

SHARP®

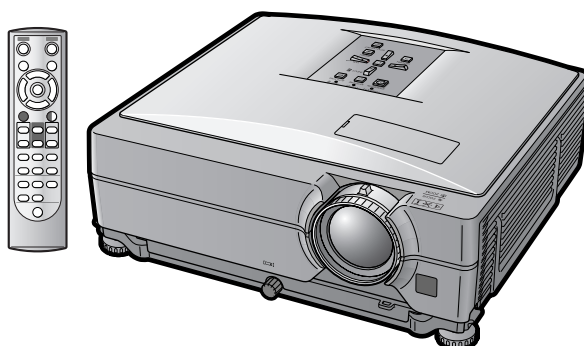
DATENPROJEKTOR

MODELL

XG-C455W

PG-C355W

BEDIENUNGSANLEITUNG



PJLink™

Einführung

Kurzanleitung

Einstellung

Anschlüsse

Grundlegende
Bedienung

Nützliche
Funktionen

Anhang



WICHTIG

- Zu Ihrer Hilfe bei der Meldung von Verlust oder Diebstahl des Projektors notieren Sie bitte die Modell- und Seriennummern, die auf der Unterseite des Projektors angegeben sind, und bewahren Sie diese Information auf.
- Stellen Sie vor dem Wegwerfen der Verpackung sicher, dass der Inhalt auf die Gegenstände überprüft wird, die in der Liste von „Mitgeliefertes Zubehör“ auf Seite **10** aufgeführt sind.

Modell-Nr.:

Serien-Nr.:

SPECIAL NOTE FOR USERS IN THE U.K.

The mains lead of this product is fitted with a non-rewireable (moulded) plug incorporating a 10A fuse. Should the fuse need to be replaced, a BSI or ASTA approved BS 1362 fuse marked  or  and of the same rating as above, which is also indicated on the pin face of the plug, must be used.

Always refit the fuse cover after replacing the fuse. Never use the plug without the fuse cover fitted.

In the unlikely event of the socket outlet in your home not being compatible with the plug supplied, cut off the mains plug and fit an appropriate type.

DANGER:

The fuse from the cut-off plug should be removed and the cut-off plug destroyed immediately and disposed of in a safe manner.

Under no circumstances should the cut-off plug be inserted elsewhere into a 10A socket outlet, as a serious electric shock may occur.

To fit an appropriate plug to the mains lead, follow the instructions below:

WARNING:


THIS APPARATUS MUST BE EARTHED.

IMPORTANT:

The wires in this mains lead are coloured in accordance with the following code:

Green-and-yellow : Earth / Blue : Neutral / Brown : Live

As the colours of the wires in the mains lead of this apparatus may not correspond with the coloured markings identifying the terminals in your plug proceed as follows:

- The wire which is coloured green-and-yellow must be connected to the terminal in the plug which is marked by the letter E or by the safety earth symbol  or coloured green or green-and-yellow.
- The wire which is coloured blue must be connected to the terminal which is marked with the letter N or coloured black.
- The wire which is coloured brown must be connected to the terminal which is marked with the letter L or coloured red.

IF YOU HAVE ANY DOUBT, CONSULT A QUALIFIED ELECTRICIAN.

The supplied CD-ROM contains operation instructions in English, German, French, Spanish, Italian, Dutch, Swedish, Portuguese, Chinese and Korean. Carefully read through the operation instructions before operating the projector.

Die mitgelieferte CD-ROM enthält Bedienungsanleitungen in Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Niederländisch, Schwedisch, Portugiesisch, Chinesisch und Koreanisch. Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung vor der Verwendung des Projektors sorgfältig durch.

Le CD-ROM fourni contient les instructions de fonctionnement en anglais, allemand, français, espagnol, italien, néerlandais, suédois, portugais, chinois et coréen. Veuillez lire attentivement ces instructions avant de faire fonctionner le projecteur.

El CD-ROM suministrado contiene instrucciones de operación en inglés, alemán, francés, español, italiano, holandés, sueco, portugués, chino y coreano. Lea cuidadosamente las instrucciones de operación antes de utilizar el proyector.

Il CD-ROM in dotazione contiene istruzioni per l'uso in inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, olandese, svedese, portoghese, cinese e coreano. Leggere attentamente le istruzioni per l'uso prima di usare il proiettore.

De meegeleverde CD-ROM bevat handleidingen in het Engels, Duits, Frans, Spaans, Italiaans, Nederlands, Zweeds, Portugees, Chinees en Koreaans. Lees de handleiding zorgvuldig door voor u de projector in gebruik neemt.

Den medföljande CD-ROM-skivan innehåller bruksanvisningar på engelska, tyska, franska, spanska, italienska, holländska, svenska, portugisiska, kinesiska och koreanska. Läs noga igenom bruksanvisningen innan projektorn tas i bruk.

O CD-ROM fornecido contém instruções de operação em Inglês, Alemão, Francês, Espanhol, Italiano, Holandês, Sueco, Português, Chinês e Coreano. Leia cuidadosamente todas as instruções de operação antes de operar o projetor.

附送之CD-ROM光碟中，有用英文、德文、法文、西班牙文、意大利文、荷蘭文、瑞典文、葡萄牙文、中文和韓國文所寫的使用說明書。在操作本投影機之前，請務必仔細閱讀整本使用說明書。

제공된 CD-ROM에는 영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 네덜란드어, 스웨덴어, 포르투갈어, 중국어, 그리고 한국어로 작성된 조작 설명서가 포함되어 있습니다. 프로젝터를 조작하기 전에 조작 지침을 상세하게 숙지하십시오.

Einführung

DEUTSCH

Es gibt zwei wichtige Gründe für die baldige Garantie-Registrierung dieses neuen Projektors von SHARP mit Hilfe der dem Projektor beiliegenden REGISTRIERUNGS-KARTE:

1. GARANTIE

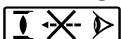
Hierdurch wird sichergestellt, dass Sie sofort den vollständigen Anspruch auf die Garantie auf Bauteile, Service und Personalkosten dieses Gerätes haben.

2. CONSUMER PRODUCT SAFETY ACT

Um sicherzustellen, dass Sie sofort über Sicherheitshinweise zu Inspektionen, Modifizierungen oder einen Rückruf benachrichtigt werden, die von SHARP aufgrund des Consumer Product Safety Act von 1972 durchgeführt werden müssen, LESEN SIE BITTE DEN WICHTIGEN ABSCHNITT ÜBER DIE „EINGESCHRÄNKTE GARANTIE“ DURCH.

NUR USA

WARNUNG: Helle Lichtquelle. Nicht in den Lichtstrahl schauen oder ihn direkt anschauen. Besonders Kinder sollten nicht direkt in den Lichtstrahl schauen.



WARNUNG: Um das Risiko von elektrischem Schlag zu verringern, sollte dieses Gerät nicht Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt werden.



VORSICHT
RISIKO VON ELEKTRISCHEM SCHLAG. NICHT DIE SCHRAUBEN ENTFERNEN, AUSGENOMMEN DIE BESONDERS AUSGEWIESENEN SERVICESCHRAUBEN FÜR DEN BENUTZER.



VORSICHT: ZUR VERRINGERUNG DES RISIKOS VON ELEKTRISCHEM SCHLAG NICHT DIE ABDECKUNG ENTFERNEN. KEINE DURCH DEN BENUTZER ZU WARTENDEN BAUTEILE AUSSER DER LAMPENEINHEIT. DIE WARTUNG SOLLTE NUR DURCH QUALIFIZIERTES WARTUNGSPERSONAL AUSGEFÜHRT WERDEN.



Der Blitz mit dem Pfeilsymbol innerhalb eines gleichseitigen Dreiecks warnt den Benutzer vor dem Vorhandensein unisolierter, potentiell gefährlicher Stromspannung im Geräteinneren, die ein Risiko darstellt bzw. elektrische Schläge verursachen kann.



Das Ausrufezeichen innerhalb eines gleichseitigen Dreiecks macht den Benutzer auf wichtige Anweisungen zu Bedienung und Wartung (Service) des Gerätes in der mitgelieferten Dokumentation aufmerksam.

WARNUNG: Die FCC-Vorschriften besagen, dass jede nicht durch den Hersteller genehmigte Änderung oder Modifizierung des Gerätes zu einer Annullierung der Betriebsgenehmigung des Gerätes führen kann.

NUR USA

INFORMATION

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Einschränkungen bei den Anforderungen für ein digitales Klasse A-Gerät, wie sie in Teil 15 der FCC-Regelung beschrieben werden. Diese Einschränkungen wurden erstellt, um einen sinnvollen Schutz gegen schädliche Interferenzen zu gewährleisten, wenn das Gerät in einer kommerziellen Umgebung betrieben wird. Dieses Gerät entwickelt, verwendet und strahlt Radiofrequenz-Energie ab und kann unter Umständen - wenn es nicht in Übereinstimmung mit dem Benutzerhandbuch aufgestellt und betrieben wird - schädliche Interferenzen bei der Radiokommunikation verursachen. Der Betrieb dieses Gerätes in einem Wohnbereich führt aller Wahrscheinlichkeit nach zu schädlichen Interferenzen; in einem solchen Fall liegt es beim Benutzer, auf eigene Kosten geeignete Maßnahmen zur Beseitigung der Interferenzen zu ergreifen.

NUR USA

Das mitgelieferte Computer-Kabel muss mit diesem Gerät verwendet werden. Das Kabel wird mitgeliefert um sicherzustellen, dass das Gerät den FCC-Vorschriften der Klasse A entspricht.

