das Programm ausführt.
1. Sie sind berechtigt, wortgetreue Kopien des von Ihnen erhaltenen vollständigen Quellcodes des Programms anzufertigen und auf einem beliebigen Medium zu verteilen. Voraussetzung hierfür sind die gut sichtbare und ordnungsgemäße Veröffentlichung eines geeigneten Urheberrechtsvermerks und eines Garantieausschlusses auf jeder einzelnen Kopie, die Beibehaltung aller Hinweise, die auf diese Lizenz und das Nichtvorhandensein jeglicher Garantie verweisen, sowie die Verteilung einer Kopie dieser Lizenz zusammen mit dem Programm an die Empfänger des Programms.
Sie können eine Gebühr für die physische Übertragung der Kopie verlangen und optional eine Garantie gegen Gebühr anbieten.

2. Sie sind berechtigt, Ihre Kopie(n) des Programms oder eines Teils davon zu modifizieren, sodass ein Werk auf der Grundlage des Programms entsteht, und diese Modifizierungen oder Werke nach Maßgabe der Bestimmungen in Abschnitt 1 oben zu kopieren und zu verteilen, sofern Sie zusätzlich die nachfolgenden Bedingungen ausnahmslos erfüllen:
 - a) Die modifizierten Dateien müssen einen deutlich sichtbaren Vermerk enthalten, wonach die Dateien von Ihnen geändert wurden, und der auf das Datum der Änderung hinweist.
 - b) Sie müssen dafür Sorge tragen, dass jedes von Ihnen verteilte oder veröffentlichte Werk, welches das Programm ganz oder teilweise enthält, oder das von dem Programm oder einem Teil davon abgeleitet ist, als Ganzes und kostenlos, gemäß den Bedingungen dieser Lizenz, an Dritte lizenziert wird.
 - c) Falls das modifizierte Programm normalerweise bei der Ausführung interaktiv Befehle liest, müssen Sie veranlassen, dass es beim üblichen Start für eine solche interaktive Verwendung einen Text druckt oder anzeigt, der einen geeigneten Urheberrechtsvermerk und einen Garantienausschluss beinhaltet (bzw. der darauf hinweist, dass Sie eine Garantie gewähren) und der den Nutzer darüber aufklärt, dass er unter den vorliegenden Bedingungen zur Weiterverteilung des Programms berechtigt ist, und der darlegt, wie der Nutzer eine Kopie dieser Lizenz anzeigen kann. (Ausnahme: Falls das Programm selbst interaktiv ist, aber in der Regel keinen solchen Text druckt, ist es nicht erforderlich, dass Ihr Werk auf der Grundlage des Programms einen solchen Text druckt.)

Diese Anforderungen gelten für das modifizierte Werk als Ganzes. Falls identifizierbare Abschnitte dieses Werks nicht von dem Programm abgeleitet sind und vernünftigerweise als unabhängige und separate Werke an sich gewertet werden können, gelten die vorliegenden Lizenzbedingungen nicht für diese Abschnitte, wenn Sie diese als separate Werke verteilen. Wenn Sie dieselben Abschnitte jedoch als Teil eines Ganzen verteilen, das ein Werk auf der Grundlage des Programms darstellt, muss die Verteilung des Ganzen nach Maßgabe der Bedingungen der vorliegenden Lizenz erfolgen. Die darin enthaltenen Berechtigungen für andere Lizenznehmer beziehen sich sodann auf alle Teile des ganzen Ganzen, und zwar unabhängig davon, wer sie entwickelt hat. Es ist nicht Absicht dieses Abschnitts, Rechtsansprüche zu erheben oder Ihnen Rechte an einem Werk, das vollständig von Ihnen entwickelt wurde, streitig zu machen. Im Vordergrund steht vielmehr die Ausübung eines Kontrollrechts hinsichtlich der Verteilung von abgeleiteten oder kollektiven Werken auf der Grundlage des Programms.

Durch den bloßen Zusammenschluss eines anderen, nicht auf dem Programm basierenden Werks mit dem Programm (oder mit einem Werk auf der Grundlage des Programms) auf einem Speichervolume oder Verteilungsmedium fällt dieses andere Werk nicht in den Geltungsbereich dieser Lizenz.

3. Sie dürfen das Programm (oder ein darauf basierendes Werk gemäß Abschnitt 2) in Objektcodeform oder in ausführbarer Form unter den Bedingungen der Abschnitte 1 und 2 oben kopieren und verteilen, sofern Sie zusätzlich eine der folgenden Maßnahmen umsetzen:
 - a) Sie fügen dem Programm den vollständigen, zugehörigen, maschinenlesbaren Quellcode bei, wobei die Verteilung unter den Bedingungen der Abschnitte 1 und 2 oben auf einem für den Austausch von Software üblichen Medium erfolgt; oder
 - b) Sie fügen dem Programm ein schriftliches, mindestens drei Jahre gültiges Angebot bei, wonach Dritte berechtigt sind, gegen eine Gebühr, die maximal den Kosten der eigentlichen Quellcodeverteilung entspricht, eine vollständige maschinenlesbare Kopie des zugehörigen Quellcodes zu erhalten, wobei die Verteilung gemäß den Bedingungen der Abschnitte 1 und 2 oben auf einem für den Austausch von Software üblichen Medium erfolgt; oder
 - c) Sie fügen dem Programm die Informationen bei, die Sie in Bezug auf das Angebot zur Verteilung des zugehörigen Quellcodes erhalten haben. (Diese Alternative ist nur für die nicht gewerbliche Verteilung zulässig und nur dann, wenn Sie das Programm in Objektcodeform oder ausführbarer Form in Verbindung mit einem solchen Angebot gemäß Unterabschnitt b) oben erhalten haben.)

Der „Quellcode“ eines Werks bezeichnet die bevorzugte Form des Werks zur Vornahme von Modifizierungen. Im Falle eines ausführbaren Werks entspricht der vollständige Quellcode dem gesamten Quellcode für alle enthaltenen Module, zuzüglich der zugeordneten Schnittstellendefinitionsdateien, zuzüglich der Scripts, die zur Steuerung von Kompilierung und Installation der ausführbaren Datei verwendet werden. Hierbei gilt jedoch die Sonderausnahme, dass der verteilte Quellcode keine Elemente enthalten muss, die üblicherweise (in Quell- oder Binärforn) mit den Hauptkomponenten (Compiler, Kernel usw.) des Betriebssystems, auf dem die Datei ausgeführt wird, verteilt werden, es sei denn, die betreffende Komponente selbst wird mit der ausführbaren Datei bereitgestellt.

Sofern die Verteilung der ausführbaren Datei oder des Objektcodes durch Gewährung eines Kopierzugangs an einem bestimmten Ort erfolgt, so ist durch das Anbieten eines gleichwertigen Zugangs zum Kopieren des Quellcodes am selben Ort die Anforderung der Quellcodeverteilung erfüllt, wenngleich Dritte nicht verpflichtet sind, den Quellcode zusammen mit dem Objektcode zu kopieren.

4. Sie dürfen das Programm nur wie ausdrücklich in dieser Lizenz vorgesehen kopieren, modifizieren, unterlizenzieren, Verknüpfungen zu ihm herstellen oder es verteilen. Jede anderweitige Vervielfältigung, Modifizierung, Unterlizenzierung, Verknüpfung oder Verteilung des Programms ist ungültig und führt automatisch zum Erlöschen Ihrer Rechte gemäß vorliegender Lizenz. Für Parteien, die von Ihnen Kopien oder Rechte gemäß dieser Lizenz erhalten haben, erlischt die Lizenz jedoch nicht, sofern diese Parteien ihrerseits den Bedingungen der Lizenz vollumfänglich entsprechen.
5. Sie sind nicht verpflichtet, diese Lizenz anzunehmen, da Sie keine Unterschrift geleistet haben. Die Annahme der Lizenz ist jedoch die einzige Möglichkeit, die Berechtigung zum Modifizieren oder Verteilen des Programms oder der daraus abgeleiteten Werke zu erhalten. Diese Handlungen sind gesetzlich verboten, wenn Sie der Lizenz nicht zustimmen. Aus diesem Grund erklären Sie mit dem Modifizieren oder Verteilen des Programms (oder von Werken auf der Grundlage des Programms) automatisch die Annahme der Lizenz sowie Ihre Zustimmung zu den darin enthaltenen Bedingungen und Bestimmungen hinsichtlich der Vervielfältigung, Verteilung oder Modifizierung des Programms oder der auf ihm basierenden Werke.
6. Bei jeder Weiterverteilung des Programms (oder von Werken auf der Grundlage des Programms) durch Sie erhält der Empfänger automatisch eine Lizenz vom ursprünglichen Lizenzgeber, die ihn berechtigt, das Programm gemäß den vorliegenden Bedingungen und Bestimmungen zu kopieren, zu verteilen, zu verknüpfen oder zu modifizieren. Sie sind nicht berechtigt, dem Empfänger Beschränkungen hinsichtlich der hierin gewährten Rechte aufzuerlegen. Sie sind nicht verantwortlich für die Einhaltung dieser Lizenz durch Dritte.

