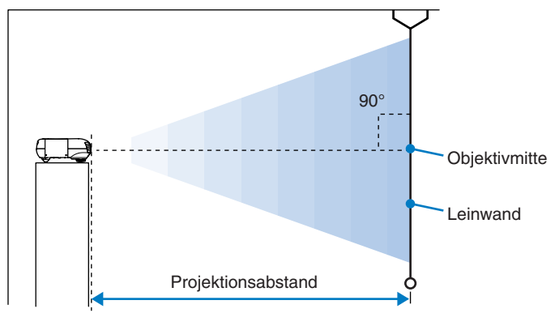
Aufstellungsanleitung

1 Aufstellung

Einstellung der Bildgröße.

Die Größe des projizierten Bildes ist grundsätzlich durch den Abstand zwischen dem Projektorobjektiv und der Leinwand festgelegt.



Der Abstand von der Objektivmitte zur Unterseite der Leinwand ist von der Einstellung der Objektivverschiebung abhängig.

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

Einheit: cm

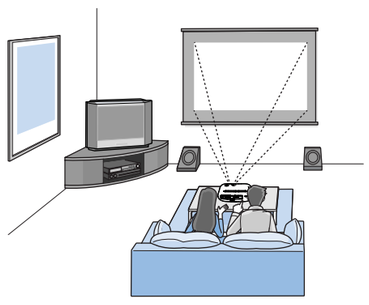
16:9-Bildschirmgröße		Projektionsabstand: Kleinster Abstand (Zoomeinstellung: Weitwinkel) – Größter Abstand (Zoomeinstellung: Tele)
30"	66 × 37	87–133
40"	89 × 50	118–179
60"	130 × 75	179–270
70"	154 × 87	209–316
80"	180 × 100	240–361
100"	220 × 120	301–452
200"	440 × 250	606–909
300"	660 × 370	911–1365

Einheit: cm

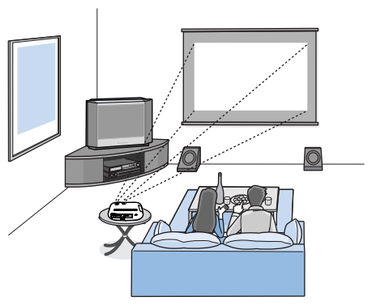
4:3-Bildschirmgröße		Projektionsabstand: Kleinster Abstand (Zoomeinstellung: Weitwinkel) – Größter Abstand (Zoomeinstellung: Tele)
30"	61 × 46	108–164
40"	81 × 61	146–220
60"	120 × 90	221–332
70"	160 × 120	258–388
80"	142 × 106	295–443
100"	200 × 150	370–555
200"	410 × 300	745–1114
300"	610 × 460	1119–1672

Projektionsmethode

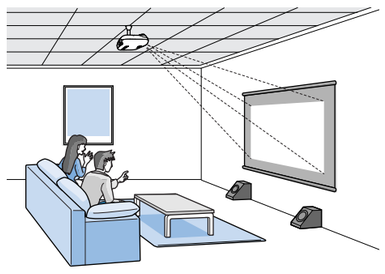
Wenn der Projektor direkt vor der Leinwand aufgestellt ist



Wenn der Projektor schräg zur Leinwand aufgestellt ist



Wenn der Projektor aufgehängt ist



Wenn der Projektor an der Decke aufgehängt wird, müssen die Einstellungen des Konfigurationsmenüs geändert werden.

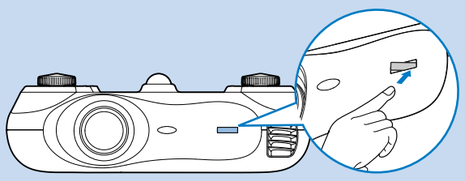
Konfigurationsmenü
- Einstellung
- Bildschirm
- Projektion
  - Vorderseite
  - Vorderseite/Decke

- Stellen Sie den Projektor nicht an staubigen Orten, wie in einem Schlafzimmer auf.
  Reinigen Sie die Luftfilter mindestens alle 3 Monate.
  Falls der Projektor in einer staubigen Umgebung aufgestellt ist, müssen die Filter häufiger gereinigt werden.
- Bei der Aufstellung an einer Wand, muss der Abstand zwischen dem Projektor und der Wand mindestens 20 cm betragen.
- Für die Aufhängung des Projektors an der Decke ist eine Spezialmontage erforderlich. Wenden Sie sich bitte für diese Installationsart an den Fachhändler.

