

EPSON®

Multipurpose
Entertainment Projector

BEGINN

EMP-30

Aufstellungsanleitung

1

Vor der Verwendung der Fernbedienung

Verwendung der Fernbedienung

Fernbedienungsbereich

2

Aufstellung

Bildschirmgröße und Projektionsabstand

Aufstellungsarten

3

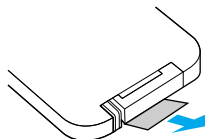
Anschluss an einer Videoquelle

4

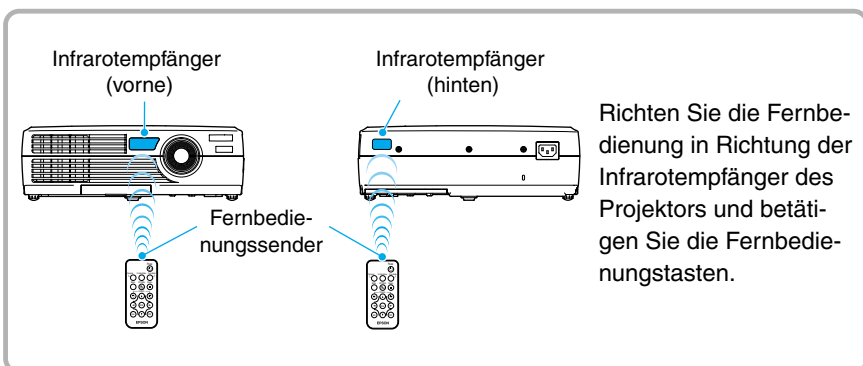
Anschluss an einem Computer

Verwendung der Fernbedienung

Vor der ersten Verwendung der Fernbedienung muss das am Batteriehalter vorstehende Isolierband herausgezogen werden. Nach dem Herausziehen des Isolierstreifens ist die Fernbedienung betriebsbereit.

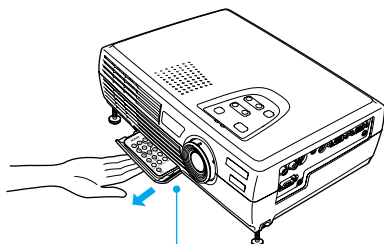


Die Fernbedienung kann wie folgt verwendet werden.



Vermeiden Sie, dass der Infrarotempfänger direktem Sonnen- oder Fluoreszenzröhrenlicht ausgesetzt wird, weil dadurch der Empfang der Fernbedienungssignale gestört werden kann.

Verstauen der Fernbedienung



Greifen Sie mit den Fingern den Griff des Fernbedienungshalters und ziehen Sie ihn gerade heraus.

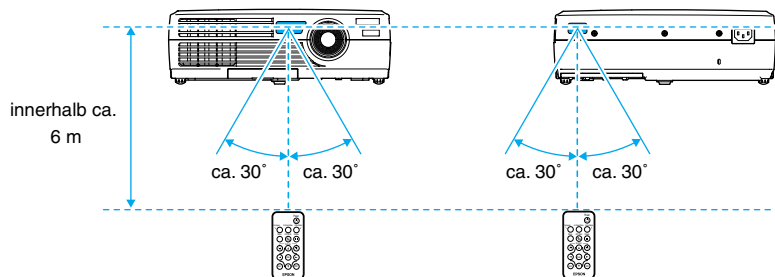
Falls die Fernbedienung nicht verwendet wird, können Sie diese im Fernbedienungshalter an der Unterseite des Projektors verstauen.

Fernbedienungsbereich

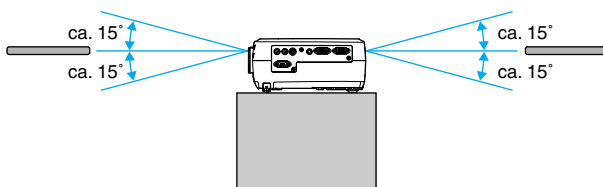
Verwenden Sie die Fernbedienung innerhalb des nachstehend angegebenen Bedienungsbereichs. Außerhalb des normalen Bedienungsbereichs und Bedienungswinkels ist es möglich, dass die Fernbedienung nicht funktioniert.