NUR USA

WARNUNG:

Dies ist ein Gerät der Klasse A. Dieses Gerät kann im Wohnbereich Funkstörungen verursachen; in diesem Fall kann vom Betreiber verlangt werden, angemessene Gegenmaßnahmen durchzuführen und dafür aufzukommen.

Geräuschpegel LpA: <70 dB
Gemessen nach EN ISO 7779: 2001

ENTSORGUNG DES GERÄTES

Bei diesem Produkt wurde Zinn-Blei-Lötmaterial verwendet und die Lampe enthält eine kleine Menge Quecksilber. Die besondere Entsorgung dieser Materialien kann aufgrund von Gesetzen zum Umweltschutz vorgeschrieben sein. Wenden Sie sich hinsichtlich Entsorgungs- und Recycling-Informationen an die örtlichen Behörden, die Electronics Industries Alliance: www.eiae.org, die Lampen-Recycling-Organisation www.lamprecycle.org oder an Sharp unter der Nummer 1-800-BE-SHARP.

NUR USA

Vorsichtsmaßnahmen beim Austauschen der Lampe

Siehe den Abschnitt „Austauschen der Lampe“ auf Seite **61**.

Dieser SHARP-Projektor verfügt über ein LCD-Panel (Flüssigkristalldisplay). Dieses hochentwickelte Display umfasst 1.024.000 Pixel (x RGB) TFT (Dünnschichttransistoren). Wie bei allen technologisch fortschrittlichen, elektronischen Geräten, z. B. Großbild-Fernsehern, Videosystemen bzw. Videokameras, sind bestimmte Toleranzgrenzen für die Funktionen gegeben.

Dieses Gerät hat einige inaktive, innerhalb akzeptierter Toleranzgrenzen liegende Bildpunkte, die als leuchtende oder als nicht aktive Punkte auf der Bildwand wiedergegeben werden. Dies hat keinen Einfluss auf die Bildqualität oder die Lebensdauer des Gerätes.

- Microsoft® und Windows® sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.
- PC/AT ist ein eingetragenes Warenzeichen der International Business Machines Corporation in den Vereinigten Staaten.
- Adobe® Reader® ist ein Warenzeichen der Adobe Systems Incorporated.
- Macintosh® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Apple Computer, Inc. in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.
- PJLink ist ein eingetragenes Warenzeichen oder ein Anwendungswarenzeichen in Japan, den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern/Regionen.
- Alle anderen Firmen- oder Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der entsprechenden Firmen.

Autorisierter Repräsentant für den Markt der Europäischen Gemeinschaft

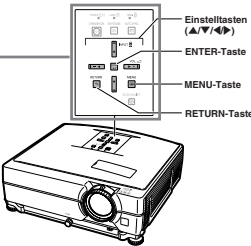
SHARP ELECTRONICS (Europe) GmbH
Sonninstraße 3, D-20097 Hamburg

NUR E.U.

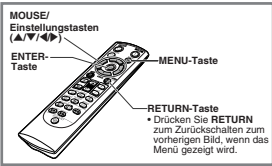
Über diese Bedienungsanleitung

- In dieser Bedienungsanleitung werden die Abbildungen und Bildschirmanzeigen zur Erläuterung vereinfacht dargestellt und können von der tatsächlichen Anzeige etwas abweichen.

Verwendung des Menü-Bildschirms



In diesem Schritt verwendete Tasten



In diesem Schritt verwendete Tasten

Menüauswahl (Anpassungen)

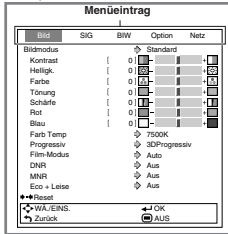
Beispiel: Anpassen von „Helligk.“.
 • Der Vorgang kann auch mit den Tasten am Projektor ausgeführt werden.

1 Drücken Sie **MENU**

• Der Menübildschirm „Bild“ für den ausgewählten Eingangsmodus wird angezeigt.

2 Drücken Sie **► oder **◀** und wählen Sie „Bild“ zum Einstellen.**

Beispiel: Bildschirmmenü „Bild“



Bildschirmanzeige

Nützliche Funktionen

D-43



Info Kennzeichnet Sicherheitshinweise zur Verwendung des Projektors.



Hinweis Kennzeichnet Zusatzinformationen zur Einstellung und zum Betrieb des Projektors.

Für weiteren Bezug

Wartung

Fehlersuche

Register

➔ **Seite 56**

➔ **Seiten 66 und 67**

➔ **Seite 70**

Vorbereitung

Einführung

Über diese Bedienungsanleitung	3
Inhaltsverzeichnis	4
Zugriff auf die PDF-Bedienungsanleitungen	6
WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE	7
Zubehör	10
Tastenbezeichnungen und Tastenfunktionen	12
Verwendung der Fernbedienung	15
Reichweite	15
Einlegen der Batterien	15

Kurzanleitung

Kurzanleitung	16
---------------------	----

Einstellung

Einrichten des Projektors	18
Einrichten des Projektors	18
Projektionsmodus (PRJ. -Mod.)	19

Anschlüsse

Muster für Verbindungskabel	21
Anschluss an einen Computer	23
Anschluss mit Videogeräte	25
Projektorsteuerung unter Verwendung eines Computers	27
Anschluss an einen Monitor mit RGB-Eingangsanschluss	28
Anschluss an einen Verstärker oder an ein anderes Audiogerät	29

Verwendung

Grundlegende Bedienung

Ein- und Ausschalten des Projektors	30
Anschluss des Netzkabels	30
Einschalten des Projektors	30
Ausschalten des Projektors (Aktivierung des Standby-Modus)	30
Bild-Projektion	31
Verwendung Einstellfüße	31
Korrektur eines Trapezfehlers	32
Anpassung des Objektivs	33
Umschalten des Eingangsmodus	34
Anpassen der Lautstärke	34
Ausblenden des Bilds und vorübergehende Stummschaltung	34
Anzeige und Einstellung des Unterbrechungstimers	35
Umschalten des Eco+Leise-Modus	35
Auto Sync (Auto Sync-Anpassung)	35
Einfrieren von bewegten Bildern	35
Auswählen des Bildmodus	36
Anzeige einer Vergrößerung eines Bildteils	36
Größenänderungs-Modus	37
Verwendung der Fernbedienung als drahtlose Computer-Maus	39

Nützliche Funktionen

Menüpunkte	40
Verwendung des Menü-Bildschirms	43
Menüauswahl (Anpassungen)	43
Bildanpassung („Bild“-Menü)	45
Auswählen des Bildmodus	45
Anpassen des Bildes	45
Einstellung der Farbtemperatur	45
Auswählen des Progressiv-Modus	46
Auswahl des Film-Modus	46
Verringerung von Bildrauschen (DNR)	46
Mosquito Lärminderung (MNR)	46
Eco+Leise-Modus-Einstellung	46
Signalanpassung (Menü „SIG-ANP“)	47
Einstellung des Computerbildes	47
Auflösung-Einstellung	47
Auto-Sync.-Einstellung	47
Einstellung des Signaltyps	47
Auswählen des dynamischen Bereichs	48
Videosystem festlegen	48
Prüfung des Eingangssignals	48
Verwendung des „Bildwand“-Menüs	49
Auswählen des Größenänderungs-Modus	49
Anpassen der Bildposition	49
Trapezkorrektur	49
Einstellung der Bildschirmanzeige	50
Auswahl eines Start- und Hintergrundbildes	50
Auswahl der Position des Menü-Bildschirms	50
Wiedergabe mit der Kehr-/Umkehrbild- Funktion	50
Auswählen der Sprache für die Bildschirmanzeige	50
Hilfreiche Funktionen, die während der Installation eingestellt werden können („Option“-Menü)	51
Automatische Stromausschalt-Funktion	51
Neustart-Automatik-Funktion	51
Einstellen des Bestätigungstons (Systemsound)	51
Lautsprecher-Einstellung	51
Audioausgangstyp festlegen	51
Monitor-Ausgang	51
LAN/RS232C	51
Übertragungsgeschwindigkeit festlegen (RS-232C)	52
Lüfter-Modus-Einstellung	52
Systemsperr	52
Tastensperre-Funktion	53
Rückkehr zu den Grundeinstellungen	53
Prüfung des Lampen-Lebensdauerstatus	53
Einstellung des Projektornetzwerk- Umfeldes („Netzwerk“-Menü)	54
Einstellen eines Kennworts	54
DHCP Client-Einstellung	55
TCP/IP-Einstellung	55
Bestätigen der Projektor-Information	55

Referenz

Anhang

Wartung	56
Austauschen des Luftfilters	57
Austauschen des Luftfilters	57
Wartungsanzeigen	59
Hinweise zur Lampe	61
Lampe	61
Warnhinweise zur Lampe	61
Austauschen der Lampe	61
Ausbau und Installation der Lampeneinheit	62
Rückstellung des Lampen-Timers	63
Aufbewahrung des Projektors	64
Verwendung der Tragetasche	64
Computer-Kompatibilitätstabelle	65
Fehlersuche	66
SHARP-Kundendienst	68
Technische Daten	69
Register	70

EINRICHTUNGS-ANLEITUNG

Beziehen Sie sich für Einzelheiten auf die „EINRICHTUNGS-ANLEITUNG“, die sich auf der beiliegenden CD-ROM befindet.