Anbringen der Kabelabdeckung

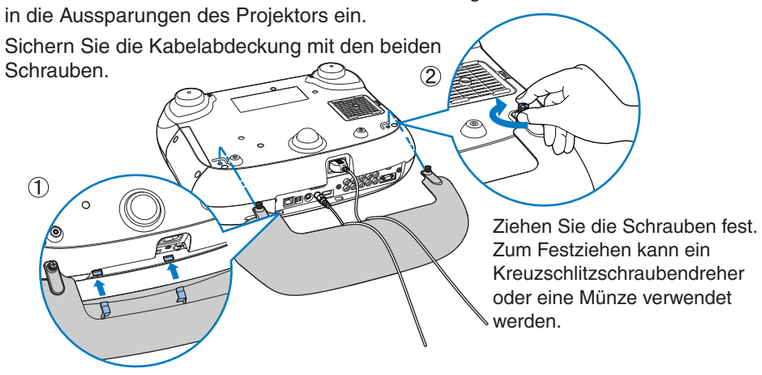
Nach dem Anschließen eines Videogeräts oder eines Computers kann die mit dem Projektor mitgelieferte Kabelabdeckung angebracht werden, um für ein sauberes Aussehen die Anschlüsse zu verdecken.

Bei der Aufhängung an der Decke kann das EPSON-Logo umgekehrt werden, weil es sonst auf dem Kopf steht. Drücken Sie mit dem Finger auf Luftauslassseite des Logos. Das gegenüberliegende Logoteil wird angehoben, so dass Sie das Logo etwas herausziehen und umdrehen können.



Installation

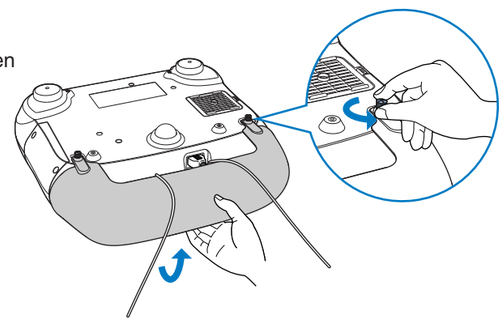
① Setzen Sie die beiden Laschen der Kabelabdeckung in die Aussparungen des Projektors ein.
② Sichern Sie die Kabelabdeckung mit den beiden Schrauben.



Ziehen Sie die Schrauben fest. Zum Festziehen kann ein Kreuzschlitzschraubendreher oder eine Münze verwendet werden.

Ausbau

Lösen Sie die Schrauben aus dem Projektor und heben Sie die Kabelabdeckung zum Entfernen an.

