

EPSON®

Home Theatre Projector

EMP-TS10



BEGINN

Aufstellungsanleitung

1

Vor der Verwendung der Fernbedienung

Einsetzen der Batterien

Verwendung der Fernbedienung

Fernbedienungsbereich

2

Aufstellung

Bildschirmgröße und Projektionsabstand

Aufstellungsarten

3

Anschluss an einer Videoquelle

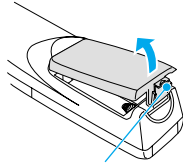
4

Anschluss an einem Computer

Einsetzen der Batterien

Bei der Auslieferung befinden sich in der Fernbedienung keine Batterien. Vor der Verwendung der Fernbedienung müssen daher zuerst die Batterien eingesetzt werden.

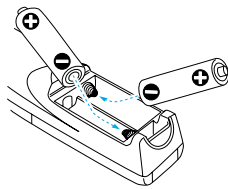
1



Nehmen Sie den Batteriefachdeckel ab.

Drücken Sie den Batteriefachdeckel hier, um ihn anzuheben.

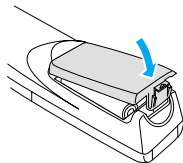
2



Setzen Sie die Batterien ein.

Kontrollieren Sie, ob die Batterien richtig gepolt eingesetzt sind.

3



Bringen Sie den Batteriefachdeckel wieder an.

Setzen Sie die Zunge des Batteriefachdeckels hier ein und drücken Sie den Deckel herunter, bis er einrastet.

Batterielebensdauer und Vorsichtsmaßnahmen

Falls die Fernbedienung langsamer anspricht oder überhaupt nicht mehr funktioniert, können die Batterien erschöpft sein. In diesem Fall müssen die Batterien ersetzt werden.

Batterieaustauschintervall: ca. 3 Monate bei täglicher Verwendung von 30 Minuten

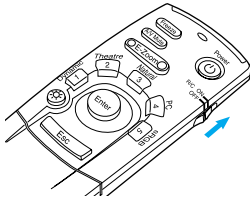
* Die obenstehende Lebensdauer hängt von der Verwendungshäufigkeit und den Umgebungsbedingungen ab.

Verwenden Sie zum Ersetzen nur die folgenden Batteriearten.

2 Alkalibatterien LR6 (AA)

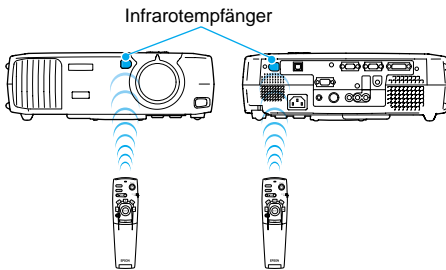
Verwendung der Fernbedienung

1



Stellen Sie den R/C-Schalter der Fernbedienung auf "ON".

2

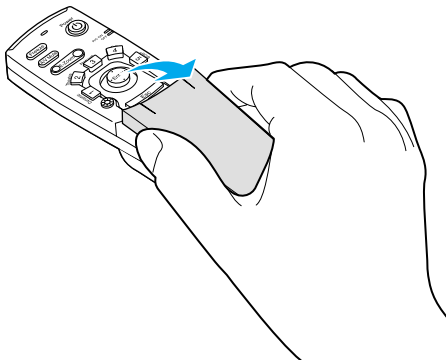


Richten Sie die Fernbedienung gegen einen Infrarotempfänger des Projektors und betätigen Sie die Fernbedienungstasten.



Vermeiden Sie, dass der Fernbedienungsempfänger direkt von Sonnen- oder Fluoreszenzröhrenlicht getroffen wird, weil dadurch der Empfang der Fernbedienungssignale gestört werden kann.

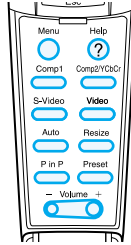
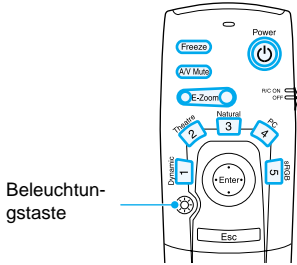
Öffnen des Deckels



Halten Sie den Deckel an beiden Seiten.

Fernbedienungsbereich

☀-Taste (Beleuchtung)

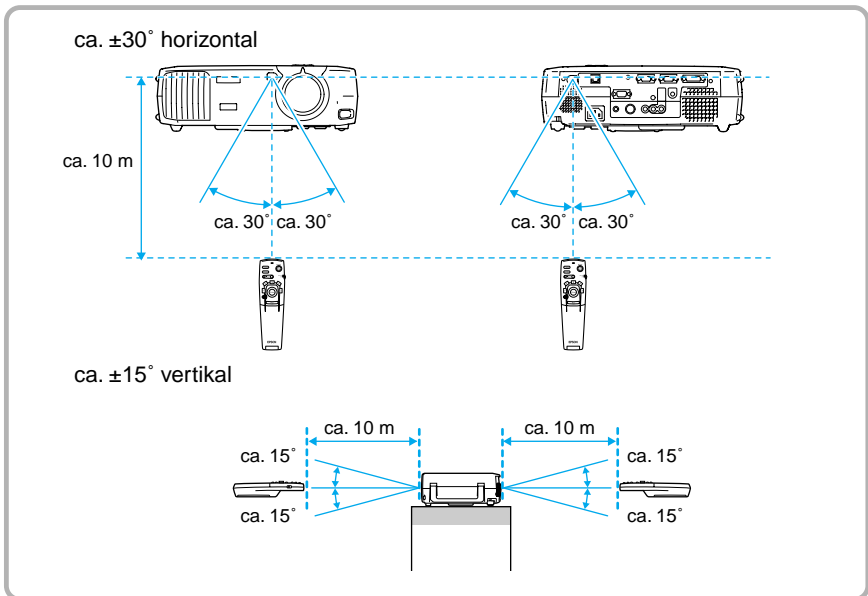


Beim Drücken der ☀-Taste werden die in der nebenstehenden Abbildung in Farbe dargestellten Tasten für 10 Sekunden beleuchtet. Falls die ☀-Taste bei eingeschalteter Tastenbeleuchtung gedrückt wird, bleibt die Tastenbeleuchtung für weitere 10 Sekunden eingeschaltet.