Anhang

7. Falls Sie infolge eines Gerichtsurteils, einer mutmaßlichen Patentverletzung oder durch einen anderen Grund (der nicht auf das Patentrecht beschränkt sein muss) zu Handlungen verpflichtet werden (sei es gerichtlich, vertraglich oder anderweitig), die im Widerspruch zu den Bedingungen dieser Lizenz stehen, werden Sie nicht von diesen Lizenzbedingungen entbunden. Wenn Sie das Programm nicht so verteilen können, dass dies gleichzeitig mit den Verpflichtungen in dieser Lizenz und den anderen auferlegten Verpflichtungen vereinbar ist, dürfen Sie das Programm gar nicht verteilen. Beispiel: Wenn eine Patentlizenz die unentgeltliche Weiterverteilung des Programms allen Personen untersagt, die unmittelbar oder mittelbar eine Kopie von Ihnen erhalten haben, dann können Sie diesem Umstand und den Bedingungen dieser Lizenz nur dadurch gerecht werden, dass Sie vollständig auf die Verteilung des Programms verzichten.
Sofern ein Teil dieses Abschnitts unter bestimmten Umständen für unzulässig oder nicht durchsetzbar erachtet wird, bleibt der übrige Teil des Abschnitts davon unberührt. Der gesamte Abschnitt verliert unter anderen Umständen seine Gültigkeit nicht. Dieser Abschnitt soll nicht dazu verleiten, Patente oder andere Eigentumsrechte zu verletzen oder die Rechtmäßigkeit solcher Ansprüche in Frage zu stellen. Der Zweck dieses Abschnitts besteht darin, die Integrität des Systems der freien Softwareverteilung zu wahren, die durch die Vergabe öffentlicher Lizenzen erreicht wird. Zahlreiche Personen haben wertvolle Beiträge zu einer Vielfalt von Softwareprodukten geleistet, die auf der Basis dieses Systems verteilt werden, in dem Vertrauen darauf, dass dieses System konsequent fortgesetzt wird. Es liegt allein im Ermessen des Autoren/Gebers zu entscheiden, über welches System seine Software verteilt werden soll. Es liegt nicht in der Entscheidungsgewalt eines Lizenznehmers, diese Wahl vorzuschreiben.
In diesem Abschnitt werden die Konsequenzen des übrigen Teils der Lizenz verdeutlicht.
8. Falls die Verteilung und/oder Nutzung des Programms in bestimmten Ländern aufgrund von Patenten oder Urheberrechten untersagt ist, kann der ursprüngliche Urheberrechtsinhaber, der das Programm dieser Lizenz unterstellt hat, eine ausdrückliche Einschränkung hinsichtlich der geografischen Verteilung hinzufügen, die den Ausschluss der betreffenden Länder vorsieht, sodass die Verteilung nur in den nicht ausgeschlossenen Ländern zulässig ist. Eine solche nachträgliche Einschränkung der Lizenz ist gleichermaßen wirksam, als wäre sie von vornherein enthalten gewesen.
9. Die Free Software Foundation kann in bestimmten Abständen überarbeitete und/oder neue Versionen der GNU General Public License veröffentlichen. Diese neuen Versionen sind im Wesentlichen mit der vorliegenden Version vergleichbar, können jedoch zusätzliche Details zu neuen Problemen oder Sachverhalten enthalten.
Jede Version erhält eine eigene Versionsnummer. Wenn das Programm auf eine bestimmte Versionsnummer der Lizenz oder auf „zukünftige Versionen“ verweist, haben Sie die Möglichkeit, die Bedingungen und Bestimmungen der genannten Version oder einer späteren Version anzuwenden, die von der Free Software Foundation veröffentlicht wird. Wenn das Programm auf keine bestimmte Versionsnummer der Lizenz verweist, können Sie eine beliebige Version wählen, die von der Free Software Foundation veröffentlicht wurde.
10. Wenn Sie Teile des Programms in andere frei erhältliche Programme integrieren möchten, deren Verteilungsbedingungen sich von den vorliegenden unterscheiden, holen Sie beim Autor die Genehmigung ein. Wenn es sich um Software handelt, die von der Free Software Foundation urheberrechtlich geschützt ist, schreiben Sie an die Free Software Foundation. In Einzelfällen sind Ausnahmen möglich. Bei der Entscheidung orientieren wir uns an zwei Zielen: die Aufrechterhaltung des freien Status aller Ableitungen unserer frei erhältlichen Software und die Förderung der gemeinsamen Nutzung und Wiederverwendung von Software im Allgemeinen.

KEINE GARANTIE

11. DA DAS PROGRAMM KOSTENFREI LIZENZIERT WIRD, BESTEHT, SOWEIT GESETZLICH ZULÄSSIG, KEINERLEI GARANTIE FÜR DAS PROGRAMM. SOWEIT KEINE ANDERSLAUTENDE SCHRIFTLICHE VEREINBARUNG EXISTIERT, STELLEN DIE URHEBERRECHTSINHABER UND/ODER SONSTIGE PARTEIEN DAS PROGRAMM IM IST-ZUSTAND ZUR VERFÜGUNG. AUSDRÜCKLICHE ODER STILLSCHWEIGENDE GARANTIE JEDLICHER ART SIND AUSGESCHLOSSEN. DAZU ZÄHLEN UNTER ANDEREM DIE GARANTIE DER MARKTTAUGLICHKEIT UND DER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. DAS GESAMTE RISIKO IN BEZUG AUF DIE QUALITÄT UND LEISTUNG DES PROGRAMMS LIEGT BEI IHNEN. SOLLTE DAS PROGRAMM FEHLERHAFT SEIN, SIND DIE KOSTEN FÜR ETWAIG ERFORDERLICHE WARTUNGS-, REPARATUR- ODER KORREKTURARBEITEN VON IHNEN ZU TRAGEN.
12. SOFERN NICHT GESETZLICH VORGESCHRIEBEN ODER SCHRIFTLICH IHNEN GEGENÜBER ERKLÄRT, HAFTEN DIE URHEBERRECHTSINHABER ODER DRITTE, DIE DAS PROGRAMM RECHTMÄSSIG GEMÄSS DER OBEN ERWÄHNTEN LIZENZ MODIFIZIEREN UND/ODER WEITER VERTEILEN, IHNEN GEGENÜBER NICHT FÜR SCHÄDEN JEDLICHER ART. DAZU GEHÖREN ALLGEMEINE, KONKRETE UND BEILÄUFIG ENTSTANDENE SCHÄDEN ODER FOLGESCHÄDEN, DIE SICH AUS DER VERWENDUNG ODER DER UNMÖGLICHKEIT DER VERWENDUNG DES PROGRAMMS ERGEBEN (DAZU GEHÖREN UNTER ANDEREM DER VERLUST VON DATEN ODER DIE BEEINTRÄCHTIGUNG VON DATEN ODER VERLUSTE, DIE IHNEN ODER DRITTEN ENTSTEHEN, SOWIE DIE INKOMPATIBILITÄT DES PROGRAMMS MIT ANDEREN SOFTWARE-PRODUKTEN). DIES GILT AUCH DANN, WENN DIE RECHTSINHABER ODER DRITTEN AUF DIE MÖGLICHKEIT EINES SOLCHEN SCHADENS HINGEWIESEN WURDEN.