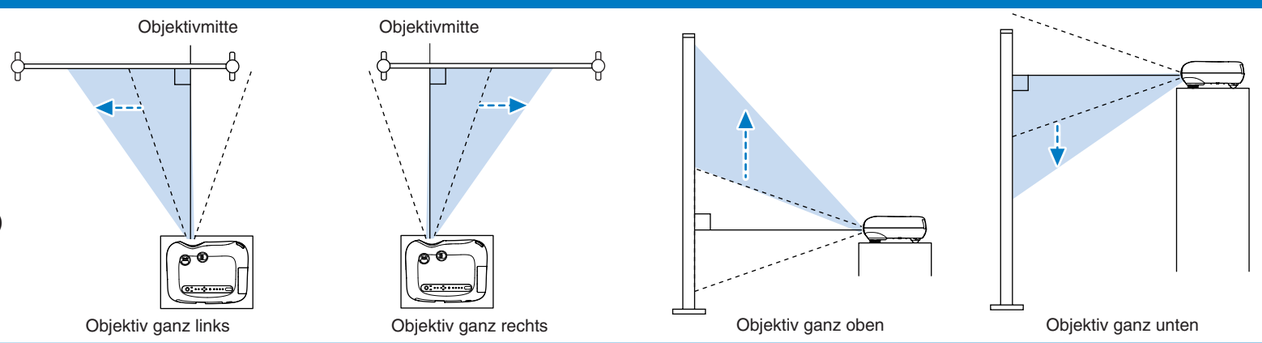


Objektivverschiebung

Die Objektivverschiebungsfunktion kann zur verzerrungsfreien Einstellung der Bildposition verwendet werden, für die Aufstellung des Projektors an folgenden Orten erweist sie sich als besonders nützlich.
- Aufhängung an der Decke
- Eine hoch angeordnete Leinwand
- Schräg zum Bildschirm aufgestellter Projektor, um direkt vor der Leinwand sitzen zu können
- Aufstellung des Projektors auf einem Regal usw

☞ "5 Einstellen der Leinwand" - Einstellung der Position des projizierten Bildes (Objektivverschiebung)

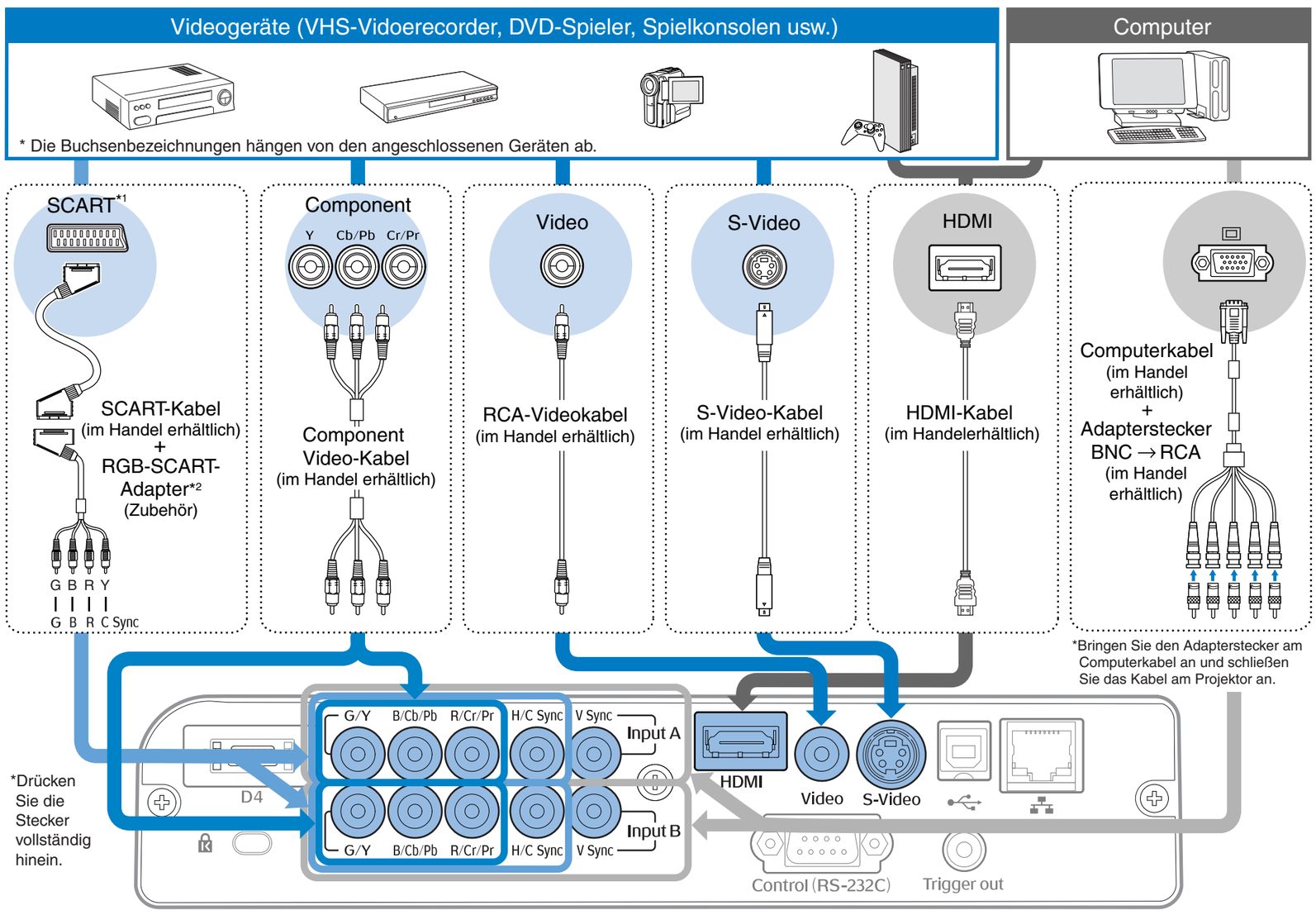
* Die gestrichelten Linien bezeichnen den Projektionsbereich von der Mitte des Objektivs.