Einstellung der Bildwand	2
Bildwandgröße und Projektionsabstand	3
Objektiv austauschen	9
Verbindungs-Pin-Zuweisungen	11
RS-232C-Spezifikationen und Befehlseinstellungen	13
Einstellung des Projektornetzwerk-Umfeldes	18
Steuerung des Projektors via LAN	24
Einstellung des Projektors für die Verwendung von RS-232C oder Telenet ...	29
Wiedereinstellung des Lampentimers des Projektors über LAN	39
Fehlersuche	41
Abmessungen	44

Zugriff auf die PDF-Bedienungsanleitungen

Die CD-ROM beinhaltet Bedienungsanleitungen im PDF-Format in mehreren Sprachen, damit Sie auch dann mit dem Projektor arbeiten können, wenn Sie diese Bedienungsanleitungen nicht vorliegen haben. Zur Verwendung dieser Anleitungen muss der Adobe® Reader® auf Ihrem PC (Windows® oder Macintosh®) installiert sein.

Bitte laden Sie Adobe® Reader® aus dem Internet (<http://www.adobe.com>) herunter.

Zugriff auf die PDF-Bedienungsanleitungen

Für Windows®:

- ① Die CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk einlegen.
- ② Das Symbol „Arbeitsplatz“ doppelt anklicken.
- ③ Das „CD-ROM“-Laufwerk doppelt anklicken.
- ④ **Wenn Sie sich die Bedienungsanleitung anzeigen lassen möchten**
 - 1) Den „MANUALS“-Ordner doppelt anklicken.
 - 2) Die einzusehende Sprache (Ordnername) doppelt anklicken.
 - 3) Die PDF-Datei doppelt anklicken, um auf die Bedienungsanleitung des Projektors zuzugreifen.

Wenn Sie sich die Einrichtungs-Anleitung anzeigen lassen möchten

- 1) Den „SETUP“-Ordner doppelt anklicken.
- 2) Die einzusehende Sprache (Ordnername) doppelt anklicken.
- 3) Die PDF-Datei doppelt anklicken, um auf die Einrichtungs-Anleitung zuzugreifen.

Für Macintosh®:

- ① Die CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk einlegen.
- ② Das Symbol „CD-ROM“ doppelt anklicken.
- ③ **Wenn Sie sich die Bedienungsanleitung anzeigen lassen möchten**
 - 1) Den „MANUALS“-Ordner doppelt anklicken.
 - 2) Die einzusehende Sprache (Ordnername) doppelt anklicken.
 - 3) Die PDF-Datei doppelt anklicken, um auf die Bedienungsanleitung des Projektors zuzugreifen.

Wenn Sie sich die Einrichtungs-Anleitung anzeigen lassen möchten

- 1) Den „SETUP“-Ordner doppelt anklicken.
- 2) Die einzusehende Sprache (Ordnername) doppelt anklicken.
- 3) Die PDF-Datei doppelt anklicken, um auf die Einrichtungs-Anleitung zuzugreifen.

Info

- Wenn die gewünschte PDF-Datei nicht durch das doppelte Anklicken mit der Maus geöffnet werden kann, sollte zuerst Adobe® Reader® gestartet und dann die gewünschte Datei mit den Menüs „Datei“, „Öffnen“ bestimmt werden.

ACHTUNG: Vor der ersten Inbetriebnahme dieses Gerätes sollten Sie diese Bedienungsanleitung durchlesen und für die Bezugnahme gut aufbewahren.

Elektrische Energie kann viele nützliche Funktionen ausführen. Dieses Gerät wurde so konstruiert, dass es die Sicherheit von Personen gewährleistet. FALSCHER VERWENDUNG KANN ZU ELEKTRISCHEN SCHLÄGEN ODER ZU EINEM BRAND FÜHREN. Damit die in diesem Gerät eingebauten Sicherheitsfunktionen nicht umgangen werden, sollten die folgenden Hinweise für Installation, Verwendung und Wartung befolgt werden.

1. Lesen Sie die Anleitungen

Alle Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen sollten vor der Verwendung des Gerätes gelesen werden.

2. Bewahren Sie die Anleitungen auf

Die Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen sollten für zukünftige Bezugnahme aufbewahrt werden.

3. Beachten Sie die Warnungen

Alle Warnungen auf dem Gerät und in der Bedienungsanleitung sollten beachtet werden.

4. Folgen Sie den Anleitungen

Alle Bedienungs- und Gebrauchsanleitungen sollten befolgt werden.

5. Reinigung

Den Stecker dieses Gerätes vor dem Reinigen von der Steckdose abtrennen. Keine flüssigen Reinigungsmittel oder Sprühreiniger verwenden. Zum Reinigen ein angefeuchtetes Tuch verwenden.

6. Zubehör

Vom Geräte-Hersteller nicht empfohlenes Zubehör sollte nicht verwendet werden, da es eine Gefahrenquelle darstellen kann.

7. Wasser und Feuchtigkeit

Dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser verwenden - z.B. in der Nähe einer Badewanne, eines Waschbeckens, einer Küchenspüle oder einer Waschmaschine, in einem feuchten Keller oder in der Nähe eines Schwimmbeckens usw.

8. Zubehör

Das Gerät nicht auf einem instabilen Wagen, einem Ständer, einem Stativ, einer Halterung oder auf einem Tisch aufstellen. Das Gerät kann herunterfallen und es können ernsthafte Körperverletzungen bei Kindern oder Erwachsenen auftreten oder es kann zu Beschädigungen des Gerätes kommen. Nur Wagen, Ständer, Stativ, Halterung oder einen Tisch verwenden, der vom Hersteller empfohlen wird oder zusammen mit dem Gerät verkauft wird. Bei Befestigung an einer Wand oder in einem Regal den Anleitungen des Herstellers folgen und einen vom Hersteller empfohlenen Befestigungssatz verwenden.

9. Transport

Das auf einem Regal aufgestellte Gerät sollte zusammen mit dem Regal vorsichtig bewegt werden. Ein schnelles Anhalten, übermäßige Gewalt und unebene Oberflächen können zum Umstürzen des Gerätes oder des Regals führen.



10. Belüftung

Schlitze und Öffnungen im Gehäuse sind für die Belüftung vorgesehen, stellen den Betrieb des Gerätes sicher und schützen vor Überhitzen. Diese Öffnungen sollten niemals blockiert werden, indem das Gerät auf einem Bett, Sofa, Teppich oder einer ähnlichen Oberfläche aufgestellt wird. Das Gerät sollte nur in einem anderen Gehäuse, z.B. einem Bücherregal oder Schrank eingebaut werden, wenn eine ausreichende Belüftung sichergestellt ist oder den Anleitungen des Herstellers Folge geleistet wurde.

11. Stromversorgung

Dieses Gerät sollte nur mit der auf dem Aufkleber bezeichneten Stromquelle betrieben werden. Falls Fragen über die Art der Stromversorgung auftreten, wenden Sie sich an den Händler oder das örtliche Energieversorgungsunternehmen. Bei Geräten, die mit Batterien oder anderen Stromquellen betrieben werden, siehe die Bedienungsanleitung.

12. Erdung oder Polarisierung

Dieses Produkt ist mit einer der folgenden Arten von Steckern ausgestattet. Sollte es nicht möglich sein, den Stecker in die Netzsteckdose einzustecken, lassen Sie sich bitte von Ihrem Elektriker beraten.

Umgehen Sie jedoch auf keinen Fall den Sicherheitszweck des Steckers.

- Zweidraht (Netz)-Stecker.
- Dreidraht-Erde (Netz)-Stecker mit einem Erdungsanschluss.
Dieser Stecker passt ausschließlich in eine Erdungs-Netzsteckdose.

13. Schutz des Netzkabels

Netzkabel sollten nicht im Durchgangsbereich von Personen verlegt werden oder an Orten, an denen Gegenstände auf sie gestellt oder gelegt werden. Besondere Beachtung sollten die Stecker der Kabel, Verlängerungskabel mit Steckdosen und die Stellen finden, an denen die Kabel aus dem Gerät austreten.

14. Blitzschlag

Als zusätzlicher Schutz dieses Gerätes während eines Gewitters, oder wenn es für längere Zeit unbeaufsichtigt steht und nicht verwendet wird, sollte der Netzstecker von der Steckdose abgetrennt werden. Dadurch wird eine Beschädigung des Gerätes durch Blitzschlag und Spannungstöße in der Stromleitung vermieden.

15. Überladung

Nicht die Netzsteckdosen, die Verlängerungskabel oder Verlängerungskabel mit Steckdosen überladen, da dies Feuer oder elektrischen Schlag verursachen kann.

16. Eindringen von Gegenständen und Flüssigkeiten

Niemals Gegenstände durch die Öffnungen in das Gerät einführen, da dies zum Kontakt mit stromführenden Teilen und zu Kurzschlüssen führen und Feuer oder einen elektrischen Schlag zur Folge haben kann. Keine Flüssigkeiten auf dem Gerät verschütten.

17. Wartung

Nicht versuchen, das Gerät selbst zu warten, da beim Öffnen oder Entfernen der Abdeckungen gefährliche Stromspannungen oder andere Gefahren vorhanden sind. Alle Wartungsarbeiten dem Kundendienst überlassen.