Bedienungsabstand	Bedienungswinkel
ca. 6 m	ca. $\pm 30^\circ$ horizontal ca. $\pm 15^\circ$ vertikal

ca. $\pm 30^\circ$ horizontal



ca. $\pm 15^\circ$ vertikal



Bildschirmgröße und Projektionsabstand

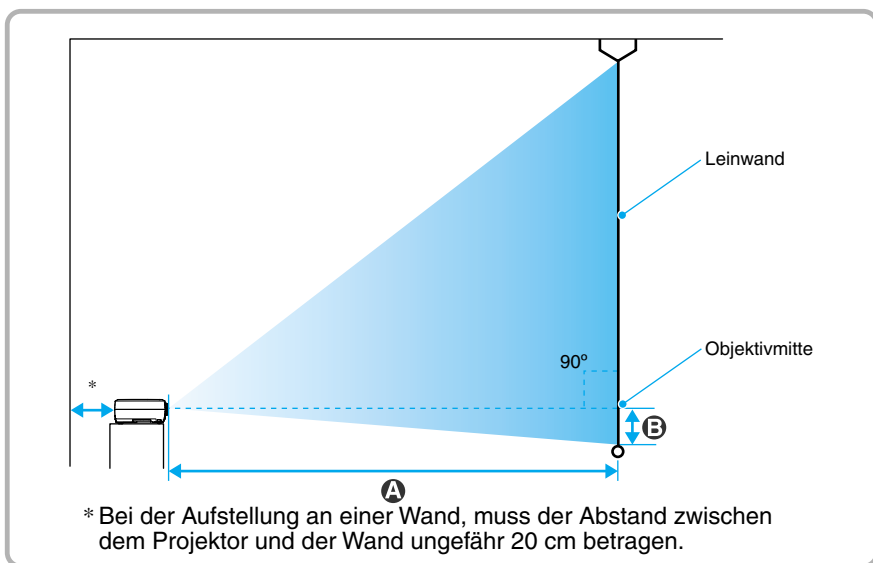
Die Bildgröße wird durch den Abstand zwischen Projektor und Leinwand festgelegt.

Empfohlener Abstand : 0,9 – 11,3 m

Beachten Sie die nachstehende Tabelle und stellen Sie den Projektor so auf, dass die Bilder in optimaler Bildgröße projiziert werden.

Die Werte dienen als Richtwerte beim Aufstellen des Projektors. Der tatsächliche Abstand hängt von den Projektorbedingungen und der Zoomeinstellung ab.

4:3 Leinwandgröße (cm)	Projektionsabstand A (m)	Abstand zwischen der Mitte des Objektivs zur unteren Bildschirmkante B (cm)
30" (61 × 46)	0,9–1,1	4,3
40" (81 × 61)	1,2–1,5	5,8
60" (120 × 90)	1,8–2,2	8,6
80" (160 × 120)	2,4–3,0	11,5
100" (200 × 150)	3,0–3,7	14,4
200" (410 × 300)	6,1–7,5	28,8
300" (610 × 460)	9,1–11,3	43,1



Bei der Trapezkorrektur wird die Bildgröße verkleinert.

Aufstellungsarten

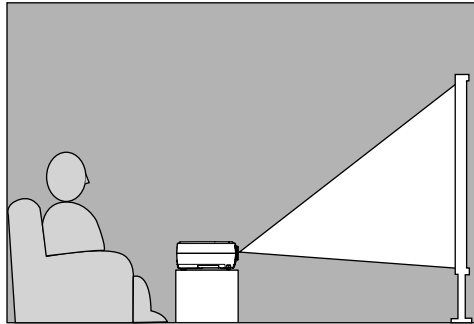
Der Projektor eignet sich für die folgenden zwei Projektionsarten. Wählen Sie die für Ihre Bedürfnisse geeignete Projektionsmethode.