Fernbedienungsbereich

Verwenden Sie die Fernbedienung innerhalb des nachstehend angegebenen Bedienungsbereichs. Außerhalb des normalen Bedienungsbereichs und Bedienungswinkels ist es möglich, dass die Fernbedienung nicht funktioniert.

Bedienungsabstand	Bedienungswinkel
ca. 10 m	ca. $\pm 30^\circ$ horizontal ca. $\pm 15^\circ$ vertikal



Bildschirmgröße und Projektionsabstand

2

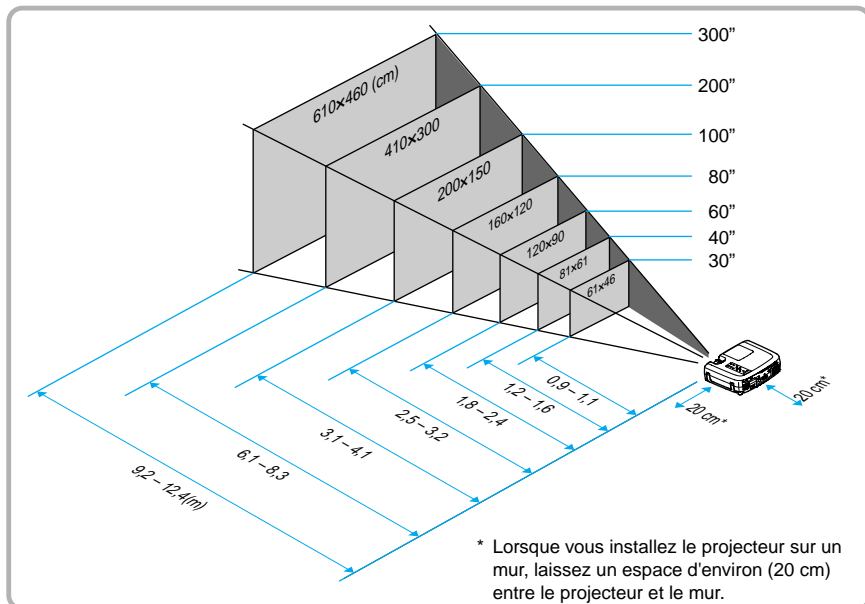
Die Bildgröße wird durch den Abstand zwischen Projektor und Bildschirm festgelegt.

Empfohlener Abstand : 0,9 m - 12,4 m

Beachten Sie die nachstehende Tabelle und stellen Sie den Projektor so auf, dass die Bildgröße kleiner als der Bildschirm ist.

Bildschirmgröße (cm)	Ungefäher Projektionsabstand* (m)
30" (61 × 46)	0,9 – 1,1
40" (81 × 61)	1,2 – 1,6
60" (120 × 90)	1,8 – 2,4
80" (160 × 120)	2,5 – 3,2
100" (200 × 150)	3,1 – 4,1
200" (410 × 300)	6,1 – 8,3
300" (610 × 460)	9,2 – 12,4

* Der Projektionsabstand muss als Richtwert für die Aufstellung des Projektors verwendet werden. Der tatsächliche Abstand kann je nach Projektionsbedingungen etwas verschieden sein.



- Das Projektorobjektiv besitzt einen Zoombereich von bis zu 1,35. Bei maximalem Zoom beträgt die Bildgröße ungefähr das 1,35-fache von der Bildgröße bei minimalem Zoom.
- Bei der Trapezkorrektur wird die Bildgröße verkleinert.

Aufstellungsarten

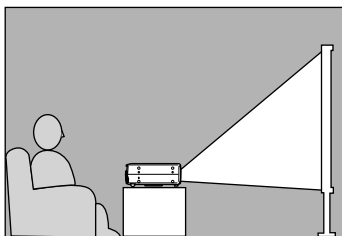
Der Projektor ist für die folgenden fünf Projektionsarten geeignet. Wählen Sie die für Ihre Bedürfnisse geeignete Projektionsmethode.

Nach der Aufstellung des Projektors wird für Einzelheiten zum Einschalten und für Einstellungen, wie die Bildschirmgröße auf die *Bedienungsanleitung* verwiesen. ("Grundbedienung" in der *Bedienungsanleitung*)



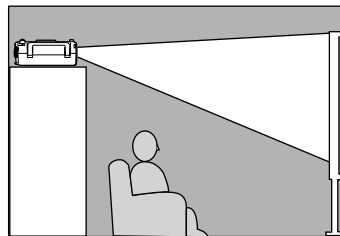
Für die Aufstellung des Projektors müssen Sie zuerst die Anleitung "*Sicherheitsanweisungen und weltweite Garantiebedingungen*" für Sicherheitsvorkehrungen durchlesen, die bei der Aufstellung beachtet werden müssen.

Frontprojektion

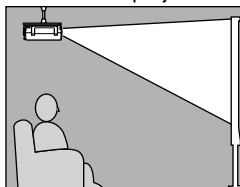


Aufstellung des Projektors an Orten wie auf einem Schrank

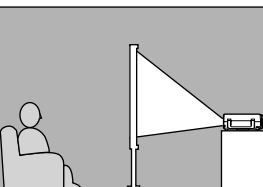
Bei umgekehrter Projektorinstallation muss im "Erweitert"-Menü die Einstellung "Deckenprojektion" eingeschaltet werden. ("Erweitert" in *Bedienungsanleitung*)



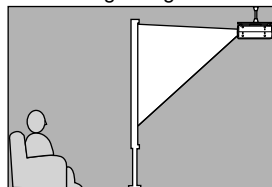
Front/Deckenprojektion



Rückprojektion mit einer lichtdurchlässigen Leinwand

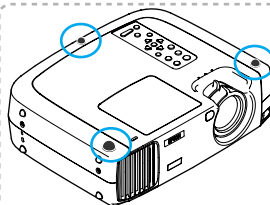


Rückprojektion auf eine lichtdurchlässige Leinwand, wenn der Projektor an der Decke aufgehängt ist.