ENDE DER BEDINGUNGEN UND BESTIMMUNGEN

Anwenden der Bedingungen für Ihre neuen Programme

Wenn Sie ein neues Programm entwickeln möchten, das für die Öffentlichkeit von größtmöglichem Nutzen ist, konzipieren Sie es am besten als freie Software, die jeder gemäß den vorliegenden Bedingungen weiter verteilen und modifizieren darf.

Fügen Sie Ihrem Programm zu diesem Zweck die folgenden Hinweise hinzu. Die sicherste Methode ist es, sie am Anfang jeder Quelldatei einzufügen, um den Garantieausschluss gut sichtbar zu machen; jede Datei sollte zudem mindestens die Zeile „Copyright“ enthalten sowie eine Angabe, wo die vollständigen Hinweise zu finden sind.

Eine Zeile mit dem Namen des Programms und eine Kurzbeschreibung seiner Funktion.
Copyright (C) JJJJ Name des Autors

Dieses Programm ist freie Software. Sie dürfen es weiter verteilen und/oder gemäß den Bedingungen der GNU General Public License, gemäß Veröffentlichung durch die Free Software Foundation, modifizieren; entweder in Übereinstimmung mit Version 2 der Lizenz oder (wahlweise) einer beliebigen späteren Version.

Dieses Programm wird in der Hoffnung verteilt, dass es für andere von Nutzen ist, jedoch ohne JEGLICHE GARANTIE; ausgeschlossen sind unter anderem die stillschweigende Garantie der MARKTGÄNGIGKEIT oder der EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK.

Weitere Informationen finden Sie in der GNU General Public License.

Sie sollten zusammen mit dem Programm eine Kopie der GNU General Public License erhalten haben; falls nicht, schreiben Sie an die Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA.

Geben Sie dabei bitte an, wie Sie elektronisch oder per Post erreicht werden können.

Falls es sich um ein interaktives Programm handelt, veranlassen Sie, dass es einen kurzen Hinweis druckt, wenn es in einem interaktiven Modus startet. Dieser kann wie folgt aussehen:

Gnomovision Version 69, Copyright (C) – Jahr und Name des Autors – Für Gnomovision wird KEINERLEI GARANTIE gewährt; für Einzelheiten geben Sie 'show w' ein. Diese Software ist frei, und Sie dürfen sie unter bestimmten Bedingungen weiter verteilen; für nähere Informationen geben Sie 'show c' ein.

Durch die hypothetischen Befehle 'show w' und 'show c' sollten die entsprechenden Abschnitte der General Public License angezeigt werden. Die von Ihnen gewählten Befehle können selbstverständlich anders lauten als 'show w' und 'show c'; es können auch Mausclicks oder Menüelemente sein, je nachdem, was für Ihr Programm am besten geeignet ist.

Sie sollten auch Ihren Arbeitgeber (falls Sie als Programmierer tätig sind) oder gegebenenfalls Ihre Bildungseinrichtung bitten, eine „Urheberrechtsausschlussklausel“ für das Programm zu unterzeichnen, falls erforderlich. Hier ein Beispiel; die Namen müssen geändert werden:

Yoyodyne, Inc., verzichtet hiermit auf sämtliche Urheberrechtsansprüche am Programm „Gnomovision“ von James Hacker (das Compiler-Durchgänge durchführt).

Unterschrift von Ty Coon, 1. April 1989

Ty Coon, Vice President

Diese General Public License gestattet Ihnen nicht, Ihr Programm in proprietäre Programme einzubinden. Wenn Ihr Programm eine Subroutinen-Bibliothek ist, ist es möglicherweise sinnvoller, die Verknüpfung von proprietären Anwendungen mit der Bibliothek zuzulassen. Wenn Sie dies tun möchten, verwenden Sie die GNU Lesser General Public License anstelle dieser Lizenz.

GNU Lesser General Public License (LGPL)

Version 2.1, Februar 1999

Copyright (C) 1991, 1999 Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA. Jeder ist berechtigt, wortgetreue Kopien dieses Lizenzdokuments zu kopieren und zu verteilen. Eine Wortlautänderung ist jedoch nicht zulässig.

[Dies ist die erste herausgegebene Version der Lesser GPL. Sie zählt auch als Nachfolger der GNU Library Public License Version 2 und hat daher die Versionsnummer 2.1.]

Vorwort

Die meisten Softwarelizenzen wurden entworfen, um Ihre Rechte zur Weitergabe und Änderung der Software einzuschränken. Im Gegensatz dazu sollen die GNU General Public Licenses Ihnen die Freiheit einräumen, freie Software zu verbreiten und zu ändern, um sicherzustellen, dass die Software für alle Nutzer frei ist.

Diese Lizenz, die Lesser General Public License, gilt für einige speziell bezeichnete Softwarepakete der Free Software Foundation, in der Regel Bibliotheken, sowie für die anderer Autoren, die sich für ihre Anwendung entschieden haben. Sie können die Lizenz ebenfalls verwenden, allerdings sollten Sie anhand der nachfolgenden Erläuterungen zuerst genau abwägen, ob tatsächlich diese Lizenz oder die normale General Public License die bessere Strategie für Ihren speziellen Anwendungsfall ist.

Wenn wir von freier Software sprechen, beziehen wir uns auf die Nutzungsfreiheit, nicht auf den Preis. Unsere allgemeinen öffentlichen Lizenzen (GPLs) sind darauf ausgelegt, sicherzustellen, dass Sie Kopien von freier Software verteilen können (und dafür Gebühren berechnen können, sofern Sie dies möchten), dass Sie Quellcode empfangen oder beziehen können, dass Sie die Software ändern und Teile davon in neuen freien Programmen verwenden dürfen, und dass Sie über all diese Möglichkeiten aufgeklärt wurden.

Um Ihre Rechte zu schützen, müssen wir bestimmte Einschränkungen festlegen, damit Verteiler Ihnen diese Rechte nicht vorenthalten oder Sie zum Verzicht auf diese Rechte veranlassen können. Aus diesen Einschränkungen ergeben sich gewisse Verantwortlichkeiten für Sie, falls Sie Kopien der Bibliothek verteilen oder die Bibliothek modifizieren möchten.

Wenn Sie beispielsweise Kopien der Bibliothek verteilen möchten, unabhängig davon, ob dies kostenlos oder gegen Gebühr erfolgen soll, müssen Sie den Empfängern die gleichen Rechte gewähren, die wir auch Ihnen gewährt haben. Sie müssen dafür sorgen, dass auch sie den Quellcode erhalten oder ihn beschaffen können. Falls Sie anderen Code mit der Bibliothek verknüpfen, müssen Sie den Empfängern vollständige Objektdateien zur Verfügung stellen, damit die Empfänger diese, nach der Vornahme von Änderungen an der Bibliothek und Kompilierung der Bibliothek, erneut mit der Bibliothek verknüpfen können. Und Sie müssen sie über diese Bedingungen aufklären, damit sie ihre Rechte kennen.

Wir schützen Ihre Rechte durch zwei Maßnahmen: (1) Wir schützen die Bibliothek urheberrechtlich und (2) wir gewähren Ihnen diese Lizenz, die Ihnen das Recht zum Kopieren, Verteilen und/oder Modifizieren der Bibliothek einräumt.

Anhang

Zum Schutz der Verteiler möchten wir ausdrücklich darauf hinweisen, dass es keine Garantie für diese freie Bibliothek gibt. Wenn die Bibliothek von jemandem modifiziert und weitergegeben wird, müssen die Empfänger wissen, dass es sich nicht um das Original handelt. So soll verhindert werden, dass sich etwaige durch Dritte verursachte Probleme nachteilig auf die Reputation der ursprünglichen Autoren niederschlagen.