18. Wartung durch den Kundendienst

Das Gerät sofort von der Steckdose abtrennen und den Kundendienst benachrichtigen, falls folgende Situationen eintreten:

- Wenn das Netzkabel oder der Netzstecker beschädigt ist.
- Wenn Flüssigkeit in das Gerät eingedrungen ist oder Gegenstände hineingefallen sind.
- Wenn das Gerät mit Regen oder Wasser in Kontakt gekommen ist.
- Wenn das Gerät nicht normal betrieben werden kann, selbst wenn die Bedienungsanweisungen befolgt werden. Nur diejenigen Regler einstellen, die in der Bedienungsanleitung beschrieben werden, da die falsche Einstellung anderer Regler eine Beschädigung zur Folge haben kann, und umfangreiche Reparaturarbeiten durch einen qualifizierten Techniker zur Wiederherstellung des Gerätes für einen normalen Betrieb notwendig werden.
- Wenn das Gerät fallengelassen und beschädigt wurde.
- Wenn eine Änderung des normalen Betriebs festgestellt wird, die eine Wartung notwendig macht.

19. Austauschteile

Falls Austauschteile benötigt werden, ist sicherzustellen, dass der Wartungstechniker die vom Hersteller vorgeschriebenen Bauteile verwendet, welche die gleichen Eigenschaften wie die Original-Bauteile aufweisen. Die Verwendung von anderen als Original-Bauteilen kann Feuer, elektrischen Schlag oder andere Gefahren zur Folge haben.

20. Sicherheitsprüfung

Nach Beendigung einer Wartung oder Reparatur dieses Gerätes den Wartungstechniker mit der Durchführung einer Sicherheitsprüfung beauftragen und überprüfen lassen, dass das Gerät in einem sicheren Betriebszustand ist.

21. Wand- oder Deckenmontage

Dieses Gerät sollte nur so an eine Wand oder Decke montiert werden, wie es vom Hersteller empfohlen wird.

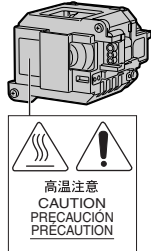
22. Wärmequellen

Dieses Gerät sollte nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Heizern, Öfen oder anderen Geräten (einschließlich Verstärkern) aufgestellt werden, die Wärme produzieren.

Lesen Sie bei der Einrichtung Ihres Projektors unbedingt die folgenden Sicherheitshinweise.

Vorsichtsmaßnahmen bei der Handhabung der Lampeneinheit

- Wenn die Lampe zerspringt, kann es zu Verletzungen durch Glassplitter kommen. Falls die Lampe zerspringt, sollten Sie die Lampe von einem von SHARP autorisierten Händler für Projektoren oder vom Kundendienst austauschen lassen. Siehe den Abschnitt „Hinweise zur Lampe“ auf Seite 61.



Vorsichtsmaßnahmen bei der Aufstellung des Projektors

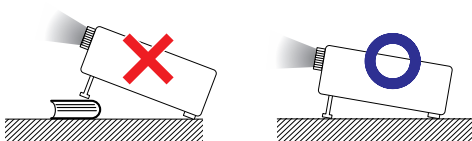
- Im Hinblick auf möglichst wenig Wartungsintervalle und Aufrechterhaltung der Bildqualität empfiehlt SHARP, den Projektor nicht in Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit, Staub und Zigarettenrauch aufzustellen. Wenn der Projektor in dieser Umgebung verwendet wird, müssen die Belüftungsöffnungen und das Objektiv öfter gereinigt werden. Wenn der Projektor regelmäßig gereinigt wird, wird die Betriebsdauer bei Verwendung des Gerätes in einer solchen Umgebung nicht reduziert. Eine interne Gerätereinigung darf nur von einem von SHARP autorisierten Händler für Projektoren oder vom Kundendienst durchgeführt werden.

Stellen Sie den Projektor nicht dort auf, wo er direktem Sonnenlicht oder hellem Licht ausgesetzt ist.

- Positionieren Sie die Bildwand so, dass sie nicht direktem Sonnenlicht oder Raumbelichtung ausgesetzt ist. Licht, das direkt auf die Bildwand einfällt, schwächt die Farben und macht das Betrachten schwierig. Schließen Sie die Vorhänge und dämpfen Sie das Licht, wenn die Bildwand in einem sonnigen oder hellen Raum aufgestellt wird.

Der Projektor kann gefahrlos auf den Maximalwinkel von 9 Grad geneigt werden.

- Eine Platzierung sollte innerhalb von ± 9 Grad horizontal erfolgen.



Bei Verwendung des Projektors in Höhenlagen wie in Berggebieten (in Höhen von ca. 1.500 m (4.900 Fuß) oder mehr)

- Wenn Sie den Projektor in Höhenlagen mit dünner Luft verwenden, Stellen Sie „Lüfter-Mod.“ auf „Hoch“. Wenn dies nicht ausgeführt wird, kann u.a. die Lebensdauer des optischen Systems beeinträchtigt werden.

Warnung zur Anbringung des Projektors an hoher Stelle.

- Beim Anbringen des Projektors an einer hohen Stelle muss er sicher befestigt werden, um Verletzungen durch Herunterfallen zu vermeiden.

Setzen Sie den Projektor keinen harten Stößen und/oder Vibrationen aus.

- Handhaben Sie das Objektiv vorsichtig und schlagen Sie nicht gegen das Objektiv bzw. beschädigen Sie die Objektivoberfläche nicht.

Gönnen Sie Ihren Augen gelegentlich eine Pause.

- Ununterbrochenes Betrachten der Bildwand über Stunden überanstrengt Ihre Augen. Gönnen Sie Ihren Augen unbedingt gelegentlich eine Pause.

Vermeiden Sie Aufstellungsorte, an denen extreme Temperaturen herrschen.

- Die Betriebstemperatur für den Projektor liegt bei 41°F bis 95°F (+5°C bis +35°C).
- Die Lagertemperatur für den Projektor liegt bei -4°F bis 140°F (-20°C bis +60°C).

Blockieren Sie nicht die Luftaustritt- und Einsaugöffnungen.

- Halten Sie mindestens 7 7/8 Zoll (20 cm) Abstand zwischen der Luftaustrittöffnung und der nächsten Wand oder einem Gegenstand ein.
- Vergewissern Sie sich, dass die Einsaugöffnung und die Luftaustrittöffnung nicht blockiert ist.
- Wenn der Kühlventilator blockiert wird, schaltet die Schutzschaltung den Projektor automatisch in den Standby-Modus. Dies zeigt keine Fehlfunktion an (siehe Seiten 59 und 60). Das Netzkabel des Projektors von der Steckdose abtrennen und mindestens 10 Minuten warten. Stellen Sie den Projektor dort auf, wo die Einsaug- und Austrittöffnungen nicht blockiert werden, schließen Sie das Netzkabel wieder an und schalten Sie den Projektor ein. Dadurch wird der Projektor wieder auf den normalen Betrieb eingestellt.

Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung des Projektors

- Stellen Sie bei der Verwendung des Projektors sicher, dass er keinen harten Erschütterungen und/oder Vibrationen ausgesetzt wird, da er andernfalls beschädigt werden könnte. Handhaben Sie das Objektiv besonders vorsichtig. Wenn Sie beabsichtigen, den Projektor längere Zeit nicht zu verwenden, trennen Sie sowohl das Netzkabel von der Netzsteckdose als auch alle anderen an den Projektor angeschlossenen Kabel ab.
- Fassen Sie den Projektor beim Tragen nicht an der Linse.
- Stellen Sie bei der Aufbewahrung des Projektors sicher, dass der Objektivdeckel am Projektor befestigt ist. (Siehe Seite 12.)
- Setzen Sie die Tragetasche und den Projektor keinem direkten Sonnenlicht aus und stellen Sie beides nicht neben Wärmequellen ab. Die Tragetasche oder der Projektor könnte die Farbe ändern oder verformt werden.

Andere angeschlossene Geräte

- Wenn ein Computer oder ein anderes audiovisuelles Gerät an den Projektor angeschlossen wird, die Anschlüsse NACH Abziehen des Projektornetzkabels von der Netzsteckdose und Ausschalten des anzuschließenden Gerätes ausführen.
- Bitte lesen Sie für die Anschlussausführung die Bedienungsanleitung des Projektors und des anzuschließenden Gerätes.

Verwendung des Projektors in anderen Ländern

- Die Stromspannung und die Steckerform kann je nach Region oder Land, in dem Sie den Projektor verwenden, unterschiedlich sein. Verwenden Sie, wenn der Projektor in Übersee verwendet wird, unbedingt das für das jeweilige Land zu verwendende Netzkabel.

Temperatur-Überwachungsfunktion

- Wenn der Projektor aufgrund von Problemen bei der Aufstellung oder wegen eines Blockierens der Luftaustrittsöffnungen zu warm wird, leuchtet „“ und „TEMP.“ in der unteren linken Ecke des Bildes. Wenn die Temperatur weiterhin ansteigt, wird die Lampe ausgeschaltet und die Temperaturwarn-Anzeige auf dem Projektor blinkt. Nach einer Abkühlzeit von 90 Sekunden wird der Projektor in den Standby-Modus geschaltet. Für Einzelheiten siehe den Abschnitt „Wartungsanzeigen“ auf Seite 59.



Info

- Der Kühlventilator reguliert die interne Temperatur; seine Leistung wird automatisch geregelt. Das Ventilatorgeräusch kann sich während des Projektorbetriebes entsprechend der Ventilatorumdrehzahl ändern. Dies zeigt keine Fehlfunktion an.

