



TV Tuner Produkt

My Cinema-Serie

Copyright © 2008 ASUSTeK COMPUTER INC. Alle Rechte vorbehalten.

Kein Teil dieses Handbuchs, einschließlich der darin beschriebenen Produkte und Software, darf ohne ausdrückliche, schriftliche Genehmigung von ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS") in irgendeiner Form, ganz gleich auf welche Weise, vervielfältigt, übertragen, abgeschrieben, in einem Wiedergewinnungssystem gespeichert oder in eine andere Sprache übersetzt werden.

Produktgarantien oder Service werden nicht geleistet, wenn: (1) das Produkt repariert, modifiziert oder abgewandelt wurde, außer schriftlich von ASUS genehmigte Reparaturen, Modifizierung oder Abwandlungen; oder (2) die Seriennummer des Produkts unkenntlich gemacht wurde oder fehlt.

ASUS STELLT DIESES HANDBUCH "SO, WIE ES IST", OHNE DIREKTE ODER INDIREKTE GARANTIE, EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT AUF GARANTIE ODER KLAUSEN DER VERKÄUFLICHKEIT ODER TAUGLICHKEIT FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, ZUR VERFÜGUNG. UNTER KEINEN UMSTÄNDEN HAFTET ASUS, SEINE DIREKTOREN, VORSTANDSMITGLIEDER, MITARBEITER ODER AGENTEN FÜR INDIREKTE, BESONDERE, ZUFÄLLIGE ODER SICH ERGEBENDE SCHÄDEN (EINSCHLIESSLICH SCHÄDEN AUF GRUND VON PROFITVERLUST, GESCHÄFTSVERLUST, BEDIENUNGS-AUSFALL ODER DATENVERLUST, GESCHÄFTS-UNTERBRECHUNG UND ÄHNLICHEM), AUCH WENN ASUS VON DER WAHRSCHEINLICHKEIT DERARTIGER SCHÄDEN AUF GRUND VON FEHLERN IN DIESEM HANDBUCH ODER AM PRODUKT UNTERRICHTET WURDE.

SPEZIFIKATIONEN UND INFORMATIONEN IN DIESEM HANDBUCH DIENEN AUSSCHLIESSLICH DER INFORMATION, KÖNNEN JEDERZEIT OHNE ANKÜNDIGUNG GEÄNDERT WERDEN UND DÜRFEN NICHT ALS VERPFLICHTUNG SEITENS ASUS AUSGELEGT WERDEN. ASUS ÜBERNIMMT FÜR EVENTUELLE FEHLER ODER UNGENAUIGKEITEN IN DIESEM HANDBUCH KEINE VERANTWORTUNG ODER HAFTUNG, EINSCHLIESSLICH DER DARIN BESCHRIEBENEN PRODUKTE UND SOFTWARE.

In diesem Handbuch angegebene Produkt- und Firmennamen können u.U. eingetragene Warenzeichen oder Urheberrechte der entsprechenden Firmen sein und dienen nur der Identifizierung oder Erklärung zu Gunsten des Eigentümers, ohne Rechte verletzen zu wollen.

Inhaltsverzeichnis

Erklärungen.....	v
Sicherheitsinformationen	vi
Über dieses Handbuch.....	vii

Kapitel 1: Hardwarebeschreibung

1.1	Systemanforderungen	1-2
1.2	Karten-/Box-Layout.....	1-2
1.3	Bevor Sie beginnen.....	1-10
1.4	Installation	1-11
1.4.1	Installieren der ASUS TV-Tunerkarte	1-11
1.4.2	Installieren der/des ASUS USB TV-Box/Stick	1-12
1.4.3	Installieren der ASUS TV Expresskarte	1-12
1.5	Anschließen der Kabel und Geräte	1-13
1.5.1	(Combo/Dual-Tuner) TV-Karte	1-13
1.5.2	(Tri) TV-Karte	1-15
1.5.3	(Hybrid) TV-Karte	1-15
1.5.4	(Analog) TV-Karte	1-17
1.5.5	(Digital) USB TV-Box.....	1-18
1.5.6	(DVBT) Express-Karte	1-19
1.5.7	(Hybrid) Express-Karte	1-19
1.5.8	(Hybrid) USB TV-Box	1-20
1.5.9	(Analog) USB TV-Box	1-20

Kapitel 2: Software-Informationen

2.1	Gerätetreiberinstallation.....	2-2
2.1.1	Microsoft® DirectX® installieren.....	2-2
2.1.2	Treiber installieren.....	2-3
2.1.3	Treiber deinstallieren.....	2-7
2.2	CyberLink® PowerCinema (<i>optional</i>).....	2-8
2.3	Arcsoft TotalMedia (<i>optional</i>).....	2-8
2.4	Presto! PVR (<i>optional</i>).....	2-9
2.5	ASUS Splendid-Technologie.....	2-9
2.6	ASUS VideoSecurity Online	2-10
2.7	ASUS EZVCR	2-11
2.8	ASUS Eee PC Installation.....	2-12

Inhaltsverzeichnis

2.9	ASUS Plug and Play TV (<i>optional</i>)	2-13
2.10	ASUS Pop-up TV (<i>optional</i>)	2-13

Anhang: Referenzinformationen

A.1	Fernbedienung (<i>optional</i>)	A-2
A.1.1	Fernbedienung mit 39 Tasten	A-2
A.1.2	Fernbedienung mit 21 Tasten	A-4
A.1.3	Fernbedienung mit 46 Tasten	A-6
A.2	Internationale TV-Systeme und Standards (Analog TV)	A-8
A.3	Internationale TV-Systeme und Standards (DVB-T)	A-10
A.4	Internationale TV-Systeme und Standards (ATSC)	A-11
A.5	Internationale TV-Systeme und Standards (DMB-TH)	A-11

Erklärungen

Erklärung der Federal Communications Commission

Dieses Gerät stimmt mit den FCC-Vorschriften Teil 15 überein. Sein Betrieb unterliegt folgenden zwei Bedingungen:

- Dieses Gerät darf keine schädigenden Interferenzen erzeugen, und
- Dieses Gerät muss alle empfangenen Interferenzen aufnehmen, einschließlich derjenigen, die einen unerwünschten Betrieb erzeugen.

Dieses Gerät ist auf Grund von Tests für Übereinstimmung mit den Einschränkungen eines Digitalgeräts der Klasse B, gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften, zugelassen. Diese Einschränkungen sollen bei Installation des Geräts in einer Wohnumgebung auf angemessene Weise gegen schädigende Interferenzen schützen. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann, wenn es nicht gemäß den Anweisungen des Herstellers installiert und bedient wird, den Radio- und Fernsehempfang empfindlich stören. Es wird jedoch nicht garantiert, dass bei einer bestimmten Installation keine Interferenzen auftreten. Wenn das Gerät den Radio- oder Fernsehempfang empfindlich stört, was sich durch Aus- und Einschalten des Geräts feststellen lässt, ist der Benutzer ersucht, die Interferenzen mittels einer oder mehrerer der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Empfangsantenne neu ausrichten oder an einem anderen Ort aufstellen.
- Den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger vergrößern.
- Das Gerät an die Steckdose eines Stromkreises anschließen, an die nicht auch der Empfänger angeschlossen ist.
- Den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker um Hilfe bitten.



Um Übereinstimmung mit den FCC-Vorschriften zu gewährleisten, müssen abgeschirmte Kabel für den Anschluss des Monitors an die Grafikkarte verwendet werden. Änderungen oder Modifizierungen dieses Geräts, die nicht ausdrücklich von der für Übereinstimmung verantwortlichen Partei genehmigt sind, können das Recht des Benutzers, dieses Gerät zu betreiben, annullieren.

Erklärung des kanadischen Ministeriums für Telekommunikation

Dieses Digitalgerät überschreitet keine Grenzwerte für Funkrauschemissionen der Klasse B, die vom kanadischen Ministeriums für Telekommunikation in den Funkstörvorschriften festgelegt sind.

Dieses Digitalgerät der Klasse B stimmt mit dem kanadischen ICES-003 überein.

Sicherheitsinformationen

Elektrische Sicherheit

- Um die Gefahr eines Stromschlags zu verhindern, ziehen Sie die Netzleitung aus der Steckdose, bevor Sie das System an einem anderen Ort aufstellen.
- Beim Anschließen oder Trennen von Geräten an das oder vom System müssen die Netzleitungen der Geräte ausgesteckt sein, bevor die Signalkabel angeschlossen werden. Ziehen Sie ggf. alle Netzleitungen vom aufgebauten System, bevor Sie ein Gerät anschließen.
- Vor dem Anschließen oder Ausstecken von Signalkabeln an das oder vom Motherboard müssen alle Netzleitungen ausgesteckt sein.
- Erbitten Sie professionelle Unterstützung, bevor Sie einen Adapter oder eine Verlängerungsschnur verwenden. Diese Geräte könnten den Schutzleiter unterbrechen.
- Prüfen Sie, ob die Stromversorgung auf die Spannung Ihrer Region richtig eingestellt ist. Sind Sie sich über die Spannung der von Ihnen benutzten Steckdose nicht sicher, erkundigen Sie sich bei Ihrem Energieversorgungsunternehmen vor Ort.
- Ist die Stromversorgung defekt, versuchen Sie nicht, sie zu reparieren. Wenden Sie sich an den qualifizierten Kundendienst oder Ihre Verkaufsstelle.

Betriebssicherheit

- Die ASUS My Cinema U9000 TV-Box erhitzt sich bei längerer Betriebsdauer. Gehen Sie vorsichtig mit der TV-Box um, da es durch Hitzekontakt zu Unbehagen oder Verletzungen kommen kann.
- Vor Installation des Motherboards und Anschluss von Geräten müssen Sie alle mitgelieferten Handbücher lesen.
- Vor Inbetriebnahme des Produkts müssen alle Kabel richtig angeschlossen sein und die Netzleitungen dürfen nicht beschädigt sein. Bemerken Sie eine Beschädigung, kontaktieren Sie sofort Ihren Händler.
- Um Kurzschlüsse zu vermeiden, halten Sie Büroklammern, Schrauben und Heftklammern fern von Anschlüssen, Steckplätzen, Sockeln und Stromkreisen.
- Vermeiden Sie Staub, Feuchtigkeit und extreme Temperaturen. Stellen Sie das Produkt nicht an einem Ort auf, wo es nass werden könnte.
- Stellen Sie das Produkt auf eine stabile Fläche.
- Sollten technische Probleme mit dem Produkt auftreten, kontaktieren Sie den qualifizierten Kundendienst oder Ihre Verkaufsstelle.

Über dieses Handbuch

Dieses Benutzerhandbuch enthält die Informationen, die Sie bei der Installation und Konfiguration der ASUS TV-Tunerkarte/-Box brauchen.

Die Gestaltung dieses Handbuchs

Das Handbuch enthält die folgenden Teile:

- **Kapitel 1: Hardwarebeschreibungen**
Dieses Kapitel führt die Hardwareeinstellungsvorgänge auf, die Sie bei Installation der ASUS TV-Tunerkarte/-Box ausführen müssen.
- **Kapitel 2: Software-Informationen**
Dieses Kapitel gibt Ihnen genaue Informationen zur Installation der Treiber und Hilfsprogramme der ASUS TV-Tunerkarte/-Box.
- **Anhang: Referenzinformationen**
Dieses Kapitel liefert eine genaue Beschreibung der Fernbedienung und der Tastenfunktionen, und listet die internationalen TV-Systeme und Standards auf.

Weitere Informationsquellen

An den folgenden Quellen finden Sie weitere Informationen und Produkt- sowie Software-Updates.

1. **ASUS-Webseiten**
ASUS-Webseiten enthalten weltweit aktualisierte Informationen über ASUS-Hardware und Softwareprodukte. ASUS-Webseiten sind in den ASUS-Kontaktinformationen aufgelistet.
2. **Optionale Dokumentation**
Ihr Produktpaket enthält möglicherweise optionale Dokumente wie z.B. Garantiekarten, die von Ihrem Händler hinzugefügt sind. Diese Dokumente gehören nicht zum Lieferumfang des Standardpakets.