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

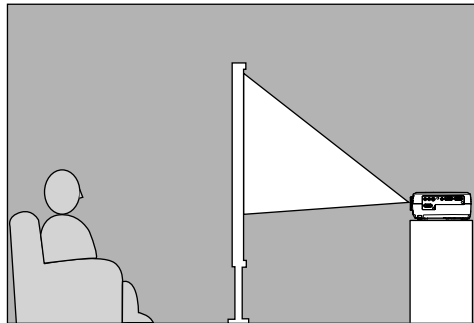


Lesen Sie bitte vor dem Aufstellen des Projektors die *Sicherheitsanweisungen und weltweite Garantiebedingungen* sorgfältig durch.

Frontprojektion



Rückprojektion mit einer lichtdurchlässigen Leinwand



Bei der Rückprojektion mit einer lichtdurchlässigen Leinwand muss der Punkt "Rückprojektion" im Menü "Erweitert" zusätzlich noch auf die Aufstellungsart abgestimmt werden. ("Erweitert" in *Bedienungsanleitung*)



Beachten Sie beim Anschließen des Projektors an andere Videoquellen die folgenden Vorsichtsmaßnahmen.

- Für das Anschließen von Kabeln muss die Videoquelle und der Projektor ausgeschaltet werden. Falls das Videogerät oder der Projektor beim Anschließen eingeschaltet sind, können Beschädigungen auftreten.
- Kontrollieren Sie vor dem Anschließen die Form der Stecker und der Anschlusbuchsen. Beim Versuch einen Stecker an einer nicht passenden Buchse oder einer Buchse mit verschiedener Klemmenzahl anzuschließen, kann der Stecker beschädigt werden.
- Falls ein Anschluss gewählt wird, und sowohl an der Video- als auch an der S-Videobuchse ein Signal anliegt, können bei der Wiedergabe Ungleichmäßigkeiten auftreten. Schalten Sie die Videoquelle aus, deren Signal nicht projiziert wird.

In dieser Anleitung und in der separaten *Bedienungsanleitung* werden mit "Videogeräten" Geräte wie die folgenden bezeichnet, die über einen Videoausgangsbuchse verfügen.

- | | | |
|----------------------|----------------|-----------------------|
| • Videokassettendeck | • DVD-Spieler | • RGB-Videogeräte |
| • Spielkonsolen | • Videokameras | • Laserplattenspieler |

Je nach dem Signalformat der Videogeräte werden für den Anschluss am Projektor verschiedene Anschlusskabel verwendet. Gewisse Videogeräte sind in der Lage Videosignale in mehreren Formaten auszugeben. Im allgemeinen nimmt die Qualität der Videosignale von links nach rechts zu.

Komponenten-Videoformat > S-Videoformat > Composite Videoformat

Für die Signalformate der verwendeten Videogeräte wird auf die Dokumentation der betreffenden Videogeräte verwiesen. Das Composite Videoformat wird manchmal einfach als "Videoausgang" bezeichnet.

Auf den folgenden Seiten wird die Anschlussart für die einzelnen Videosignale der Videogeräte beschrieben.

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

Optimale Filmwiedergabe

Dieser Projektor wird mit einem EPSON-Filter für Film geliefert.