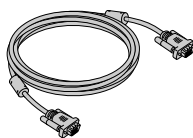
Mitgeliefertes Zubehör



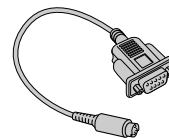
Fernbedienung
<RRMCGA623WJSA>



Zwei R6-Batterien
(Große „AA“, UM/SUM-3,
HP-7 oder entsprechende)



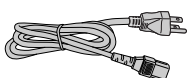
RGB-Kabel
(10' (3,0 m))
<QCNWGA045WJPZ>



DIN-D-Sub RS-232C-
Adapter
(5 ⁵⁷/₆₄" (15 cm))
<QCNWGA091WJPZ>

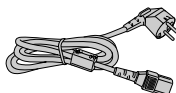
Netzkabel*

(1)



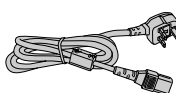
Für USA, Kanada usw.
(6' (1,8 m))
<QACCDAA007WJPZ>

(2)



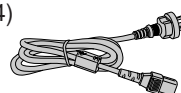
Für Europa, außer
Großbritannien
(6' (1,8 m))
<QACCCA011WJPZ>

(3)



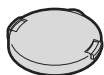
Für Großbritannien,
Hongkong und Singapur
(6' (1,8 m))
<QACCBAA036WJPZ>

(4)



Für Australien, Neu-
seeland und Ozeanien
(6' (1,8 m))
<QACCLA018WJPZ>

*Das Netzkabel verwenden, dessen Stecker mit der in Ihrem Land verwendeten Steckdose übereinstimmt.



Objektivkappe
(befestigt)
<PCAPHA026WJSA>



Objektivdeckel-Riemen
<UBNDTA017WJZZ>



Tragetasche
<GCASNA020WJSA>

• Bedienungsanleitung (diese Anleitung <TINS-D563WJZZ> und CD-ROM <UDSKAA102WJZZ>)

Hinweis

• Codes in „< >“ sind Ersatzteil-Codes.

Optionales Zubehör

■ Lampeneinheit	AN-C430LP
■ Deckenhalterungsadapter	AN-60KT
	AN-XGCM55 (nur für USA)
■ Universalhalterung	AN-JT200 (nur für USA)
■ Deckenhalterung	AN-TK201 <für AN-60KT>
	AN-TK202 <für AN-60KT>
	AN-EP101B <für AN-XGCM55 und AN-JT200>
	(nur für USA)
■ Fernbedienungsempfänger	AN-MR2
■ 3 RCA an 15-Pin-D-Sub-Kabel (10' (3,0 m))	AN-C3CP2

Hinweis

• Möglicherweise sind nicht alle Optionale Zubehöerteile in allen Regionen erhältlich. Bitte wenden Sie sich an einen von SHARP autorisierten Händler für Projektoren oder an den Kundendienst.

Optional erhältliche Objektive

■ Objektiv		Projektionsabstand für 100" Bilddiagonale
Weitwinkel-Zoomobjektiv (× 1,5 – 1,9)	AN-C12MZ	10' 5" – 13' 1" (3,2 m – 4,0 m)
Tele-Zoomobjektiv (× 2,2 – 2,8)	AN-C18MZ	15' 7" – 19' 10" (4,8 m – 6,0 m)
Tele-Zoomobjektiv (× 3,3 – 5,1)	AN-C27MZ	23' 2" – 35' 8" (7,1 m – 10,9 m)
Tele-Zoomobjektiv (× 5,1 – 7,2)	AN-C41MZ	36' 2" – 50' 10" (11,0 m – 15,5 m)

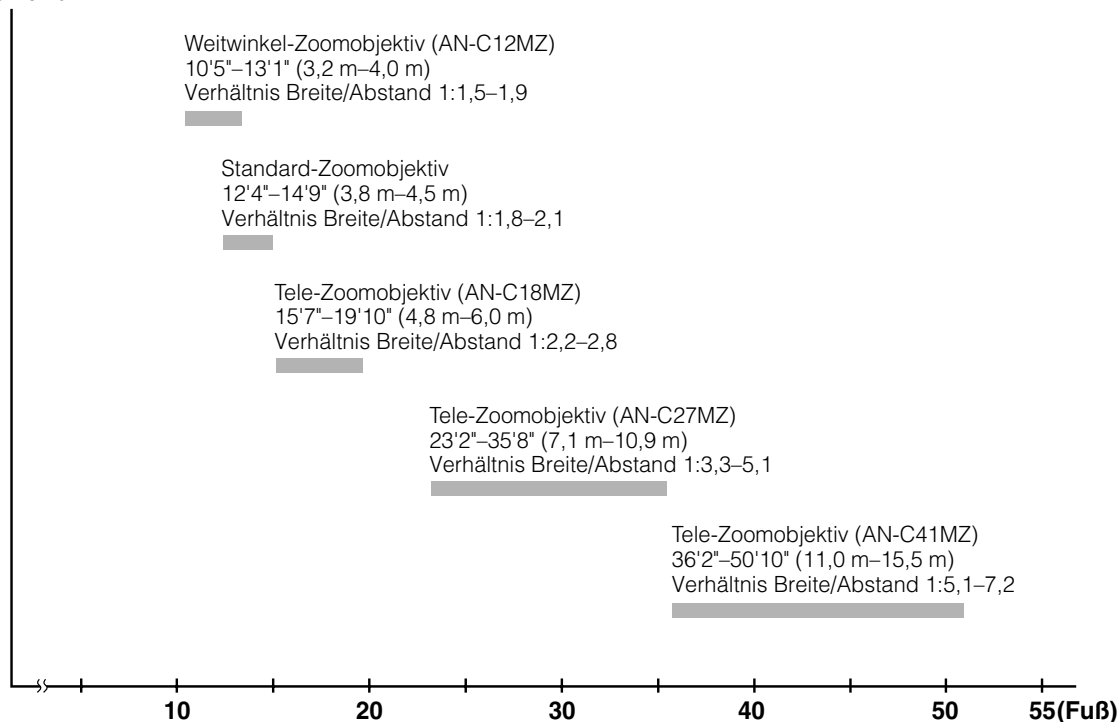
Der Projektor wird mit dem Standard-Zoomobjektiv geliefert.

Für Spezialanwendungen bietet Sharp auch optional erhältliche Objektive an. Lassen Sie sich einfach von einem autorisierten Sharp-Händler in Ihrer Nähe zu den verschiedenen Objektiven beraten. (Sie sich für Einzelheiten auf die „EINRICHTUNGS-ANLEITUNG“, die auf der mitgelieferten CD-ROM enthalten ist.) Lassen Sie optional erhältliche Objektive immer von einem Kundendienstmitarbeiter installieren.

Projektionsabstand

Die Illustration unten wurde für eine hundertzöllige (254 cm) Bildwand bei einem 16:10 Signaleingang (Nomal-Modus) berechnet.

Bildwand

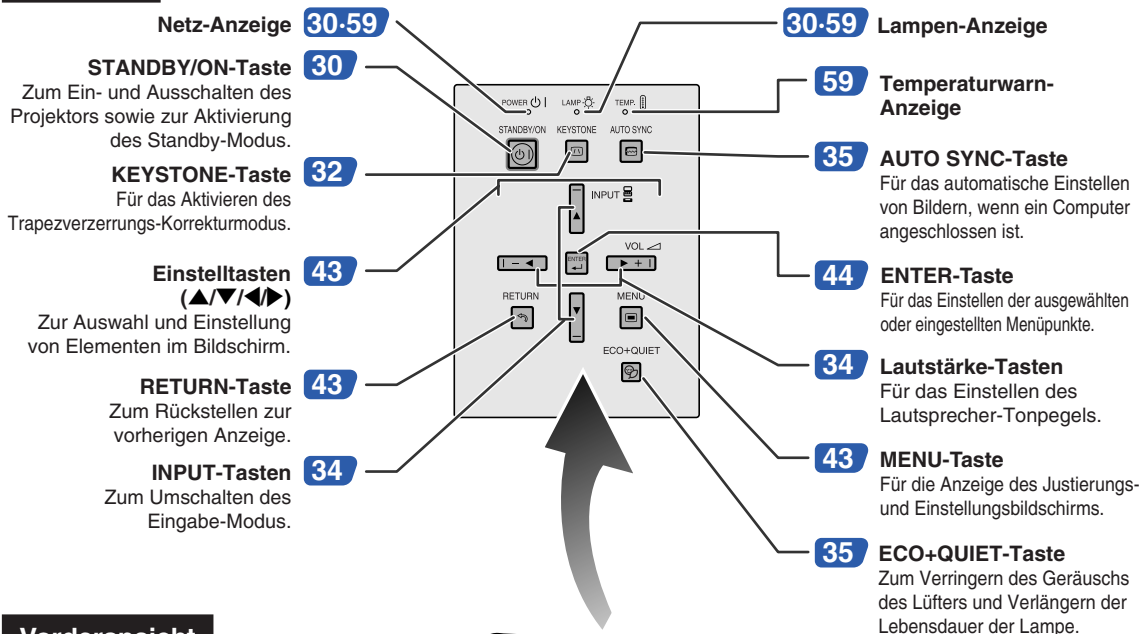


Tastenbezeichnungen und Tastenfunktionen

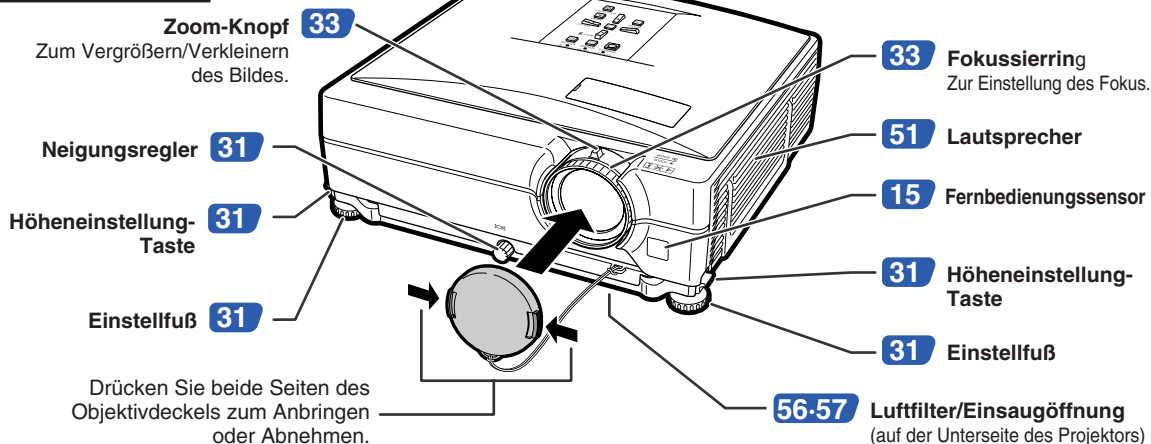
Die in **30-59** aufgeführten Zahlen beziehen sich auf die Hauptseiten dieser Bedienungsanleitung, auf welchen der entsprechende Punkt erläutert wird.