In diesem Handbuch verwendete Symbole

Um sicherzustellen, dass Sie bestimmte Aufgaben richtig ausführen, beachten Sie bitte die folgenden Symbole und Schriftformate, die in diesem Handbuch verwendet werden.



GEFAHR/WARNUNG: Informationen zum Vermeiden von Verletzungen beim Ausführen einer Aufgabe.



VORSICHT: Informationen zum Vermeiden von Schäden an den Komponenten beim Ausführen einer Aufgabe.



WICHTIG: Anweisungen, die Sie beim Ausführen einer Aufgabe befolgen müssen.



HINWEIS: Tipps und zusätzliche Informationen zur Erleichterung bei der Ausführung einer Aufgabe.

Kapitel 1

Dieses Kapitel führt die Hardware-einstellungsvorgänge auf, die Sie bei der Installation des ASUS TV Tuner Produkts ausführen müssen.

Hardwareinformationen

1.1 Systemanforderungen

Bevor Sie die ASUS TV-Tunerkarte/-Box installieren, vergewissern Sie sich, dass Ihr Computersystem den folgenden Anforderungen entspricht:

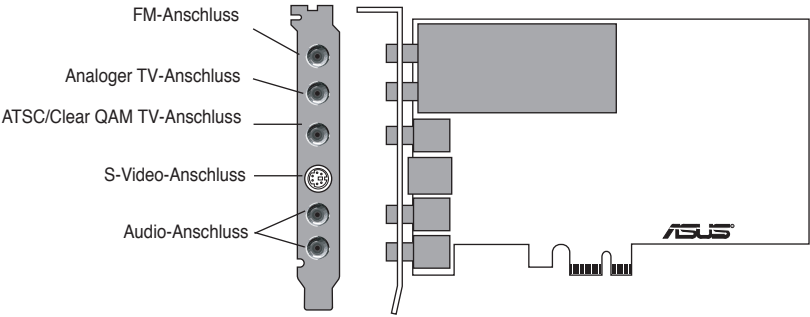
Element	Beschreibung
Steckplatz	<u>PCI TV-Tunerkarte</u> : Ein verfügbarer PCI-Steckplatz <u>PCI-E TV-Tunerkarte</u> : Ein verfügbarer PCI Express-Steckplatz <u>TV-Box</u> : Ein verfügbarer USB 2.0-Port <u>TV Express Card</u> : Ein verfügbarer Express Card-Anschluss
Prozessor	Notebook: Intel® Pentium® M 1.3GHz oder höher wird empfohlen For PC: Intel® Pentium® 4 2.6GHz oder höher wird empfohlen
Speicher	<u>XP/MCE</u> : 512MB oder höher wird empfohlen <u>Vista Basic/Vista Premium</u> : 1GB oder höher wird empfohlen
Grafikkarte	Grafikkarte mit mind. 32 MB Videospeicher
Optisches Laufwerk	CD-ROM-Laufwerk für Treiberinstallation
Festplattenspeicher	Mind. 1 GB freier Festplattenspeicher <u>XP/MCE</u> : 1GB oder höher wird empfohlen <u>Vista Basic/Vista Premium</u> : 15GB oder höher wird empfohlen
Audio	Microsoft® DirectX-kompatibles Audiogerät
Betriebssystem	Microsoft® Windows® Vista Premium/Vista Basic/XP/MCE 2005
Software/Programme	Microsoft® DirectX 9.0 oder höher Microsoft® Windows® Media Player 9 oder höher

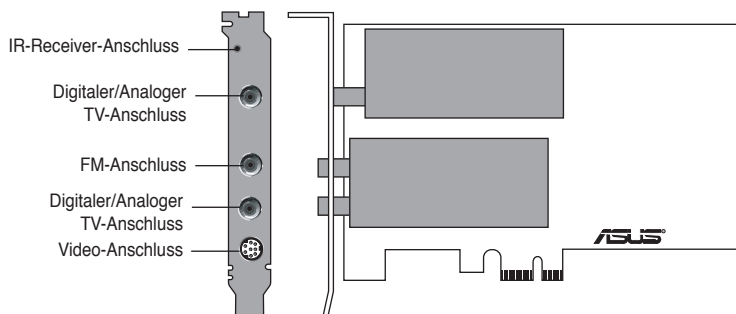
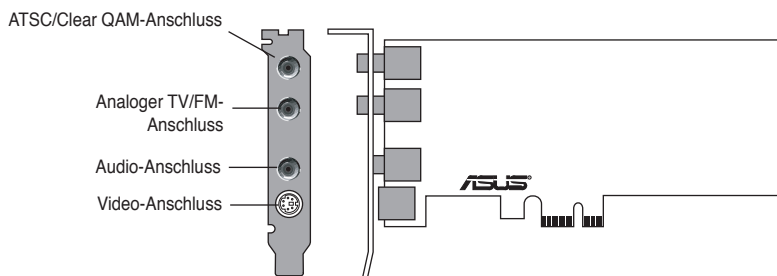
1.2 Karten-/Box-Layout



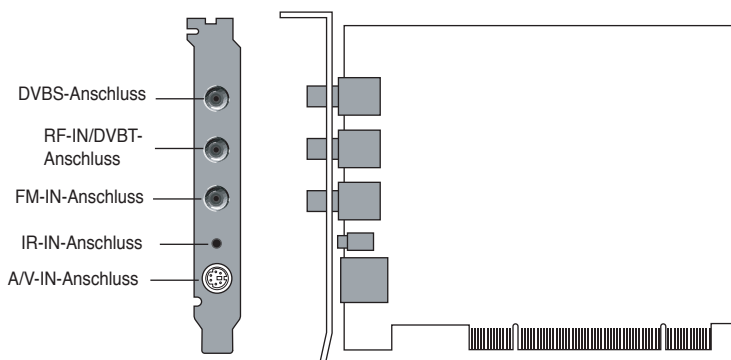
Die Abbildungen sind nur zur Veranschaulichung gedacht. Das tatsächliche Design des Geräts kann unterschiedlich ausfallen.

(Combo/Dual-Tuner) PCI-E / PCI TV-Karte

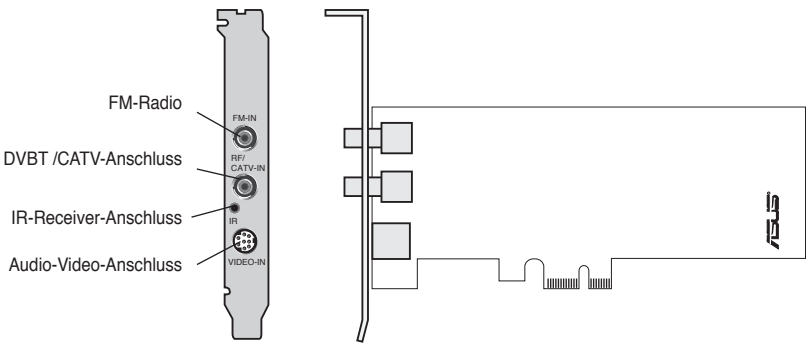
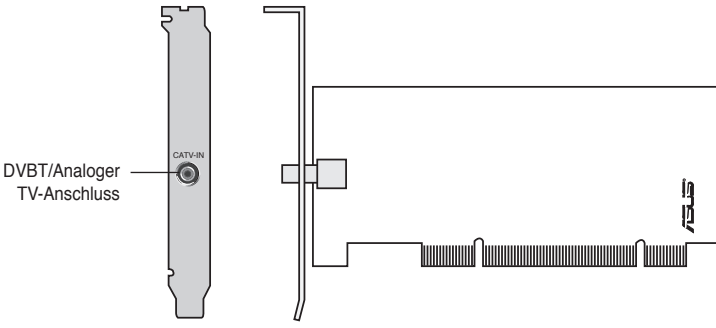
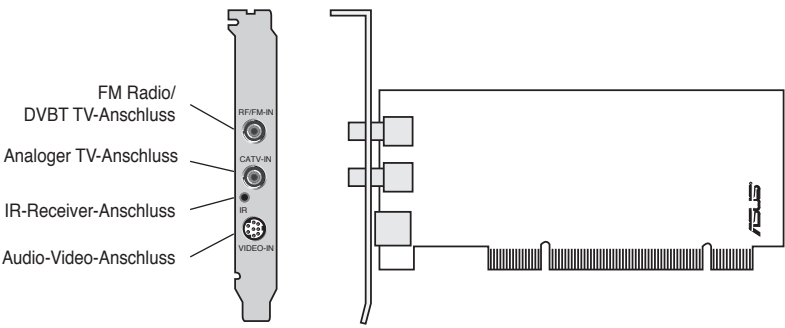


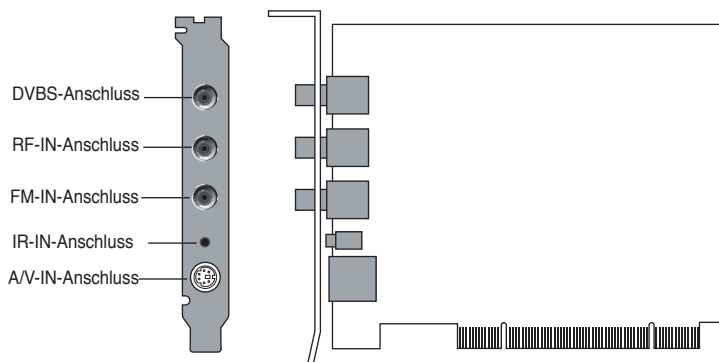


(Tri) PCI-E / PCI TV-Karte

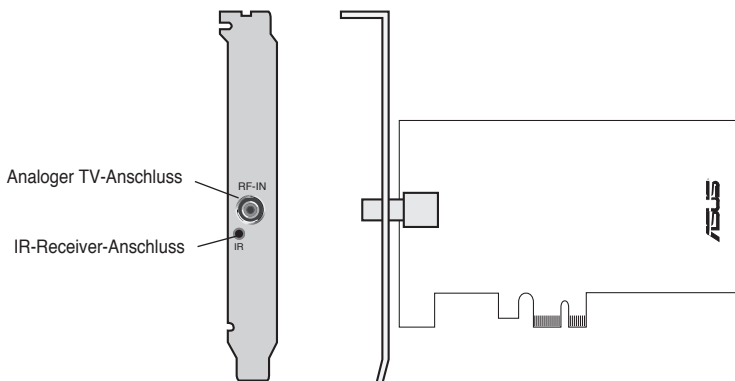
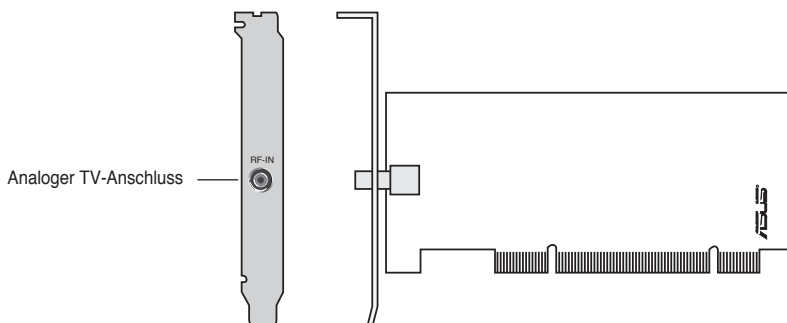
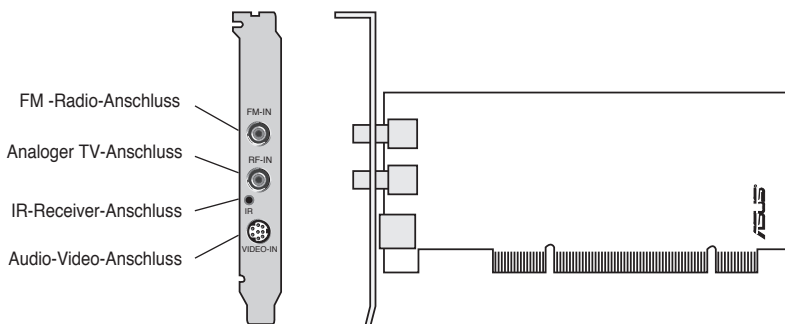