* Für die Aufhängung des Projektors an der Decke ist eine Spezialmontage erforderlich. Wenden Sie sich bitte für diese Installationsart an den Fachhändler.

* Bei umgekehrter Projektorinstallation hinter der Leinwand müssen im "Erweitert"-Menü die Einstellungen "Deckenprojektion" und "Rückprojektion" eingeschaltet werden. ("Erweitert" in *Bedienungsanleitung*)



GummifüÙe
(an 3 Stellen
anbringen)

Bringen Sie die mitgelieferten GummifüÙe nach dem Umkehren am Projektor an.

Damit wird vermieden, dass das Bedienungsfeld direkt die Installationsfläche berührt.

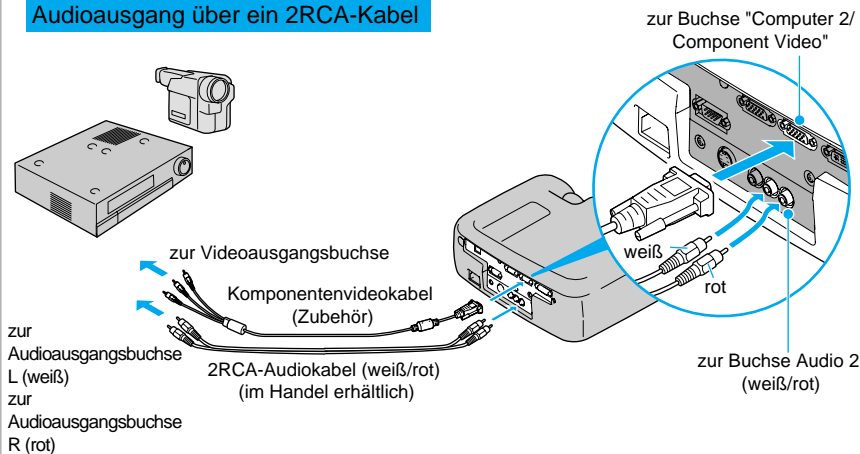


- Für das Anschließen von Kabeln muss der Projektor und die Videoquelle ausgeschaltet werden. Falls der Projektor oder die Videoquelle beim Anschließen eingeschaltet ist, können Beschädigungen auftreten.
- Kontrollieren Sie vor den Anschließen die Form der Kabelstecker und der Gerätebuchsen. Bei einem Versuch einen Stecker an einer anders geformten Gerätebuchse oder einer Buchse mit verschiedener Klemmenzahl anzuschließen, kann eine Störung auftreten oder der Stecker bzw. der Anschluss kann beschädigt werden.

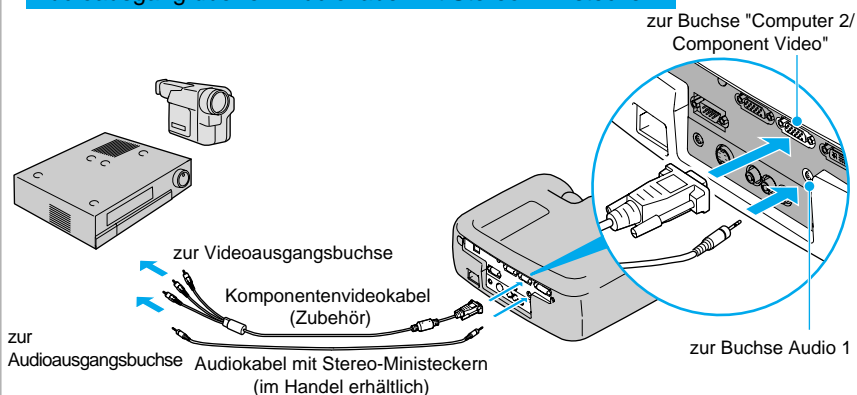
Für Einzelheiten zu den als Sonderzubehör erhältlichen Kabeln wird auf "Anhänge-Sonderzubehör" in der separaten *Bedienungsanleitung* verwiesen.

Wiedergabe von Komponent-Videobildern

Audioausgang über ein 2RCA-Kabel



Audioausgang über ein Audiokabel mit Stereo-Minsteckern

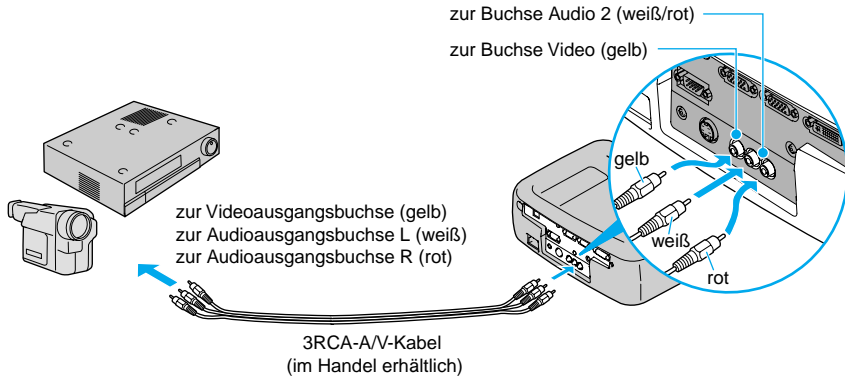




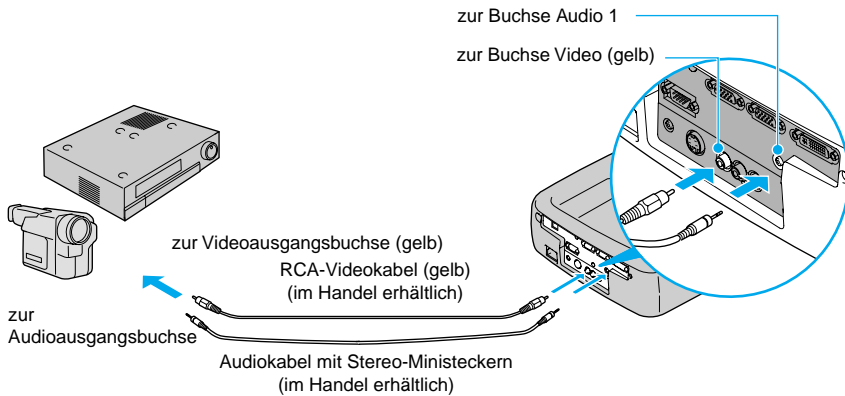
- Ändern Sie nach dem Anschließen "Comp2/YCbCr-Eingabe" im Einstellung-Menü auf "YCbCr" oder "YPbPr", um die Signale auf die Geräte abzustimmen. ("Einstellung-Menü" in *Bedienungsanleitung*)
- Ändern Sie nach dem Anschließen im "Audio"-Menü die Einstellung "Audio-Eingang" auf "Audio 1" oder "Audio 2" je nach dem verwendeten Eingangsanschluss.