2 Anschließen der Bildquellen

- Schalten Sie vor dem Anschließen den Projektor und die Signalquelle aus. Falls das Videogerät oder der Projektor beim Anschließen eingeschaltet ist, können Beschädigungen auftreten.
- Kontrollieren Sie vor dem Anschließen die Form der Kabelstecker und der Buchsen. Bei einem Versuch einen Stecker an einer unpassenden Buchse oder einer Buchse mit verschiedener Klemmenzahl anzuschließen, kann der Stecker oder die Buchse beschädigt werden.

Gewisse Signalquellen können über spezielle Buchsen verfügen. Verwenden Sie in diesen Fällen zum Anschließen die mit der Signalquelle mitgelieferten oder separat erhältlichen Kabel.



*1 Falls ein DVD-Spieler mit einem RGB SCART-Adapter angeschlossen ist, muss die Einstellung "Input A" bzw "Input B" auf "RGB-Video" geändert werden.
☞ Einstellen der Bildquelle im Schritt 4.
*2 Bei gewissen Ländern befindet sich im Zubehör kein RGB-SCART-Adapter.

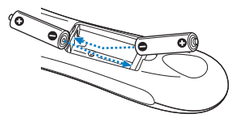
3 Bereiten Sie die Fernbedienung vor

Einsetzen der Batterien in die Fernbedienung

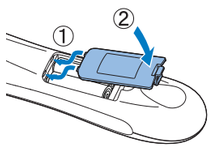
Bei der mitgelieferten Fernbedienung sind noch keine Batterien eingesetzt.
Setzen Sie vor der Verwendung der Fernbedienung die mitgelieferten Batterien ein.

1. Nehmen Sie den Batteriefachdeckel ab.

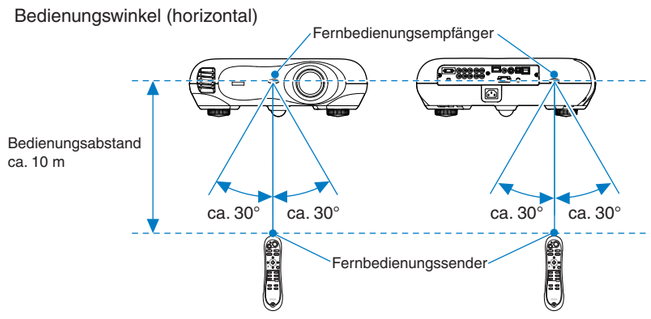
2. Setzen Sie die Batterien ein.
   Setzen Sie die Batterien mit der im Batteriefach angezeigten Polarität ein.



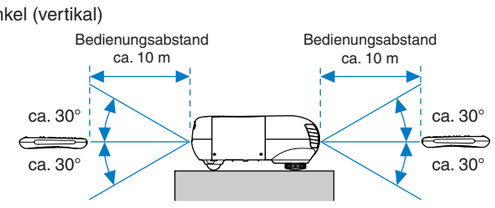
3. Bringen Sie den Batteriefachdeckel wieder an.
   ① Setzen Sie die Lasche ein.
   ② Drücken Sie den Batteriefachdeckel nach unten bis er einrastet.