Projektor

Draufsicht

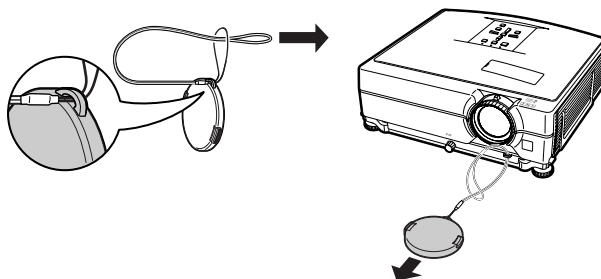


Vorderansicht



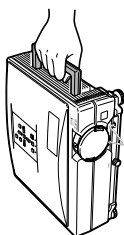
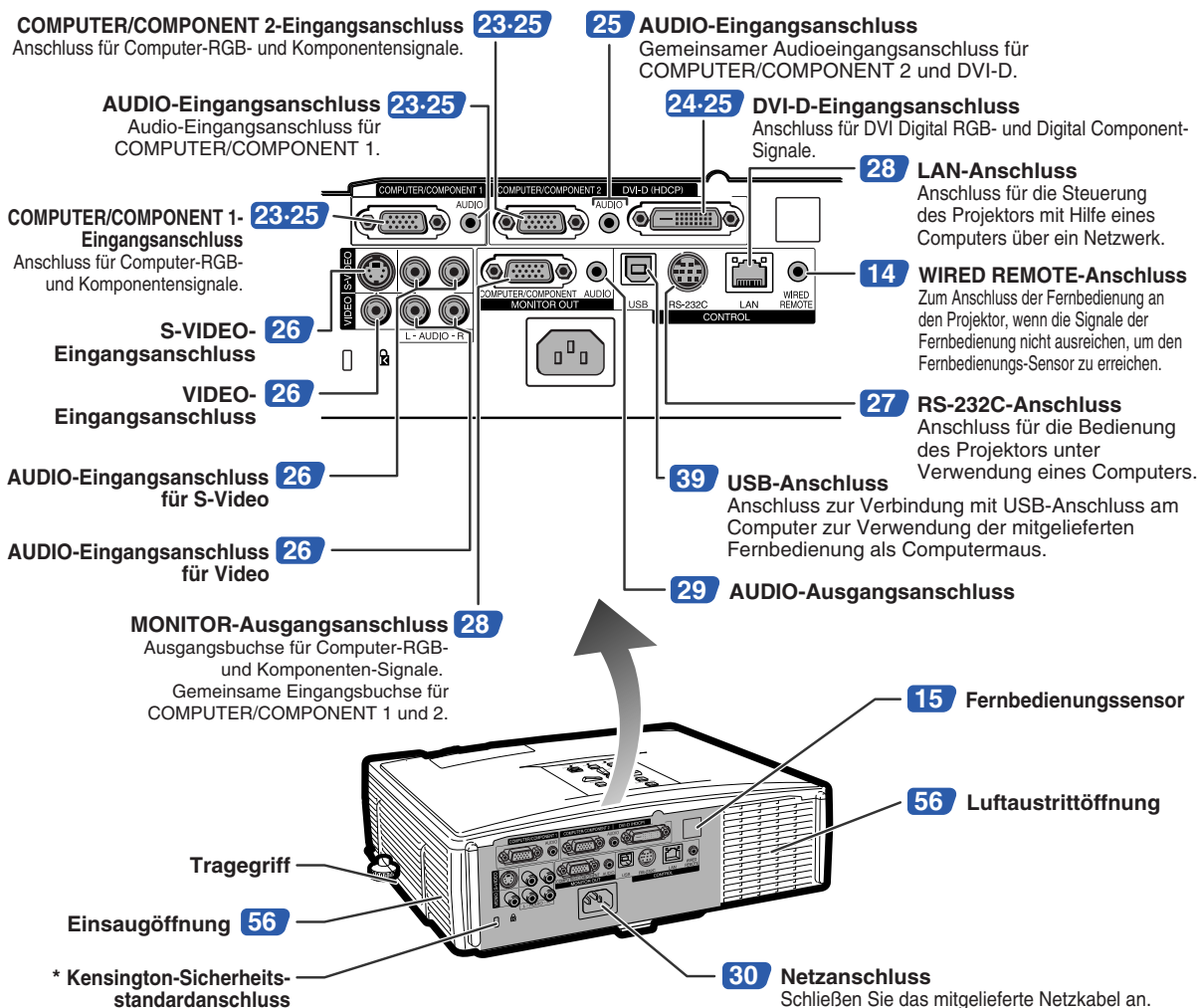
Anbringen des Objektivdeckels

Nachdem Sie den Objektivdeckel-Riemen am Objektivdeckel angebracht haben, führen Sie das andere Ende des Riemens durch das Loch an der Vorderseite des Projektors neben dem Objektiv, wie in der Abbildung gezeigt.



Projektor (Rückansicht)

Anschlüsse



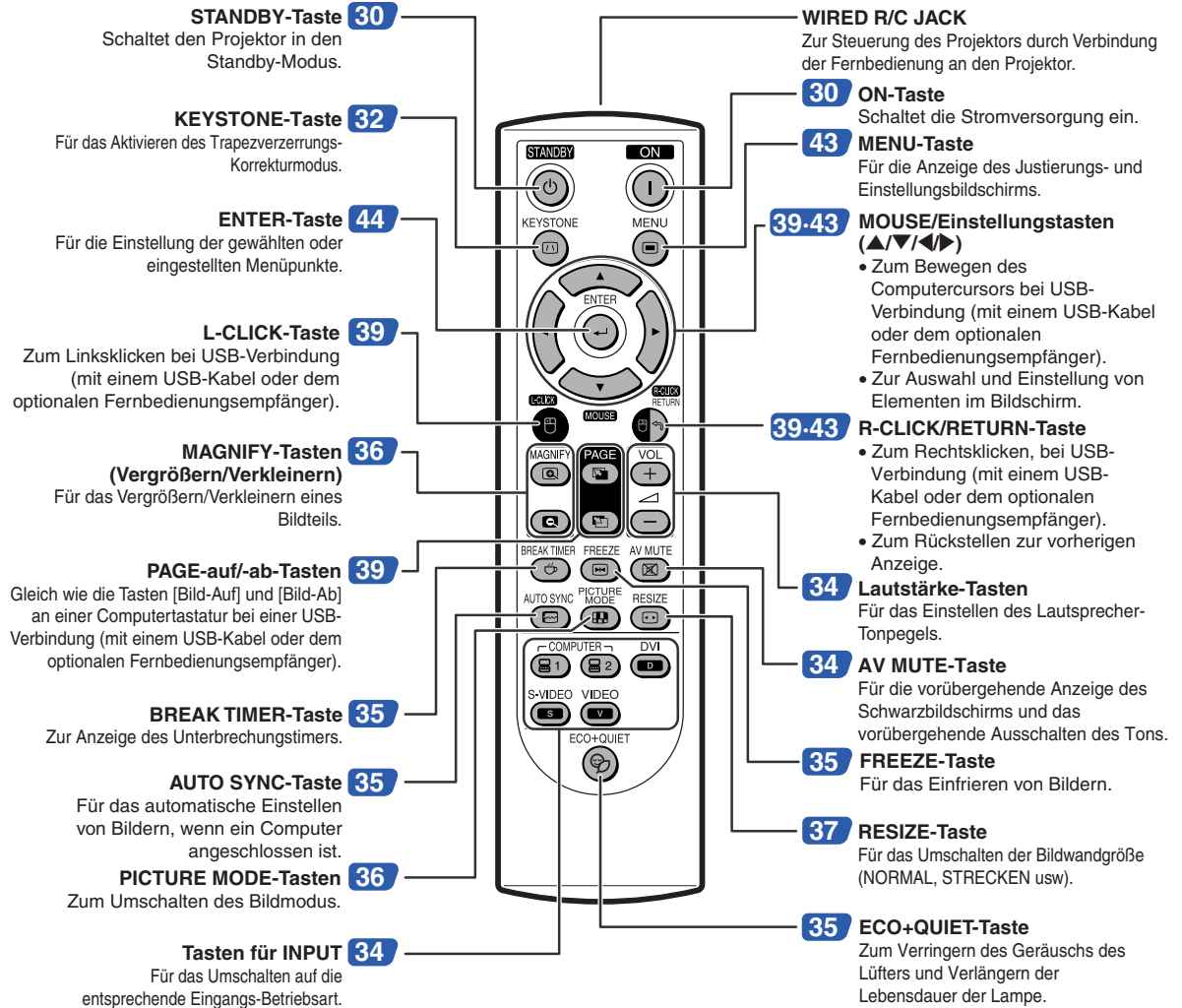
Verwendung des Tragegriffs

- Tragen Sie beim Transport des Projektors diesen stets am Tragegriff an der Seite.
- Setzen Sie immer den Objektivdeckel auf, um Schäden am Objektiv beim Transport des Projektors zu vermeiden.
 - Heben oder tragen Sie den Projektor nicht am Objektiv oder am Objektivdeckel, da dadurch das Objektiv beschädigt werden kann.

