

# Canon

## DV-PC RECORDER Version 1

### Software-Bedienungsanleitung

D



Diese Software ist nur für den Einsatz mit Windows® XP vorgesehen.

# Vor Gebrauch aufmerksam lesen

## Canon Software-Lizenzvereinbarung

**WICHTIG: BITTE LESEN SIE ALLE IN DIESER CANON SOFTWARE-LIZENZVEREINBARUNG (“Vereinbarung”) BESCHRIEBENEN RECHTE, BEDINGUNGEN UND BESCHRÄNKUNGEN SORGFÄLTIG DURCH.**

### 1. ANWENDUNGSBEREICH DER VEREINBARUNG

Diese Vereinbarung regelt die Benutzung dieses Softwareprogramms (“Software”) und die Inanspruchnahme etwaiger Online- oder sonstiger elektronischer Dokumentationen durch Sie im Verhältnis zwischen Ihnen (als Einzelperson oder als juristische Person) und Canon Inc. (“Canon”).

### 2. ZUSTANDEKOMMEN, RECHTSFOLGE DES NICHTZUSTANDEKOMMENS

Durch Anklicken der nachstehenden Schaltfläche “Ja” bekunden Sie Ihr Einverständnis mit den Bedingungen dieser Vereinbarung. Falls Sie den Bedingungen dieser Vereinbarung nicht zustimmen, dürfen Sie die Software nicht installieren oder benutzen. Klicken Sie in diesem Fall die nachstehende Schaltfläche “Nein” an, schließen Sie dieses Set-Up-Programm und löschen Sie sämtliche Kopien dieser Software.

### 3. LIZENZBEWILLIGUNG, SICHERUNGSKOPIE

Canon gewährt Ihnen eine nicht exklusive, nicht übertragbare Lizenz, um die Software auf Ihren Computern ausschließlich für den Einsatz mit digitalen Video-Camcorder-Produkten zu benutzen, wobei “benutzen” in diesem Zusammenhang das Speichern, Laden, Installieren, Ausführen oder Anzeigenlassen bedeutet.

Sie dürfen eine Kopie der Software ausschließlich für Sicherungszwecke anfertigen oder anfertigen lassen, vorausgesetzt, dass die Sicherungskopie den Copyright-Vermerk und andere Eigentümer-Angaben genau so enthält, wie sie in der ausgelieferten Software erscheinen.

### 4. UMFANG DER LIZENZ, NUTZUNGSRECHTE UND DEKOMPILIERUNG

Die Software darf nur so benutzt oder kopiert werden, wie in dieser Vereinbarung gewährt oder gestattet.

Ein Verkauf an Dritte ist nur zulässig, wenn diese sich mit den Bedingungen dieser Vereinbarung einverstanden erklären. Im Falle der Veräußerung sind sämtliche im System oder auf externen Datenträgern des Veräußerers vorhandene Vervielfältigungsstücke zu löschen und dürfen nicht mehr benutzt werden.

Eine Dekompilierung der Software ist nur im Rahmen des § 69e UrhG zulässig, d.h. wenn und nur soweit dies unerlässlich ist, um die erforderlichen Informationen zur Herstellung von Schnittstellen zu einem anderen Computerprogramm zu erlangen.

Vervielfältigung, Übersetzung, Bearbeitung, Arrangement oder eine andere Umarbeitung der Software ist nur soweit gestattet, wie dies für die bestimmungsgemäße Nutzung der Software einschließlich der Fehlerberichtigung durch Nutzungsberechtigte notwendig ist, im Übrigen jedoch unzulässig.

Eine Umarbeitung in der Absicht, mit Canon durch die eigene Weiterentwicklung in Konkurrenz zu treten, darf nicht vorgenommen werden.

Es ist untersagt, die Seriennummer, sonstige der Programmidentifikation dienende Merkmale, Urhebervermerke oder sonstige auf den Urheber hinweisende Urheberbezeichnungen zu ändern oder zu entfernen.

Canon gewährt Ihnen, außer wie hier ausdrücklich angegeben oder gesetzlich vorgesehen, keine Lizenz und kein Recht für jegliches geistiges Eigentum von Canon.

## **Vor Gebrauch aufmerksam lesen**

### **5. EXPORTBESCHRÄNKUNGEN**

Sie stimmen zu, alle für Sie geltenden auf den Export bezogenen Gesetze, Beschränkungen und Vorschriften zu befolgen.

### **6. KEINE BERATUNG, UNTERSTÜTZUNG UND AKTUALISIERUNG**

Canon, ihre Tochtergesellschaften und Schwesterunternehmen sowie ihre Vertriebsunternehmen und Händler sind nicht für die Instandhaltung der Software und Beratung bei der Benutzung der Software verantwortlich und stellen keine Updates, Fehlerkorrekturen oder Unterstützung für die Software zur Verfügung.

### **7. MÄNGELHAFTUNG**

Die Haftung für Mängel richtet sich nach den gesetzlichen Vorschriften. Eventuelle Schadenersatzansprüche bestehen nur in dem in Ziffer 8 geregelten Umfang.

### **8. HAFTUNG**

Die Haftung von Canon, ihrer Tochtergesellschaften und Schwesterunternehmen sowie ihrer Vertriebsunternehmen und Händler und ihrer Lieferanten - gleich aus welchem Rechtsgrund - ist beschränkt auf Schäden, die diese oder deren Erfüllungsgehilfen oder Auftragnehmer vorsätzlich, grob fahrlässig oder bei der Verletzung von für die Erfüllung des Vertragszwecks wesentlichen Pflichten leicht fahrlässig herbeigeführt haben. In Fällen leichter Fahrlässigkeit ist deren Haftung der Höhe nach beschränkt auf die bei vergleichbaren Geschäften dieser Art typischen Schäden, die bei Vertragsschluss oder spätestens bei Begehung der Pflichtverletzung vorhersehbar waren. Schadenersatzansprüche nach dem Produkthaftungsgesetz und wegen der Verletzung von Leben, Körper oder Gesundheit bleiben unberührt. Soweit die Haftung von Canon, ihren Tochtergesellschaften und Schwesterunternehmen sowie ihren Vertriebsunternehmen und Händlern ausgeschlossen oder beschränkt ist, gilt dies auch für die persönliche Haftung von Arbeitnehmern, Vertretern und Erfüllungsgehilfen.

### **9. KÜNDIGUNG**

Diese Vereinbarung wird mit Ihrer Zustimmung durch Anklicken der nachstehenden Schaltfläche "JA" wirksam und bleibt bis zu ihrer Kündigung wirksam.

Sie können diese Vereinbarung kündigen, indem Sie die Software, einschließlich aller ihrer Kopien, vernichten. Sofern die Vereinbarung gekündigt wird, sind Sie verpflichtet, die Software und alle Kopien zu vernichten.

### **10. HINWEIS ZU DEN EINGESCHRÄNKTEN RECHTEN DER U.S.-REGIERUNG**

Die Software ist ein "Handelsartikel" laut Definition des Begriffs in 48 C.F.R. 2.101 (Okt 1995), bestehend aus "kommerzieller Computer-Software" und "kommerzieller Computer-Software-Dokumentation", gemäß dem Gebrauch solcher Begriffe in 48 C.F.R. 12.212 (Sept. 1995). Im Einklang mit 48 C.F.R. 12.212 und 48 C.F.R. 227.7202-1 bis 227.7202-4 (Juni 1995) dürfen alle Endverbraucher der U.S.-Regierung die Software nur mit den dort dargelegten Rechten erwerben. Der Hersteller ist Canon Inc./30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Japan.

### **11. UNWIRKSAMKEIT EINZELNER BESTIMMUNGEN**

Die Unwirksamkeit einzelner Bestimmungen dieser Vereinbarung lässt die Gültigkeit der übrigen Bestimmungen unberührt.

## **Vor Gebrauch aufmerksam lesen**

### **12. VERDRÄNGUNG FRÜHERER VEREINBARUNGEN**

Diese Vereinbarung tritt an die Stelle einer eventuell bestehenden früheren Vereinbarung. Änderungen dieser Vereinbarung bedürfen der Schriftform.