(Hybrid) PCI-E / PCI TV-Karte

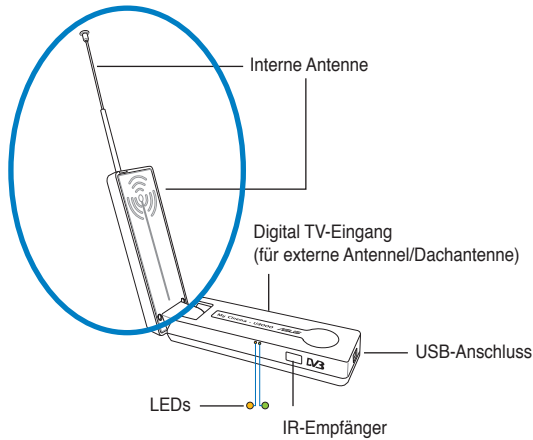




(Analog) PCI-E / PCI TV-Karte

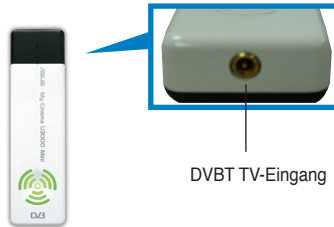


(Digital) USB TV-Boxen



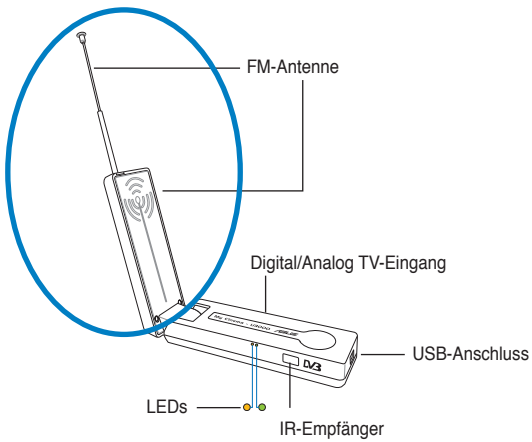
Die interne Antenne bietet Mobilität und eine bessere Chance, digitales Fernsehen zu empfangen, falls die externe Antenne oder Dachantenne nicht zur Verfügung steht.

(Digital) USB TV-Stick

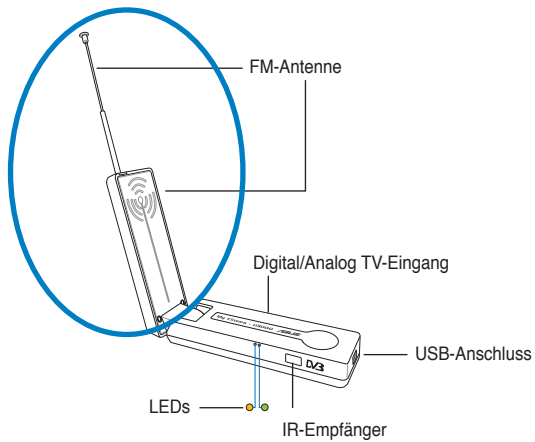


LED-Informationen finden Sie in der Tabelle auf Seite 1-8.

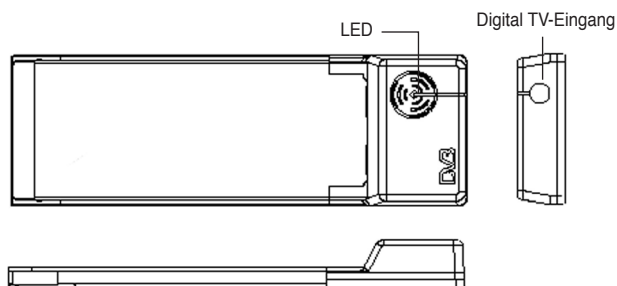
(Hybrid) USB TV-Box



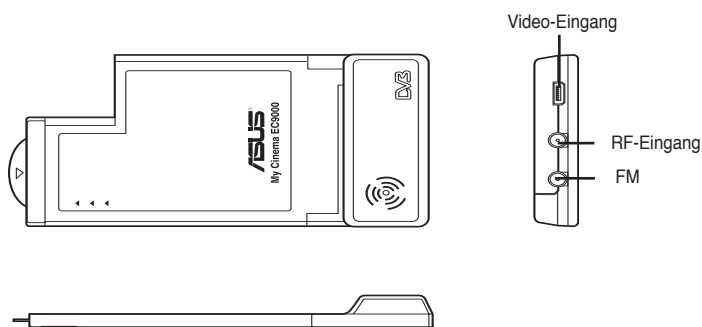
(Analog) USB-Stick



DVBT Express-Karte



Hybrid Express-Karte



LED-Informationen finden Sie in der Tabelle auf Seite 1-9.

LED-Informationen

Für Modelle mit zwei (2) LEDs

Farbe	Beschreibung
LED 1 (Grün)	Gutes Signal
LED 2 (Orange)	Schlechtes Signal

Für Modelle mit einem (1) LED

LED An/Aus	Beschreibung
LED On	Gutes Signal
LED Off	Schlechtes Signal

1.3 Bevor Sie beginnen

Beachten Sie bitte folgende Vorsichtsmaßnahmen, bevor Sie die ASUS TV-Tunerkarte/-Box installieren.



-
- Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, bevor Sie eine der Komponenten berühren.
 - Tragen Sie vor dem Anfassen von Komponenten eine geerdete Manschette, oder berühren Sie einen geerdeten Gegenstand bzw. einen Metallgegenstand wie z.B. das Netzteilvergehäuse, damit die Komponenten nicht durch statische Elektrizität beschädigt werden.
 - Halten Sie Komponenten an den Rändern fest, damit Sie die ICs darauf nicht berühren.
 - Bewahren Sie alle Komponenten bis zur Installation in ihrer antistatischen Verpackung auf. Legen Sie eine deinstallierte Komponente immer auf eine geerdete Antistatik-Unterlage oder in die Originalverpackung.
 - **Vor dem Installieren oder Ausbau einer Komponente muss die ATX-Stromversorgung ausgeschaltet oder das Netzkabel aus der Steckdose gezogen sein.** Andernfalls könnten Motherboard, Peripheriegeräte und/oder Komponenten stark beschädigt werden.
-

1.4 Installation

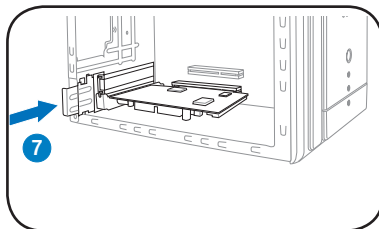
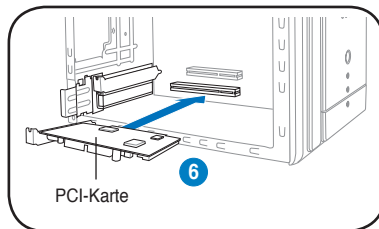
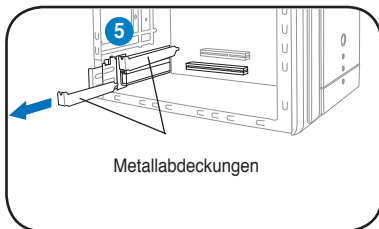


- Die ASUS TV-Tunerkarte kann nur auf einem Motherboard mit einem freien PCI-Steckplatz installiert werden.
- Die Illustrationen in diesem Abschnitt dienen nur der Veranschaulichung; Ihr Systemgehäuse und Ihre Systemeinstellungen unterscheiden sich unter Umständen von den hier gezeigten.

1.4.1 Installieren der ASUS TV-Tunerkarte

Installieren der ASUS TV-Tunerkarte:

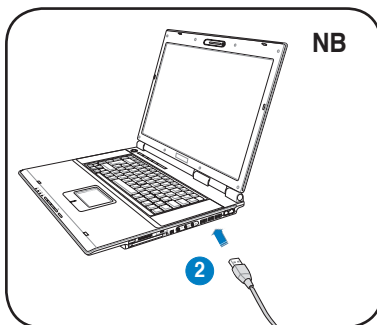
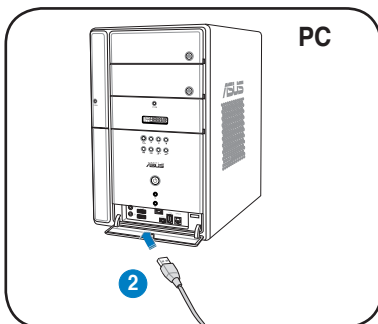
1. Ziehen Sie den Netzstecker.
2. Entfernen Sie die Gehäuseabdeckung. *Detaillierte Instruktionen hierzu finden Sie in der dem System mitgelieferten Dokumentation.*
3. Suchen Sie den PCI-Bus-Erweiterungssteckplatz, und vergewissern Sie sich, dass er von nichts versperrt wird.
4. Lösen Sie die Abdeckung der Erweiterungskarte.
5. Entfernen Sie die Metallabdeckung gegenüber dem Steckplatz, den Sie verwenden möchten.
6. Richten Sie den Kartenanschluss auf den Steckplatz aus und drücken Sie die Karte fest hinein, bis Sie korrekt im Steckplatz sitzt.
7. Bringen Sie die Befestigung der Erweiterungskarte wieder an, um die Karte am Gehäuse zu sichern.



1.4.2 Installieren der ASUS USB TV-Box/Stick

So installieren Sie die ASUS USB TV-Box:

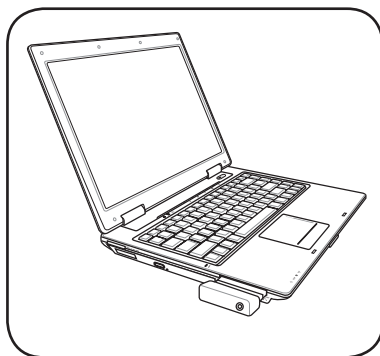
1. Platzieren Sie die ASUS USB TV-Box auf einer stabilen, ebenen Oberfläche in der Nähe Ihres Computers.
2. Verbinden Sie den USB-Kabelstecker der Serie A mit einem USB 2.0-Anschluss an Ihrem Computer.



1.4.3 Installieren der ASUS TV Express-Karte

So installieren Sie die ASUS TV Express-Karte:

1. Platzieren Sie Ihren Notebook-PC oder Desktop Computer auf einer stabilen, ebenen Oberfläche.
2. Suchen Sie den Express Card-Anschluss.
3. Verbinden Sie die ASUS TV Express Card mit dem Express Card-Anschluss auf Ihrem Computer.