* Verwendung der Kensington-Sperre

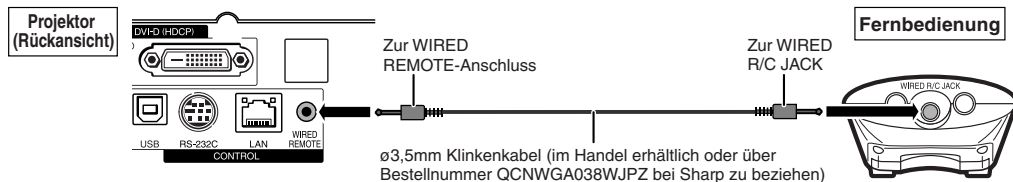
- Dieser Projektor ist mit einem Kensington-Sicherheitsstandardanschluss für die Verwendung des Kensington MicroSaver-Sicherheitssystems ausgestattet. Lesen Sie hinsichtlich dessen Verwendung die Informationen, die dem System beiliegen, um den Projektor zu sichern.

Fernbedienung



Verwenden der Fernbedienung mit einem Signalkabel

Wenn die Signale von der Fernbedienung wegen der Aufstellung des Projektors nicht empfangen werden können, verwenden Sie ein $\varnothing 3,5$ -mm-Minibuchsenkabel zur Verbindung der Fernbedienung mit dem Projektor. Jetzt können Sie den Projektor mit der Fernbedienung steuern.



Hinweis

- Die drahtlose Fernbedienungsfunktion arbeitet nicht, wenn das $\varnothing 3,5$ -mm-Minibuchsenkabel am Projektor angeschlossen ist. Sollte drahtlose Fernbedienungsfunktion erforderlich sein, muss das $\varnothing 3,5$ -mm-Minibuchsenkabel vom Projektor abgetrennt werden.

Reichweite

Der Projektor kann mittels der Fernbedienung innerhalb der in der Abbildung dargestellten Bereiche gesteuert werden.

Hinweis

- Das Signal von der Fernbedienung kann für eine einfache Bedienung von der Bildwand reflektiert werden. Die tatsächliche Reichweite des Signals kann je nach Bildwandmaterial unterschiedlich sein.

Bei Verwendung der Fernbedienung:

- Nicht fallen lassen, keiner Feuchtigkeit oder hohen Temperatur aussetzen.
- Die Fernbedienung funktioniert unter Umständen nicht unter einer Fluoreszenzlampe. Unter diesen Umständen den Projektor von der Fluoreszenzlampe entfernt aufstellen.

Einlegen der Batterien

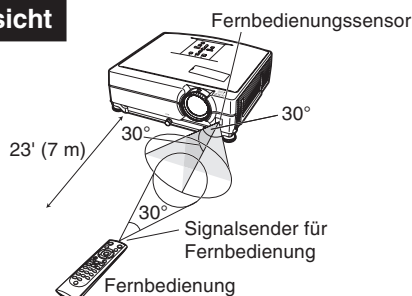
1 Ziehen Sie den Zapfen am Deckel nach unten und nehmen Sie den Deckel in Pfeilrichtung ab.

2 Legen Sie die mitgelieferten Batterien ein.

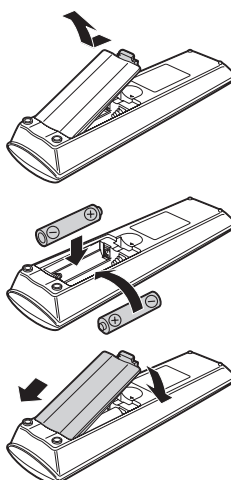
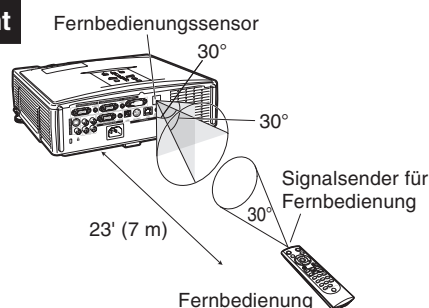
- Achten Sie beim Einlegen der Batterien darauf, dass die Polarität den Markierungen \oplus und \ominus im Batteriefach entspricht.

3 Setzen Sie den unteren Zapfen des Deckels in die Öffnung ein und drücken den Deckel bis zum hörbaren Einrasten auf.

Vorderansicht



Rückansicht



Falsche Verwendung der Batterien kann ein Auslaufen oder Explosion zur Folge haben. Bitte befolgen Sie die unten stehenden Vorsichtsmaßnahmen.

Achtung

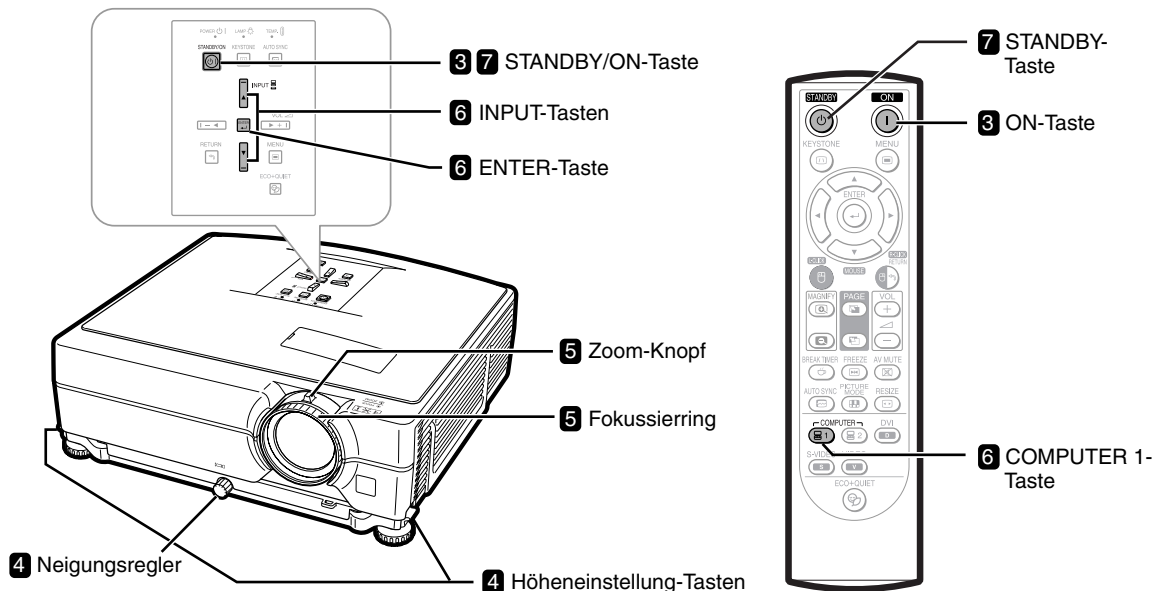
- Explosionsgefahr bei falschem Einsetzen der Batterie. Nur durch Alkali- oder Manganbatterien ersetzen.
- Die Batterien einlegen und sicherstellen, dass die Pole mit den Markierungen \oplus und \ominus im Batteriefach übereinstimmen.
- Batterien unterschiedlichen Typs haben unterschiedliche Eigenschaften, verwenden Sie deshalb keine Batterien unterschiedlichen Typs zusammen.
- Verwenden Sie keine neuen und alten Batterien zusammen. Dadurch könnte die Lebensdauer der neuen Batterien reduziert oder ein Auslaufen der Batterien verursacht werden.
- Nehmen Sie leere Batterien aus der Fernbedienung heraus, da sie ansonsten auslaufen könnten. Aus den Batterien ausgelaufene Batterieflüssigkeit ist für Ihre Haut schädlich, wischen Sie die Batterien deshalb unbedingt zuerst ab und nehmen Sie sie dann mit einem Tuch heraus.
- Die diesem Projektor beiliegenden Batterien können unter Umständen, je nach Handhabung, nach kurzer Zeit aufgebraucht sein. Stellen Sie sicher, dass sie so bald wie möglich durch neue Batterien ersetzt werden.
- Nehmen Sie die Batterien heraus, wenn die Fernbedienung lange nicht verwendet wird.
- Bei der Entsorgung verbrauchter Batterien müssen alle geltenden gesetzlichen und örtlichen Vorschriften beachtet werden.

Kurzanleitung

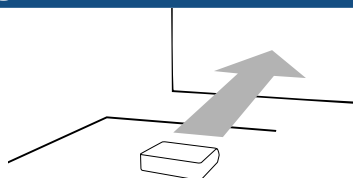
Dieser Abschnitt beschreibt den grundlegenden Betrieb (Verbindung von Projektor und Computer). Einzelheiten finden Sie auf den unter jedem Schritt angegebenen Seiten.

Einstellung und Projektion

In diesem Abschnitt wird der Anschluss des Projektors und des Computers als Beispiel erklärt.