Bedienungswinkel (horizontal)



Bedienungswinkel (vertikal)



Batterieaustauschperiode

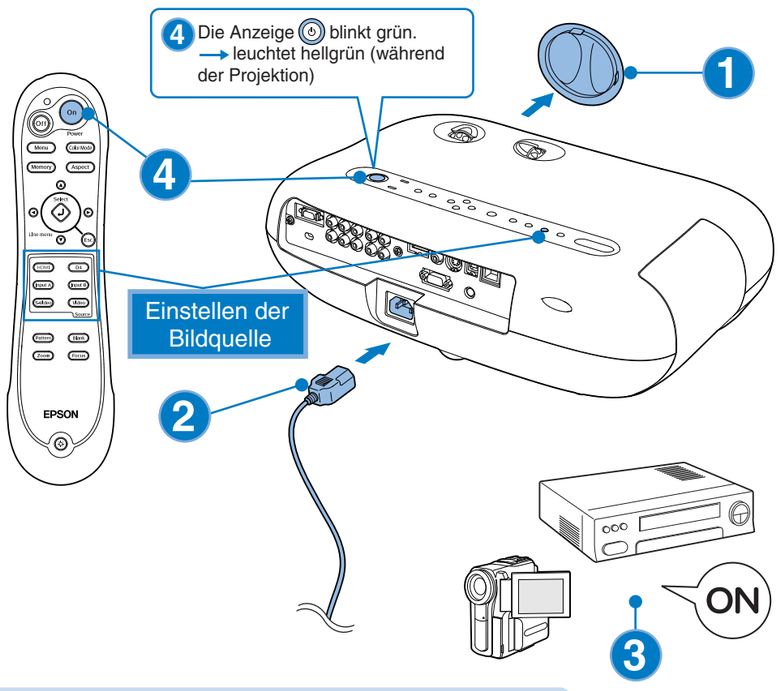
Falls die Befehle von der Fernbedienung nach einer gewissen Zeit verzögert oder überhaupt nicht mehr ausgeführt werden, sind wahrscheinlich die Batterien erschöpft. In diesem Fall müssen Sie die Batterien gegen zwei neue Batterien ersetzen. Verwenden Sie zwei neue Alkalibatterien AA.

Fortsetzung auf der Rückseite

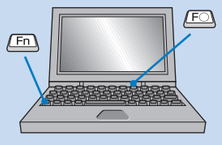
4 Einschalten des Projektors und Bildprojektion

1. Falls der Objektivdeckel aufgesetzt ist, muss er abgenommen werden.
2. Schließen Sie den Projektor mit dem mitgelieferten Netzkabel an einer Steckdose an.
3. Schalten Sie die Signalquelle ein (drücken Sie bei einer Videoquelle die Wiedergabetaste, um mit der Wiedergabe zu beginnen).
4. Schalten Sie den Projektor ein.
   Nach kurzer Zeit wird die Lampe eingeschaltet und die Projektion beginnt.
   Im eingeschalteten Zustand werden die Bedienungstasten und die Beschriftung beim Einschalten des Projektors beleuchtet. Damit ist eine Bedienung des Projektors auch in dunklen Räumen möglich.

- Dieser Projektor ist zur Vermeidung von Fehlbedienungen mit einer "Sperreinstellung" funktion ausgerüstet.
- Um die Tastenbeleuchtung auszuschalten, müssen Sie "Tastenbeleuchtung" auf "OFF" stellen.
  ☞ Bedienungsanleitung: "Konfigurationsmenüfunktionen"



- Der Projektor besitzt eine Auto Setup-Funktion, um beim Umschalten eines Eingangssignals von einem angeschlossenen Computer das Bild automatisch optimal einzustellen.
- Bei Anschluss eines Laptop-Computers oder eines Computers mit einem LCD-Bildschirm ist es möglich, dass Sie den Ausgang mit der Tastatur oder mit Funktionseinstellungen umschalten müssen. Halten Sie die Taste Fn gedrückt und drücken Sie F (Taste mit Symbol wie /). Nach der Auswahl beginnt die Projektion nach kurzer Zeit.
  ☞ Computer-Dokumentation



Example of output selection	
NEC	Fn + F3
Panasonic	
Toshiba	Fn + F5
IBM	Fn + F7
SONY	
Fujitsu	Fn + F10
Macintosh	Die Spiegeleinstellung oder die Anzeigenerfassung vornehmen.

■ Einstellen der Bildquelle

Falls mehr als eine Signalquelle angeschlossen ist oder keine Bilder projiziert werden, müssen Sie mit den Tasten der Fernbedienung oder des Projektors die gewünschte Signalquelle einstellen.

