

# **CINERGY2400 i DT**

Handbuch (Deutsch)

Version: 1.2 Stand: 07.11.2005

---

CE - Erklärung

Wir:

TerraTec Electronic GmbH · Herrenpfad 38 · D-41334 Nettetal

erklären hiermit, dass das Produkt:

ReceiverSystem TerraTec Cinergy 2400i DT,

auf das sich diese Erklärung bezieht, mit den folgenden Normen bzw. normativen Dokumenten übereinstimmt:

1. EN 55022 Class B

2. EN 55024

Folgende Betriebsbedingungen und Einsatzumgebungen sind vorzusetzen:

Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe

Dieser Erklärung liegt zugrunde:

Prüfbericht(e) des EMV-Prüflaboratoriums



Die Informationen in diesem Dokument können sich jederzeit ohne weitere Vorankündigung ändern und stellen in keiner Weise eine Verpflichtung von Seiten des Verkäufers dar. Keine Garantie oder Darstellung, direkt oder indirekt, wird gegeben in bezug auf Qualität, Eignung oder Aussagekraft für einen bestimmten Einsatz dieses Dokuments. Der Hersteller behält sich das Recht vor, den Inhalt dieses Dokuments oder/und der zugehörigen Produkte jeder Zeit zu ändern, ohne zu einer Benachrichtigung einer Person oder Organisation verpflichtet zu sein. In keinen Fall haftet der Hersteller für Schäden jedweder Art, die aus dem Einsatz, oder der Unfähigkeit, dieses Produkts oder der Dokumentation einzusetzen zu können, erwachsen, selbst wenn die Möglichkeit solcher Schäden bekannt ist. Dieses Dokument enthält Informationen, die dem Urheberrecht unterliegen. Alle Rechte sind vorbehalten. Kein Teil oder Auszug dieses Handbuchs darf kopiert oder gesendet werden, in irgendeiner Form, auf keine Art und Weise oder für irgendeinen Zweck, ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung des Urheberrechtsinhabers. Produkt- und Markennamen die in diesem Dokument genannt werden, sind nur für Zwecke der Identifikation. Alle eingetragenen Warenzeichen, Produkt- oder Markennamen, die in diesem Dokument genannt werden, sind eingetragenes Eigentum der jeweiligen Besitzer.

©TerraTec® Electronic GmbH, 1994-2005. Alle Rechte vorbehalten (07.11.2005).

---

## ***Inhalt***

Einen schönen guten Tag .....	4
Lieferumfang.....	5
Systemvoraussetzungen .....	6
Die Hardware in der Übersicht.....	7
Die TV-Karte.....	7
Installation der Hardware.....	8
Einbau der TV-Karte .....	8
Installation der Treiber.....	9
Installation der Treiber unter Windows XP oder XP MCE .....	9
Installation der Software .....	9
Der Service bei TerraTec .....	10
Kaputt?! .....	11

---

## ***Einen schönen guten Tag***

Wir freuen uns, dass auch Sie ein ReceiverSystem von TerraTec gewählt haben und gratulieren Ihnen zu dieser Entscheidung. Sie haben mit der TerraTec Cinergy 2400i DT ein anspruchsvolles Stück „State of the Art“-PC/TV-Technik erworben und wir sind überzeugt, dass Ihnen unser Produkt viele nützliche Dienste erweisen und vor allem eine Menge Spaß bereiten wird. Das vorliegende Handbuch beschreibt Ihnen das ReceiverSystem TerraTec Cinergy 2400i DT und den richtigen Umgang mit ihm in aller Ausführlichkeit.

Hier noch mal die wesentlichen Funktionsmerkmale im Überblick ...

- Digitaler TV- und Radioempfang via Antenne (DVB-T)
- Kompatibel zu Windows Media Center Edition (MCE Edition)
- Hochwertige DVB-T Tuner
- Zeitversetzte Wiedergabe des Live Programms (Time-Shifting)
- Gleichzeitige Aufnahme und Wiedergabe verschiedener Programme
- Elektronischer Programmführer für zeitgesteuerte Aufnahmen von TV und Radio (EPG)

Wir wünschen Ihnen beim Einsatz des ReceiverSystems TerraTec Cinergy 2400i DT viel Spaß und möchten Ihnen nahe legen, bei Gelegenheit diese hoffentlich unterhaltsame Lektüre zu überfliegen. Neben den zwingend notwendigen Informationen zur Technik haben wir für Sie typische Anwendungsbeispiele an den passenden Stellen aufbereitet. Wir sind überzeugt, dass auch erfahrene Anwender hiermit noch ein wenig schlauer werden. Vielen Dank und noch mehr Spaß!