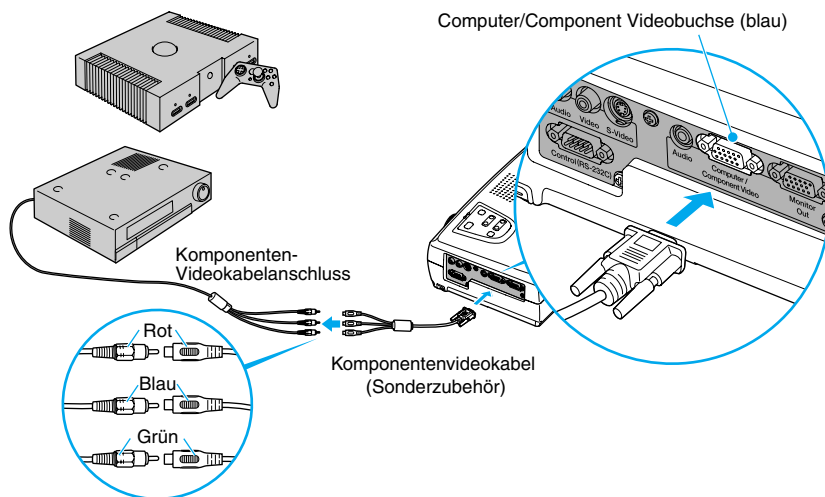
Wenn bei am Projektor angebrachtem Filter der Befehl "EPSON-Filter für Film" im Menü "Video" auf "ON" gestellt ist, so wird der Farbton für eine Filmwiedergabe automatisch ein optimal gestellt.

Einzelheiten für das Anbringen des EPSON-Filter für Film und zum Ändern von Menüeinstellungen

("Verwendung des EPSON-Filter für Film" in der *Bedienungsanleitung*)

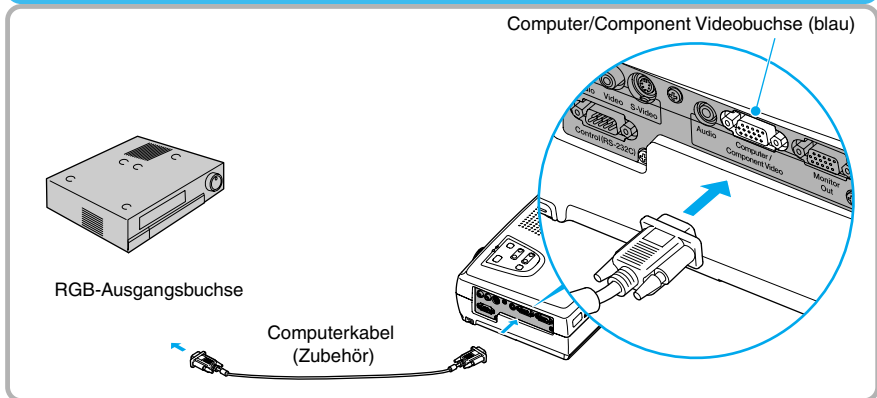
Wiedergabe von Komponent-Videobildern

Falls es sich beim Anschluss für das im Zubehör vorhandene oder als Sonderzubehör erhältliche Komponentenvideokabel um einen 3RCA-Anschluss handelt



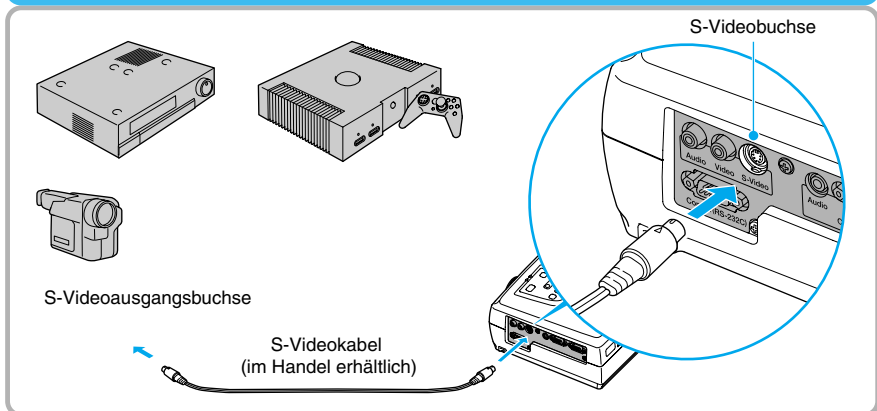
- Ändern Sie nach Beginn der Projektion die Einstellung "Eingangssignal" im "Video"-Menü für die Abstimmung auf die von Videogerät anliegenden Signale auf entweder "YCbCr" oder "YPbPr". ("Video"-Menü in *Bedienungsanleitung*)
- Falls am Projektor mehr als eine externe Komponente angeschlossen sind, müssen Sie die Videoeingangsquelle für die Eingangsquelle mit der Taste [Source] des Projektors oder der Taste [Computer] der Fernbedienung auf "YCbCr" oder "YPbPr" einstellen. ("Einschalten des Projektors und Bildprojektion" in der *Bedienungsanleitung*)