Schließlich stellen Softwarepatente eine permanente Bedrohung für die Existenz eines jeden freien Programms dar. Wir möchten sicherstellen, dass Unternehmen die Nutzer eines freien Programms effektiv nicht einschränken können, indem sie sich eine restriktive Lizenz von einem Patentinhaber beschaffen. Wir bestehen deshalb darauf, dass sämtliche Patentlizenzen, die für eine Version der Bibliothek beschafft werden, mit der uneingeschränkten Nutzungsfreiheit gemäß vorliegender Lizenz vereinbar sein müssen.

Die meisten GNU-Softwareprodukte, einschließlich einiger Bibliotheken, fallen unter die normale GNU General Public License. Diese Lizenz, die GNU Lesser General Public License, gilt für bestimmte speziell bezeichnete Bibliotheken und unterscheidet sich erheblich von der normalen General Public License. Wir verwenden diese Lizenz für bestimmte Bibliotheken, um die Verknüpfung dieser Bibliotheken mit nicht freien Programmen zu ermöglichen.

Wenn ein Programm statisch oder unter Verwendung einer gemeinsam genutzten Bibliothek mit einer Bibliothek verknüpft ist, handelt es sich im juristischen Sinne bei dieser Kombination um ein kombiniertes Werk, also eine Ableitung der ursprünglichen Bibliothek. Die normale General Public License lässt eine solche Verknüpfung daher nur zu, wenn die gesamte Kombination mit den Freiheitskriterien im Sinne der Lizenz vereinbar sind. Die Lesser General Public License beinhaltet etwas freizügigere Kriterien für die Verknüpfung von anderem Code mit der Bibliothek.

Wir bezeichnen diese Lizenz als „Lesser“ (weniger) General Public License, da sie die Freiheit des Nutzers weniger schützt, als die normale General Public License. Sie bietet Entwicklern von anderer freier Software außerdem weniger Vorteile in Bezug auf den Wettbewerb mit nicht freien Programmen. Diese Nachteile sind der Grund dafür, dass wir für viele Bibliotheken die normale General Public License anwenden. Unter bestimmten Umständen bietet die Lesser-Lizenz jedoch durchaus Vorteile.

Beispiel: In seltenen Fällen kann es erforderlich sein, eine möglichst breite Nutzung einer bestimmten Bibliothek anzustreben, sodass diese sich zu einem de-facto-Standard etablieren kann. Dazu müssen nicht freie Programme berechtigt sein, die Bibliothek zu nutzen. Häufiger kommt es vor, dass eine freie Bibliothek die gleiche Funktionalität bietet wie weit verbreitete, nicht freie Bibliotheken. In dem Fall macht es wenig Sinn, die freie Bibliothek nur auf die freie Software zu begrenzen. Daher verwenden wir die Lesser General Public License.

In anderen Fällen wiederum ermöglicht die Nutzungsgewährung einer bestimmten Bibliothek in nicht freien Programmen einem größeren Nutzerkreis, einen Großteil freier Software zu nutzen. Beispiel: Die Berechtigung zur Nutzung der GNU C-Bibliothek in nicht freien Programmen ermöglicht deutlich mehr Nutzern, das gesamte GNU-Betriebssystem sowie seine Variante, das GNU/Linux-Betriebssystem, zu nutzen.

Wenngleich die Lesser General Public License weniger Schutz für die Freiheit des Nutzers bietet, stellt sie dennoch sicher, dass der Nutzer eines Programms, das mit der Bibliothek verknüpft ist, über die Freiheit und die Mittel verfügt, dieses Programm unter Verwendung einer modifizierten Version der Bibliothek auszuführen.

Es folgen im Einzelnen die Bedingungen und Bestimmungen für die Vervielfältigung, Verteilung und Modifizierung. Achten Sie genau auf den Unterschied zwischen einem „Werk auf der Grundlage der Bibliothek“ und einem „Werk unter Verwendung der Bibliothek“. Ersteres beinhaltet aus der Bibliothek abgeleiteten Code, während das Werk im zweiten Fall mit der Bibliothek kombiniert werden muss, um ausgeführt werden zu können.

BEDINGUNGEN FÜR DIE VERVIELFÄLTIGUNG, VERTEILUNG UND MODIFIZIERUNG

0. Diese Lizenzvereinbarung gilt für Softwarebibliotheken und andere Programme, die mit einem Vermerk des Urheberrechtsinhabers versehen sind, wonach die Bibliothek oder das Programm gemäß den Bestimmungen dieser Lesser General Public License (auch „diese Lizenz“ oder „vorliegende Lizenz“) verteilt werden darf. Jeder Lizenznehmer wird im Folgenden mit „Sie“ angesprochen. Eine „Bibliothek“ bezeichnet eine Sammlung aus Softwarefunktionen und/oder Daten, die so aufbereitet sind, dass sie bequem mit Anwendungsprogrammen verknüpft werden können (die einige dieser Funktionen und Daten nutzen), um daraus ausführbare Dateien zu erstellen. Die nachfolgende „Bibliothek“ bezieht sich auf eine beliebige Softwarebibliothek oder ein Werk, die/das gemäß den vorliegenden Bedingungen verteilt wurde. Ein „Werk auf der Grundlage der Bibliothek“ bezeichnet entweder die Bibliothek oder ein beliebiges abgeleitetes Werk, das urheberrechtlich geschützt ist, also ein Werk, das die Bibliothek oder einen Teil davon enthält, entweder wortgetreu oder mit Modifizierungen, und/oder in eine andere Sprache übersetzt ist. (Im Folgenden verstehen sich Übersetzungen ausnahmslos als im Begriff „Modifizierung“ enthalten.) Der „Quellcode“ eines Werks bezeichnet die bevorzugte Form des Werks zur Vornahme von Modifizierungen. Im Falle einer Bibliothek entspricht der vollständige Quellcode dem gesamten Quellcode für alle enthaltenen Module, zuzüglich der zugeordneten Schnittstellendefinitionsdateien, zuzüglich der Scripts, die zur Steuerung von Kompilierung und Installation der Bibliothek verwendet werden. Andere Aktivitäten als das Kopieren, Verteilen und Modifizieren sind nicht durch diese Lizenz abgedeckt und liegen außerhalb ihres Geltungsbereichs. Das Ausführen eines Programms unter Verwendung der Bibliothek ist nicht untersagt, wobei die Ausgabe des Programms nur dann abgedeckt ist, wenn sein Inhalt ein Werk auf der Grundlage der Bibliothek darstellt (unabhängig von der Verwendung der Bibliothek in einem Erstellungstool). Inwiefern dies zutrifft, hängt davon ab, welche Aktionen die Bibliothek ausführt und welche Aktionen das Programm ausführt, das die Bibliothek verwendet.

1. Sie sind berechtigt, wortgetreue Kopien des von Ihnen erhaltenen vollständigen Quellcodes der Bibliothek anzufertigen und auf einem beliebigen Medium zu verteilen. Voraussetzung hierfür sind die gut sichtbare und ordnungsgemäße Veröffentlichung eines geeigneten Urheberrechtsvermerks und eines Garantierausschlusses auf jeder einzelnen Kopie, die Beibehaltung aller Hinweise, die auf diese Lizenz und das Nichtvorhandensein jeglicher Garantie verweisen, sowie die Verteilung einer Kopie dieser Lizenz zusammen mit der Bibliothek.
Sie können eine Gebühr für die physische Übertragung der Kopie verlangen und optional eine Garantie gegen Gebühr anbieten.
2. Sie sind berechtigt, Ihre Kopie(n) der Bibliothek oder eines Teils davon zu modifizieren, sodass ein Werk auf der Grundlage der Bibliothek entsteht, und diese Modifizierungen oder Werke nach Maßgabe der Bestimmungen in Abschnitt 1 oben zu kopieren und zu verteilen, sofern Sie zusätzlich die nachfolgenden Bedingungen ausnahmslos erfüllen:
 - a) Das modifizierte Werk muss selbst eine Softwarebibliothek darstellen.
 - b) Die modifizierten Dateien müssen einen deutlich sichtbaren Vermerk enthalten, wonach die Dateien von Ihnen geändert wurden, und der auf das Datum der Änderung hinweist.
 - c) Sie müssen dafür sorgen, dass das gesamte Werk kostenlos und gemäß den Bedingungen vorliegender Lizenz an Dritte lizenziert wird.
 - d) Falls eine Fazität in der modifizierten Bibliothek auf eine Funktion oder Datentabelle verweist, die durch eine Anwendung bereitgestellt werden soll, welche die Fazität anderweitig verwendet, als in Form eines Arguments, das bei Aufrufen der Fazität übergeben wird, müssen Sie nach Kräften dafür sorgen, dass die Fazität, für den Fall, dass die Anwendung die Funktion oder Tabelle nicht bereitstellt, weiterhin funktioniert und ihre eigentliche Zweckbestimmung weitestgehend erfüllt.