... Ihr TerraTecTeam!

---

## Lieferumfang

Bitte überprüfen Sie zunächst die Vollständigkeit des Pakets. Der Lieferumfang der Cinergy umfasst mindestens:

- TerraTec Cinergy 2400i DT
- Installations-/Software CD
- Dieses Hardware Handbuch
- Servicebegleitschein
- Registrierungsunterlagen



---

## ***Systemvoraussetzungen***

Ihr PC sollte mindestens über folgende Merkmale verfügen um die einwandfreie Funktion der Cinergy gewährleisten zu können ...

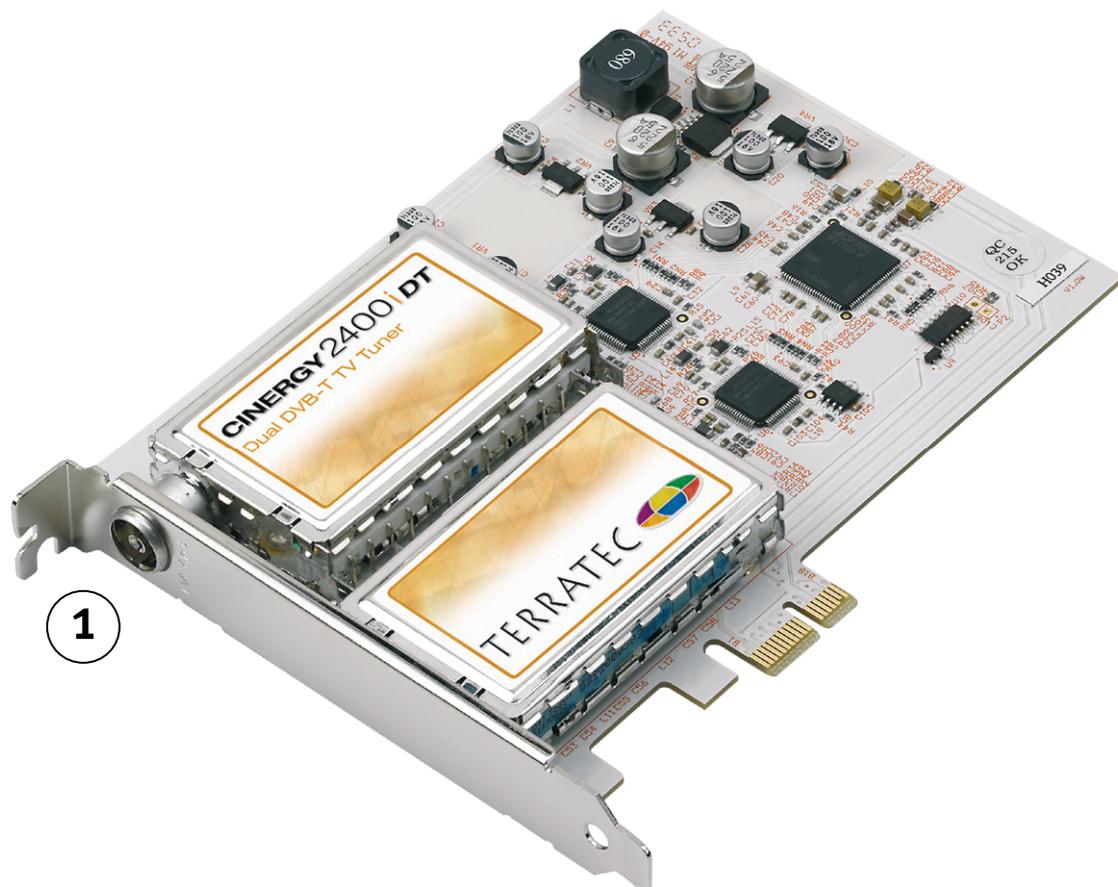
- 2.0 GHz Intel Pentium oder AMD Athlon CPU
- 1 freier PCIe x1, x4, oder x16 Slot
- 512 MB Arbeitsspeicher
- 100 MB freier Festplattenspeicher für eine Software-Vollinstallation
- Soundkarte mit DirectX-Unterstützung
- Grafikkarte mit DirectX- und Video Overlay-Unterstützung
- CD- oder DVD-Laufwerk für Treiber- und Softwareinstallation
- DirectX 9.0 oder neuer
- Windows XP oder Windows XP Media Center Edition
- Digitaler Antennenempfang (DVB-T)

---

## Die Hardware in der Übersicht

### Die TV-Karte

Hier nun ein Überblick über die Cinergy 2400i DT.