● Verwendung der Fernbedienung

Drücken Sie die Taste mit der Bezeichnung der Buchse, an der die gewünschte Signalquelle angeschlossen ist.

Falls die Signalquelle an der Buchse [D4] oder der Buchse [InputA] oder [InputB] angeschlossen ist, drücken Sie D4, Input A oder Input B, um die Signale auf die Signale des Videogeräts abzustimmen.

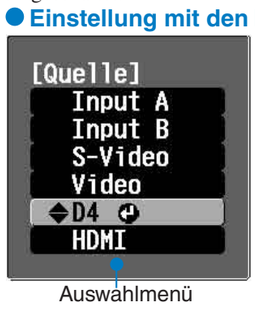
Component Video : D4 D4(Auto) (Voreinstellung)
Input A, Input B Component :Auto (Voreinstellung)
Stellen Sie bei unnatürlich wirkender Farbwiedergabe Component: YCbCr or Component: YPbPr ein

RGB Video : RGB-Video

Mit jedem Drücken von D4 werden die Einstellungen wie folgt umgeschaltet.
→ D4 (Auto) → D4 (YCbCr) → D4 (YPbPr) →

Die Signalquelle wird beim Drücken von Input A oder Input B wie folgt umgeschaltet.
→ Component :Auto → Component :YCbCr → Component :YPbPr → RGB-Video → RGB →

● Einstellung mit den Projektortasten



Auswahlmenü

Beim Drücken von Source wird das Auswahlmenü angezeigt.
Wählen Sie die Signalquelle mit ▲ und ▼.
Drücken Sie Select für die Eingabe.

Falls "D4", "Input A" oder "Input B" eingestellt sind, erscheint ein Menü zum Einstellen des Signalformats.
Wählen Sie die Einstellung, die dem Bildsignal des angeschlossenen Geräts entspricht.

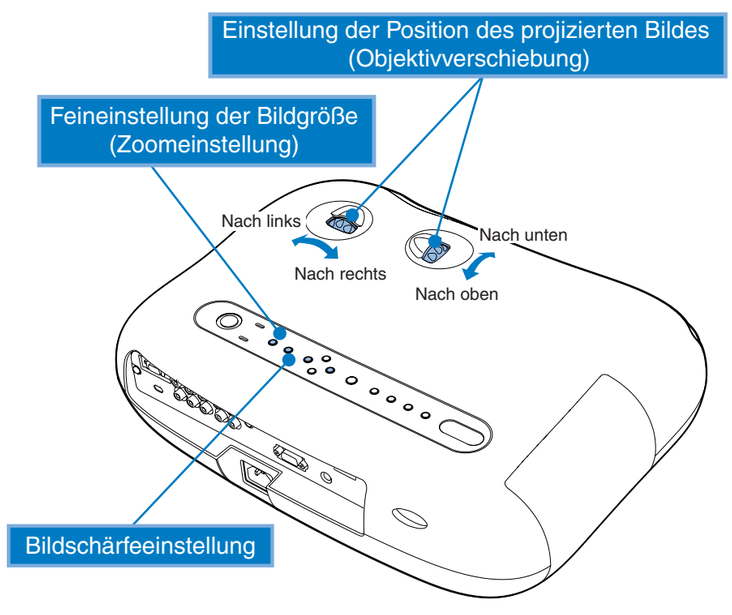
? Die Signalquelle kann nicht eingestellt erden/Keine richtige Bildprojektion

Wenn bei einer fehlerhaften Bildprojektion der Projektor richtig aufgestellt und die Signalquelle richtig angeschlossen ist, müssen die folgenden Punkte überprüft werden.
Falls sich das Problem auf diese Weise nicht lösen lässt, wird auf den Abschnitt ☞ "Falls die Anzeigen keine Hilfe bieten" der Bedienungsanleitung verwiesen.