Wiedergabe von Composite Videobildern

Anschluss über ein 3RCA-A/V-Kabel



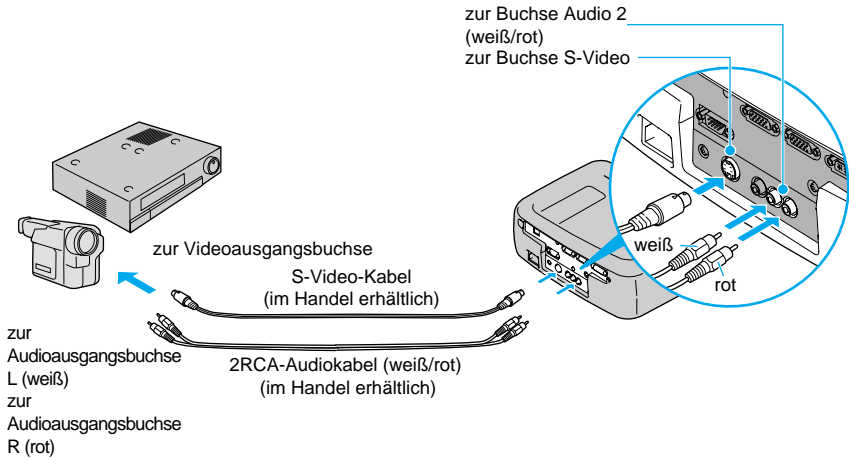
Anschluss über ein RCA-Videokabel und ein Audiokabel mit Stereo-Ministeckern



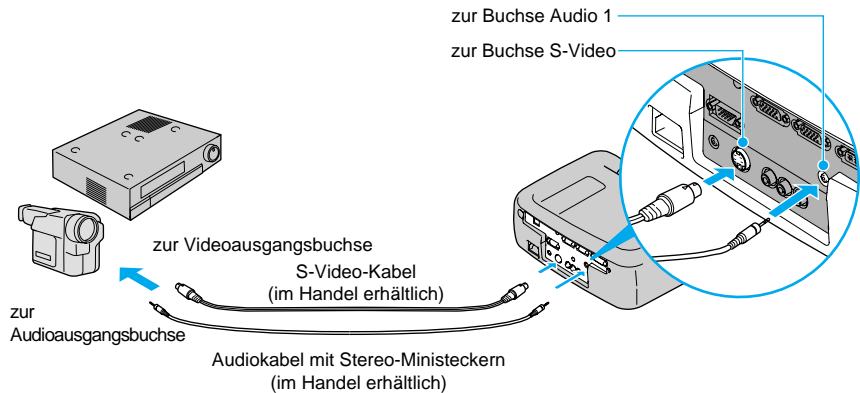
Ändern Sie nach dem Anschließen im "Audio"-Menü die Einstellung "Audio-Eingang" auf "Audio 1" oder "Audio 2" je nach dem verwendeten Eingangsanschluss. Die Voreinstellung ist "Audio 2".

Wiedergabe von S-Videobildern

Audioausgang über ein 2RCA-Kabel



Audioausgang über ein Audiokabel mit Stereo-Minsteckern

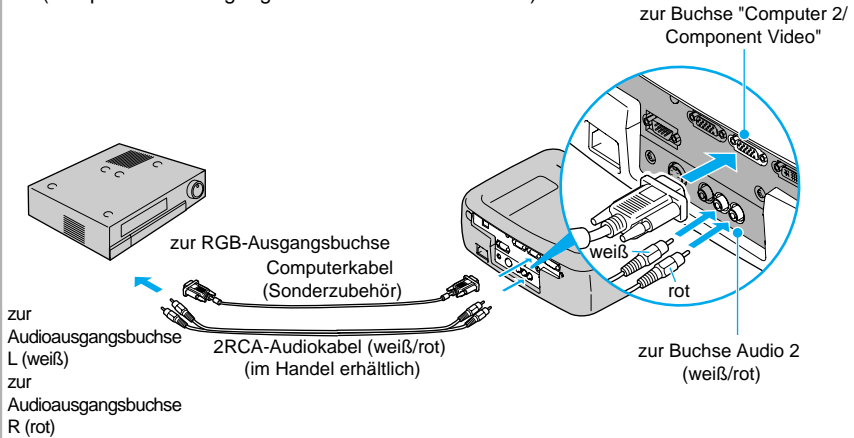


Ändern Sie nach dem Anschließen im "Audio"-Menü die Einstellung "Audio-Eingang" auf "Audio 1" oder "Audio 2" je nach dem verwendeten Eingangsanschluss. Die Voreinstellung ist "Audio 2".