1. **Der Antenneneingang.** Hier schließen Sie Ihre DVB-T Antenne an.

---

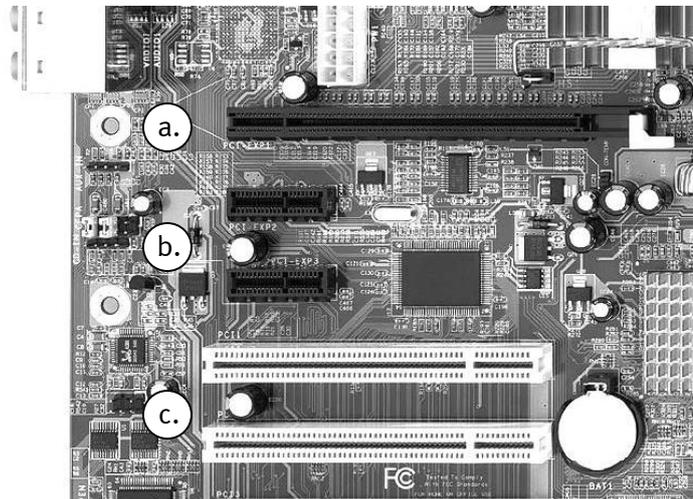
## Installation der Hardware

Die folgenden Abschnitte erklären Ihnen den Einbau und die Installation von Karte, Zubehör und Einrichtung der Treiber Schritt für Schritt.

### Einbau der TV-Karte

1. Schalten Sie Ihren Computer und alle angeschlossenen Peripheriegeräte wie Drucker und Monitor aus. Lassen Sie das Netzkabel zunächst angeschlossen, damit Ihr Computer geerdet ist.
2. Berühren Sie die Metallplatte an der Rückseite Ihres Systems, um sich selbst zu erden und von statischer Elektrizität zu befreien. Entfernen Sie dann das Netzkabel.
3. Entfernen Sie die Gehäuseabdeckung Ihres PCs.
4. Suchen Sie nach einem freien PCIe x1, x4 oder x16-Steckplatz.

- a. PCIe x16 Steckplatz
- b. PCIe x1 Steckplätze
- c. PCI Steckplätze (nicht verwendbar)



5. Nehmen Sie die Karte vorsichtig aus der Verpackung und fassen Sie diese mit einer Hand an den Rändern, während die andere Hand möglichst auf der Metalloberfläche des PCs ruht. Damit ist gewährleistet, dass die elektrostatische Ladung Ihres Körpers vollständig über den Rechner abfließt und Ihre TV-Karte nicht beschädigt.
6. Richten Sie die rückseitige Halterung der TV-Karte am Erweiterungssteckplatz so aus, dass sich die Anschlussleiste Ihrer Karte genau über dem Sockel des Steckplatzes befindet.
7. Stecken Sie die TV-Karte in den Steckplatz und achten Sie unbedingt auf guten Kontakt.
8. Befestigen Sie die TV-Karte mit einer passenden Schraube.
9. Montieren Sie abschließend wieder die Gehäuseabdeckung.
10. Schließen Sie nun Antennenkabel, das Netzkabel sowie alle anderen Kabel wieder an.
11. Schalten Sie Ihren Rechner jetzt wieder ein und beginnen Sie mit der Software-Installation.

---

## ***Installation der Treiber***

**WHQL zertifiziert.** Bevor wir in die Details gehen, ein paar Dinge vorab. Um Ihnen die Installation der Cinergy so angenehm wie möglich zu gestalten, haben wir keinen Aufwand und Bürokratie gescheut und die Windowstreiber bei Microsoft im ‚Windows Hardware Qualifikation Lab‘ (WHQL) zertifizieren lassen. So, genug der Rede... los geht's!

### ***Installation der Treiber unter Windows XP oder XP MCE***

**Täglich begrüßt das Murmeltier.** Wie oben schon angedeutet, ist es so, dass die verschiedenen Komponenten der Cinergy für das Betriebssystem jeweils eigene Geräte darstellen. Für die Installation bedeutet das, dass die folgenden Schritte mehrmals - so lange bis Windows kein neues Gerät mehr entdeckt - wiederholt werden müssen. Vielleicht ein wenig müßig, aber notwendig um sicherzustellen, dass die Treiber komplett und richtig eingerichtet werden. Und los geht's ...