Eine angeschlossenen Signalquelle kann nicht gewählt werden.	Entsprechen die Eingangssignaleinstellungen den Einstellungen des Projektors? Falls die Signalquelle an der Buchse [InputA] oder [InputB] angeschlossen ist	Drücken Sie Input A, Input B oder Source entsprechend der Videoeingangsquelle und wählen Sie das Format, das den Signalen von diesem Gerät entspricht.
	Werden von der Signalquelle Bilder wiedergegeben?	Drücken Sie die Wiedergabetaste des Videogerätes.
	Wurde der Videorecorder unter Verwendung eines RGB-SCART-Adapters angeschlossen?	Drücken Sie zum Umschalten der Bildquelle auf Video auf Video.
	Wurde der DVD-Spieler unter Verwendung eines RGB SCART-Adapters angeschlossen?	Ändern Sie die Einstellung am DVD-Spieler auf RGB-Ausgang.

Bildwiedergabe mit einem Grün- oder Violettstich	Entsprechen die Eingangssignaleinstellungen den Einstellungen des Projektors? Falls die Signalquelle an der Buchse [InputA] oder [InputB] angeschlossen ist	Drücken Sie Input A, Input B oder Source entsprechend der Videoeingangsquelle und wählen Sie das Format, das den Signalen von diesem Gerät entspricht.

5 Einstellen der Leinwand



Die Zoom- und die Scharfeinstellung werden nach dem Aufleuchten der Lampe vorgenommen.

Beim Antippen von ◄ oder ► ändert sich die Einstellung um einen Schritt, beim Gedrückthalten ändert sich die Einstellung kontinuierlich.

Bildschärfeeinstellung

Beim Drücken der Taste Focus erscheint das Einstellungssymbol im Bild.
Drücken Sie ◄ oder ►, um das Bild scharf einzustellen.
Durch nochmaliges Drücken von Focus wird die Einstellung abgeschlossen.
Eine Einstellung ist auch bei angezeigtem Testbild möglich.

Einstellung der Position des projizierten Bildes (Objektivverschiebung)

Stellen Sie die Bildposition mit den zwei Reglern für die Objektivverschiebung ein. Beim Drehen des Objektivverschiebungsreglers gibt es eine Raststellung. Diese Stellung ist die ungefähre Mittelstellung des Einstellbereichs. Wenn außerdem der Regler für die Objektivverschiebung schwergängig wird und sich das projizierte Bild nicht mehr ändert, ist keine weitere Einstellung möglich.

☞ "1 Aufstellung" - Objektivverschiebung

Feineinstellung der Bildgröße (Zoomeinstellung)

Beim Drücken der Taste Zoom erscheint das Einstellungssymbol im Bild.
Drücken Sie ◄ oder ►, um den Zoom einzustellen.
Durch nochmaliges Drücken von Zoom wird die Einstellung abgeschlossen.
Eine Einstellung ist auch bei angezeigtem Testbild möglich.

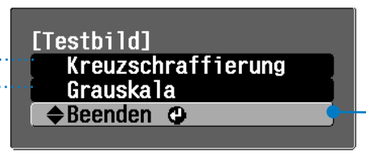
Beim Drücken von Zoom oder Focus erscheint 🔒 auf dem Bildschirm, und falls keine Einstellung möglich ist, so ist "Zoomsperre" oder "Fokussperre" aktiviert. Schalten Sie die Sperre aus, um Einstellungen vornehmen zu können.
☞ Bedienungsanleitung: "Konfigurationsmenüfunktionen"

■ Anzeige eines Testbildes

Beim Aufstellen des Projektors kann ein Testbild für die Korrektur der Trapezverzerrung und für die Einstellungen des Zeilenmenüs projiziert werden.

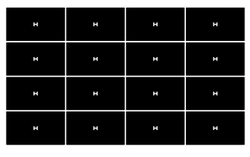
Beim Drücken von Pattern der Fernbedienung erscheint das Musterwahlmenü.

Auswahlmenü



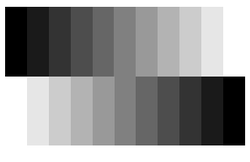
Löschen der Testbildanzeige

● Kreuzschr affierung



Mit dem Fadenkreuz kann geprüft werden, ob der Projektor geneigt oder senkrecht zur Leinwand aufgestellt ist.