(Beispiel: Eine Funktion in einer Bibliothek zur Berechnung von Quadratwurzeln hat einen klar definierten und komplett von der Anwendung unabhängigen Zweck. Unterabschnitt 2d verlangt, dass jede von der Anwendung bereitgestellte Funktion oder Tabelle, die von dieser Funktion verwendet wird, optional sein muss. Falls die Anwendung sie nicht bereitstellt, muss die Quadratwurzelfunktion dennoch in der Lage sein, Quadratwurzeln zu berechnen.)

Diese Anforderungen gelten für das modifizierte Werk als Ganzes. Falls identifizierbare Abschnitte dieses Werks nicht von der Bibliothek abgeleitet sind und vernünftigerweise als unabhängige und separate Werke an sich gewertet werden können, gelten die vorliegenden Lizenzbedingungen nicht für diese Abschnitte, wenn Sie diese als separate Werke verteilen. Wenn Sie dieselben Abschnitte jedoch als Teil eines Ganzen verteilen, das ein Werk auf der Grundlage der Bibliothek darstellt, muss die Verteilung des Ganzen nach Maßgabe der Bedingungen der vorliegenden Lizenz erfolgen. Die darin enthaltenen Berechtigungen für andere Lizenznehmer beziehen sich sodann auf alle Teile des ganzen Ganzen, und zwar unabhängig davon, wer sie entwickelt hat. Es ist nicht Absicht dieses Abschnitts, Rechtsansprüche zu erheben oder Ihnen Rechte an einem Werk, das vollständig von Ihnen entwickelt wurde, streitig zu machen. Im Vordergrund steht vielmehr die Ausübung eines Kontrollrechts hinsichtlich der Verteilung von abgeleiteten oder kollektiven Werken auf der Grundlage der Bibliothek.

Durch den bloßen Zusammenschluss eines anderen, nicht auf der Bibliothek basierenden Werks mit der Bibliothek (oder mit einem Werk auf der Grundlage der Bibliothek) auf einem Speichervolume oder Verteilungsmedium fällt dieses andere Werk nicht in den Geltungsbereich dieser Lizenz.

3. Sie haben die Möglichkeit, sich hinsichtlich einer bestimmten Kopie der Bibliothek für die Bedingungen der normalen GNU General Public License zu entscheiden, statt für die der vorliegenden Lizenz. Dazu müssen Sie alle Hinweise ändern, die auf diese Lizenz verweisen. Die Hinweise müssen Bezug auf die normale GNU General Public License, Version 2 nehmen, und nicht auf die vorliegende Lizenz. (Falls zwischenzeitlich eine neuere Version als Version 2 der normalen GNU General Public License verfügbar ist, können Sie stattdessen diese neuere Version angeben, falls Sie dies wünschen.) Nehmen Sie ansonsten keine Änderungen an den Hinweisen vor. Sobald eine solche Änderung in einer bestimmten Kopie vorgenommen wurde, kann sie für die betreffende Kopie nicht mehr rückgängig gemacht werden. Die normale GNU General Public License gilt dann für alle nachfolgenden Kopien und abgeleiteten Werke, die anhand dieser Kopie erstellt werden.
Diese Option bietet sich an, wenn Sie einen Teil des Codes der Bibliothek in ein Programm kopieren möchten, das keine Bibliothek ist.
4. Sie sind berechtigt, die Bibliothek (oder einen Teil oder eine Ableitung davon gemäß Abschnitt 2) in Objektcodeform oder ausführbarer Form gemäß den Bedingungen in Abschnitt 1 und 2 oben zu kopieren und zu verteilen, vorausgesetzt, Sie fügen der Bibliothek den vollständigen, zugehörigen, maschinenlesbaren Quellcode bei, wobei die Verteilung unter den Bedingungen der Abschnitte 1 und 2 oben auf einem für den Austausch von Software üblichen Medium erfolgt.
Sofern die Verteilung des Objektcodes durch Gewährung eines Kopierzugangs an einem bestimmten Ort erfolgt, so ist durch das Anbieten eines gleichwertigen Zugangs zum Kopieren des Quellcodes am selben Ort die Anforderung der Quellcodeverteilung erfüllt, wenngleich Dritte nicht verpflichtet sind, den Quellcode zusammen mit dem Objektcode zu kopieren.
5. Ein Programm, das keine Ableitung eines Teils der Bibliothek enthält, aber auf die Funktion mit der Bibliothek (durch Kompilation oder Verknüpfung mit der Bibliothek) ausgelegt ist, wird als „Werk unter Verwendung der Bibliothek“ bezeichnet. Ein solches Werk, isoliert betrachtet, stellt kein abgeleitetes Werk der Bibliothek dar und fällt daher nicht unter diese Lizenz.
Allerdings entsteht durch die Verknüpfung eines „Werks unter Verwendung der Bibliothek“ mit der Bibliothek eine ausführbare Datei, die eine Ableitung der Bibliothek darstellt (da sie Teile der Bibliothek enthält), und kein „Werk unter Verwendung der Bibliothek“. Die ausführbare Datei fällt daher unter diese Lizenz. In Abschnitt 6 sind die Bedingungen für die Verteilung solcher ausführbaren Dateien dargelegt.
Wenn ein „Werk unter Verwendung der Bibliothek“ Material aus der Header-Datei verwendet, die Teil der Bibliothek ist, kann der Objektcode für das Werk ein abgeleitetes Werk der Bibliothek darstellen, auch wenn dies nicht auf den Quellcode zutrifft. Inwiefern dies zutrifft, hängt insbesondere davon ab, ob das Werk ohne die Bibliothek verknüpft werden kann, oder ob das Werk selbst eine Bibliothek darstellt. Die Grenze hierfür ist gesetzlich nicht genau abgesteckt.

Anhang

Falls eine solche Objektdatei lediglich numerische Parameter, Datenstrukturlayouts und Akzessoren, kleine Makros und kleine Inline-Funktionen verwendet (maximal zehn Zeilen), ist die Verwendung der Objektdatei nicht untersagt, unabhängig davon, ob es sich rechtlich gesehen um ein abgeleitetes Werk handelt. (Für ausführbare Dateien, die diesen Objektcode plus Teile der Bibliothek enthalten, gilt weiterhin Abschnitt 6.)

Falls das Werk jedoch eine Ableitung der Bibliothek ist, können Sie den Objektcode für das Werk gemäß den Bedingungen in Abschnitt 6 verteilen. Alle ausführbaren Dateien, die dieses Werk enthalten, fallen ebenfalls unter Abschnitt 6, unabhängig davon, ob sie direkt mit der Bibliothek selbst verknüpft sind.