Wenn noch nicht geschehen, legen Sie bitte Ihre TerraTec Cinergy 2400i DT Installations-CD in Ihr CD-ROM Laufwerk ein. Sollte sich der Autostarter öffnen ignorieren Sie diesen bitte bis auf weiteres.

1. Windows XP erkennt beim ersten Start einen neuen „Multimediacontroller“ und begrüßt Sie mit dem Installationsassistenten. Wählen Sie „Software automatisch installieren (empfohlen)“ aus und fahren Sie mit „Weiter“ fort.
2. Windows XP findet auf der TerraTec Cinergy 2400i DT Installations-CD automatisch den passenden Treiber.
3. Schließen Sie die Installation mit „Fertigstellen“ ab.

### ***Installation der Software***

Nach erfolgreicher Treiberinstallation sollten Sie nun die gewünschten und benötigten Programme zur Cinergy 2400i DT installieren. Sollte der Autostarter bereits geöffnet sein, klicken Sie sich einfach durchs Angebot.

Sollte der Autostarter nicht erschienen sein, doppelklicken Sie im Windows Explorer auf das Symbol Ihres CD- oder DVD-Laufwerks.

---

## ***Der Service bei TerraTec***

„Rien ne va plus – Nichts geht mehr“ ist nicht schön, kann aber auch in den besten Systemen einmal vorkommen. In einem solchen Fall steht Ihnen das TerraTec Team gerne mit Rat und Tat zur Seite.

### **Hotline & Internet**

Im Falle eines schwerwiegenden Problems - bei dem Sie alleine oder mit fachkundiger Hilfe des vorliegenden Handbuchs, Ihres Nachbarn oder Händlers nicht mehr weiter kommen - kontaktieren Sie uns bitte direkt.

Der erste Weg führt dabei nach Möglichkeit ins Internet. Auf den Seiten <http://www.terratec.com/> finden Sie stets aktuelle Antworten auf häufig gestellte Fragen (FAQ) sowie neueste Treiber.

Hilft Ihnen die oben genannte Möglichkeit nicht weiter, wenden Sie sich bitte an unsere telefonische Hotline oder setzen Sie sich online mit uns in Verbindung. Rufen Sie dazu die Seite <http://supportde.terratec.net/> auf. In beiden Fällen halten Sie bitte folgende Informationen unbedingt bereit:

- Ihre Registrierungsnummer,
- diese Dokumentation,
- einen Ausdruck Ihrer Konfigurationsdateien,
- das Handbuch Ihres Motherboards,
- einen Bildschirmausdruck Ihrer BIOS-Konfiguration.

Weiterhin ist es für unsere Techniker von Vorteil, wenn Sie während eines Telefonats an Ihrem Rechner sitzen, um einige Tricks und Kniffe direkt ausprobieren zu können. Bitte notieren Sie sich beim Kontakt mit unserem SupportTeam unbedingt den Namen des entsprechenden

Mitarbeiters. Diesen brauchen Sie, falls ein Defekt vorliegt und Ihre Karte eingeschickt werden muss.

---

## ***Kaputt?!***

Bevor Ihre Karte wieder bei uns landet, setzen Sie sich in jedem Fall mit uns in Verbindung, notieren Sie sich unbedingt den Namen des Support-Mitarbeiters und beachten Sie folgende Punkte:

- Füllen Sie den Servicebegleitschein der Ihrer Karte beiliegt bitte komplett und deutlich aus. Je detaillierter und prägnanter Sie den Fehler beschreiben, desto schneller kann die Bearbeitung erfolgen. Einsendungen ohne Fehlerbeschreibung können nicht bearbeitet werden und werden umgehend zu Ihren Lasten zurückgesandt.
- Legen Sie dem Paket unbedingt eine Kopie der Kaufrechnung bei (nicht das Original). Ist dies nicht der Fall, gehen wir davon aus, dass das Produkt außerhalb der Garantiezeit ist und berechnen die Reparatur.
- Bitte benutzen Sie eine ausreichend sichere und ausgepolsterte Verpackung. Unsere Erfahrung zeigt, dass sich die Original-Verpackung am besten eignet. Denken Sie daran, dass es sich um empfindliche elektronische Bauteile handelt.

Frankieren Sie das Paket ausreichend – wir tun dies für den Rückweg ebenso.

Bevor Sie ein Produkt – nur nach Aufforderung durch die Hotline – einsenden, lesen Sie sich bitte genau und in Ruhe unsere Garantiebestimmungen durch. Diese finden Sie unter folgenden Adressen im Internet ...

**[www.terratec.de/garantie.htm](http://www.terratec.de/garantie.htm)**

Alles wird gut. ;-)