Wiedergabe von RGB-Videobildern

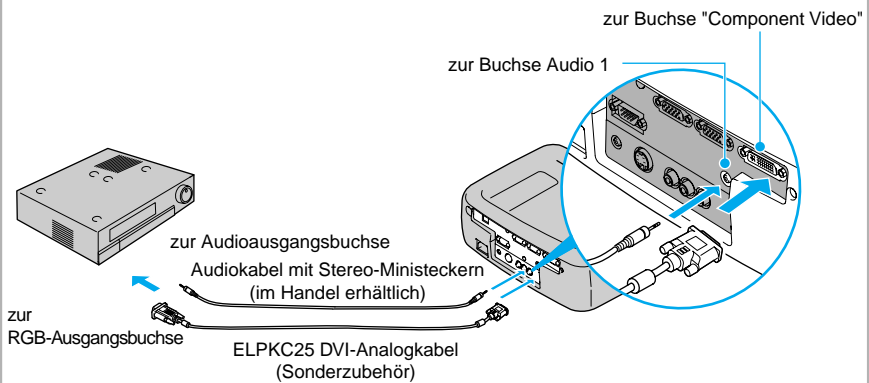
Anschluss an der Buchse "Computer 2/Component Video"

(Beispiel: Audioausgang über ein 2RCA-Audiokabel)



Anschluss an der Buchse "Computer 1"

(Beispiel: Audioausgang über ein Audiokabel mit Stereo-Ministeckern)



Fortsetzung auf der Rückseite



- RGB-Video ist nur mit Sync-in-Grün-Signalen kompatibel. Dies kann im Menü "Information" unter "SYNC-Modus" überprüft werden.
- Ändern Sie nach dem Anschließen im "Einstellung"-Menü die Einstellung "Comp1-Eingabe" oder "Comp2/YCbCr-Eingabe" auf "RGB Video".

Für separate Synchronisationssignale (separate H- und V-Synchronisation) wählen Sie die Einstellung "Analog-RGB" ("Einstellung-Menü" in *Bedienungsanleitung*). Dies kann im Menü "Information" unter "SYNC-Modus" überprüft werden.

- Ändern Sie nach dem Anschließen im "Audio"-Menü die Einstellung "Audio-Eingang" auf "Audio 1" oder "Audio 2" je nach dem verwendeten Eingangsanschluss. Die Voreinstellung ist "Audio 2".
- Für einen RGB-Anschluss kann ein im Handel erhältlicher Adapter oder ein Konverterkabel erforderlich sein.



- Für das Anschließen von Kabeln muss der Computer und der Projektor ausgeschaltet werden. Falls der Computer oder der Projektor beim Anschließen eingeschaltet ist, können Beschädigungen auftreten.
- Kontrollieren Sie vor dem Anschließen die Form der Kabelstecker und der Gerätebuchsen. Bei einem Versuch einen Stecker an einer anders geformten Gerätebuchse oder einer Buchse mit verschiedener Klemmenzahl anzuschließen, kann der Stecker bzw. der Anschluss beschädigt werden.

Der Projektor lässt sich nicht an gewisse Computer anschließen oder eine Bildprojektion kann nicht möglich sein, selbst wenn der Anschluss möglich ist.

Kontrollieren Sie, ob der zu verwendende Computer die nachstehend aufgeführten Bedingungen erfüllt.

Bedingung 1: Der Computer muss über eine Ausgangsbuchse für Bildsignale verfügen.

Kontrollieren Sie, ob der Computer eine Buchse, wie eine RGB-, eine Monitor- oder eine CRT-Buchse besitzt, über welche die Bildsignale ausgegeben werden können. Falls der Computer einen integrierten Monitor besitzt, oder Sie einen Laptop-Computer verwenden, ist es möglich, dass der Computer nicht am Projektor angeschlossen werden kann oder Sie einen separaten Ausgangsanschluss kaufen müssen. Für weitere Einzelheiten wird auf einen Abschnitt wie "Anschluss eines externen Monitors" oder ähnlich in der *Bedienungsanleitung* des Computers verwiesen.

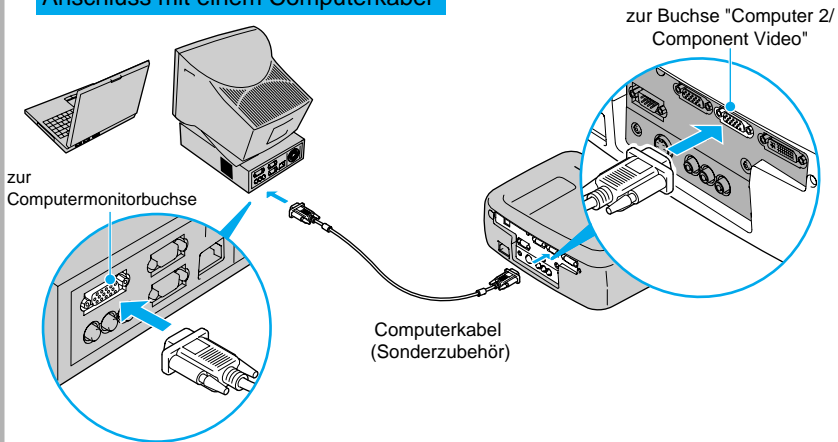
Bedingung 2: Die Anzeigaauflösung und die Frequenz des Computers muss in der Tabelle "Anhänge - Liste von unterstützten Signalaufösungen" aufgeführt sein. ("Liste von unterstützten Signalaufösungen" in *Bedienungsanleitung*)

Gewisse Computer können mit Funktionen zum Einstellen der Ausgangsauflösung ausgerüstet sein. Für Einzelheiten wird auf die Dokumentation des Computers verwiesen, um die Auflösung in den Bereich der in der Tabelle angegebenen unterstützten Auflösungen einzustellen.