6. Abweichend von den obigen Abschnitten können Sie ein „Werk unter Verwendung der Bibliothek“ im Ausnahmefall mit der Bibliothek kombinieren oder verknüpfen, um ein Werk zu erstellen, das Teile der Bibliothek enthält. Sie sind berechtigt, dieses Werk gemäß den Bedingungen Ihrer Wahl zu verteilen, vorausgesetzt, diese erlauben die Modifizierung des Werks für die Eigennutzung des Kunden sowie den Rückbau für das Debuggen dieser Modifizierungen.
Sie müssen jede Kopie des Werks mit einem deutlich sichtbaren Hinweis versehen, wonach die Bibliothek darin verwendet wird und die Bibliothek sowie deren Nutzung unter die vorliegende Lizenz fallen. Sie müssen außerdem eine Kopie dieser Lizenz beifügen. Falls das Werk während der Ausführung Urheberrechtsvermerke anzeigt, müssen Sie in diesem Rahmen auch den Urheberrechtsvermerk für die Bibliothek angeben und eine Referenz bereitstellen, die den Nutzer zur Kopie dieser Lizenz weiterleitet. Zusätzlich müssen Sie eine der folgenden Bedingungen erfüllen:
 - a) Sie fügen dem Werk den vollständigen, zugehörigen, maschinenlesbaren Quellcode für die Bibliothek mit allen am Werk vorgenommenen Änderungen bei (wobei die Verteilung unter den Bedingungen der Abschnitte 1 und 2 oben erfolgt). Falls es sich bei dem Werk um eine ausführbare, mit der Bibliothek verknüpfte Datei handelt, fügen Sie das vollständige, maschinenlesbare „Werk unter Verwendung der Bibliothek“ als Objektcode und/oder Quellcode bei, sodass der Nutzer die Bibliothek modifizieren und anschließend erneut verknüpfen kann, um eine modifizierte, ausführbare Datei zu erstellen, in der die modifizierte Bibliothek enthalten ist. (Es wird darauf hingewiesen, dass der Nutzer, der den Inhalt von Definitionsdateien in der Bibliothek ändert, nicht unbedingt in der Lage ist, die Anwendung für die Verwendung der modifizierten Definitionen neu zu kompilieren.)
 - b) Sie verwenden einen geeigneten Mechanismus für gemeinsam genutzte Bibliotheken für die Verknüpfung mit der Bibliothek. Als geeigneter Mechanismus gilt ein Mechanismus, (1) der während der Laufzeit eine Kopie der bereits auf dem Computersystem des Nutzers vorhandenen Bibliothek nutzt, statt Bibliotheksfunktionen in die ausführbare Datei zu kopieren, und (2) der fehlerfrei mit einer modifizierten Version der Bibliothek funktioniert, falls der Nutzer eine solche installiert, vorausgesetzt, die modifizierte Version ist schnittstellenkompatibel mit der Version, mit der das Werk erstellt wurde.
 - c) Sie fügen dem Werk ein schriftliches, mindestens drei Jahre gültiges Angebot bei, das den Nutzer berechtigt, gegen eine Gebühr, die maximal den Kosten der eigentlichen Verteilung entspricht, die in Unterabschnitt 6a angegebenen Materialien zu beziehen.
 - d) Sofern die Verteilung des Werks durch Gewährung eines Kopierzugangs an einem bestimmten Ort erfolgt, so ist ein gleichwertiger Zugang zum Kopieren des oben bezeichneten Materials an diesem Ort anzubieten.
 - e) Stellen Sie sicher, dass der Nutzer bereits eine Kopie dieser Materialien erhalten hat, oder Sie dem Nutzer bereits eine Kopie gesendet haben.Bei einer ausführbaren Datei beinhaltet die Form des „Werks unter Verwendung der Bibliothek“ sämtliche Daten und Dienstprogramme, die für die Reproduzierung der ausführbaren Datei aus dem Werk erforderlich sind. Hierbei gilt jedoch die Sonderausnahme, dass das zu verteilende Material keine Elemente enthalten muss, die üblicherweise (in Quell- oder Binärform) mit den Hauptkomponenten (Compiler, Kernel usw.) des Betriebssystems, auf dem die Datei ausgeführt wird, verteilt werden, es sei denn, die betreffende Komponente selbst wird mit der ausführbaren Datei bereitgestellt.
Es kann vorkommen, dass diese Anforderung im Widerspruch zu den Lizenz einschränkungen anderer proprietärer Bibliotheken steht, die dem Betriebssystem in der Regel nicht beifügt sind. Ein solcher Widerspruch hat zur Folge, dass Sie die anderen Bibliotheken und diese Bibliothek nicht zusammen in einer ausführbaren Datei verwenden dürfen, die Sie verteilen.
7. Sie können Bibliotheksfazilitäten, die ein Werk auf der Grundlage der Bibliothek darstellen, parallel in einer einzigen Bibliothek zusammen mit anderen Bibliotheksfazilitäten, die nicht unter diese Lizenz fallen, anlegen und diese kombinierte Bibliothek verteilen, sofern die separate Verteilung des Werks auf der Grundlage der Bibliothek und der anderen Bibliotheksfazilitäten ansonsten erlaubt ist, und sofern Sie die beiden folgenden Maßnahmen umsetzen:
 - a) Sie fügen der kombinierten Bibliothek eine Kopie dieses Werks auf der Grundlage der Bibliothek bei, das nicht mit anderen Bibliotheksfazilitäten kombiniert ist. Die Weitergabe hat gemäß den Bedingungen in den obigen Abschnitten zu erfolgen.
 - b) Sie versehen die kombinierte Bibliothek mit einem deutlich sichtbaren Hinweis, wonach ein Teil der Bibliothek ein Werk auf der Grundlage der Bibliothek darstellt und der angibt, wo die beifügte nicht kombinierte Form des gleichen Werks bezogen werden kann.
8. Sie dürfen die Bibliothek nur wie ausdrücklich in dieser Lizenz vorgesehen kopieren, modifizieren, unterlizenzieren, Verknüpfungen zu ihr herstellen oder sie verteilen. Jede anderweitige Vervielfältigung, Modifizierung, Unterlizenzierung, Verknüpfung oder Verteilung der Bibliothek ist ungültig und führt automatisch zum Erlöschen Ihrer Rechte gemäß vorliegender Lizenz. Für Parteien, die von Ihnen Kopien oder Rechte gemäß dieser Lizenz erhalten haben, erlischt die Lizenz jedoch nicht, sofern diese Parteien ihrerseits den Bedingungen der Lizenz vollumfänglich entsprechen.
9. Sie sind nicht verpflichtet, diese Lizenz anzunehmen, da Sie keine Unterschrift geleistet haben. Die Annahme der Lizenz ist jedoch die einzige Möglichkeit, die Berechtigung zum Modifizieren oder Verteilen der Bibliothek oder der daraus abgeleiteten Werke zu erhalten. Diese Handlungen sind gesetzlich verboten, wenn Sie der Lizenz nicht zustimmen. Aus diesem Grund erklären Sie mit dem Modifizieren oder Verteilen der Bibliothek (oder von abgeleiteten Werken der Bibliothek) automatisch die Annahme der Lizenz sowie Ihre Zustimmung zu den darin enthaltenen Bedingungen und Bestimmungen hinsichtlich der Vervielfältigung, Verteilung oder Modifizierung der Bibliothek oder der auf ihr basierenden Werke.
10. Bei jeder Weiterverteilung der Bibliothek (oder von Werken auf der Grundlage der Bibliothek) durch Sie erhält der Empfänger automatisch eine Lizenz vom ursprünglichen Lizenzgeber, die ihn berechtigt, die Bibliothek gemäß den vorliegenden Bedingungen und Bestimmungen zu kopieren, zu verteilen, zu verknüpfen oder zu modifizieren. Sie sind nicht berechtigt, dem Empfänger Beschränkungen hinsichtlich der hierin gewährten Rechte aufzuerlegen. Sie sind nicht verantwortlich für die Einhaltung dieser Lizenz durch Dritte.