Wiedergabe von RGB-Videobildern



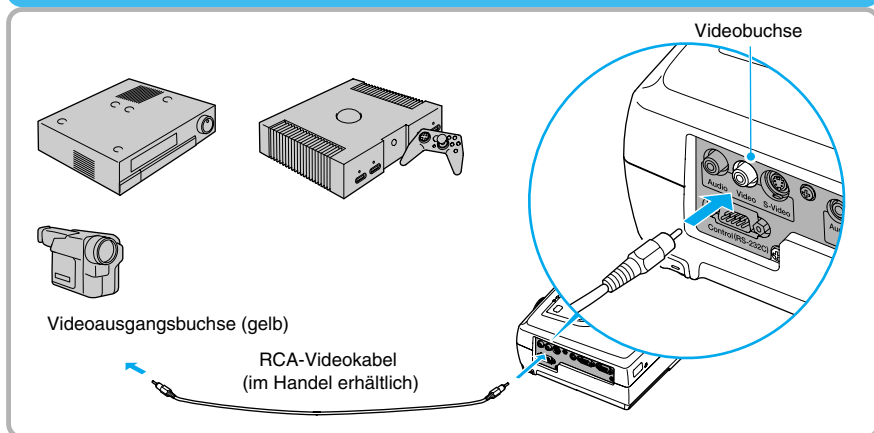
- Ändern Sie nach dem Anschließen die Einstellung "Eingangssignal" im Menü "Video" auf "RGB".
- Für einen RGB-Anschluss kann ein im Handel erhältlicher Adapter oder ein Konverterkabel erforderlich sein.

Wiedergabe von S-Videobildern



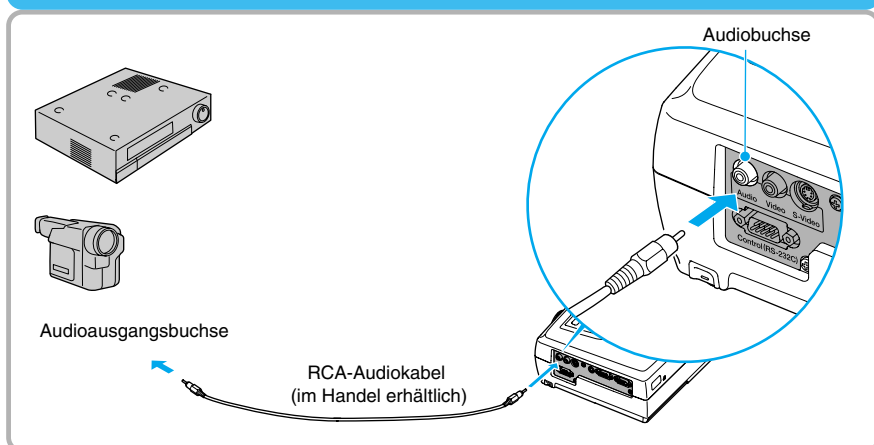
Falls am Projektor mehr als eine externe Komponente angeschlossen sind, müssen Sie die S-Videobuchse für die Eingangsquelle mit der Taste [Source] des Projektors oder der Taste [S-Video/Video] der Fernbedienung auswählen. ("Einschalten des Projektors und Bildprojektion" in der *Bedienungsanleitung*)