# Inhalt

---

<b>Vor Gebrauch aufmerksam lesen .....</b>	<b>2</b>
<b>Bitte zuerst lesen .....</b>	<b>6</b>
Mit DV-PC Recorder kompatibler Canon-Camcorder .....	6
<b>Erforderliches Zubehör .....</b>	<b>6</b>
<b>Systemanforderungen .....</b>	<b>7</b>
<b>Installation der Software .....</b>	<b>8</b>
<b>Anschließen des Camcorders an den Computer .....</b>	<b>10</b>
<b>Starten von DV-PC Recorder .....</b>	<b>11</b>
Hauptfenster .....	12
Systemmenü .....	13
Camcorder-Monitoranzeige .....	14
<b>Einstellen von Videoordner, Dateiname und Aufnahmemodus .....</b>	<b>15</b>
Leistungsprüfung .....	18
<b>Aufnahme auf die Festplatte .....</b>	<b>20</b>
Aufnahmefenster .....	22
Frame-Dropping (Ausgelassene Bilder) .....	23
Aufnahmeablauf .....	24
<b>Überprüfen des aufgenommenen Bilds .....</b>	<b>25</b>
Wiedergabefenster .....	25
Time Slider (Zeitschieber) .....	26
<b>Deinstallieren der Software .....</b>	<b>28</b>
<b>Fehlerbehebung .....</b>	<b>29</b>

# Bitte zuerst lesen

DV-PC Recorder ist eine Software für gleichzeitige Aufnahme auf miniDV-Band und Computer-Festplatte, indem Sie einen mit der DV CONTROL-Funktion ausgestatteten Canon Camcorder über ein IEEE1394 (DV)-Kabel an einen kompatiblen Computer anschließen. Dadurch sind Sie in der Lage, sofort nach der Aufnahme mit der Bearbeitung des Videos auf dem Computer zu beginnen (optionale Bearbeitungssoftware erforderlich).

## Haftungsausschluss

- Obwohl die in dieser Anleitung enthaltenen Informationen mit größter Sorgfalt auf Genauigkeit und Vollständigkeit überprüft wurden, kann für Fehler oder Versäumnisse keinerlei Haftung übernommen werden. Canon behält sich das Recht auf jederzeitige unangekündigte Änderung der hier beschriebenen Hard- und Softwaremerkmale vor.
- Dieses Handbuch darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Canon weder ganz noch teilweise in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln vervielfältigt, übermittelt, abgeschrieben, in Informationssystemen gespeichert oder in andere Sprachen übersetzt werden.
- Canon übernimmt keine Haftung für Schäden, die auf Datenverfälschung oder Datenverlust durch Fehlbedienung oder Funktionsstörung des Camcorders, der Software, der Speicherkarten, des Personal Computers oder von Peripheriegeräten beruhen.

## Warenzeichenangaben

- Canon ist ein eingetragenes Warenzeichen von Canon Inc.
- Microsoft® und Windows® sind eingetragene Warenzeichen oder Handelsnamen der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder in anderen Ländern.
- Adobe und Adobe Premiere sind Warenzeichen von Adobe Systems Incorporated.
- Canopus und Edius sind eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen der Canopus Co., Ltd.
- Andere Namen und Produktbezeichnungen, die oben nicht erwähnt wurden, können eingetragene Warenzeichen oder Handelsnamen der jeweiligen Firmen sein.

© Canon Inc. 2004 Alle Rechte vorbehalten.

## Mit DV-PC Recorder kompatibler Canon-Camcorder


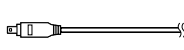
Der folgende Camcorder kann mit DV-PC Recorder verwendet werden.


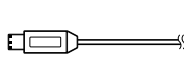
XL2

## Erforderliches Zubehör

- Mit DV-PC Recorder kompatibler Canon-Digital-Camcorder
- IEEE1394 (DV)-Kabel

Schlagen Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Computers nach, um festzustellen, welche Art von Kabel erforderlich ist:

4-polig:  

6-polig:  

# Systemanforderungen

Betriebssystem	Microsoft Windows XP Home Edition oder Professional (Die Installation von Service Pack 1 wird empfohlen) Es kann kein einwandfreier Betrieb unter Windows XP garantiert werden, das von einer älteren Version aus aktualisiert worden ist.
CPU	Pentium III 800 MHz oder mehr (Pentium 4 oder höher empfohlen)
RAM	128 MB oder mehr (256 MB oder mehr empfohlen)
Freier Festplatten-Speicherplatz	<p>Für die Installation Freier Festplatten-Speicherplatz: 30 MB oder mehr</p> <p>Für Videoaufnahme Freier Festplatten-Speicherplatz: 1 GB oder mehr (für 1 Minute Videoaufnahme werden ca. 0.22 GB benötigt)</p> <p>Dateisystem: NTFS Aufnahmen auf Festplatten, die mit FAT32 oder FAT16 formatiert wurden, sind nicht möglich.</p>
Bildschirmauflösung	800 × 600 Pixel (1024 × 768 Pixel oder mehr empfohlen)/ High Color (16 Bit) oder besser
Schnittstelle	IEEE1394 (OHCI-kompatibel)



- Auf einem PC mit Doppelprozessor oder einem vom Benutzer zusammen gebauten PC kann kein einwandfreier Betrieb garantiert werden.
- Es kann kein einwandfreier Betrieb auf einem bestimmten System garantiert werden, selbst wenn es die oben aufgeführten Voraussetzungen erfüllt.
- Aufnahmen können nicht auf einer Festplatte gespeichert werden, die als [Wechseldatenträger] erkannt wird.
- Diese Software funktioniert nicht einwandfrei, wenn ein Repeater oder andere IEEE-1394-Geräte an die IEEE-1394-Schnittstelle (DV) des Computers.
- Diese Software funktioniert nicht einwandfrei, wenn mehr als ein Camcorder an den Computer angeschlossen wird.
- Für Aufnahme auf komprimierte Laufwerke kann kein einwandfreier Betrieb garantiert werden.
- Diese Software kann auch mit Aufnahmen im 24p-Modus (nur NTSC) verwendet werden. Verwenden Sie eine Bearbeitungssoftware, die den 24p-Modus unterstützt.

# Installation der Software



○ **Schließen Sie den Camcorder nicht an den Computer an, wenn Sie DV-PC Recorder installieren.**

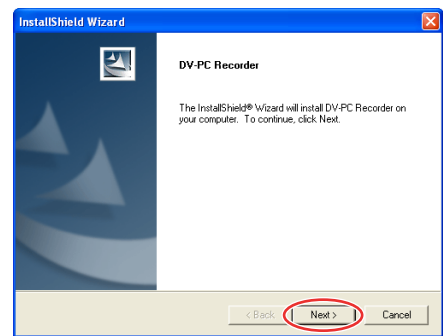
○ Sie müssen sich als Administrator anmelden, bevor Sie die Software installieren.

○ Schließen Sie alle laufenden Programme, bevor Sie die Software installieren.

## 1. Starten Sie den Computer, und laden Sie das DV-PC Recorder-Installationsprogramm von der Canon-Website herunter.

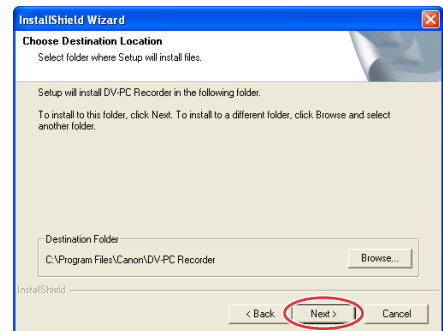
Laden Sie DV-PC Recorder gemäß den Anweisungen auf der Website herunter, und doppelklicken Sie auf das heruntergeladene Installationsprogramm.

## 2. Klicken Sie auf [Next].



## 3. Lesen Sie die Lizenzvereinbarung durch, und klicken Sie auf [Yes].

## 4. Bestätigen Sie den Zielordner fest, und klicken Sie auf [Next].

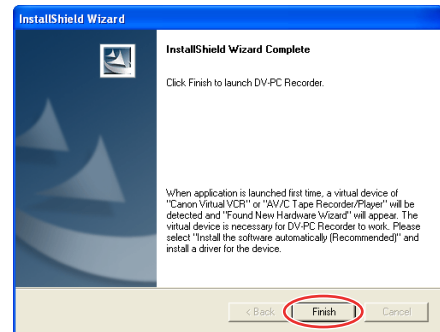


- Falls eine Warnmeldung bezüglich der Installation erscheint, klicken Sie auf [Installation fortsetzen].
- Falls ein Dialogfeld mit der Frage erscheint, ob Sie eine Verknüpfung von DV-PC Recorder erzeugen wollen, klicken Sie auf [Ja].