11. Falls Sie infolge eines Gerichtsurteils, einer angeblichen Patentverletzung oder durch einen anderen Grund (der nicht auf das Patentrecht beschränkt sein muss) zu Handlungen verpflichtet werden (sei es gerichtlich, vertraglich oder anderweitig), die im Widerspruch zu den Bedingungen dieser Lizenz stehen, werden Sie nicht von diesen Lizenzbedingungen entbunden. Wenn Sie die Bibliothek nicht so verteilen können, dass dies gleichzeitig mit den Verpflichtungen in dieser Lizenz und den anderen auferlegten Verpflichtungen vereinbar ist, dürfen Sie die Bibliothek gar nicht verteilen. Beispiel: Wenn eine Patentlizenz die unentgeltliche Weiterverteilung der Bibliothek allen Personen untersagt, die unmittelbar oder mittelbar eine Kopie von Ihnen erhalten haben, dann können Sie diesem Umstand und den Bedingungen dieser Lizenz nur dadurch gerecht werden, dass Sie vollständig auf die Verteilung der Bibliothek verzichten.
Sofern ein Teil dieses Abschnitts unter bestimmten Umständen für unzulässig oder nicht durchsetzbar erachtet wird, bleibt der übrige Teil des Abschnitts davon unberührt. Der gesamte Abschnitt verliert unter anderen Umständen seine Gültigkeit nicht. Dieser Abschnitt soll nicht dazu verleiten, Patente oder andere Eigentumsrechte zu verletzen oder die Rechtmäßigkeit solcher Ansprüche in Frage zu stellen. Der Zweck dieses Abschnitts besteht darin, die Integrität des Systems der freien Softwareverteilung zu wahren, die durch die Vergabe öffentlicher Lizenzen erreicht wird. Zahlreiche Personen haben wertvolle Beiträge zu einer Vielfalt von Software-Produkten geleistet, die auf der Basis dieses Systems verteilt werden, in dem Vertrauen darauf, dass dieses System konsequent fortgesetzt wird. Es liegt allein im Ermessen des Autoren/Gebers zu entscheiden, über welches System seine Software verteilt werden soll. Es liegt nicht in der Entscheidungsgewalt eines Lizenznehmers, diese Wahl vorzuschreiben.
In diesem Abschnitt werden die Konsequenzen des übrigen Teils der Lizenz verdeutlicht.
12. Falls die Verteilung und/oder Nutzung der Bibliothek in bestimmten Ländern aufgrund von Patenten oder Urheberrechten untersagt ist, kann der ursprüngliche Urheberrechtsinhaber, der die Bibliothek dieser Lizenz unterstellt hat, eine ausdrückliche Einschränkung hinsichtlich der geografischen Verteilung hinzufügen, die den Ausschluss der betreffenden Länder vorsieht, sodass die Verteilung nur in den nicht ausgeschlossenen Ländern zulässig ist. Eine solche nachträgliche Einschränkung der Lizenz ist gleichermaßen wirksam, als wäre sie von vornherein enthalten gewesen.
13. Die Free Software Foundation kann in bestimmten Abständen überarbeitete und/oder neue Versionen der Lesser General Public License veröffentlichen. Diese neuen Versionen sind im Wesentlichen mit der vorliegenden Version vergleichbar, können jedoch zusätzliche Details zu neuen Problemen oder Sachverhalten enthalten.
Jede Version erhält eine eigene Versionsnummer. Wenn die Bibliothek auf eine bestimmte Versionsnummer der Lizenz oder auf „zukünftige Versionen“ verweist, haben Sie die Möglichkeit, die Bedingungen und Bestimmungen der genannten Version oder einer späteren Version anzuwenden, die von der Free Software Foundation veröffentlicht wird. Wenn die Bibliothek auf keine bestimmte Versionsnummer der Lizenz verweist, können Sie eine beliebige Version wählen, die von der Free Software Foundation veröffentlicht wurde.
14. Wenn Sie Teile der Bibliothek in andere frei erhältliche Programme integrieren möchten, deren Verteilungsbedingungen nicht mit den vorliegenden Bedingungen vereinbar sind, holen Sie beim Autor die Genehmigung ein. Wenn es sich um Software handelt, die von der Free Software Foundation urheberrechtlich geschützt ist, schreiben Sie an die Free Software Foundation. In Einzelfällen sind Ausnahmen möglich. Bei der Entscheidung orientieren wir uns an zwei Zielen: die Aufrechterhaltung des freien Status aller Ableitungen unserer frei erhältlichen Software und die Förderung der gemeinsamen Nutzung und Wiederverwendung von Software im Allgemeinen.

KEINE GARANTIE

15. DA DIE BIBLIOTHEK KOSTENFREI LIZENZIERT WIRD, BESTEHT, SOWEIT GESETZLICH ZULÄSSIG, KEINERLEI GARANTIE FÜR DIE BIBLIOTHEK. SOWEIT KEINE ANDERSLAUTENDE SCHRIFTLICHE VEREINBARUNG EXISTIERT, STELLEN DIE URHEBERRECHTSINHABER UND/ODER SONSTIGE PARTEIEN DIE BIBLIOTHEK IM IST-ZUSTAND ZUR VERFÜGUNG. AUSDRÜCKLICHE ODER STILLSCHWEIGENDE GARANTIE JEGLICHER ART SIND AUSGESCHLOSSEN. DAZU ZÄHLEN UNTER ANDEREM DIE GARANTIE DER MARKTTAUGLICHKEIT UND DER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. DAS GESAMTE RISIKO IN BEZUG AUF DIE QUALITÄT UND LEISTUNG DER BIBLIOTHEK LIEGT BEI IHNEN. SOLLTE DIE BIBLIOTHEK FEHLERHAFT SEIN, SIND DIE KOSTEN FÜR ETWAIG ERFORDERLICHE WARTUNGS-, REPARATUR- ODER KORREKTURARBEITEN VON IHNEN ZU TRAGEN.
16. SOFERN NICHT GESETZLICH VORGESCHRIEBEN ODER SCHRIFTLICH IHNEN GEGENÜBER ERKLÄRT, HAFTEN DIE URHEBERRECHTSINHABER ODER DRITTE, DIE DIE BIBLIOTHEK RECHTMAESSIG GEMÄSS DER OBEN ERWÄHNTEN LIZENZ MODIFIZIEREN UND/ODER WEITERVERTEILEN, IHNEN GEGENÜBER NICHT FÜR SCHÄDEN JEGLICHER ART. DAZU GEHÖREN ALLGEMEINE, KONKRETE UND BEILÄUFIG ENTSTANDENE SCHÄDEN ODER FOLGESCHÄDEN, DIE SICH AUS DER VERWENDUNG ODER DER UNMÖGLICHKEIT DER VERWENDUNG DER BIBLIOTHEK ERGEBEN (DAZU GEHÖREN UNTER ANDEREM DER VERLUST VON DATEN ODER DIE BEEINTRÄCHTIGUNG VON DATEN ODER VERLUSTE, DIE IHNEN ODER DRITTEN ENTSTEHEN, SOWIE DIE INKOMPATIBILITÄT DER BIBLIOTHEK MIT ANDEREN SOFTWARE-PRODUKTEN). DIES GILT AUCH DANN, WENN DIE RECHTSINHABER ODER DRITTEN AUF DIE MÖGLICHKEIT EINES SOLCHEN SCHADENS HINGEWIESEN WURDEN.

Anhang

ENDE DER BEDINGUNGEN UND BESTIMMUNGEN

Anwenden der Bedingungen für Ihre neuen Bibliotheken

Wenn Sie eine neue Bibliothek entwickeln möchten, die für die Öffentlichkeit von größtmöglichem Nutzen ist, empfehlen wir Ihnen, diese als freie Software zu konzipieren, die jeder weiter verteilen und modifizieren darf. Zu diesem Zweck können Sie die Weiterverteilung gemäß den vorliegenden Bedingungen (oder alternativ gemäß den Bedingungen der General Public License) erlauben.

Um diese Bedingungen zu übernehmen, fügen Sie der Bibliothek die folgenden Hinweise hinzu. Die sicherste Methode ist es, sie am Anfang jeder Quelldatei einzufügen, um den Garantiausschluss gut sichtbar zu machen; jede Datei sollte zudem mindestens die Zeile „Copyright“ enthalten sowie eine Angabe, wo die vollständigen Hinweise zu finden sind.

Eine Zeile mit dem Namen der Bibliothek und eine Kurzbeschreibung ihrer Funktion.> Copyright (C) Jahr, Name des Autors.

Diese Bibliothek ist freie Software. Sie dürfen sie weiter verteilen und/oder gemäß den Bedingungen der GNU Lesser General Public License, gemäß Veröffentlichung durch die Free Software Foundation, modifizieren; entweder in Übereinstimmung mit Version 2.1 der Lizenz oder (wahlweise) einer beliebigen späteren Version.