Wiedergabe von Composite Videobildern



Falls am Projektor mehr als eine externe Komponente angeschlossen sind, müssen Sie die Videobuchse für die Eingangsquelle mit der Taste [Source] des Projektors oder der Taste [S-Video/Video] der Fernbedienung auswählen. ("Einschalten des Projektors und Bildprojektion" in der *Bedienungsanleitung*)

Tonwiedergabe mit Videogeräten



Verwenden Sie zum Einstellen des Lautstärkepegels den Befehl "Lautstärke" im "Audio"-Menü. ("Audio"-Menü in *Bedienungsanleitung*)



Beachten Sie beim Anschließen des Projektors an einen Computer die folgenden Vorsichtsmassnahmen.

- Für das Anschließen von Kabeln muss der Computer und der Projektor ausgeschaltet werden. Falls das Videogerät oder der Projektor beim Anschließen eingeschaltet sind, können Beschädigungen auftreten.
- Kontrollieren Sie vor den Anschließen die Form des Steckers und der Anschlussbuchsen. Bei einem Versuch, einen Stecker an einer nicht passenden Buchse oder einer Buchse mit unterschiedlicher Klemmenzahl anzuschließen, kann der Stecker 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 Videosignale 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 Ausgangsbuchse kaufen müssen. Für weitere Einzelheiten wird auf einen Abschnitt wie "Anschluss eines externen Monitors" oder ähnlich in die Dokumentation des Computers verwiesen.

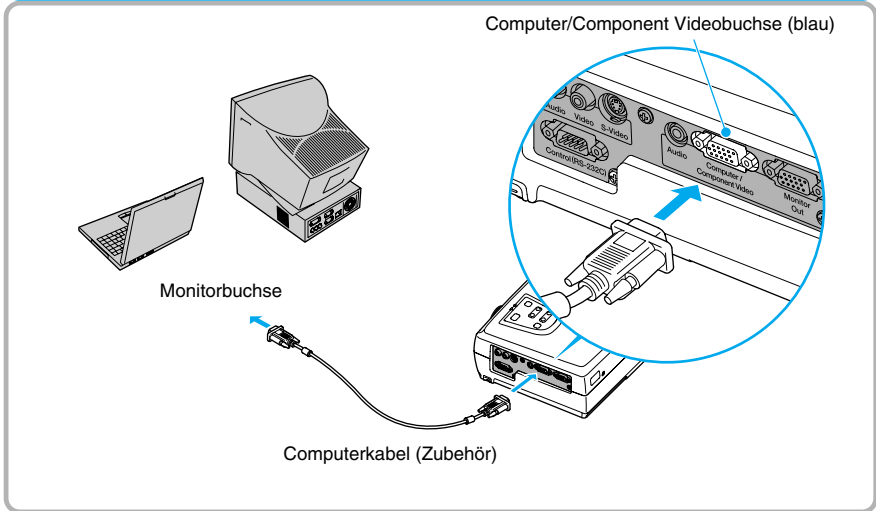
Bedingung 2: Die Anzeigeauflösung und die Frequenz des Computers muss in der Tabelle "Liste der unterstützten Bildschirmformate" aufgeführt sein. ("Anhänge: Liste der unterstützten Bildschirmformate" in der *Bedienungsanleitung*)

Bei gewissen Computern ist es möglich die Auflösung einzustellen. Bei Bedarf können Sie die Auflösung auf einen Wert einstellen, der in der "Liste der unterstützten Bildschirmformate" aufgeführt ist. Dazu wird auf die Dokumentation des Computers verwiesen.