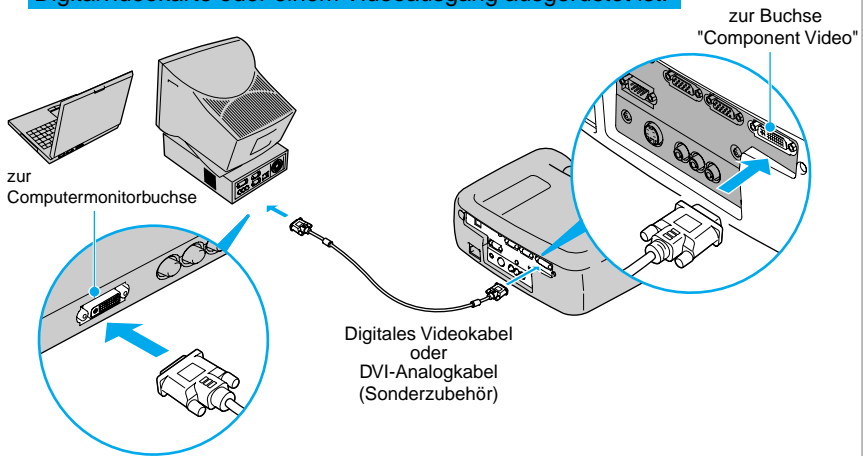
- Je nach der Form des Monitor-Anschlusses des Computers kann ein separater Adapter benötigt werden. Für weitere Einzelheiten wird auf die *Bedienungsanleitung* Ihres Computers verwiesen.
- Für einen Anschluss an einen Macintosh-Computer kann ein im Handel erhältlicher Adapter erforderlich sein.

Anschluss mit einem Computerkabel



Falls am Projektor mehr als eine externe Komponente angeschlossen ist, ändern Sie nach dem Anschließen im "Einstellung"-Menü die Einstellung "Comp2/YCbCr-Eingabe" oder "Comp1-Eingabe" auf "Analog-RGB" ("Einstellung-Menü" in *Bedienungsanleitung*).

Falls der Computer mit einer DVI- oder DFP-kompatiblen Digitalvideokarte oder einem Videoausgang ausgerüstet ist.

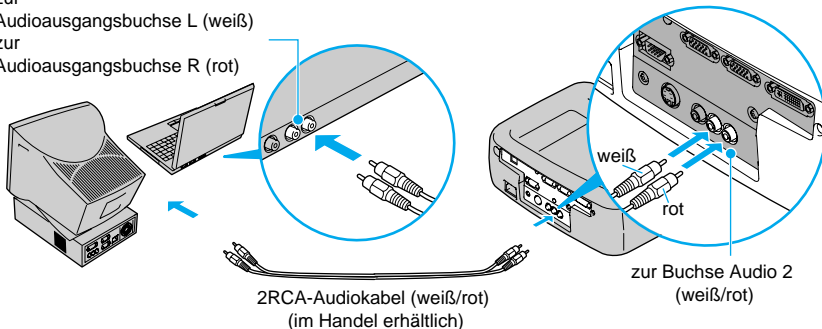


Bündeln Sie das Netzkabel und das Computerkabel oder das Digitale Videokabel oder DVI-Analogkabel nicht zusammen, weil sonst das projizierte Bild gestört werden kann oder andere Betriebsstörungen auftreten können.

Tonwiedergabe von einem Computer

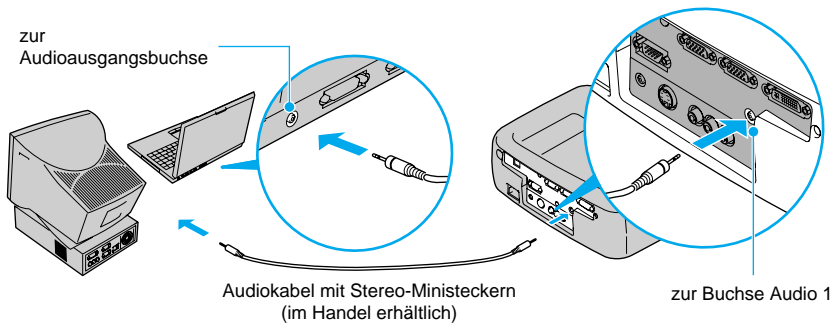
Audioausgang über ein 2RCA-Kabel

zur
Audioausgangsbuchse L (weiß)
zur
Audioausgangsbuchse R (rot)