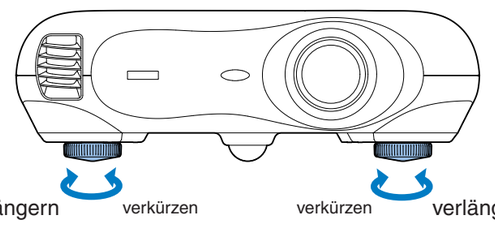
● Grauskala



Verwendung beim Einstellen der Helligkeit oder beim Einstellen der Bildqualität oder des Farbtons. Die Einstellung wird mit dem Zeilenmenü vorgenommen. Wenn kein Bildsignal anliegt, lassen sich außer der Helligkeit keine anderen Einstellungen vornehmen.

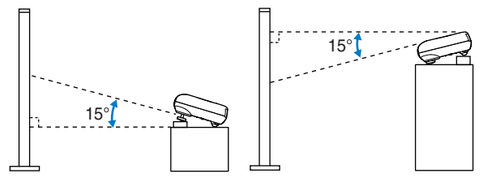
■ Korrektur der Projektorneigung

Stellen Sie den Projektor bei horizontal geneigtem Projektionsbild mit den vorderen Füssen horizontal ein.
Stellen Sie zum Verlängern der Füße hinter den Projektor und drehen Sie die Füße mit beiden Händen nach außen. Beachten Sie, dass die Drehrichtung der Füße verschieden ist.



■ Korrektur der Trapezverzerrung (Keystone)

Falls der Einstellbereich der Objektivverschiebung nicht ausreicht, kann der Projektor geneigt aufgestellt werden.
Bei geneigtem Projektor kann das projizierte Bild eine Trapezverzerrung aufweisen. Drücken Sie in diesem Fall ▲ ( ) ▼ ( ) des Projektors, um das Bild einzustellen.
Verglichen mit der Objektivverschiebung verschlechtert sich jedoch die Bildqualität.
Bei einer Objektivverschiebung nach links oder rechts ist eine vollständige Trapezkorrektur nicht möglich. Stellen Sie die Objektivverschiebung für eine Trapezkorrektur in die Mittelstellung.



Die Trapezverzerrung kann für einen maximalen vertikalen Winkel von ungefähr 15° korrigiert werden.

6 Ausschalten des Projektors

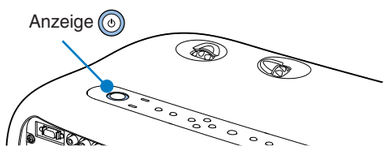
1. Schalten Sie die am Projektor angeschlossenen Signalquellen aus.
2. Drücken Sie die Taste Off der Fernbedienung oder die Taste Power des Projektors.
   Beim Drücken von Power erscheint die rechtsstehende Anzeige, drücken Sie deshalb Power nochmals.
   Die Anzeige blinkt orange und die Abkühlungszeit beginnt.
   Während dem Abkühlen können keine Fernbedienungs- oder Projektortasten betätigt werden (ca. 30 Sekunden).
   Nach abgeschlossenem Abkühlen leuchtet die Anzeige kontinuierlich orange und der Projektor wird in die Betriebsbereitschaft umgeschaltet.

```
Möchten Sie den Projektor ausschalten?

Ja  : Drücken Sie die ⏻ Taste
Nein: Drücken Sie eine andere Taste
```

Wenn der Projektor auf einem Tisch usw. ausgestellt wird, so wird die Umgebung des Luftauslasses heiß.

Falls die Anzeige "Überhitzter Projektor. Prüfen Sie, ob die Luftlöcher nicht blockiert sind. Reinigen oder ersetzen Sie das Luftfilter." erscheint, drücken Sie Select oder Select, um den Projektor auszuschalten und führen Sie die angezeigten Anweisungen aus.



3. Bringen Sie den Objektivdeckel an.
   Bringen Sie den Objektivdeckel an, wenn der Projektor nicht verwendet wird, so dass kein Staub und keine Fremdkörper auf das Objektiv gelangen können.
4. Ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose, wenn der Projektor für längere Zeit nicht verwendet wird.
   Kontrollieren Sie vor dem Lösen des Netzsteckers immer, dass sich der Projektor in der Betriebsbereitschaft befindet. Nach dem Lösen des Netzsteckers leuchtet die Anzeige für kurze Zeit weiter und wird danach ausgeschaltet.
5. Lösen Sie die Anschlusskabel der anderen Geräte am Projektor.

Printed in Japan
404801601G
04.07-.2A(C05)