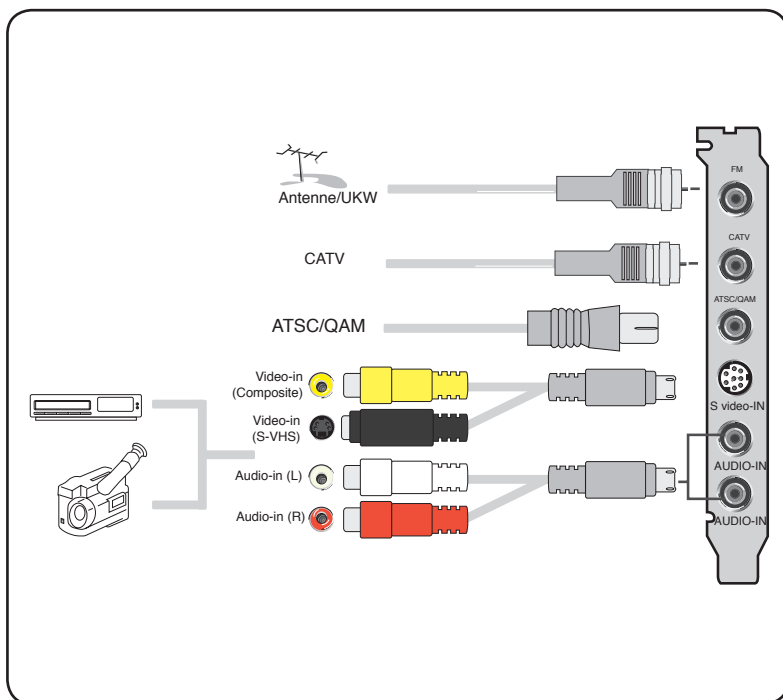
1.5 Anschließen der Kabel und Geräte

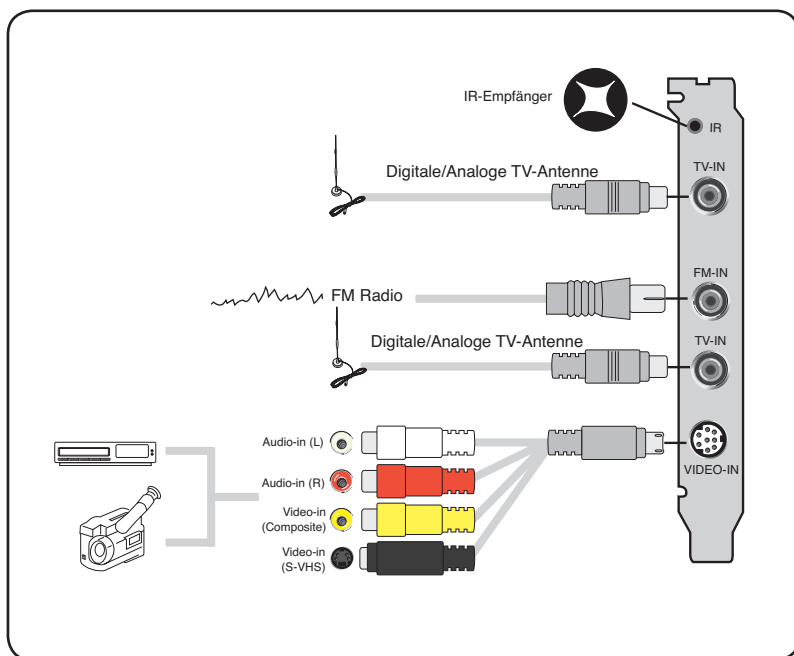
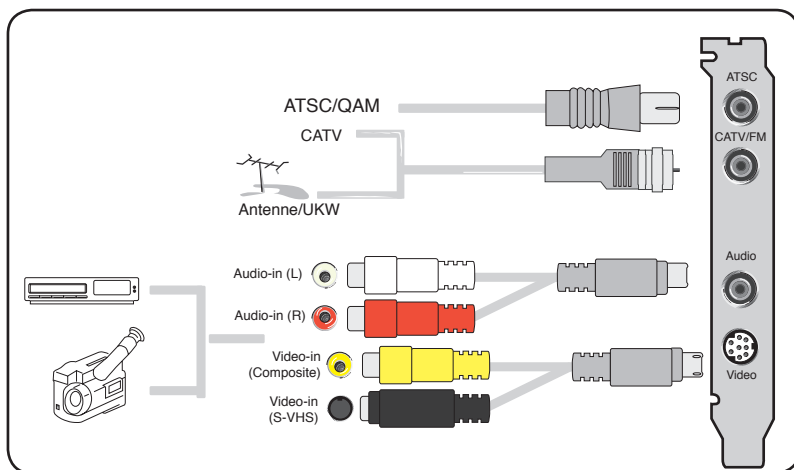


Es gibt diverse Arten von Anschlüssen für Kabel- (CATV) und Antennenfernsehen. Fragen Sie Ihren Fachhändler nach den Adapter-, Splitter-, A/B-Switch- oder Combinertypen, die Sie zum Verbinden der ASUS TV-Tunerkarte/-Box mit anderen Geräten benötigen.

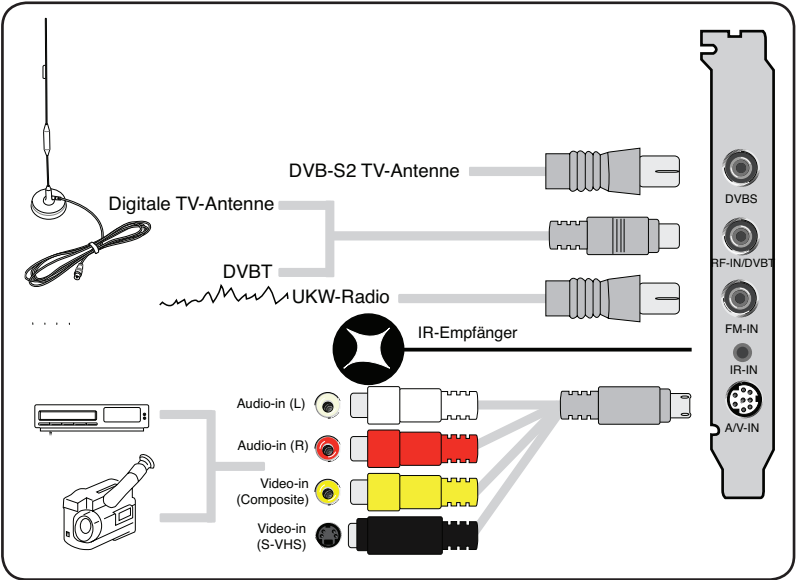
Die ASUS TV-Tunerkarte/-Box kann bis zu 100 Kanäle empfangen. Wenn Sie nicht über Kabelfernsehempfang verfügen, können Sie eine Fernsehantenne mit VHF-, UHF- oder VHF- und UHF-Empfang an die ASUS TV-Tunerkarte/-Box anschließen.

1.5.1 (Combo/Dual-Tuner) TV-Karte

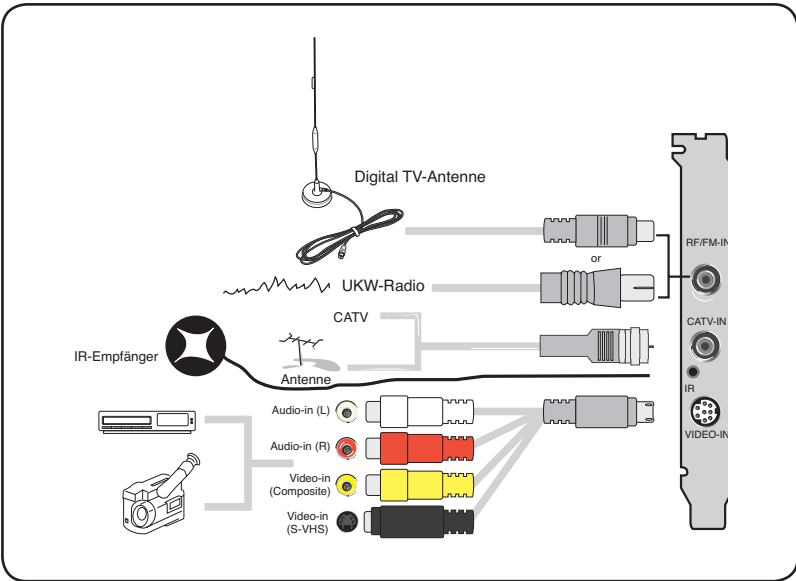


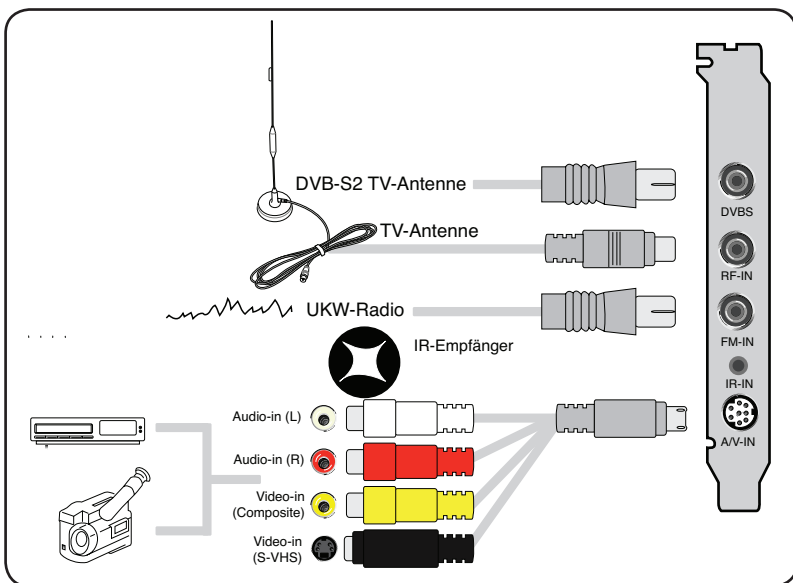
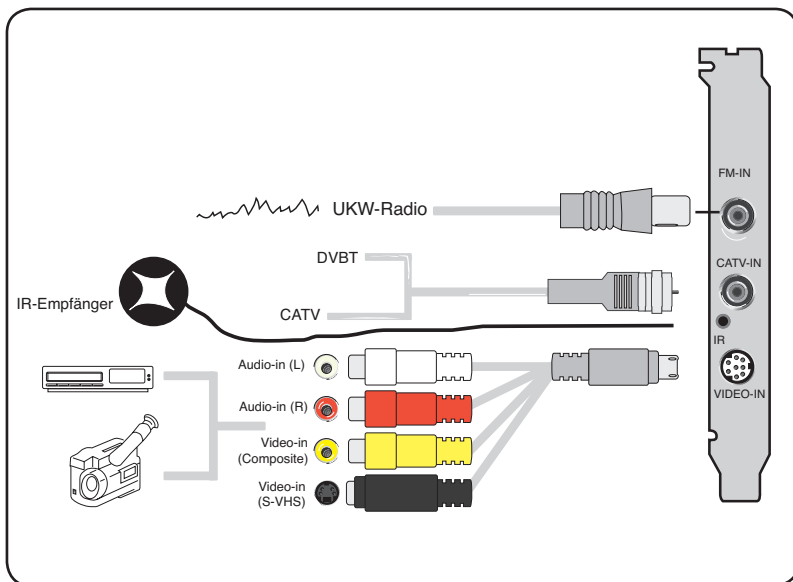


1.5.2 (Tri) TV-Karte



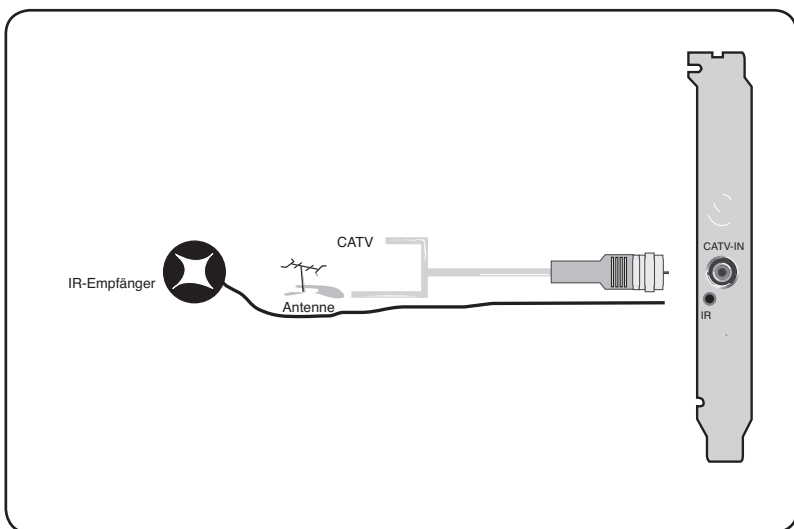
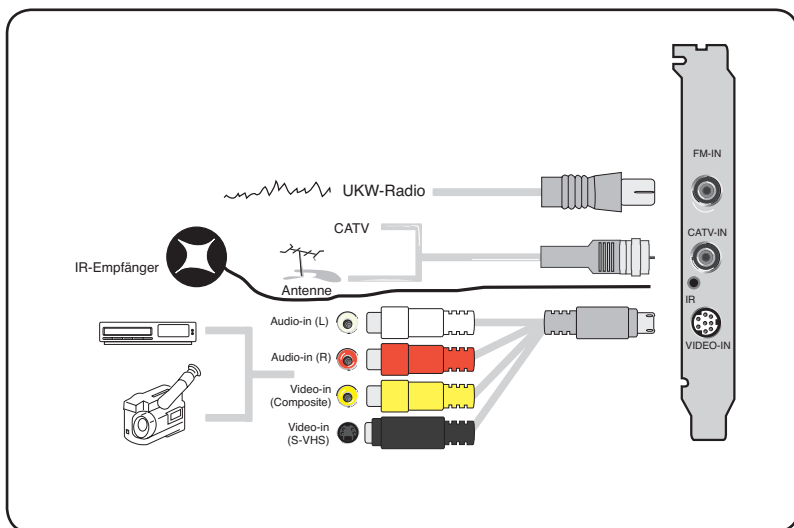
1.5.3 (Hybrid) TV-Karte