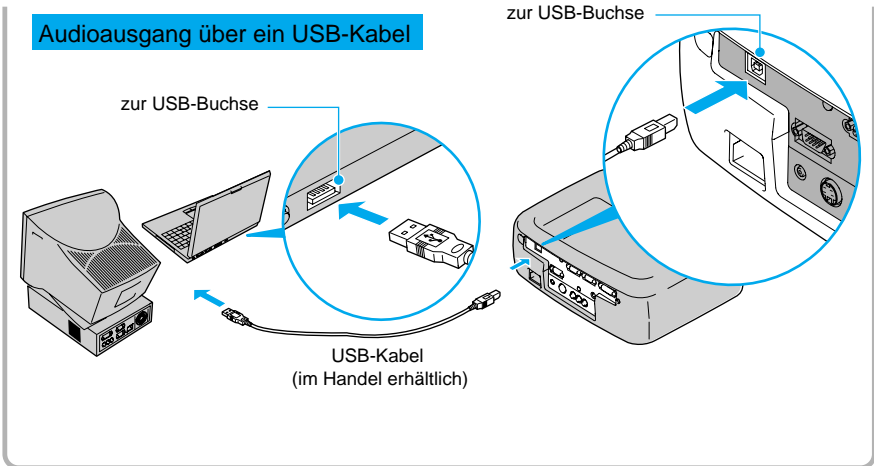


Audioausgang über ein Audiokabel mit Stereo-Minsteckern

zur
Audioausgangsbuchse



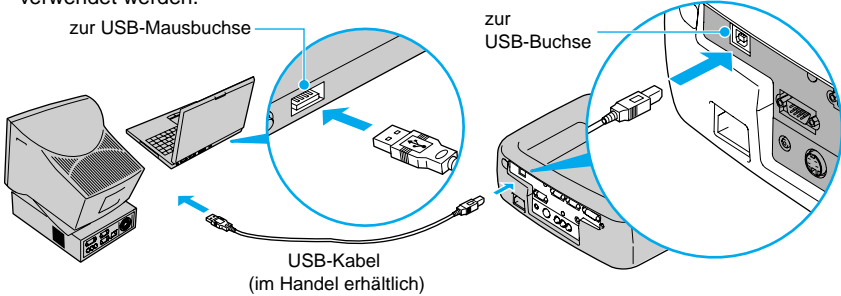
Audioausgang über ein USB-Kabel



- Ändern Sie nach dem Anschließen im "Audio"-Menü die Einstellung "Audio-Eingang" auf "Audio 1", "Audio 2" oder "USB" je nach dem verwendeten Eingangsanschluss. ("Audio-Menü" in *Bedienungsanleitung*)
- Für den Anschluss des USB-Mauskabels muss der Computer mit einer Standard-USB-Buchse ausgerüstet sein. Bei Computern mit dem Betriebssystem Windows muss die Vollversion von Windows 98/2000/Menü installiert sein. Falls Windows 98/2000/Menü durch Aktualisieren einer früheren Windows-Version installiert wurde, kann ein einwandfreier Betrieb nicht garantiert werden. Bei Verwendung eines Macintosh-Computers muss das Betriebssystem OS9.0 – 9.1 installiert sein. Mit gewissen Betriebssystemversionen von Windows- und Macintosh-Computern ist es möglich, dass sich die USB-Audiofunktion nicht verwenden lässt.
- Bei Verwendung eines USB-Kabels für die Tonwiedergabe des Computers, müssen möglicherweise Computereinstellungen geändert werden. Für Einzelheiten wird auf die Dokumentation des Computers verwiesen.

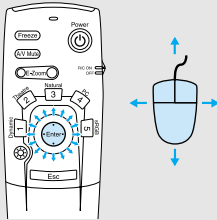
Verwendung der Fernbedienung als Mauszeiger

Die im Zubehör vorhandene Fernbedienung kann als kabellose Maus verwendet werden.

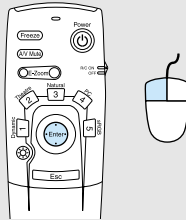


Nach dem Anschließen kann der Mauszeiger wie folgt gesteuert werden.

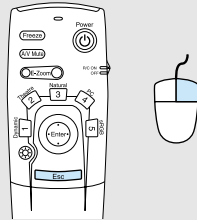
Bewegen des Mauszeigers
Drücken Sie auf die Kante der Taste [Enter], um den Mauszeiger in die entsprechende Richtung zu bewegen. Die Taste [Enter] kann in 16 Richtungen gedrückt werden.



Linke Maustaste
Drücken Sie die Taste [Enter].



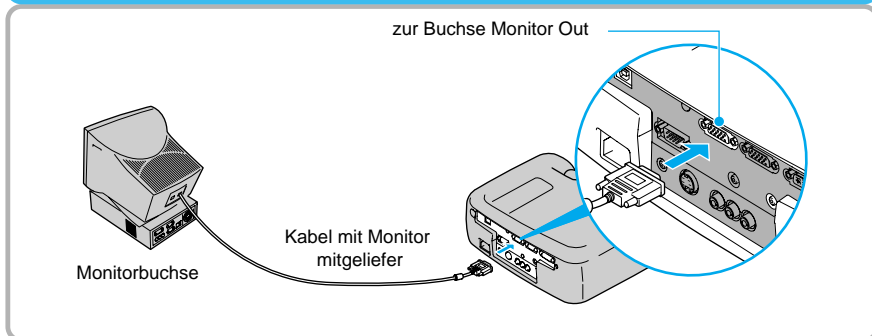
Rechte Maustaste
Drücken Sie die Taste [Esc].



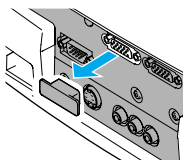


- Für den Anschluss des USB-Mauskabels muss der Computer mit einer Standard-USB-Buchse ausgerüstet sein. Bei Computern mit dem Betriebssystem Windows muss die Vollversion von Windows 98/2000/Me installiert sein. Falls Windows 98/2000/Me durch Aktualisieren einer früheren Windows-Version installiert wurde, kann ein einwandfreier Betrieb nicht garantiert werden.
Bei Verwendung eines Macintosh-Computers muss das Betriebssystem OS8.6 – 9.1 installiert sein.
Mit gewissen Betriebssystemversionen von Windows- und Macintosh-Computern ist es möglich, dass sich die Mausfunktion nicht verwenden lässt.
- Für die Mausfunktion kann es notwendig sein, gewisse Computereinstellungen zu ändern. Für Einzelheiten wird auf die Dokumentation des Computers verwiesen.
Falls die Maustasteneinstellung des Computers umgekehrt wurde, ist auch die Bedienung der Fernbedienungstasten umgekehrt.
- Bei Verwendung einer der folgenden Funktionen kann die kabellose Mausfunktion nicht verwendet werden.
 - Während der Menüanzeige
 - P in P (Bild-in-Bild)-Bildfenster
 - E-Zoom
 - wenn die Bildgröße auf normale Anzeige eingestellt ist (Größenänderung ausgeschaltet) (Auflösung SXGA und höher)

Anschluss eines externen Monitors



- Für den Anschluss eines Macintosh-Computers kann ein im Handel erhältlicher Adapter erforderlich sein.
- Die an der Buchse Computer 1 anliegenden digitalen RGB-Signale können für den externen Monitor ausgegeben werden.
- Videobilder lassen sich nicht über den externen Monitor wiedergeben.



Entfernen Sie vor der Verwendung die am Monitor Out-Anschluss angebrachte Abdeckung.

Bezeichnung und Funktion der Projektortasten

[Power]

Zum Ein- und Ausschalten des Projektors.

[Computer/YCbCr]

Umschaltung des Videoquelleanschlusses zwischen Computer 1 und Computer 2/Component Video.

[Menu]

Beim Drücken der Taste [Menu] wird das Projektormenü ein- und ausgeschaltet.

[V-Keystone]

Vertikale Trapezverzerrung lassen sich mit dieser Taste korrigieren.

Wenn Sie beim Drücken dieser Taste die Umschalttaste ([Shift]) gedrückt halten, können Sie die Synchronisation des Computerbildes einstellen.

[Shift]

Diese Taste allein besitzt keine Funktion.

Wenn bei gedrückt gehaltener Taste eine der Tasten [Keystone] gedrückt wird, so wird die auf dem Projektor in orange dargestellte Funktion aktiviert (Synchronisation oder Spurlage).

[A/V Mute]

Zum Ausschalten des Tons und des Bildes.