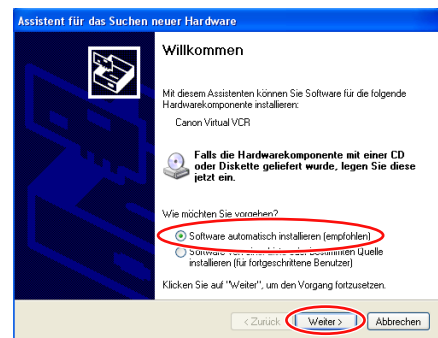
## Installation der Software

### 5. Klicken Sie auf [Finish].



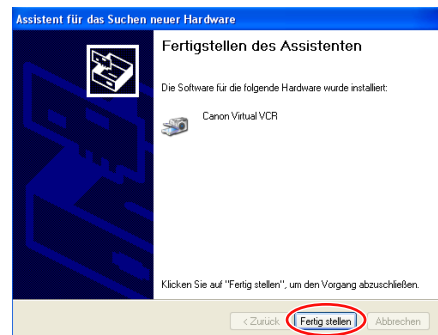
- Die Installation ist abgeschlossen, und DV-PC Recorder startet automatisch.
- Ein dedizierter Treiber wird automatisch installiert.

### 6. Falls das Fenster [Assistent für das Suchen neuer Hardware] erscheint, wählen Sie [Software automatisch installieren (empfohlen)], und klicken Sie auf [Weiter].



Falls eine Warnmeldung bezüglich der Installation erscheint, klicken Sie auf [Installation fortsetzen].

### 7. Klicken Sie auf [Fertig stellen].



Die Installation des Treibers ist beendet.

# Anschließen des Camcorders an den Computer

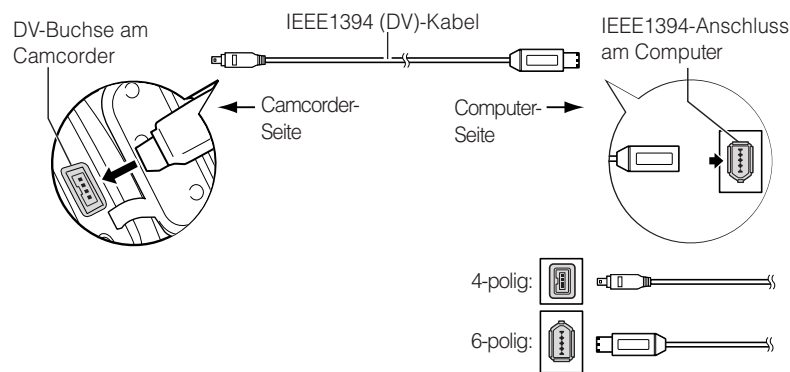
**1.** Stellen Sie den Camcorder auf ein Aufnahmeprogramm ein.

**2.** Aktivieren Sie die DV CONTROL-Funktion.

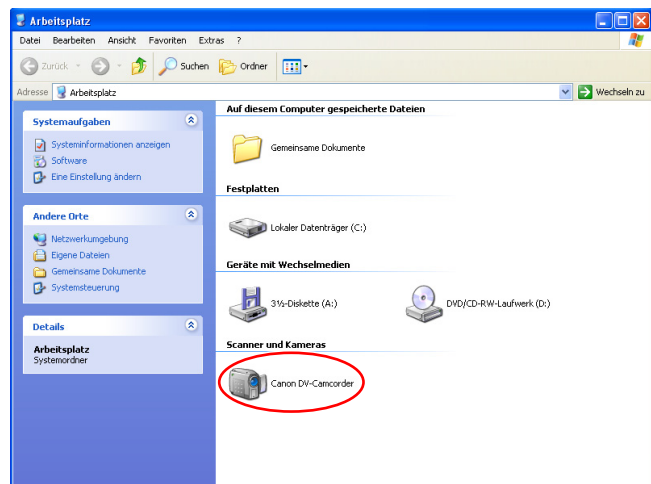
Einzelheiten finden Sie in der Bedienungsanleitung des Camcorders.

**3.** Schließen Sie den Camcorder über das IEEE1394 (DV)-Kabel an den Computer an.

- Sie brauchen den Computer nicht auszuschalten.
- Deaktivieren Sie die DV CONTROL-Funktion nicht, während der Camcorder an den Computer angeschlossen ist.
- Schlagen Sie in der Bedienungsanleitung des Computers nach, um die Lage der IEEE1394 (DV)-Schnittstelle am Computer ausfindig zu machen.
- Schlagen Sie bezüglich der Anschlussanweisungen in der Bedienungsanleitung des Camcorders nach.



- Wenn der Camcorder korrekt an den Computer angeschlossen ist, erscheint ein Camcordersymbol unter [Arbeitsplatz].



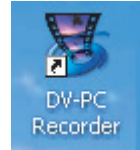
# Starten von DV-PC Recorder



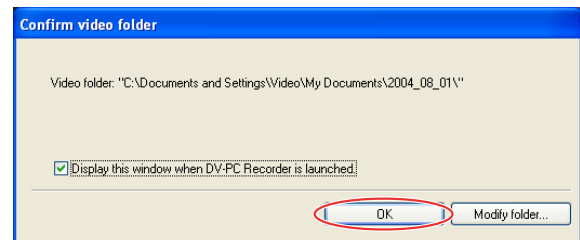
Sie müssen sich als Administrator anmelden, bevor Sie DV-PC Recorder starten.

- 1. Doppelklicken Sie auf das Symbol [DV-PC Recorder] auf dem Desktop (oder wählen Sie [DV-PC Recorder] im Menü [Start]).**

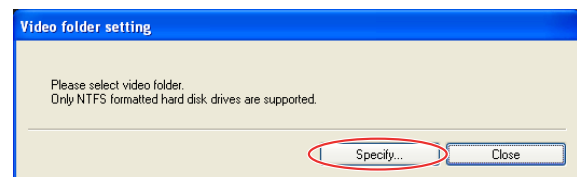
DV-PC Recorder startet.



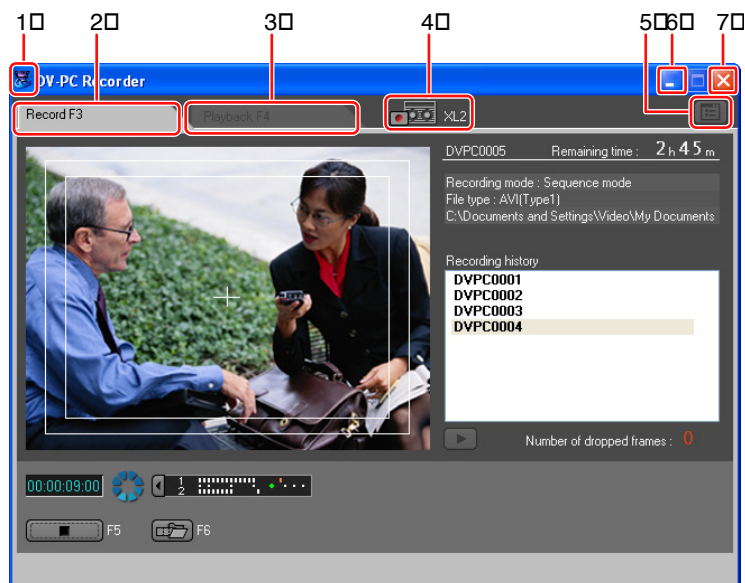
- 2. Bestätigen Sie den Zielordner (Videoordner) der Videoaufnahme, und klicken Sie auf [OK].**










- Wenn Sie den Zielordner ändern wollen, klicken Sie auf [Modify folder], und wählen Sie einen anderen Ordner aus.
- Wenn Sie das Häkchen neben [Display this window when DV-PC Recorder is launched] entfernen, erscheint dieses Dialogfeld beim nächsten Starten von DV-PC Recorder nicht mehr.
- Beim ersten Starten von DV-PC Recorder wird der Zielordner mit [Windows-Laufwerk:\Dokumente und Einstellungen\Anmeldungs-Benutzername\Eigene Dateien\Datum] festgelegt. Falls Windows nicht auf einer NTFS-formatierten Festplatte installiert ist, erscheint das folgende Dialogfeld. Klicken Sie auf [Specify], und wählen Sie einen Ordner auf einer NTFS-formatierten Festplatte aus.




## Hauptfenster



1	Systemmenü	Zeigt das Systemmenü von DV-PC Recorder an (📖 13).
2	[Record]	Zeigt die Bedienungstafel für die Aufnahme des Camcorderbilds auf die Festplatte an (📖 22).
3	[Playback]	Zeigt die Bedienungstafel für die Wiedergabe der auf der Festplatte gespeicherten Aufnahmen an (📖 25).
4	Camcorder-Information	<p>Zeigt die Modellbezeichnung des Camcorders und den Status des Bands im Camcorder an. Der Status des Bands wird wie folgt angezeigt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Kein Band im Camcorder</li> <li> Stoppmodus</li> <li> Aufnahme</li> <li> Das Bandende ist erreicht.</li> <li> Das Band ist schreibgeschützt.</li> <li> Bandfehler. Überprüfen Sie den Bandstatus.</li> </ul>
5	Optionseinstellungen	Zeigt das Fenster [Option settings] an.
6	Minimieren	<p>Dient zum Minimieren des Hauptfensters.</p> <p>Wenn Sie das Hauptfenster während der Aufnahme minimieren, zeigt der Task [DV-PC Recorder] in der Taskleiste den Timecode an.</p> 
7	Schließen	Dient zum Beenden von DV-PC Recorder.