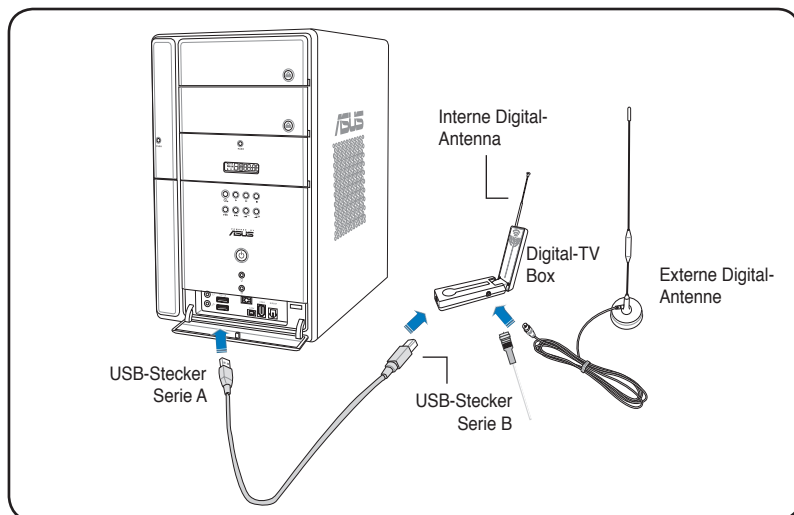


Sie können die Hybrid TV-Karte an alle in der Illustration dargestellten Geräte anschließen. Die Analog-TV-Karte lässt sich nicht an die digitale Antenne anschließen.

1.5.4 (Analog) TV-Karte

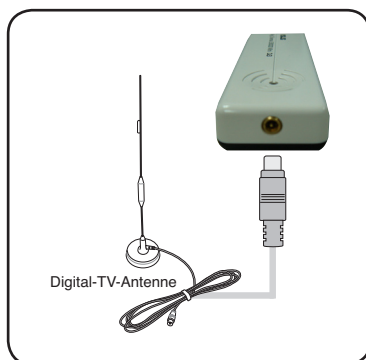


1.5.5 (Digital) USB TV-Boxen

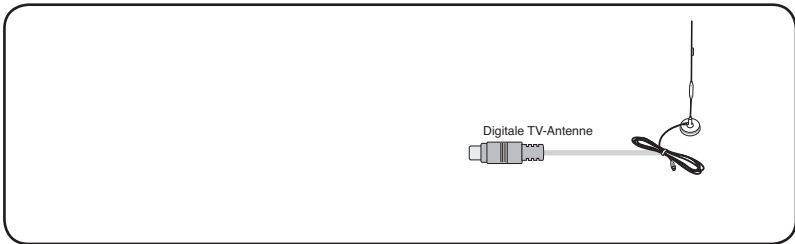


- Die ASUS My Cinema U9000 Diversity TV-Box verfügt über eine interne Antenne, aber Sie können die U9000 Diversity auch über einen MCX-zu-IEC Adapter an eine externe Antenne/Dachantenne anschließen.
- Die interne Antenne bietet Mobilität und eine bessere Chance, digitales Fernsehen zu empfangen, falls die externe Antenne oder Dachantenne nicht zur Verfügung steht.

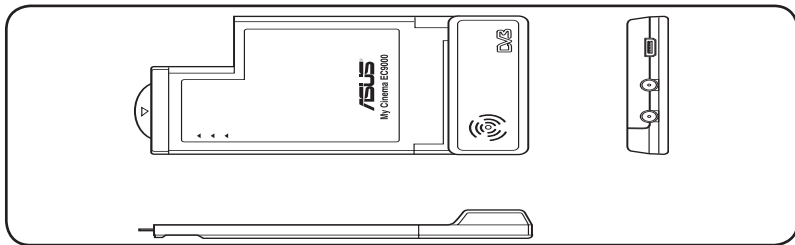
(Digital) USB TV-Stick



1.5.6 (DVB-T) Express-Karte

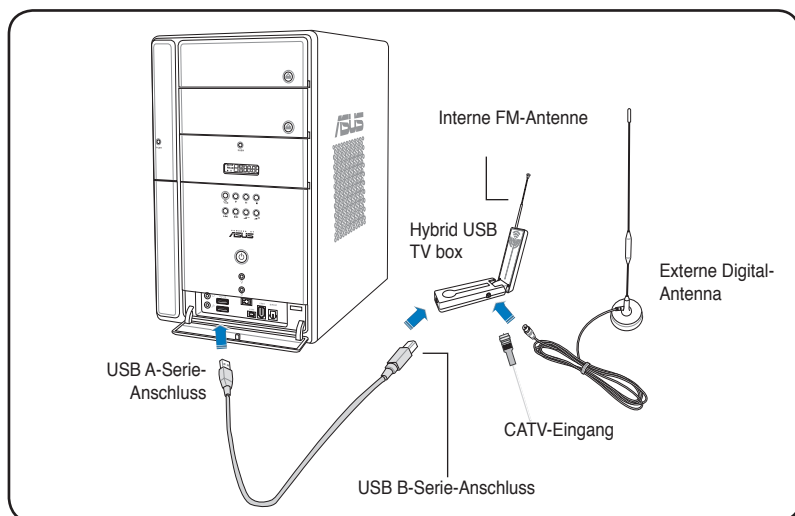


1.5.7 (Hybrid) Express-Karte

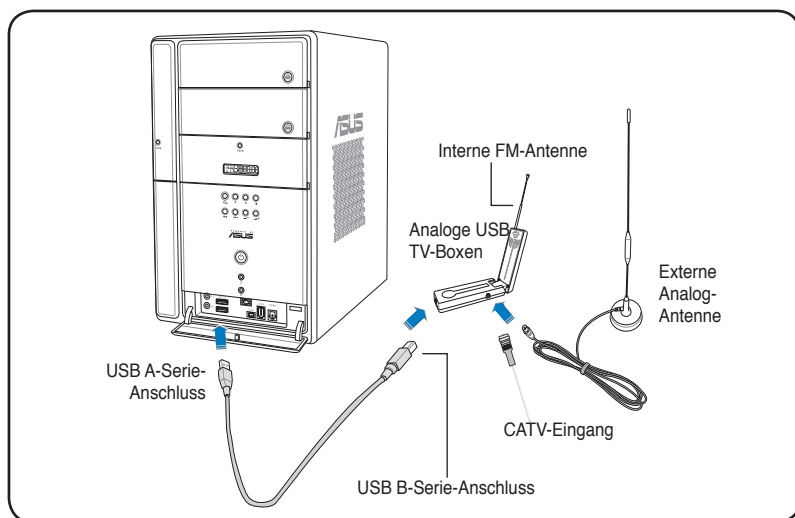


Bei der ATSC Hybrid Express Card kann die Komponentensequenz unterschiedlich ausfallen.

1.5.8 (Hybrid) USB TV-Boxen



1.5.9 (Analog) USB TV-Boxen



Kapitel 2

Dieses Kapitel gibt Ihnen genaue Informationen zur Installation der Treiber und Hilfsprogramme der ASUS TV-Tuner Produkt.

Softwareinformationen

2.1 Gerätetreiberinstallation

Sie müssen die Gerätetreiber auf Ihrem Computer installieren, damit Sie die ASUS TV-Tunerkarte/-Box benutzen können. In diesem Abschnitt wird die Installation der Gerätetreiber beschrieben.



- **Windows® XP** muss auf Ihrem System installiert sein.
- Die in diesem Abschnitt dargestellten Anzeigen können u.U. von denen auf Ihrem Bildschirm abweichen. Der Inhalt der Support-CD kann jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden.

2.1.1 Microsoft® DirectX® installieren

Microsoft® Direct® X ermöglicht 3D-Hardwarebeschleunigung unter Windows® 98, Windows® 2000, und Windows® XP.



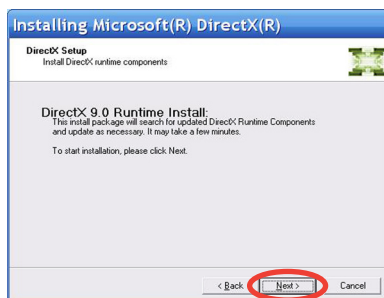
- Installieren Sie **Microsoft® DirectX®** unbedingt **vor** der Installation des ASUS TV-Tunerkartentreibers.
- Für Software-MPEG-Unterstützung unter Windows® 98 müssen Sie zuerst Microsoft® Direct® X und dann einen MPEG-kompatiblen Videoplayer installieren.

1. Legen Sie die Installations-CD in das optische Laufwerk oder doppelklicken Sie auf das CD-Laufwerk unter Arbeitsplatz, um den Autorunbildschirm anzuzeigen. Sie können auch **Setup32.exe** aus dem Verzeichnis **\\AutoRun** auf der CD ausführen.

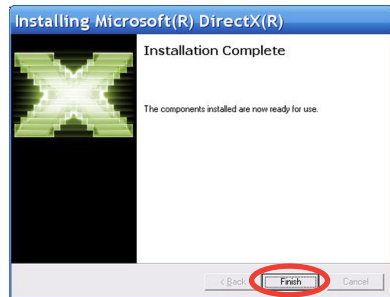
2. Lesen Sie die Microsoft®-Endnutzer-Lizenzvereinbarung. Klicken Sie auf **I accept the agreement** (**Ich akzeptiere die Vereinbarung**), und dann auf **Next** (**Weiter**).

3. Das DirectX®-Installationsfenster wird angezeigt. Klicken Sie auf **Next**, um mit der Installation zu beginnen.

4. Das Installationsprogramm installiert die DirectX® 9.0 Laufzeitbibliotheken automatisch in Ihrem System.



5. Diese Nachricht erscheint, wenn die Installation erfolgreich vollendet wurde. Klicken Sie auf **OK**, um den Installationsprozess zu beenden.



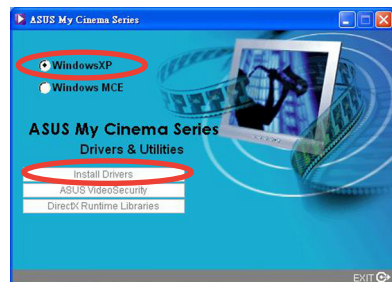
2.1.2 Treiber installieren

Verwenden des ASUS Schnellinstallationsprogramms (Windows XP/Vista Basic) für die ASUS TV-Tunerkarte/-Box/-Stick

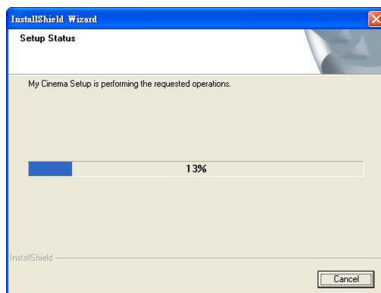
1. Starten Sie Ihren Computer.
2. Windows® erkennt die ASUS TV-Tunerkarte/-Box automatisch, und das Fenster **Assistent für das Suchen neuer Hardware** wird angezeigt. Klicken Sie auf **Abbrechen**.