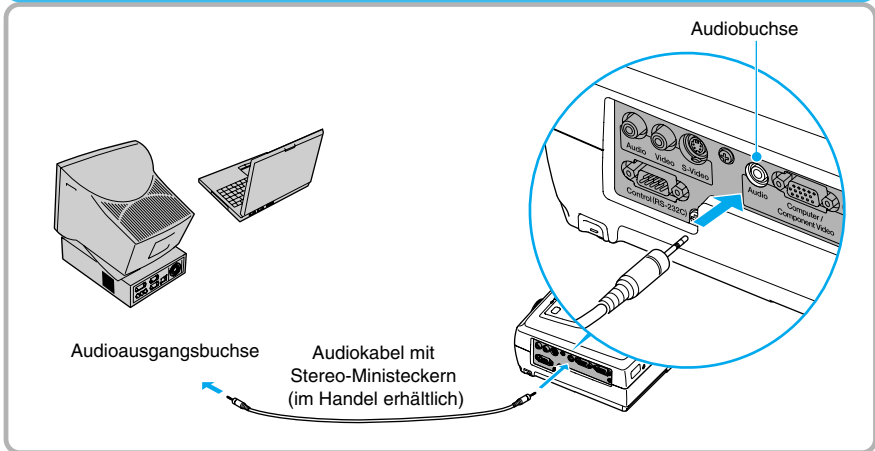
- Je nach der Form der Computerbuchse kann es notwendig sein, dass Sie einen separaten Adapter kaufen müssen. Für weitere Einzelheiten wird auf die Dokumentation Ihres Computers verwiesen.
- Falls der Computer und der Projektor so weit voneinander aufgestellt sind, dass das mitgelieferte Computerkabel nicht ausreicht, können Sie ein optionales PC-Video-kabel verwenden. ("Anhänge: Sonderzubehör" in der *Bedienungsanleitung*)

Bildwiedergabe mit einem Computer



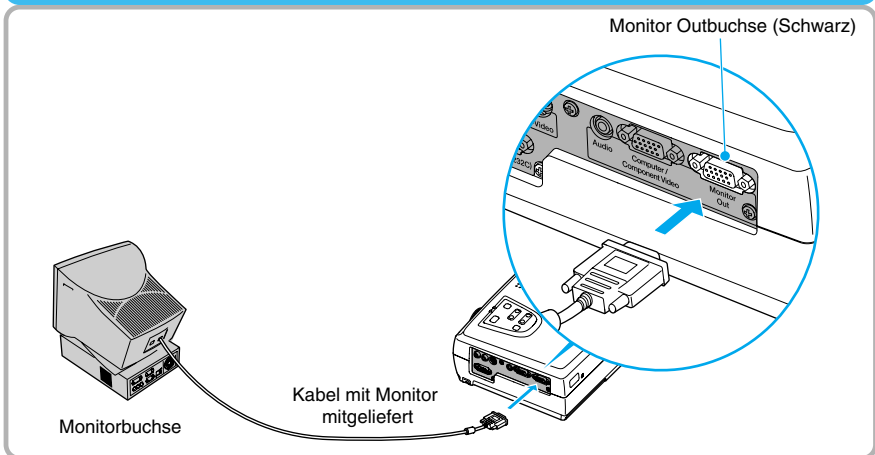
- Ändern Sie nach Beginn der Projektion die Einstellung "Eingangssignal" im "Video"-Menü auf "RGB". ("Video"-Menü in *Bedienungsanleitung*)
- Falls am Projektor mehr als eine externe Komponente angeschlossen sind, müssen Sie die Computerbuchse für die Eingangsquelle mit der Taste [Source] des Projektors oder der Taste [Computer] der Fernbedienung vornehmen. ("Einschalten des Projektors und Bildprojektion" in der *Bedienungsanleitung*)
- Bündeln Sie das Netzkabel nicht mit dem Computerkabel zusammen, weil sonst während des Betriebs Störungen auftreten können.

Tonwiedergabe mit einem Computer



Verwenden Sie zum Einstellen des Lautstärkepegels den Befehl "Lautstärke" im "Audio"-Menü. ("Audio"-Menü in *Bedienungsanleitung*)

Anschluss eines externen Monitors



- Videobilder lassen sich nicht über den externen Monitor wiedergeben.
- Die Anzeige der Trapezkorrektur und die Konfigurations- und Hilfemenüs werden auf dem externen Monitor nicht gezeigt.