### Systemmenü

Durch Anklicken von  in der oberen linken Ecke des Hauptfensters (oder durch Rechtsklicken auf das [DV-PC Recorder] Symbol in der Taskleiste) wird das Systemmenü aufgerufen.

Das Systemmenü kann nicht aufgerufen werden, während ein Dialogfeld angezeigt wird.



1	Schließen	Dient zum Beenden von DV-PC Recorder.
2	Help Topics	Zeigt die Hilfethemen an.
3	About DV-PC Recorder	Zeigt die Version von DV-PC Recorder an.

### Camcorder-Monitoranzeige

Der DV-PC Recorder-Status und die restliche Aufnahmezeit auf der Festplatte werden auf dem Camcorder-Monitor angezeigt.



Symbol	DV-PC Recorder-Status
	Nicht gestartet
	Stoppmodus
	Aufnahme
	Frame-Dropping (Bildauslassung) ist aufgetreten (📖 23).
	Aufnahme nicht möglich (📖 29). Überprüfen Sie die Einstellung des Videoordners.



- Falls nicht angezeigt wird, aktivieren Sie die DV CONTROL-Funktion des Camcorders.
- Wenn der Festplattenzustand keine Aufnahme gestattet (wenn z.B. der Festplatten-Speicherplatz knapp wird oder eine Datei mit DV-PC Recorder wiedergegeben wird), erfolgt die Aufnahme nur auf das Band.

# Einstellen von Videoordner, Dateiname und Aufnahmemodus

Wählen Sie die Einstellungen für Zielordner (Videoordner), Dateiname und Aufnahmemodus, bevor Sie das Camcorderbild auf die Festplatte aufnehmen.

**1.** Klicken Sie auf .



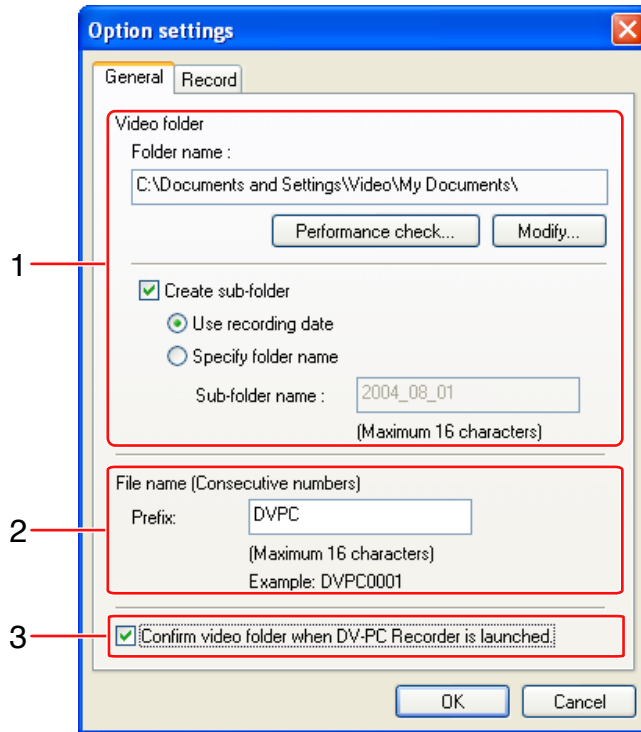
**2.** Klicken Sie auf die Registerkarte [General] oder [Record].

**3.** Wählen Sie die Einstellungen, und klicken Sie auf [OK].

Die Einstellungen werden wirksam, und das Fenster [Option settings] wird geschlossen.

## Einstellen von Videoordner, Dateiname und Aufnahmemodus

### Registerkarte [General]

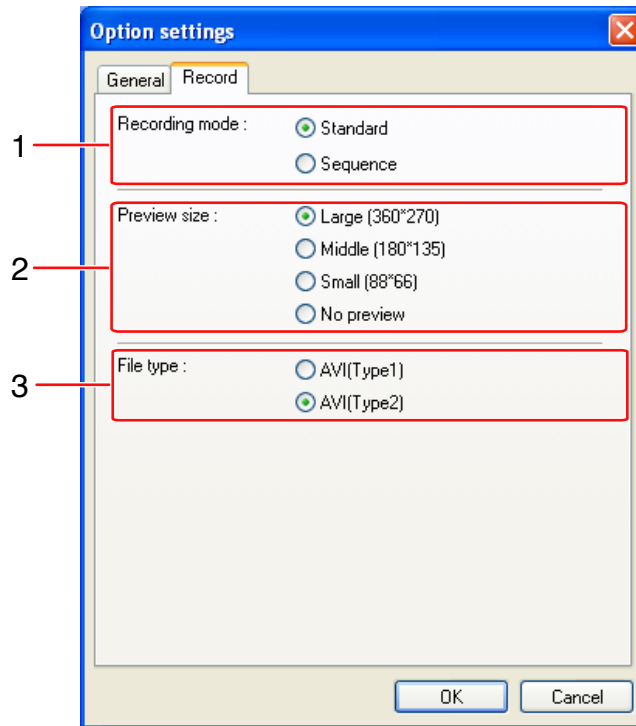


1	<p>Wählen Sie die Videoordner-Einstellungen aus.</p> <p><b>[Video folder]:</b> Zeigt den ausgewählten Ordner an.</p> <p><b>[Performance check]:</b> Damit wird geprüft, ob der ausgewählte Videoordner zum Speichern der Aufnahmen verwendet werden kann (📖 18).</p> <p><b>[Modify]:</b> Damit wählen Sie einen anderen Ordner.</p> <p><b>[Create sub-folder]:</b> Damit wird ein Unterordner in dem unter [Video folder] angegebenen Ordner angelegt. Wenn Sie die Option [Use recording date] wählen, wird das Datum als Ordnername verwendet; wenn Sie die Option [Specify folder name] wählen, können Sie einen neuen Ordnernamen angeben.</p>
2	<p>Geben Sie den Dateinamen der Videoaufnahme an. Eine Laufnummer (bis 9999999) wird nach dem angegebenen Präfix zugewiesen (z.B. "DVPC0001.avi").</p>
3	<p>Wenn Sie dieses Kontrollkästchen aktivieren, wird bei jedem Starten von DV-PC Recorder ein Dialogfeld zur Bestätigung des Videoordners angezeigt.</p>



## Einstellen von Videoordner, Dateiname und Aufnahmemodus

### Registerkarte [Record]

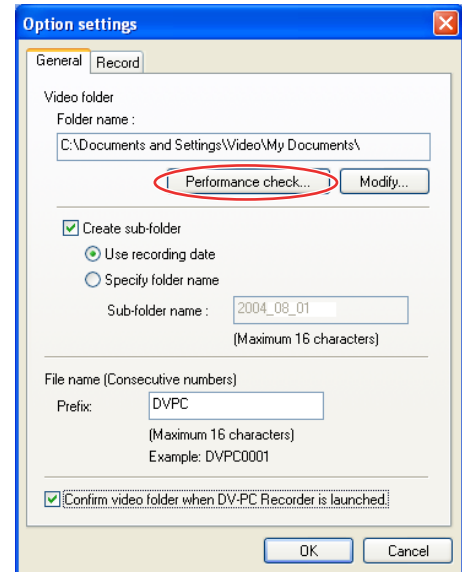


1	Damit wählen Sie den Modus für die Aufnahme auf die Fesplatte. <b>[Standard]:</b> Bei jedem Aufnahmestart einer neuen Szene wird ein neuer Ordner angelegt. <b>[Sequence]:</b> Die neue Szene wird demselben Ordner hinzugefügt.
2	Damit wählen Sie die Größe der Vorschau, die das Camcorderbild auf dem Computermonitor anzeigt. <ul style="list-style-type: none"><li>• Wenn Sie [No preview] wählen, wird das Camcorderbild während der Aufnahme nicht auf dem Computermonitor angezeigt.</li><li>• Falls Frame-Dropping auftritt, wählen Sie [Small] oder [No preview].</li></ul>
3	Damit wählen Sie das Dateiformat der Aufnahme. Die Aufnahmen werden im AVI-Format gespeichert. <ul style="list-style-type: none"><li>• Wählen Sie das AVI-Format, das mit Ihrer Bearbeitungssoftware kompatibel ist. Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Gebrauchsanleitung der Software, oder wenden Sie sich an den Software-Hersteller.</li><li>• Wenn Sie Adobe Premiere Pro/Premiere Pro 1.5 oder Canopus EDIUS LE Version 1.4 verwenden, wählen Sie [Type2].</li><li>• Manche Bearbeitungsprogramme, die das AVI-Format unterstützen, konvertieren beim Importieren zu einem anderen Dateiformat. Um weitere Einzelheiten zu erfahren, schlagen Sie bitte in der Bedienungsanleitung der Software nach, oder konsultieren Sie den Software-Hersteller.</li></ul>