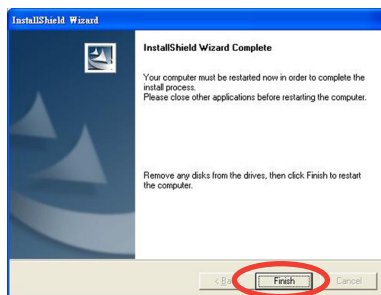
3. Legen Sie die Support-CD in das optische Laufwerk ein. Das Fenster mit den Treibern und Hilfsprogrammen wird angezeigt. Klicken Sie auf die Schaltfläche für **Windows® XP/Vista Basic**. Klicken Sie auf **Install Drivers (Treiber installieren)**.



4. Eine Statusleiste zeigt den Fortschritt der Installation an.

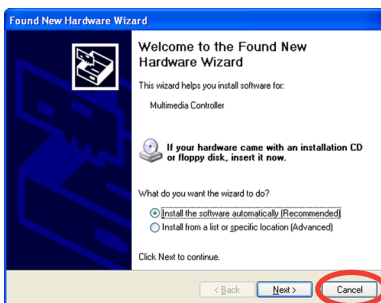


5. Sobald alle nötigen Dateien auf Ihrem System installiert sind, können Sie die Installation beenden, indem Sie auf **Finish** (**Fertigstellen**) klicken.

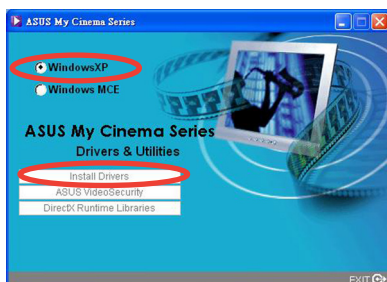


Verwenden des ASUS Schnellinstallationsprogramms (Windows® Media Center Edition [MCE] 2005/Vista Premium) für die ASUS TV-Tunerkarte/-Box

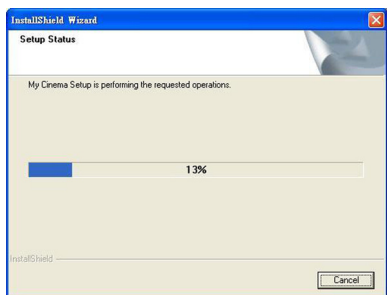
1. Starten Sie Ihren Computer.
2. Windows® erkennt die ASUS TV-Tunerkarte/-Box automatisch, und das Fenster **Assistent für das Suchen neuer Hardware** wird angezeigt. Klicken Sie auf **Abbrechen**.



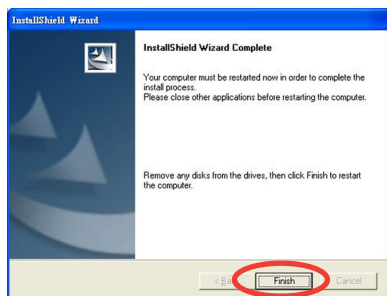
3. Legen Sie die Support-CD in das optische Laufwerk ein. Das Fenster mit den Treibern und Hilfsprogrammen wird angezeigt. Klicken Sie auf die Schaltfläche für **Windows XP/Vista Basic**.
Klicken Sie auf **Install Drivers** (**Treiber installieren**).



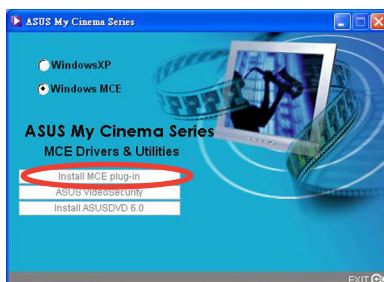
4. Eine Statusleiste zeigt den Fortschritt der Installation an.



5. Sobald alle nötigen Dateien auf Ihrem System installiert sind, können Sie die Installation beenden, indem Sie auf **Finish** (**Fertigstellen**) klicken.

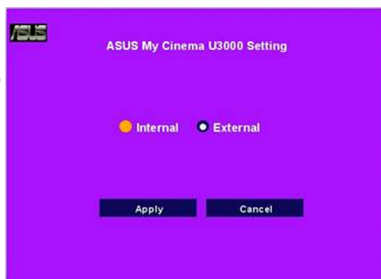


6. Wählen Sie im MCE-Treiber und Hilfsprogramme-Fenster die Option **Install MCE plug-in (MCE-Plug-in installieren)**.



Die folgenden Schritte beziehen Sich nur auf die ASUS TV-Box mit interner Antenne.

7. Gehen Sie zu **MCE > Weitere Programme > ASUS TV Setting**. Wählen Sie die Antenne aus, die Sie benutzen möchten. Klicken Sie auf **Apply (Anwenden)**.

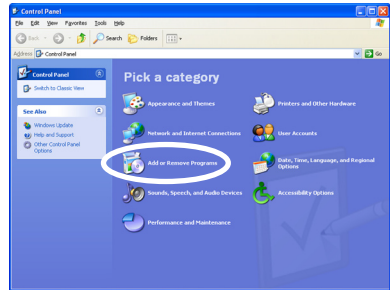


- Sie können zusätzlich noch eine externe Antenne/Dachantenne über einen MCX-zu-IEC-Adapter am U9000 Diversity anschließen, um die Signalstärke zu erhöhen.

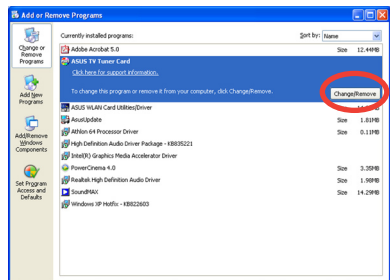
2.1.3 Treiber deinstallieren

Wenn Sie die Treiber aktualisieren möchten oder wenn die Treiber nicht mehr länger benötigt werden, können Sie sie wie in diesem Abschnitt beschrieben deinstallieren, um Speicherplatz zu sparen.

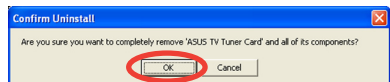
1. Klicken Sie auf **Start > Systemsteuerung**.
2. Doppelklicken Sie das Symbol **Programme ändern oder entfernen**.



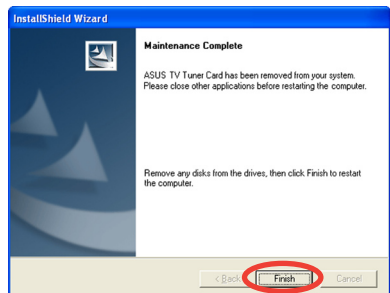
3. Wählen Sie **ASUS TV Tuner Card/Box Drivers** aus der Liste.
4. Klicken Sie auf **Ändern/Entfernen**.



5. Ein Dialogfenster wird angezeigt. Klicken Sie auf **OK**, um alle ASUS TV-Tunerkarte/-Box-Komponenten vollständig zu entfernen, oder klicken Sie auf **Abbrechen**.



6. Schließen Sie alle anderen Anwendungen, und starten Sie den Computer neu. Klicken Sie auf **Fertigstellen**.



2.2 CyberLink® PowerCinema (optional)



Unter Windows® MCE/Vista Premium können Sie nicht gleichzeitig mit CyberLink® PowerCinema und MCE-Anwendungen fernsehen.

Mit diesem Programm können Sie Fernsehen und DVDs anschauen, UKW-Radio oder Musik-CDs hören, oder in Ihrem Computer gespeicherte Bilder ansehen. Durch das Benuterberdienfeld können Sie sich entweder mit der Maus oder der Fernbedienung bewegen. Details zur Fernbedienung siehe Anhang A.1.



Weitere Informationen zu dieser Anwendung finden Sie auf der Hilfs-CD des Cyberlink PowerCinema 5 Benutzerhandbuchs.

2.3 Arcsoft TotalMedia (optional)



Wenn Sie Windows® MCE/Vista Premium benutzen, können Sie nicht gleichzeitig über Arcsoft TotalMedia fernsehen und die MCE-Anwendung nutzen.

Diese Anwendung erlaubt Ihnen, Filme und DVDs anzuschauen, FM-Radio oder Musik zu hören, oder die auf Ihrem Computer gespeicherten Bilder zu durchsuchen. Nutzen Sie die Maus oder die Fernbedienung, um sich über die Benutzeroberfläche zu bewegen. Für Details zur Fernbedienung wenden Sie sich bitte an **Anhang A.1**.

Nutzung des ASUS PE9400 Combo:

- Um NTSC TV anzusehen, wählen Sie **ASUS PE9400 BDA Analog TV Tuner**, um die Kanäle im TV-Einstellungsmenü zu durchsuchen.
- Um ATSC-Programme anzusehen, wählen Sie **ASUS PE9400 BDA ATSC Tuner**, und wählen Sie dann eine Antenne, um die Kanäle im TV-Einstellungsmenü zu durchsuchen.
- Um Clear Qam-Programme anzusehen, wählen Sie **ASUS PE9400 BDA ATSC Tuner**, und wählen Sie dann ein Kabel, um die Kanäle im TV-Einstellungsmenü zu durchsuchen.



Für weitere Informationen zu dieser Anwendung, wenden Sie sich bitte an das Arcsoft TotalMedia Benutzerhandbuch auf der Support-CD.

2.4 Presto! PVR (optional)



Wenn Sie Windows® MCE/Vista Premium nutzen, können Sie nicht gleichzeitig über Presto! PVR fern sehen und die MCE-Anwendung nutzen.

Diese Anwendung erlaubt Ihnen fern zu sehen. Nutzen Sie die Maus oder die Fernbedienung, um sich über die Benutzeroberfläche zu bewegen. Für Details zur Fernbedienung wenden Sie sich bitte an **Anhang A.1**.



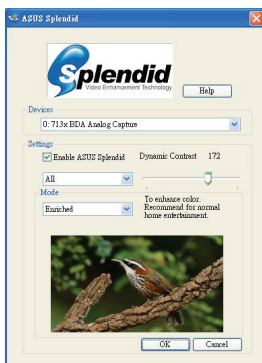
Für weitere Informationen zu dieser Anwendung, wenden Sie sich bitte an das Presto! PVR Benutzerhandbuch auf der Support-CD.

2.5 ASUS Splendid Technologie

Die ASUS Splendid Analog TV Video Enhancement-Technologie hebt Computer-grafikdarstellung auf ein neues Niveau, indem sie automatisch Bildqualität, Tiefe, Farbintensität, und Details für eine optimale Anzeige verbessert. Da ASUS Splendid auch die höchsten Ansprüche an Bilddarstellung vollständig erfüllt, wird das Ansehen von Filmen und Fernsehen auf Ihrem Computer zu einem völlig neuen, atemberaubenden Erlebnis.



Die ASUS Splendid Video Enhancement Technologie erweckt Farben zum Leben und optimiert die Helligkeits- und Kontrasteinstellungen selbst in wenig belichteten Szenen. Sie können aus vier verschiedenen Anzeigeprofilen Ihre Videowiedergabebedingungen auswählen. Entscheiden Sie selbst, welches Profil für Sie am besten geeignet ist: Enriched (Standard), Vivid Color (Farbvertiefung), Theater (kino-ähnliche Effekte), und Crystal Clear (Kontrastvertiefung).



2.6 ASUS VideoSecurity Online

VideoSecurity Online ist eine vielseitige Überwachungssoftware mit Bewegungserkennung. Mit Videoaufnahmegeräten wie CCD, V8, digitalem Hi-8 und anderen können Sie mit VideoSecurity Online

- Eindringlinge ausfindig machen
- Ihre Umgebung überwachen
- Veränderungen in einem festgelegten Areal überwachen
- Vor dem Öffnen Ihrer Haustür sehen, wer Sie besucht

Bei jeder Meldung eines Störereignisses, ob von Relevanz oder nicht, ergreift VideoSecurity Online folgende Maßnahmen:

- Speichern von Zeit/Datum des Zeitpunktes, an dem das Störereignis eintrat und an dem das Suchprogramm der Datenbank (watchdog.mdb) gestartet wurde
- Aufzeichnung und Speichern des Störereignisses in einer Bitmap-Bilddatei mit Referenz zu einem Bild, das die Normalsituation vor Erkennen des Störereignisses darstellt. Dieses Bild kann mit Hilfe eines Bildbearbeitungsprogramms angezeigt, verändert, oder veröffentlicht werden.