Diese Bibliothek wird in der Hoffnung verteilt, dass sie für andere von Nutzen ist, jedoch ohne JEDLICHE GARANTIE; ausgeschlossen sind unter anderem die stillschweigende Garantie der MARKTGÄNGIGKEIT oder der EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. Weitere Informationen finden Sie in der GNU Lesser General Public License.

Sie sollten zusammen mit der Bibliothek eine Kopie der GNU Lesser General Public License erhalten haben; falls nicht, schreiben Sie an die Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA.

Geben Sie dabei bitte an, wie Sie elektronisch oder per Post erreicht werden können.

Sie sollten auch Ihren Arbeitgeber (falls Sie als Programmierer tätig sind) oder gegebenenfalls Ihre Bildungseinrichtung bitten, eine „Urheberrechtsausschlussklausel“ für die Bibliothek zu unterzeichnen, falls erforderlich. Hier ein Beispiel; die Namen müssen geändert werden:

Yoyodyne, Inc., verzichtet hiermit auf sämtliche Urheberrechtsansprüche an der Bibliothek „Frob“ von James Random Hacker (die Feinanpassungen durchführt).

Unterschrift von Ty Coon, 1. April 1990

Ty Coon, Vice President

Fehlerbehebung

Bevor Sie das Kundenservicecenter kontaktieren, lesen Sie bitte die nachfolgenden Tipps aufmerksam durch. Falls das Problem weiterhin besteht, nachdem Sie das nachfolgende Verfahren angewendet haben, fordern Sie beim HUMAX Kundenservicecenter weitere Anweisungen an.

1. Keine Meldungen am vorderen Display (Gerät lässt sich nicht einschalten)

- Überprüfen Sie das Netzkabel, und stellen Sie sicher, dass es in eine geeignete Steckdose eingesteckt ist.
- Überprüfen Sie, ob die Stromversorgung eingeschaltet ist.
- Schließen Sie das Netzkabel an eine andere Steckdose an.
- Überprüfen Sie, ob der Netzschalter an der Rückseite des Geräts eingeschaltet ist (soweit zutreffend).

2. Kein Bild

- Stellen Sie sicher, dass das Gerät eingeschaltet ist und sich im Betriebsmodus befindet (drücken Sie die Taste **STANDBY**.)
- Stellen Sie sicher, dass das AV-Kabel fest in den Anschluss am TV-Gerät eingesteckt ist.
- Stellen Sie sicher, dass das Antennenkabel fest in den Anschluss am Gerät eingesteckt ist.
- Aktivieren Sie die Kanalsuche.
- Überprüfen Sie die eingestellte Helligkeit des TV-Geräts.
- Überprüfen Sie, ob der Kanal derzeit sendet. Kontaktieren Sie den Sender, um sicherzustellen, dass der Kanal aktiv ist.
- Drücken Sie die Taste QUELLE, falls sich das Gerät im externen Eingabemodus befindet (soweit zutreffend).

3. Schlechte Bild-/Tonqualität

- Stellen Sie sicher, dass sich kein Mobiltelefon oder Mikrowellengerät in der Nähe des Produkts befindet.
- Halten Sie das Stromkabel und das RF-Kabel voneinander getrennt.

Hinweis: Falls die Antenne mit Schnee bedeckt ist oder die RF durch starken Regen geschwächt ist, kann die Ton- und Bildqualität vorübergehend beeinträchtigt sein. Eine wetterbedingt schlechte Ton- oder Bildqualität stellt jedoch keinen Produktfehler dar.

- **[Terrestrisch]** Richten Sie die Antenne aus, um ein besseres Bild zu erhalten.
- **[Terrestrisch]** Stellen Sie die Antennenversorgung im Menü auf „Ein“, falls Sie die aktive Antenne verwenden, um den Empfang zu optimieren (soweit zutreffend).

4. Kein Ton oder schlechter Ton

- Überprüfen Sie, ob das AV-Kabel richtig angeschlossen ist.
- Überprüfen Sie die eingestellte Lautstärke Ihres TV-Geräts und des Produkts.
- Überprüfen Sie, ob das Produkt oder Ihr TV-Gerät stummgeschaltet ist.
- Überprüfen Sie die Audiotyp- oder Soundtrack-Option (soweit zutreffend).

5. Fernbedienung funktioniert nicht

- Damit das Gerät über die Fernbedienung gesteuert werden kann, muss das vordere Ende der Fernbedienung direkt auf den Empfangsbereich des Geräts gerichtet werden.
- Entfernen Sie die Batterien aus der Fernbedienung, und legen Sie sie wieder ein.
- Tauschen Sie die Batterien in der Fernbedienung durch zwei neue aus.
- Falls Sie die Universalfernbedienung verwenden, stellen Sie diese auf STB-Modus oder PVR-Modus (soweit zutreffend).

6. Keine Reservierungen möglich

- Überprüfen Sie, ob die neue Reservierung durch vorherige Reservierungen blockiert wird.

7. Keine Passwortinformationen verfügbar

- Das Standardpasswort lautet immer **0000**.

8. Kanalsuche funktioniert nicht.

- **[Terrestrisch]** Verwenden Sie eine geeignete Antenne, die VHF- oder UHF-Kanäle empfangen kann.

Anhang

9. Software kann nicht aktualisiert werden.

- Sie können eine Aktualisierung erhalten. Wenn das Gerät keine Meldung anzeigt, in der eine Aktualisierung verlangt wird, ist keine neue Software verfügbar.

10. Verschlüsselte Kanäle nicht verfügbar

- Überprüfen Sie, ob Sie über die richtige Smartcard bzw. das richtige CI-Modul verfügen. Setzen Sie die Smartcard oder das CI-Modul neu ein, und stellen Sie sicher, dass die Initialisierung ordnungsgemäß durchgeführt wird.
- Überprüfen Sie im Menü, ob die Smartcard bzw. das CI-Modul vom Gerät erkannt werden.
- Überprüfen Sie im Menü, ob Sie über ein gültiges und funktionierendes Abonnement für den gewünschten Kanal verfügen.
- Stellen Sie sicher, dass die Smartcard bzw. das CI-Modul nicht beschädigt ist.

11. Kostenpflichtige Kanäle nicht verfügbar

- Überprüfen Sie im Menü, ob Sie über ein gültiges und funktionierendes Abonnement für den gewünschten Kanal verfügen.
- Fordern Sie weitere Informationen bei Ihrem Netzbetreiber an.

12. Das Gerät summt. (nur PVR)

- Das Geräusch stammt vom Lüfter. Die Festplatte arbeitet normal. Diese Art von Geräusch lässt sich nicht vermeiden, ist jedoch selten wahrnehmbar.

13. Sendungen können nicht aufgezeichnet werden. (nur PVR)

- Die Festplatte ist voll. Löschen Sie nicht mehr benötigte Sendungen, um Speicherplatz freizugeben.
- Überprüfen Sie, ob die Aufnahme auch bei einem anderen Kanal nicht möglich ist. Stoppen Sie die derzeitige Aufnahme, oder warten Sie, bis sie abgeschlossen ist.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät bei Aufnahmebeginn eingeschaltet ist.

14. TSR (Time Shifted Recording) funktioniert nicht (nur PVR)

- TSR ist während der Aufnahme möglicherweise nicht verfügbar. Warten Sie, bis der Aufnahmeprozess abgeschlossen ist.
- Löschen Sie nicht mehr benötigte Sendungen, um Speicherplatz freizugeben.

15. Keine Wiedergabe (nur PVR)

- Verwenden Sie die Smartcard, um die aufgezeichnete Datei eines verschlüsselten Kanals wiederzugeben. Falls Ihre letzte Aufnahme schon länger zurückliegt, funktioniert dies möglicherweise nicht. Wenden Sie sich an den Vertreiber des Geräts.
- Das Signal während der Aufnahme ist möglicherweise schwach, oder auf der Festplatte ist fast kein Speicherplatz mehr verfügbar.

16. Kein Kanalwechsel während der Aufnahme möglich (nur PVR)

- Bestimmte Kanäle können möglicherweise nicht gewechselt werden, weil der Tuner- oder Verbindungstyp nur eingeschränkt unterstützt werden.

www.humaxunddu.de