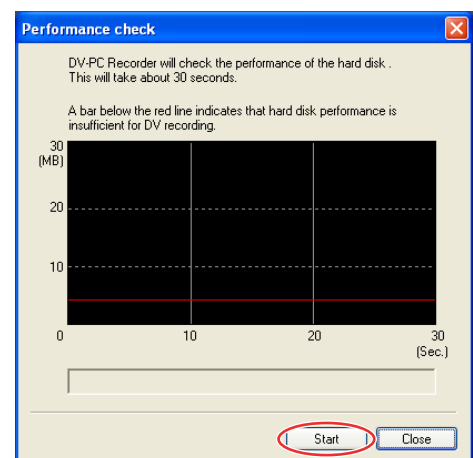
### Leistungsprüfung

Sie können prüfen, ob der ausgewählte Videoordner zum Speichern der Aufnahmen verwendet werden kann, bevor Sie die Aufnahme auf die Festplatte starten.

1. Klicken Sie im Fenster [Option settings] auf die Registerkarte [General], wählen Sie den Videoordner aus, und klicken Sie auf [Performance check].

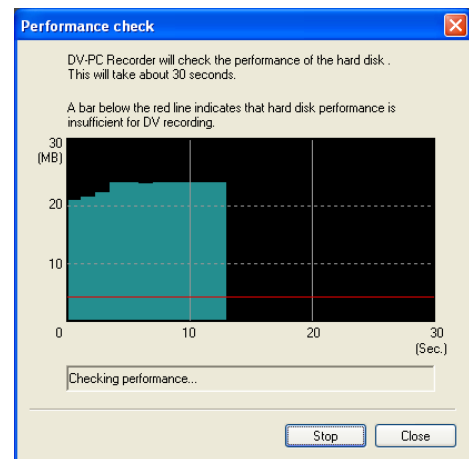


2. Klicken Sie auf [Start].



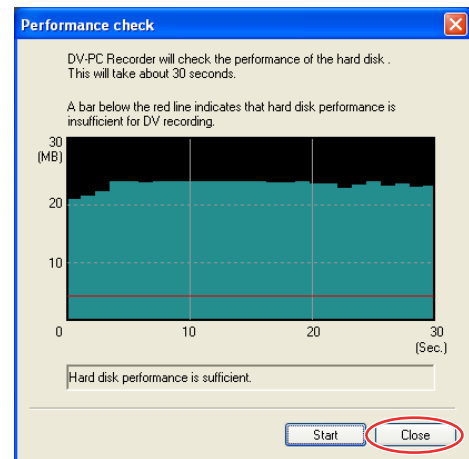
- Die Leistungsprüfung der Festplatte beginnt.
- DV-PC Recorder schreibt Daten in den ausgewählten Ordner, beurteilt die Leistung der Festplatte, und zeigt das Ergebnis in einem Diagramm an.

## Einstellen von Videoordner, Dateiname und Aufnahmemodus



- Die Leistungsprüfung dauert ca. 30 Sekunden.
- Um die Leistungsprüfung abzubrechen, klicken Sie auf [Stop].

**3.** Wenn die Leistungsprüfung beendet ist, überprüfen Sie das Ergebnis, und klicken Sie auf [Close].



- Ein Balken unter der roten Linie zeigt an, dass möglicherweise Einzelbilder während der Aufnahme ausgelassen werden (ein Teil des Bilds wird u.U. nicht in die Datei geschrieben).
- **Selbst wenn sich alle Balken über der roten Linie befinden, können dennoch Einzelbilder ausgelassen werden, wenn ein Programm aktiviert ist, das auf die Festplatte zugreift (z.B. Antivirus-Software).**

# Aufnahme auf die Festplatte

Sie können Bild und Ton eines angeschlossenen Camcorders auf die Festplatte des Computers aufnehmen, indem Sie entsprechende Bedienungsvorgänge am Camcorder oder im Aufnahmefenster von DV-PC Recorder ausführen.



## ○ **Bevor Sie mit der Aufnahme beginnen:**

- Führen Sie eine Leistungsprüfung (📖 18) durch, um sicherzustellen, dass die Aufnahme in dem ausgewählten Videoordner gespeichert werden kann.
- Vergewissern Sie sich, dass **[DVZ, ]** auf dem Camcorder-Monitor angezeigt wird. Falls **[DVZ, ]** oder **[DVZ, ]** angezeigt wird, können Sie nicht auf die Festplatte aufnehmen. Überprüfen Sie in einem solchen Fall die Einstellung des Videoordners (📖 29).
- Wir empfehlen, das Laufwerk, auf dem sich der Videoordner befindet, zu defragmentieren.
- Deaktivieren Sie alle Programme, die regelmäßig auf die Festplatte zugreifen (z.B. Antivirus-Software). Es kann zu Frame-Dropping kommen, wenn solche Programme während der Aufnahme auf die Festplatte zugreifen.
- Wenn Sie die Aufnahme mit Hilfe des Timecodes bearbeiten wollen, vergewissern Sie sich, dass gleichzeitig auch auf ein Band aufgenommen wird. Die Timecode-Information wird nur dann auf die Festplatte geschrieben, wenn auf ein Band aufgenommen wird.

## ○ **In den folgenden Fällen können Aufnahmen nicht auf einer Festplatte gespeichert werden:**

- Während der Optionseinstellungen oder der Leistungsprüfung.
- Wenn die Laufnummer der Datei den Maximalwert überschreitet (z.B. "DVPC9999999.avi").
- Wenn DV-PC Recorder gestartet wird, während der Camcorder von einer anderen Software benutzt wird.

## ○ **Beachten Sie Folgendes während der Aufnahme:**

- Aktivieren Sie keine anderen Programme. Wenn ein anderes Programm läuft, kann Frame-Dropping auftreten. Außerdem kann es sein, dass DV-PC Recorder nicht einwandfrei funktioniert, wenn ein Programm, das auf den Camcorder zugreift (z.B. Bearbeitungssoftware), gestartet wird.
- Die Einstellungen im Fenster [Display Properties] von Windows dürfen nicht geändert werden.
- Windows darf nicht durch Drücken der Windows-Taste und der Taste [L] der Tastatur gesperrt werden.

- Je nach dem Zustand des Camcorders oder Computers kann sich der Aufnahmestart/-stopp verzögern, wenn sowohl auf die Festplatte als auch auf Band aufgenommen wird.

## **1. Klicken Sie auf die Registerkarte [Record].**

Das Aufnahmefenster erscheint.

## **2. Bei Bedienung am Camcorder:**

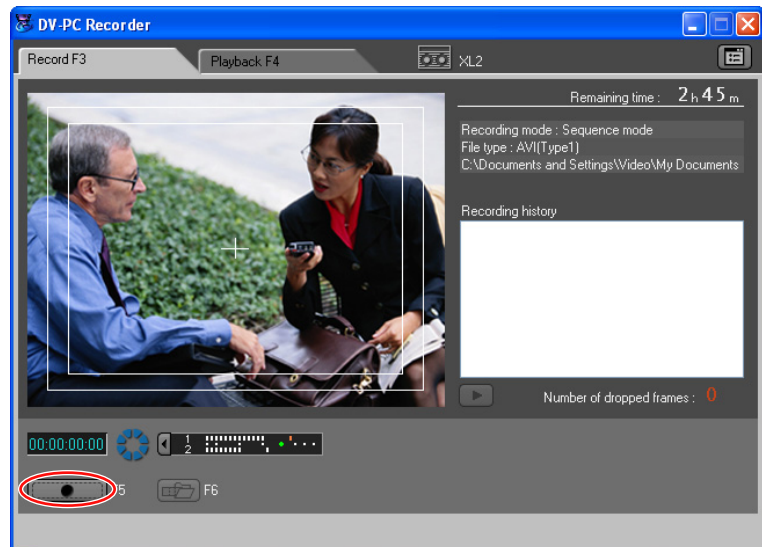
### **Drücken Sie die Start/Stopp-Taste am Camcorder.**






- Die Aufnahme beginnt sowohl auf dem Band im Camcorder als auch auf der Festplatte.
- **[DVZ, ]** erscheint auf dem Camcordermonitor.
- Wenn kein Band eingelegt ist oder das Band schreibgeschützt ist, wird die Aufnahme nur auf der Festplatte gespeichert.
- Bei Erreichen des Bandendes wird die Aufnahme auf der Festplatte fortgesetzt.
- Um die Aufnahme zu stoppen, drücken Sie die Start/Stopp-Taste am Camcorder erneut.