Diese Datei wird im Programme-Ordner gespeichert.

VideoSecurity Online lässt Sie außerdem aus vier Optionen auswählen, welche Reaktion das Erkennen eines Störereignisses hervorrufen soll.

2.7 ASUS EZVCR

ASUS EZVCR ist ein Programm, mit dem Sie Live-TV-Sendungen auf Ihrem PC oder Notebook ansehen oder aufzeichnen können. Außerdem können Sie mit ASUS EZVCR unter Systemen, die diese Funktion unterstützen, auch Radiosendungen empfangen und aufzeichnen.



Weitere Informationen siehe EZVCR-Hilfe.

Die folgende Abbildung zeigt das Hauptbenutzermenü des ASUS EZVCR.



Systemanforderungen

Software

- Microsoft® Windows® XP mit SP2 und Microsoft® DirectX 9 oder höher.
- ASUS DVD 6.0

Hardware

- ASUS TV Tuner-Gerät
- Soundkarte
- Prozessor: Intel® Pentium 4 2GHz oder höher, AMD K7-2000+ oder höher, Intel® Centrino 1G oder höher
- Arbeitsspeicher: Mind. 256 MB
- VGA-Karte: Mind. 64 MB RAM
- Festplattenspeicher: Mind. 500 MB freier Platz auf der Festplatte

2.8 ASUS Eee PC Installation

Für die Installation des Linux Betriebssystem auf dem ASUS Eee PC gibt es zwei Wege die Treiber und Anwendungen zu installieren: Mit oder ohne Internetverbindung.

Für die Installation mit Internet folgen Sie den nachstehenden Schritten (empfohlen):

1. Verbinden Sie sich mit dem Internet
2. Wählen Sie **Einstellungen** und klicken Sie **Hinzufügen/Entfernen**.
3. Wählen Sie **Wiedergabe** und klicken Sie TV-Treiber und TV-Anwendungen an, um die zugehörigen Treiber zu installieren.
4. Starten Sie den Eee PC neu.

Für die Installation mit Internet folgen Sie den nachstehenden Schritten:

1. Kopieren Sie die Dateien in das Verzeichnis "Home"
2. Klicken Sie **Ctrl+Alt+T**.
3. In der Konsole, type **sudo su** to get root privilege.
4. Tippen Sie **tar xvfz dvbt-4eeepc.tar.gz** ein
5. Tippen Sie **install-xxxx** ein, um den Treiber und die Anwendung zu installieren.
6. Starten Sie das Gerät neu, um die Anwendungen wirksam zu machen.



Für den ASUS Eee PC mit Microsoft® Windows® Betriebssystem wenden Sie sich bitte an Kapitel 2.1 um Informationen zur Installation von Treiber und Anwendungen zu erhalten.

Nach der Installation können Sie die Anwendung vom Desktopsymbol aus starten.

Ansehen von TV-Programmen auf Ihrem EeePC:

1. Drücken Sie F1 wenn Sie den PC zum ersten Mal starten, um ein Land auszuwählen.
2. Drücken Sie noch einmal F1 wenn Sie ein Land ausgewählt haben, um nach verfügbaren Kanälen zu suchen.
3. Schließen Sie, nachdem Kanäle gefunden wurden, die TV-Anwendungen, um die gefundenen Kanäle zu speichern.
4. Starten Sie die TV-Anwendung neu und genießen Sie TV-Programme auf Ihrem Eee PC.



Anmerkung: Die oben beschriebenen Schritte basieren auf dem ASUS U3100 Mini. Es kann sein, dass sie leicht abweichen, wenn Sie ein anderes ASUS TV-Produkt nutzen. Bitte laden Sie sich den neuesten Treiber und die aktuellsten Anweisungen von der Seite www.asus.com herunter.

2.9 ASUS Plug & Play TV (optional)

ASUS Plug & Play TV ist eine benutzerfreundliche Anwendung, welche verbesserte TV-Erlebnisse bietet. Mit ASUS Plug & Play TV, können Sie TV-Programme einfach genießen, indem Sie einen USB-Dongle einstecken.

2.10 ASUS Pop-up TV (optional)

ASUS Pop-up TV ist eine benutzerfreundliche Anwendung, welche verbesserte TV-Erlebnisse bietet. Mit ASUS Pop-up TV können Sie TV-Programme einfach genießen, indem Sie einen USB-Dongle einstecken

[illegible]

Anhang

Dieses Kapitel beinhaltet Informationen zur optionalen Fernbedienung, Tastenbelegung und internationalen TV-Systemen und -Standards.

Zusätzliche Informationen

A.1 Remote controller (optional)

Die optionale Fernbedienung ist nur für die CyberLink® PowerCinema Softwareanwendung entwickelt worden. Benutzen Sie die Fernbedienung für unterhaltsame TV-Erlebnisse durch die CyberLink® PowerCinema Fenster.

Fernbedienungsspezifikationen

Reichweite	5 Meter (maximal)
Stromquelle	3 V (2 x "AAA" Batterien)
Empfänger	Infrarot Empfänger (mitgeliefert)

A.1.1 39-Tasten Fernbedienung

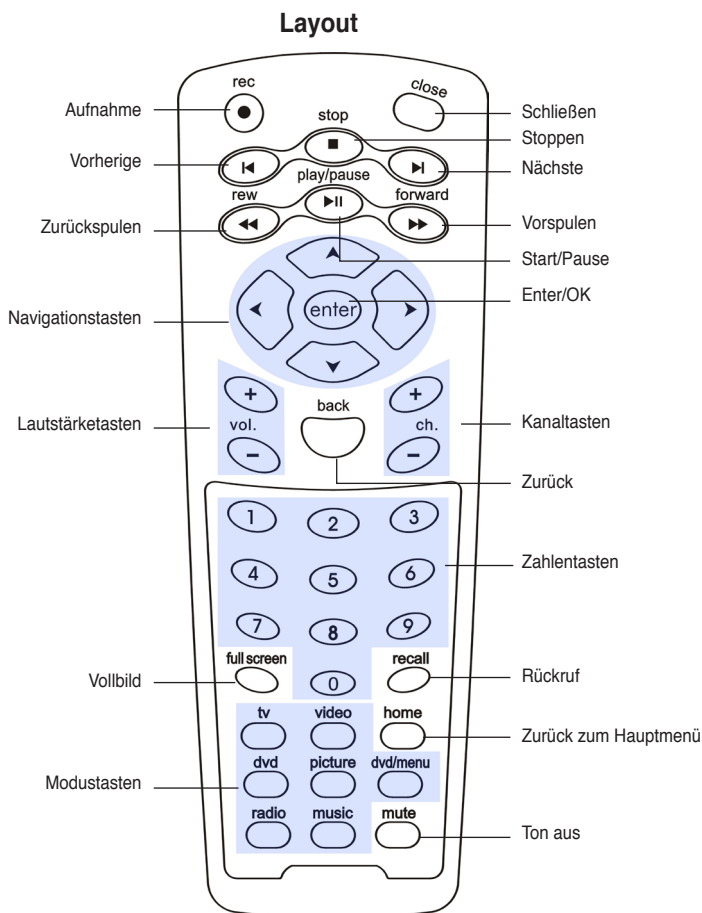












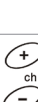

















Tabelle zur Tastenbelegung

Taste	Mode					
	TV	FM	DVD	VIDEO	PHOTO	MUSIC
	TV-Modus	–	–	–	–	–
	–	Radio-Modus	–	–	–	–
	–	–	DVD-Modus	–	–	–
	–	–	–	Video-Modus	–	–
	–	–	–	–	Foto-Modus	–
	–	–	–	–	–	Musik-Modus
	Zurück zum Hauptmenü	Zurück zum Hauptmenü	Zurück zum Hauptmenü	Zurück zum Hauptmenü	Zurück zum Hauptmenü	Zurück zum Hauptmenü
	–	–	DVD-Menü	–	–	–
	Ton aus	Ton aus	Ton aus	Ton aus	Ton aus	Ton aus
	Vollbild	Vollbild	Vollbild	Vollbild	Vollbild	Vollbild
	Zurück zum vorherigen Kanal	–	–	–	–	–
	Zurück zur vorherigen Seite	Zurück zur vorherigen Seite	Zurück zur vorherigen Seite	Zurück zur vorherigen Seite	Zurück zur vorherigen Seite	Zurück zur vorherigen Seite
	Kanal auf/ab	Suche vorwärts/ rückwärts	Nächstes/ vorheriges Kapitel	–	–	–
	Lautstärke erhöhen/ verringern	Zurück zur vorherigen Seite	Zurück zur vorherigen Seite	Zurück zur vorherigen Seite	Zurück zur vorherigen Seite	Zurück zur vorherigen Seite
	0 ~ 9	0 ~ 9	0 ~ 9	–	–	–
	Enter	Enter	Enter	Enter	Enter	Enter
	Hoch	Hoch	Hoch	Hoch	Hoch	Hoch
	Runter	Runter	Runter	Runter	Runter	Runter
	Links	Links	Links	Links	Links	Links
	Rechts	Rechts	Rechts	Rechts	Rechts	Rechts
	Aufnahme	Aufnahme	Aufnahme	Aufnahme	Aufnahme	Aufnahme

(Fortsetzung auf der nächsten Seite)

Taste	Modus					
	TV	FM	DVD	VIDEO	FOTO	MUSIK
	Anwendung schließen	Anwendung schließen	Anwendung schließen	Anwendung schließen	Anwendung schließen	Anwendung schließen
	Stoppen	Stoppen	Stoppen	Stoppen	Stoppen	Stoppen
	Vorheriges Kapitel	Vorheriges Kapitel	Vorheriges Kapitel	Vorheriges Kapitel	Vorheriges Kapitel	Vorheriges Kapitel
	Nächstes Kapitel	Nächstes Kapitel	Nächstes Kapitel	Nächstes Kapitel	Nächstes Kapitel	Nächstes Kapitel
	Zurückspulen	Zurückspulen	Zurückspulen	Zurückspulen	Zurückspulen	Zurückspulen
	Vorspulen	Vorspulen	Vorspulen	Vorspulen	Vorspulen	Vorspulen
	Start/Pause	Start/Pause	Start/Pause	Start/Pause	Start/Pause	Start/Pause

A.1.2 21-Tasten Fernbedienung

Layout

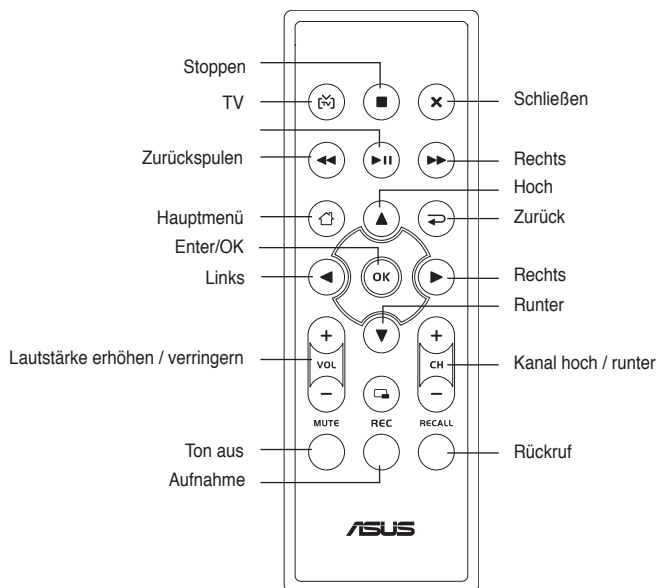




















Tabelle zur Tastenbelegung

Taste	Mode					
	TV	FM	DVD	VIDEO	PHOTO	MUSIC
	TV-Modus	–	–	–	–	–
	Stoppen	Stoppen	Stoppen	Stoppen	Stoppen	Stoppen
	Schließen	Schließen	Schließen	Schließen	Schließen	Schließen
	Zurückspulen	Zurückspulen	Zurückspulen	Zurückspulen	Zurückspulen	Zurückspulen
	Start/Pause	Start/Pause	Start/Pause	Start/Pause	Start/Pause	Start/Pause
	Vorspulen	Vorspulen	Vorspulen	Vorspulen	Vorspulen	Vorspulen
	Zurück zum Hauptmenü	Zurück zum Hauptmenü	Zurück zum Hauptmenü	Zurück zum Hauptmenü	Zurück zum Hauptmenü	Zurück zum Hauptmenü
	Zurück zum vorherigen	Zurück zum vorherigen	Zurück zum vorherigen	Zurück zum vorherigen	Zurück zum vorherigen	Zurück zum vorherigen
	Kanal hoch/ runter	Suche vorwärts/ rückwärts	Nächstes/ vorheriges Kapitel	–	–	–
	Lautstärke erhöhen/ verringern	Lautstärke erhöhen/ verringern	Lautstärke erhöhen/ verringern	Lautstärke erhöhen/ verringern	Lautstärke erhöhen/ verringern	Lautstärke erhöhen/ verringern
	Enter	Enter	Enter	Enter	Enter	Enter
	Hoch	Hoch	Hoch	Hoch	Hoch	Hoch
	Runter	Runter	Runter	Runter	Runter	Runter
	Links	Links	Links	Links	Links	Links
	Rechts	Rechts	Rechts	Rechts	Rechts	Rechts
	Aufnahme	Aufnahme	Aufnahme	Aufnahme	Aufnahme	Aufnahme
	Ton aus	Ton aus	Ton aus	Ton aus	Ton aus	Ton aus
	Zurück zum vorherigen Kanal	–	–	–	–	–