[Help]

Zur Anzeige der Online-Hilfe-Menüs im Falle eines Problems.

[Video]

Umschaltung des Videoquelleanschlusses zwischen Video und S-Video.

[Esc]

Beim Drücken wird die gegenwärtig verwendete Funktion abgebrochen. Beim Drücken von [Esc] bei der Anzeige eines Projektormenüs oder einer Online-Hilfe wird auf den vorherigen Bildschirm bzw. Menü zurückgeschaltet.

[Auto]

Für eine automatische optimale Einstellung des Computerbildes.

Funktion als [Enter]-Taste bei der Anzeige eines Projektormenüs oder eines Hilfebildschirms. Drücken Sie die Taste, um einen Punkt auszuwählen und auf den nächsten Bildschirm weiterzuschalten.

[H-Keystone]

Horizontale Trapezverzerrung lassen sich mit dieser Taste korrigieren.

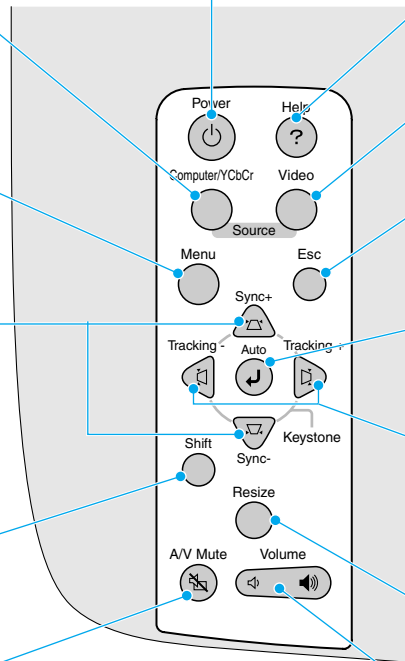
Wenn Sie beim Drücken dieser Taste die Umschalttaste ([Shift]) gedrückt halten, können Sie die Spurlage der Computerbilder einstellen.

[Resize]

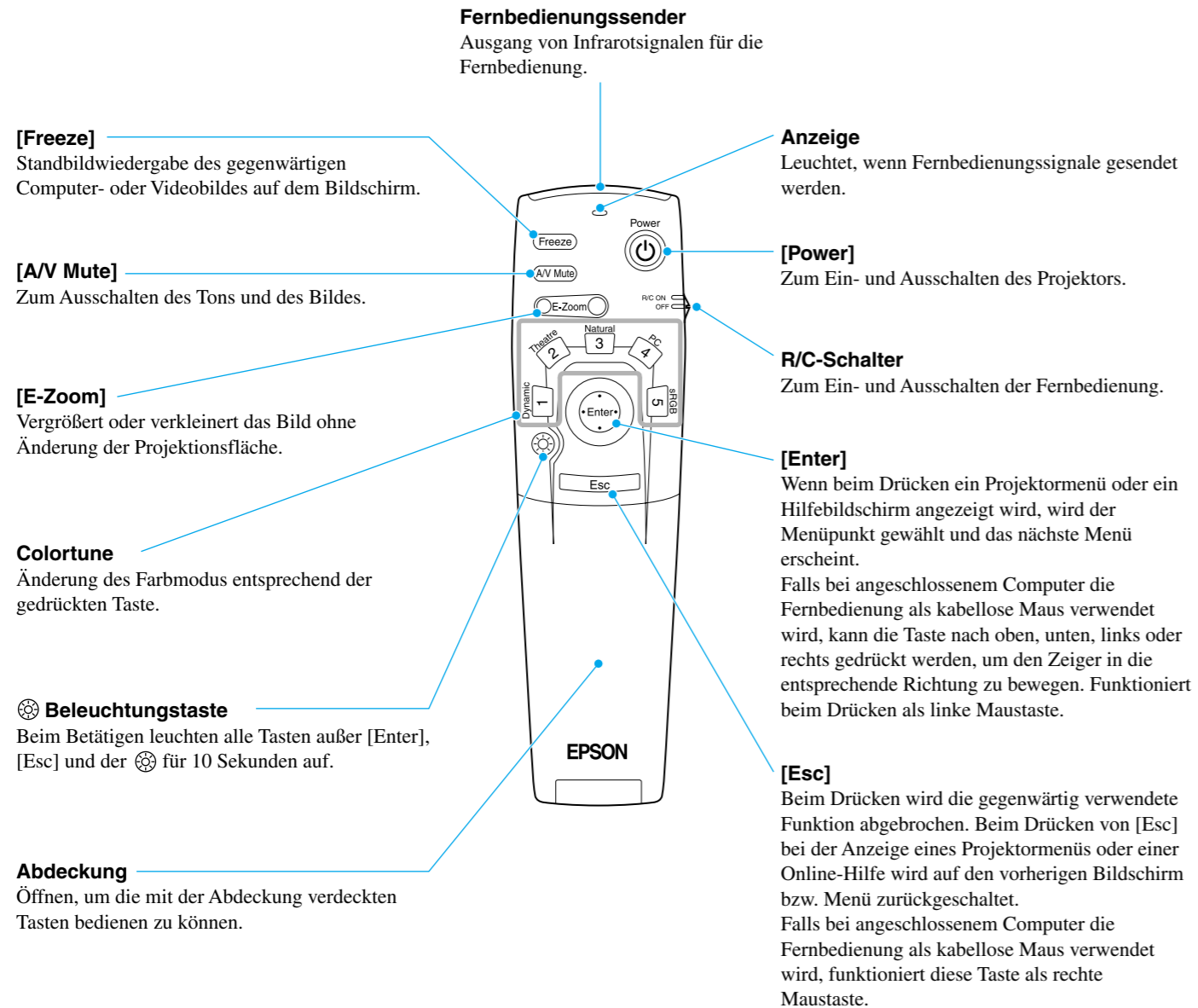
Einstellung des Seitenverhältnisses.

[Volume]

Einstellen des Lautstärkepegels des eingebauten Lautsprechers.



Bezeichnung und Funktion der Fernbedienungstasten



Unter der Abdeckung