## Aufnahme auf die Festplatte

Bei Bedienung mit DV-PC Recorder:

Klicken Sie auf .

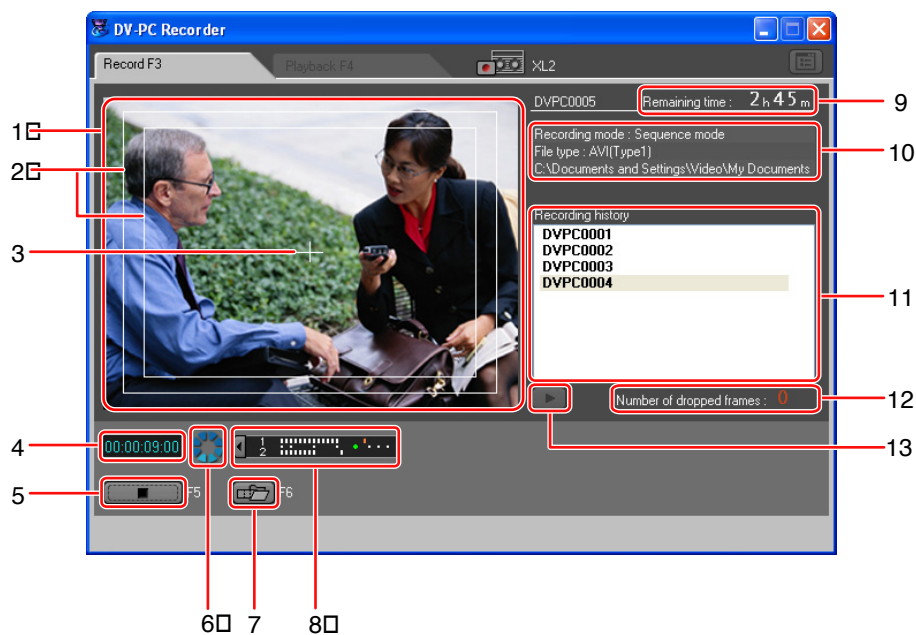






- Die Aufnahme beginnt sowohl auf dem Band im Camcorder als auch auf der Festplatte.
-  wechselt zu , und die Anzeige beginnt zu laufen.
- Bei Erreichen des Bandendes wird die Aufnahme auf der Festplatte fortgesetzt.
- Wenn kein Band eingelegt ist oder das Band schreibgeschützt ist, wird die Aufnahme nur auf der Festplatte gespeichert.
- Um die Aufnahme zu stoppen, klicken Sie auf .
- Um die nächste Szene als weitere Datei im Modus [Sequence] zu speichern, finalisieren Sie die Datei, indem Sie im Aufnahme- oder Stoppmodus auf  klicken.
- Falls Sie nach dem Aufnahmestopp im Modus [Sequence] keine Finalisierung durchgeführt haben, erscheint keine Vorschau im Wiedergabefenster. Starten Sie die Aufnahme erneut, oder finalisieren Sie die Datei, indem Sie auf  klicken.






- Wenn Sie die Bildfrequenz am Camcorder während der Aufnahme ändern, wird die Aufnahme momentan gestoppt. Die Aufnahme nach dem Neustart wird als neue Datei gespeichert.
- Bei Notebook-PCs wird die Aufnahme auf die Festplatte selbst nach dem Schließen des Displays während der Aufnahme fortgesetzt, ohne die Systembereitschaft oder den Ruhezustand zu aktivieren.

## Aufnahmefenster





1	Vorschau	Hier wird das Camcorderbild angezeigt. Wenn Sie [No preview] im Fenster [Option settings] gewählt haben, erscheint kein Vorschau während der Aufnahme. Beim Aufnehmen im Modus [Sequence] startet die Vorschau, wenn Sie die Aufnahme neu starten oder die Datei durch Klicken auf  finalisieren.
2	Sicherheitsrand	Zeigt die aktive Sicherheitszone und die Titel-Sicherheitszone an. Wählen Sie diese Einstellung in dem Menü, das beim Rechtsklicken auf die Vorschau erscheint.
3	Mittenmarkierung	Zeigt die Bildschirmmitte an. Wählen Sie diese Einstellung in dem Menü, das beim Rechtsklicken auf die Vorschau erscheint.
4	Timecode	Zeigt den Timecode der Datei an.
5		Dient zum Starten/Stoppen der Aufnahme des Camcorderbilds. Befindet sich ein beispielbares Band im Camcorder, beginnt die Aufnahme auf das Band. Durch Anklicken von  wird die Aufnahme gestartet. Durch Anklicken von  während der Aufnahme wird die Aufnahme gestoppt. Diese Taste ist funktionsunfähig, wenn die DV CONTROL-Funktion deaktiviert ist, oder wenn die restliche Festplattenkapazität nicht ausreicht.
6	Aufnahmeanzeige	Die Anzeige rotiert während der Aufnahme auf die Festplatte.
7	Finalisieren	Wenn Sie im Modus [Sequence] aufnehmen, müssen Sie die Datei finalisieren und speichern. Nachdem die Datei finalisiert worden ist, kann sie als AVI-Datei mit einer Bearbeitungssoftware bearbeitet werden. Nach der Finalisierung wird die nächste Aufnahme als neue Datei gespeichert.

## Aufnahme auf die Festplatte

8	Audiopegelanzeige	<p>Zeigt den Audiopegel der Kanäle 1 und 2 des Camcorders an. Die Audiopegelanzeige kann durch Anklicken von  ein- und ausgeschaltet werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Audiopegelanzeige erscheint auf dem Computermonitor etwas später als auf dem Camcordermonitor.</li> <li>• Sie können den Ton mit der Soundfunktion des Computers mithören. Wenn Sie den Ton nicht auf dem Computer wiedergeben möchten, stellen Sie den Audiopegel auf [Mute] ein.</li> </ul>
9	[Remaining time]	<p>Zeigt die restliche Aufnahmezeit des gewählten Videoordners an.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diese Anzeige gibt nur die restliche Aufnahmezeit an.</li> <li>• Die Anzeige wird gelb, wenn die Restzeit weniger als 6 Minuten beträgt. Bei unter 1 Minute wird [0m] in Rot angezeigt.</li> </ul>
10	Aufnahme-Einstellungen	Hier werden Dateiname, Aufnahmemodus, Dateiformat und der im Fenster [Option settings] festgelegte Videoordner angezeigt.
11	[Recording history]	Zeigt die aufgenommenen Dateien und die Dateiiinformation an (  24).
12	[Number of dropped frames]	Zeigt die Anzahl der ausgelassenen Einzelbilder während der Aufnahme an.
13	Wiedergabe	Dient zur Wiedergabe der unter [Recording history] ausgewählten Datei (  25).

## Frame-Dropping (Ausgelassene Bilder)

Wenn während der Aufnahme ein Programm auf die Festplatte zugreift, wird ein Teil der vom Camcorder eingegebenen Daten möglicherweise nicht in die Datei geschrieben (Frame-Dropping). Wenn Frame-Dropping auftritt, wird die Zahl der ausgelassenen Einzelbilder unter [Number of dropped frames] im Aufnahmefenster angezeigt. Außerdem wechselt die Anzeige auf dem Camcordermonitor für wenige Sekunden von  auf .

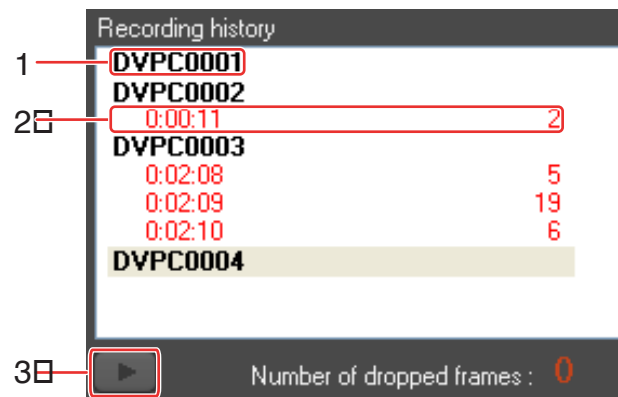
Wenn die Datei nach der Aufnahme auf der Festplatte erzeugt wird, können Sie die Szenen, in denen Frame-Dropping aufgetreten ist, unter [Recording history] überprüfen.