A.1.3 46-Tasten Fernbedienung

Layout

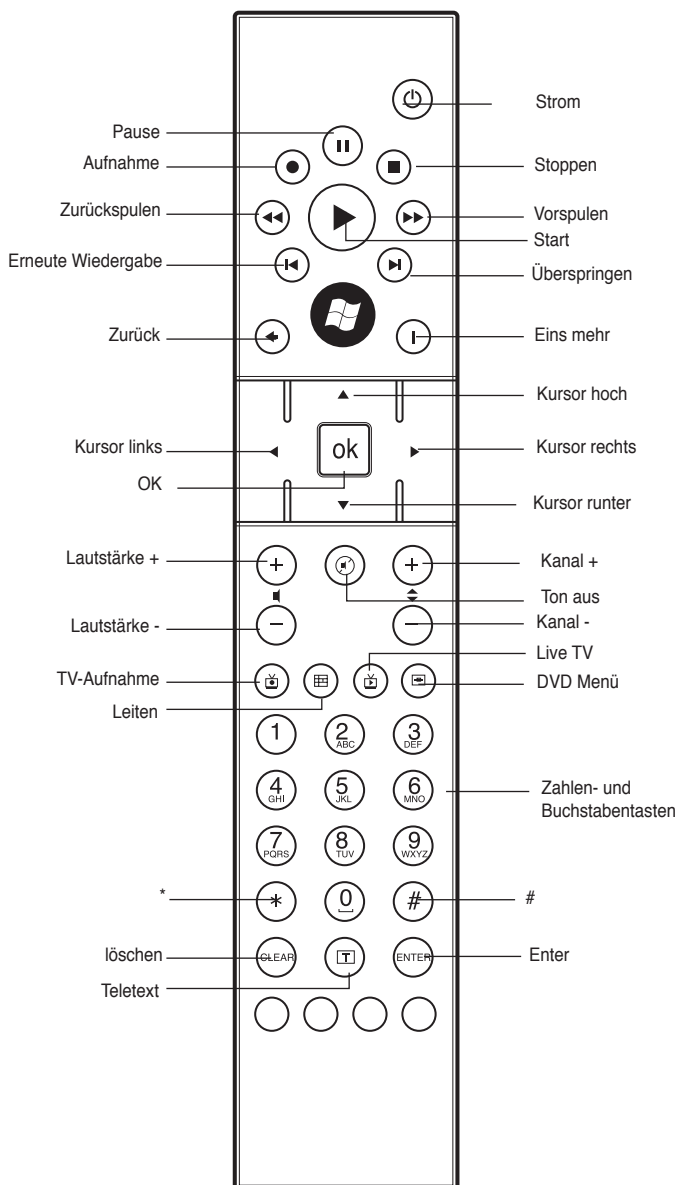





























Tabelle zur Tastenbelegung

Taste	Modus					
	TV	FM	DVD	VIDEO	FOTO	MUSIK
	Strom	Strom	Strom	Strom	Strom	Strom
	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause
	Stoppen	Stoppen	Stoppen	Stoppen	Stoppen	Stoppen
	Aufnahme	Aufnahme	Aufnahme	Aufnahme	Aufnahme	Aufnahme
	Zurückspulen	Zurückspulen	Zurückspulen	Zurückspulen	Zurückspulen	Zurückspulen
	Start	Start	Start	Start	Start	Start
	Vorspulen	Vorspulen	Vorspulen	Vorspulen	Vorspulen	Vorspulen
	Erneute Wiedergabe	Erneute Wiedergabe	Erneute Wiedergabe	Erneute Wiedergabe	Erneute Wiedergabe	Erneute Wiedergabe
	Überspringen	Überspringen	Überspringen	Überspringen	Überspringen	Überspringen
	Eins mehr	–	–	–	–	–
	Zurück zum vorherigen	Zurück zum vorherigen	Zurück zum vorherigen	Zurück zum vorherigen	Zurück zum vorherigen	Zurück zum vorherigen
	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Hoch	Hoch	Hoch	Hoch	Hoch	Hoch
	Rechts	Rechts	Rechts	Rechts	Rechts	Rechts
	Links	Links	Links	Links	Links	Links
	Runter	Runter	Runter	Runter	Runter	Runter
	Kanal hoch/ runter	Suche vorwärts/ rückwärts	Nächstes/ vorheriges Kapitel	–	–	–
	Lautstärke erhöhen/ verringern	Lautstärke erhöhen/ verringern	Lautstärke erhöhen/ verringern	Lautstärke erhöhen/ verringern	Lautstärke erhöhen/ verringern	Lautstärke erhöhen/ verringern
	Ton aus	Ton aus	Ton aus	Ton aus	Ton aus	Ton aus
	TV- Aufnahme	–	–	–	–	–
	Leiten	Leiten	Leiten	Leiten	Leiten	Leiten
	TV-Modus	–	–	–	–	–
	Zurück zum DVD-Menü	Zurück zum DVD-Menü	Zurück zum DVD-Menü	Zurück zum DVD-Menü	Zurück zum DVD-Menü	Zurück zum DVD-Menü
	0~9	0~9	0~9	–	–	–
	löschen	löschen	–	–	–	–
	Teletext	–	–	–	–	–
	Enter	Enter	Enter	Enter	Enter	Enter

A.2 Internationale TV-Systeme and -Standards (Analoges TV)



- TV-Systeme- und Standards können sich jederzeit ohne Vorankündigung ändern. Diese Liste wird nur als Referenz bereitgestellt.
- Stellen Sie sicher, dass Ihre TV-Karte den Systemen und dem Standard ihrer Region angemessen ist.

Albanien	PAL B/G		
Argentinien	PAL-N		
Australien	PAL B/G	FM-FM	Teletext
Österreich	PAL B/G	FM-FM	Teletext
Azoren (Portugal)	PAL B		
Bahamas	NTSC M		
Bahrain	PAL B		
Barbados	NTSC N		
Belgien	PAL B/G	Nicam	Teletext
Bermuda	NTSC M		
Brasilien	PAL-M	MTS	
Bulgarien	SECAM D		
Kanada	NTSC M	MTS	CC
Canary Inseln	PAL B		
China	PAL D		
Colombien	NTSC N		
Cyprus	PAL B		
Tschechien	SECAM/PAL D/K		
Dänemark	PAL B	Nicam	TeleText
Ägypten	SECAM B		
Färöer Inseln(DK)	PAL B		
Finnland	PAL B/G	Nicam	TeleText
Frankreich	SECAM E/L		
Gambia	PAL I		
Deutschland	PAL B/G	FM-FM	TeleText
Detuschland (Osten)	SECAM/PAL B/G		
Gibraltar	PAL B		
Griechenland	SECAM B/H		
Hong Kong	PAL I	Nicam	
Ungarn	PAL B/G	Nicam	
Island	PAL B		
Indien	PAL B		
Indonesien	PAL B		
Iran	SECAM H		
Irland	PAL I	Nicam	TeleText

(Fortsetzung auf der nächsten Seite)

REGION	TV	STEREO	UNTERTITEL
Israel	PAL B/G	Nicam	Teletext
Italien	PAL B/G	FM/FM	Teletext
Jamaika	SECAM M		
Japan	NTSC J		
Jordan	PAL B		
Kenia	PAL B		
Korea	NTSC M		
Luxemburg	PAL B/G		Teletext
Madeira	PAL B		
Madagaskar	SECAM B		
Malaysia	PAL B		
Malta	PAL B/G		
Mauritius	SECAM B		
Mexico	NTSC M	MTS	CC
Monaco	SECAM/PAL L/G		
Morocco	SECAM B		
Niederlande	PAL B/G	FM-FM	Teletext
Neuseeland	PAL B/G	Nicam	Teletext
Nordkorea	SECAM/PAL D, D/K		
Norwegen	PAL B/G	Nicam	
Pakistan	PAL B		
Paraguay	PAL N		
Peru	NTSC M		
Philipinen	NTSC M		
Polen	PAL D/K		Teletext
Portugal	PAL B/G	Nicam	Teletext
Rumänien	PAL G		
Russland	SECAM D/K		
Saudi Arabien	SECAM B		
Seychellen	PAL I		
Singapur	PAL B		
Südafrika	PAL I		
Südkorea	NTSC N		
Spanien	PAL B/G	Nicam	
Sri Lanka	PAL B/G		
Schweden	PAL B/G	Nicam	Teletext
Schweiz	PAL B/G	FM-FM	Teletext
Tahiti	SECAM KI		
Taiwan	NTSC M		
Thailand	PAL B		
Trinidad	NTSC M		
Tunesien	SECAM B		
Türkei	PAL B		Teletext
Ukraine	SECAM D/K		
Vereinigte Arabische Emirate	PAL B/G		
USA	NTSC M		
Großbritannien	PAL I		
Vietnam	NTSC/SECAM M/D		
Jugoslawien	PAL B/G		
Zambia	PAL B/G		
Zimbabwe	PAL B/G		

A.3 Internationale TV-Systeme- und -Standards (DVB-T)

ART	REGION	BW	BAND
DVB-T+PAL	Australien	7 MHz	V/UHF
DVB-T+PAL	Österreich	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Belgien	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Dänemark	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Estland	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Färöer Inseln	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Finnland	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Frankreich	8 MHz	–
DVB-T+PAL	Deutschland	7/8 MHz	V/UHF
DVB-T+PAL	Ungarn	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Italien	7/8 MHz	V/UHF
DVB-T+PAL	Indien	–	–
DVB-T+PAL	Irland	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Latvia	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Lithauen	–	–
DVB-T+PAL	Luxemburg	–	–
DVB-T+PAL	Niederlande	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Norwegen	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Polen	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Portugal	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Singapur	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Slovakai	–	–
DVB-T+PAL	Slovenien	7/8 MHz	V/UHF
DVB-T+PAL	Südafrika	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Spanien	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Schweden	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Schweiz	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	England		8 MHzUHF
DVB-T+NTSC	Taiwan	6 MHz	UHF

A.4 Internationale TV-Systeme und -Standards (ATSC)

TYPE	LOCATION	BW	BAND
ATSC	USA	6 MHz	V/UHF
ATSC	Kanada	6 MHz	V/UHF

A.5 Internationale TV-Systeme und -Standards (DMB-TH)

ART	REGION	BW	BAND
DMB-TH	China	8 MHz	V/UHF
DMB-TH	Hong Kong	8 MHz	V/UHF