### Aufnahmeablauf

Wenn Sie die Aufnahme im Modus [Standard] stoppen, oder wenn nach der Finalisierung im Modus [Sequence] eine Datei erzeugt worden ist, erscheint die Dateiinformation unter [Recording history].



Beim Beenden von DV-PC Recorder wird der Aufnahmeablauf abgeschaltet. Wenn Sie den Ablauf nach dem Beenden von DV-PC Recorder überprüfen wollen, können Sie die Datei "DVPC.LOG" im Videoordner mit einem Texteditor öffnen. Sie können den Dateinamen, das Aufnahmedatum, die Dateigröße, die Länge, das Dateiformat und die Information über ausgelassene Bilder überprüfen.



1	Dateiname	Zeigt den Namen der mit DV-PC Recorder aufgenommenen Datei an. Die Dateiinformation erscheint, wenn Sie den Mauszeiger einen Moment lang auf dem Dateinamen ruhen lassen.
2	Information zu ausgelassenen Bildern	Falls Frame-Dropping aufgetreten ist, werden hier Position und Anzahl der ausgelassenen Bilder angezeigt.
3	Wiedergabe	Wenn ein Dateiname ausgewählt wird: Durch Anklicken von  wird das Wiedergabefenster aufgerufen, und die Datei wird von Anfang an wiedergegeben. Wenn die Information zu ausgelassenen Bildern gewählt wird: Durch Anklicken von  wird das Wiedergabefenster aufgerufen, und die Datei wird ab dem Punkt, an dem Frame-Dropping aufgetreten ist, wiedergegeben.



# Überprüfen des aufgenommenen Bilds

Sie können das aufgenommene Bild überprüfen, indem Sie die Datei wiedergeben.


## 1. Klicken Sie auf die Registerkarte [Playback].

Das Wiedergabefenster erscheint.

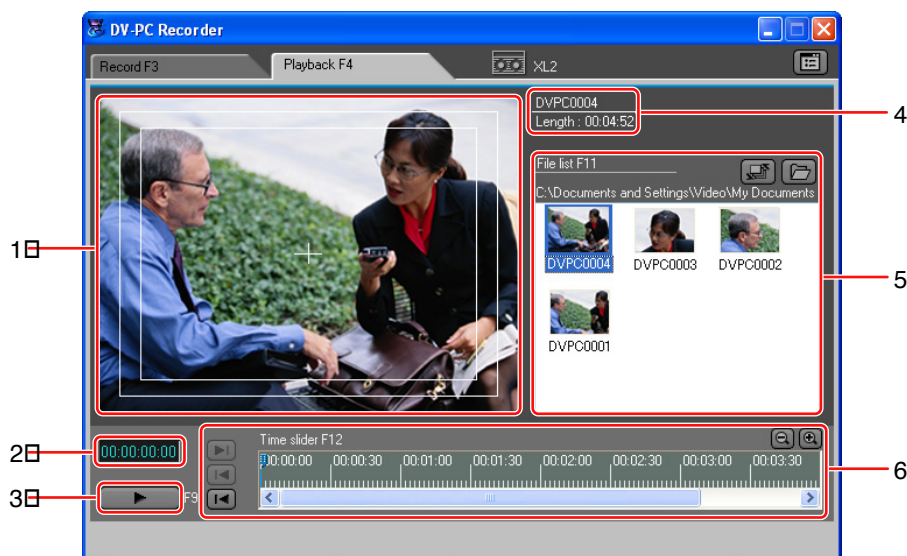
## 2. Wählen Sie die wiederzugebende Datei in der [File list] aus.





Klicken Sie auf das Miniaturbild der Datei, die Sie wiedergeben möchten.

## 3. Klicken Sie auf (oder doppelklicken Sie auf ein Miniaturbild).

- Die ausgewählte Datei wird wiedergegeben.
- Durch Verschieben des Schiebers können Sie die Wiedergabeposition ändern (📖 26).
- Sie können nicht mehrere Dateien für kontinuierliche Wiedergabe auswählen.
- Um die Wiedergabe zu unterbrechen, klicken Sie auf .

## Wiedergabefenster



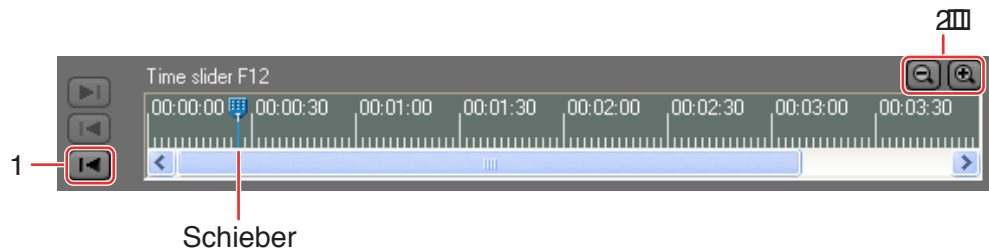
1	Wiedergabe-Vorschaufenster	Hier wird das Wiedergabebild der ausgewählten Datei angezeigt. Sie können den Sicherheitsrand und die Mittenmarkierung anzeigen. Wählen Sie diese Einstellungen in dem Menü aus, das beim Rechtsklicken auf die Vorschau erscheint.
2	Timecode	Zeigt die Wiedergabeposition der Datei an.
3	 / 	Dient zum Starten/Stoppen der Wiedergabe der ausgewählten Datei. Durch Anklicken von  wird die Wiedergabe gestartet. Durch Anklicken von  während der Wiedergabe wird die Wiedergabe unterbrochen.
4	Dateiinformation	Zeigt den Namen und die Länge der ausgewählten Datei an.

## Überprüfen des aufgenommenen Bilds

5	[File list]	<p>Listet die AVI-Dateien auf. Als Standardeinstellung werden die Dateien im ausgewählten Videoordner angezeigt, wobei die neueste Datei am Anfang der Liste steht.</p> <p>: Damit wählen Sie einen anderen Ordner.</p> <p>: Damit ändern Sie die Reihenfolge der Dateien. Wählen Sie die gewünschte Option im angezeigten Menü aus.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Um eine Datei zu löschen, rechtsklicken Sie auf das Miniaturbild, und wählen Sie [Entf] im angezeigten Menü. Sie können auch die Taste [Entf] der Tastatur drücken, nachdem Sie die Datei ausgewählt haben.</li> <li>• Die Dateiinformation erscheint, wenn Sie den Mauszeiger einen Moment lang auf dem Miniaturbild ruhen lassen.</li> <li>• Dateien, die im 24p-Modus aufgenommen wurden, sind mit  gekennzeichnet (nur NTSC).</li> </ul>
6	[Time slider]	Durch Verschieben des Schiebers können Sie die Wiedergabeposition ändern.

## Time Slider (Zeitschieber)

Sie können die Wiedergabeposition ändern, indem Sie den Zeitschieber mit der Maus ziehen.



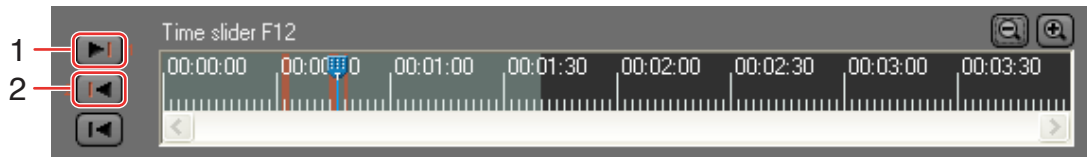
1		<p>Der Schieber springt an den Anfangspunkt zurück.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sie können auch die Tasten [F12] und [Pos1] der Tastatur drücken.</li> </ul>
2		<p>Der Zeitschieber kann in 5 verschiedenen Maßstäben (maximal 2 Stunden) angezeigt werden.</p> <p>: Erhöht die Maßstabeinheiten. Sie können auch die Tasten [F12] und [↓] der Tastatur drücken.</p> <p>: Verringert die Maßstabeinheiten. Sie können auch die Tasten [F12] und [↑] der Tastatur drücken.</p> <div>  Zeitskala: 8 Sek. (NTSC)/9.6 Sek. (PAL) (Standardeinstellung) □ 1 Einheit: 5 Bildern </div> <div>  Zeitskala: 4 Min. □ 1 Einheit: 2 Sek. </div> <div>  Zeitskala: 20 Min. □ 1 Einheit: 10 Sek. </div> <div>  Zeitskala: 1 Stunde □ 1 Einheit: 30 Sek. </div> <div>  Zeitskala: 2 Stunden □ 1 Einheit: 1 Min. </div>



## Überprüfen des aufgenommenen Bilds



- Der Schieber springt zum Ende, wenn die Tasten [F12] und [Ende] der Tastatur gedrückt werden.
- Wenn Sie während der Wiedergabepause die Taste [←] oder [→] der Tastatur drücken, nachdem Sie den Schieber mit der Maus verschoben haben, können Sie die Position des Schiebers fein einstellen.

Frame-Droppings (Bildauslassungen), die während der Aufnahme aufgetreten sind, werden in Rot angezeigt.



1		Der Schieber springt zu dem Frame-Dropping-Punkt nach der aktuellen Position. Die Zahl der ausgelassenen Bilder wird rechts von dieser Taste angezeigt.
2		Der Schieber springt zu dem Frame-Dropping-Punkt bevor der aktuellen Position. Die Zahl der ausgelassenen Bilder wird links von dieser Taste angezeigt.

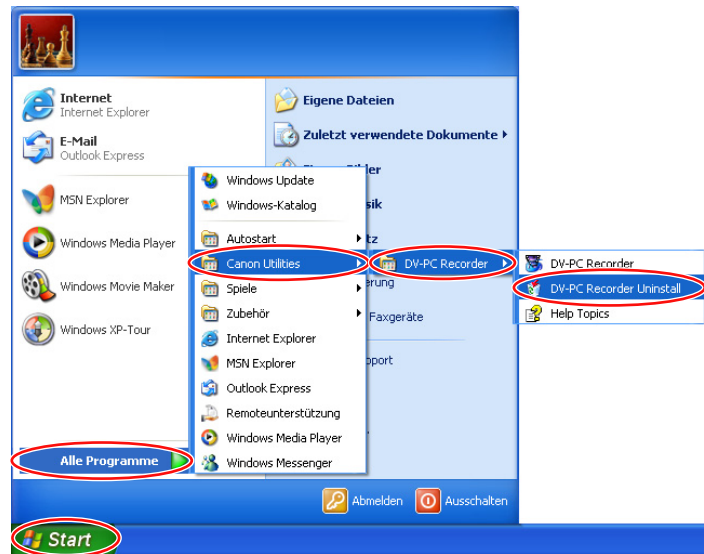
# Deinstallieren der Software

Deinstallieren Sie die Software, wenn sie nicht korrekt installiert worden ist, oder nicht mehr benötigt wird.



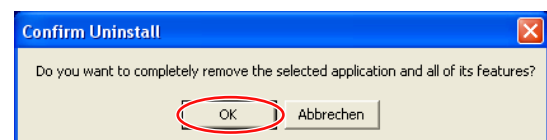
- Beenden Sie alle laufenden Programme, und trennen Sie das IEEE1394 (DV)-Kabel vom Camcorder und Computer ab, bevor Sie die Software deinstallieren.
- Sie müssen sich als Administrator anmelden, bevor Sie die Software deinstallieren.

## 1. Wählen Sie [Alle Programme] im Menü [Start] gefolgt von [Canon Utilities], [DV-PC Recorder] und [DV-PC Recorder Uninstall].



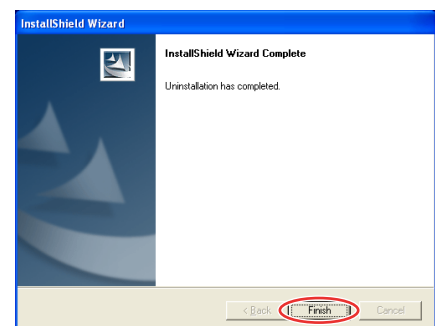
## 2. Wenn das Bestätigungs-Dialogfeld erscheint, klicken Sie auf [OK].

Die Deinstallation beginnt.



## 3. Wenn das Bestätigungs-Dialogfeld erscheint, klicken Sie auf [Finish].

Damit ist die Deinstallation abgeschlossen.



# Fehlerbehebung

---

## Der Camcorder wird nicht erkannt.

- Es ist ein Camcorder angeschlossen, der nicht von DV-PC Recorder unterstützt wird. Prüfen Sie, ob Ihr Camcorder von DV-PC Recorder unterstützt wird (📖 6).
- Ein anderes Gerät, wie z.B. ein CD-ROM-Laufwerk oder ein Festplattenlaufwerk (oder Repeater/Hub), ist an die IEEE-1394-Schnittstelle (DV) des Computers angeschlossen. Schließen Sie außer dem Camcorder keine anderen Geräte an die IEEE-1394-Schnittstelle (DV) des Computers an.
- Es ist mehr als ein Camcorder an die IEEE-1394-Schnittstelle (DV) des Computers angeschlossen. Schließen Sie nur einen Camcorder an die IEEE-1394-Schnittstelle (DV) des Computers an.
- DV CONTROL-Funktion des Camcorders ist auf [OFF] eingestellt. Stellen Sie die DV CONTROL-Funktion auf [ON] ein. Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung Ihres Camcorders.

---

## Obwohl der dedizierte Treiber (Canon Virtual VCR oder AV/C Tape Recorder/Player) bereits installiert ist, erscheint das Fenster [Assistent für das Suchen neuer Hardware] beim Starten von DV-PC Recorder.

- Wenn Sie DV-PC Recorder nach einem Wechsel der IEEE1394 (DV)-Karte des Computers starten, wird Canon Virtual VCR oder AV/C Tape Recorder/Player als neue Hardware erkannt. Wählen Sie [Software automatisch installieren (empfohlen)], und klicken Sie auf [Weiter], um den Treiber zu installieren.

---

## Es kann kein Videoordner ausgewählt werden.

- Nur Ordner auf einer NTFS-formatierten Festplatte können als Videoordner ausgewählt werden. Sie können keinen Ordner auf einer FAT-formatierten Festplatte auswählen.
- Wechseldatenträger oder Netzwerklauferwerke können nicht als Videoordner gewählt werden.

---

## Die Aufnahme wird trotz Betätigung der Start/Stopp-Taste am Camcorder nicht gestartet.

- Die Start/Stopp-Taste am Camcorder ist gesperrt. Heben Sie die Sperre auf.

---

## [DV🔍] erscheint auf dem Camcorder-Monitor, und es können keine Aufnahmen durchgeführt werden.

- Der freie Festplatten-Speicherplatz beträgt weniger als 0.5 GB. Ändern Sie den Videoordner.
- Das Fenster [Option settings] ist offen, oder die Leistungsprüfung wird ausgeführt. Schließen Sie das Fenster.
- Die Laufnummer der Datei überschreitet den Maximalwert (z.B. "DVPC9999999.avi"). Ändern Sie den Videoordner oder den Dateinamen.
- Der Camcorder wird von einer anderen Software benutzt. Beenden Sie die Software.
- Der Camcorder erkennt DV-PC Recorder nicht. Beenden Sie DV-PC Recorder, und starten Sie das Programm erneut.

---

## Die Aufnahme auf die Festplatte wird vorzeitig abgebrochen.

- Die Festplattenkapazität ist unzureichend. Löschen Sie Dateien, um Platz zu schaffen oder wählen Sie einen Videoordner auf einer Festplatte mit ausreichender Kapazität.


---

## Die Bildqualität der Aufnahme ist mangelhaft.

- Die Aufnahmegeschwindigkeit der Festplatte ist unzureichend. Führen Sie eine Leistungsprüfung durch (📖 18). Wir empfehlen, das Laufwerk vor Beginn der Aufnahme zu defragmentieren.
- Ein anderes Programm außer DV-PC Recorder wurde gestartet. Beenden Sie alle Programme außer DV-PC Recorder, bevor Sie mit der Aufnahme beginnen. Falls ein Antivirus-Programm aktiviert ist, deaktivieren Sie es.
- Die Verarbeitungskapazität Ihres Computers ist unzureichend. Stellen Sie die Vorschaugröße auf [Small] oder [No preview] ein (📖 17).

## Fehlerbehebung

### Die Vorschau wird nicht angezeigt.

- Falls die Vorschau während der Aufnahme nicht angezeigt wird, haben Sie möglicherweise die Option [No preview] im Fenster [Option settings] gewählt. Wählen Sie eine andere Option außer [No preview].
- Beim Aufnehmen im Modus [Sequence] startet die Vorschau, wenn Sie die Aufnahme neu starten oder die Datei durch Klicken auf  finalisieren.

**Canon**