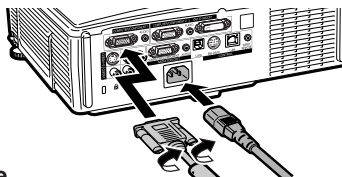


1. Stellen Sie den Projektor gegenüber einer Bildwand



➔ Seite 18

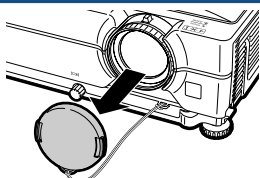
2. Schließen Sie den Projektor an den Computer an und stecken Sie das Netzkabel am Netzanschluss des Projektors ein



Für den Anschluss von anderen Geräten finden Sie Informationen auf den Seiten 25, 28 und 29.

➔ Seiten 23, 30

3. Nehmen Sie die Objektivkappe ab und schalten Sie den Projektor ein



Am Projektor

STANDBY/ON



Auf der Fernbedienung

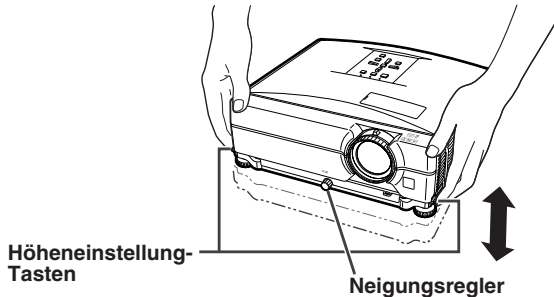


➔ Seite 30

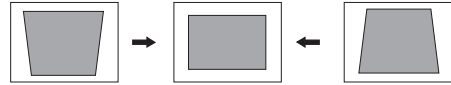
4. Stellen Sie den Winkel ein

Stellen Sie den Projektorwinkel ein

- Passen Sie den Projektorwinkel mithilfe der Höheneinstellung-Tasten an.
- Drehen Sie den Neigungsregler zum Anpassen der horizontalen Neigung des Projektors.



- Dieser Projektor ist mit einer „Auto-V-Tra.-Entz.korrektur-“ Funktion ausgestattet, die trapezförmige Verzerrungen innerhalb des projizierten Bildes automatisch korrigiert.

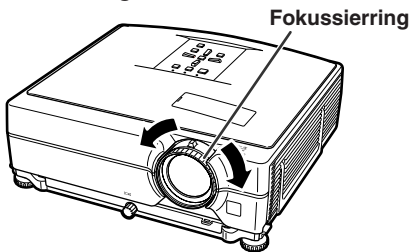


→ Seiten 31, 32

5. Stellen Sie den Fokus und den Zoom ein

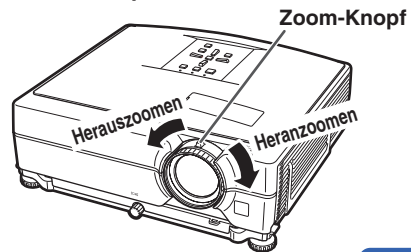
Scharfstellen des projizierten Bildes

- Stellen Sie den Fokus durch Drehen des Fokussierings auf das Bild ein.



Die projizierte Bildgröße einstellen

- Passen Sie die Größe des projizierten Bildes mit dem Zoom-Knopf an.

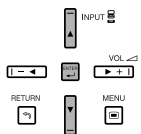


→ Seite 33

6. Wählen Sie die Eingang – Betriebsart

Wählen Sie den „COMPUTER 1“ mit der COMPUTER-Tasten des Projektors oder mit der COMPUTER 1-Taste der Fernbedienung aus.

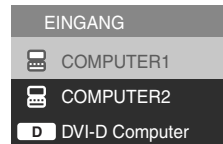
Am Projektor



Auf der Fernbedienung



▼ INPUT-Liste



▼ Bildschirmanzeige (RGB)



- Wenn Sie die INPUT-Tasten am Projektor drücken, erscheint die INPUT-Liste. Drücken Sie ▲▼ zum Wählen eines Elements aus der Liste und drücken Sie **ENTER** zum Umschalten auf den gewählten INPUT-Modus.
- Drücken Sie bei Verwendung der Fernbedienung zum Wechseln der Eingang-Betriebsart auf **COMPUTER1/2, DVI, S-VIDEO** oder **VIDEO**.

→ Seite 34

7. Ausschalten der Stromversorgung

Drücken Sie, um den Projektor in den Standby-Modus zu schalten, die STANDBY-Taste, und drücken Sie sie anschließend noch einmal, während die Bestätigungsmeldung angezeigt wird.

Am Projektor



Auf der Fernbedienung



▼ Bildschirmanzeige



- Auch wenn Sie den Netzstecker von der Steckdose abziehen, läuft der Lüfter noch eine Zeit lang weiter.

→ Seite 30

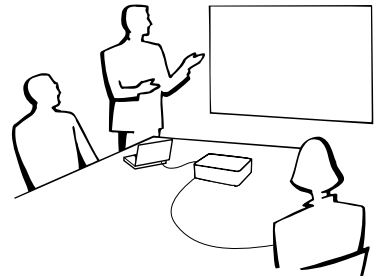
Einrichten des Projektors

Einrichten des Projektors

Um optimale Bildqualität zu erzielen, platzieren Sie den Projektor im rechten Winkel zur Projektionsfläche auf, mit nivellierten Einstellfüßen. Dadurch wird Trapezkorrektur unnötig, und die beste Bildqualität kann erzielt werden. (Siehe Seite 32.)

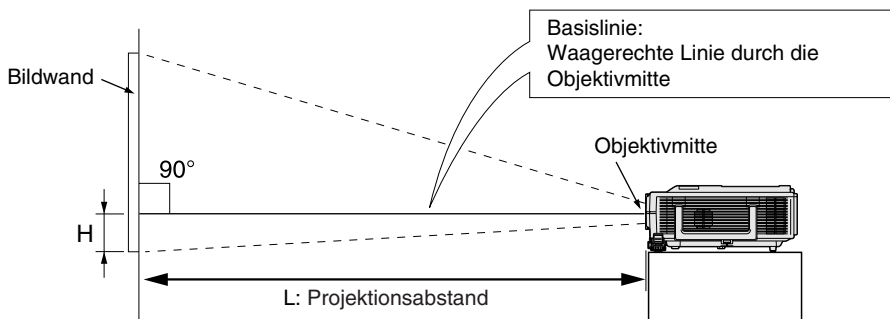
Standardaufstellung (Vorwärtsprojektion)

- Platzieren Sie den Projektor in dem Abstand von der Leinwand, der für die gewünschte Bildgröße erforderlich ist. (Siehe sich für Einzelheiten auf die „EINRICHTUNGS-ANLEITUNG“, die auf der mitgelieferten CD-ROM enthalten ist.)



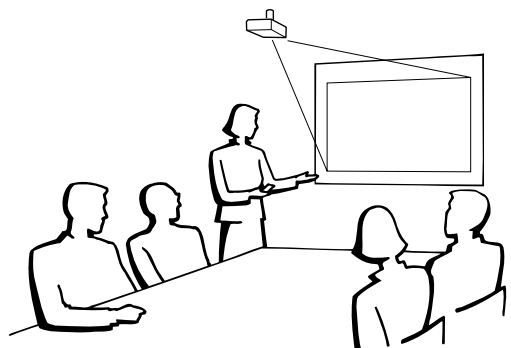
Beispiel für eine normale Aufstellung

Ansicht von der Seite



Einrichtung bei Deckenmontage

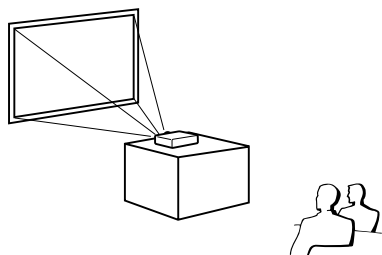
- Wir empfehlen den optionalen Sharp Deckenhalterungsadapter sowie die Deckenhalterung für diese Anbringung zu verwenden. Vor der Montage des Projektors wenden Sie sich an Ihren autorisierten Sharp-Projektor-Händler oder den Kundendienstbetrieb in Ihrer Nähe zur Beschaffung des Deckenhalterungsadapters und der Deckenhalterung (separat erhältlich).



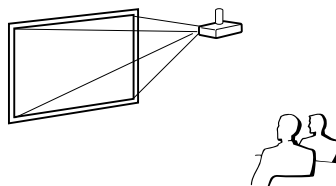
Projektionsmodus (PRJ. -Mod.)

Der Projektor kann einen der 4 Projektionsmodi wie in der Zeichnung unten dargestellt verwenden. Wählen Sie den Modus, der für die verwendete Projektionseinstellung am besten geeignet ist. (Sie können den PRJ-Modus im Menü „Bildwand“ einstellen. Siehe Seite 50.)

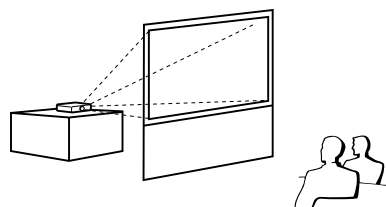
- Tischmontiert, Frontprojektion
[Menüeintrag → „Vorne“]



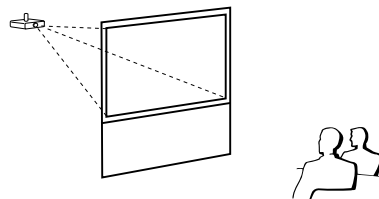
- Deckenmontiert, Frontprojektion
[Menüeintrag → „Decke + Vorne“]



- Tischmontiert, Rückprojektion
(mit Rückprojektionsleinwand)
[Menüeintrag → „Hinten“]



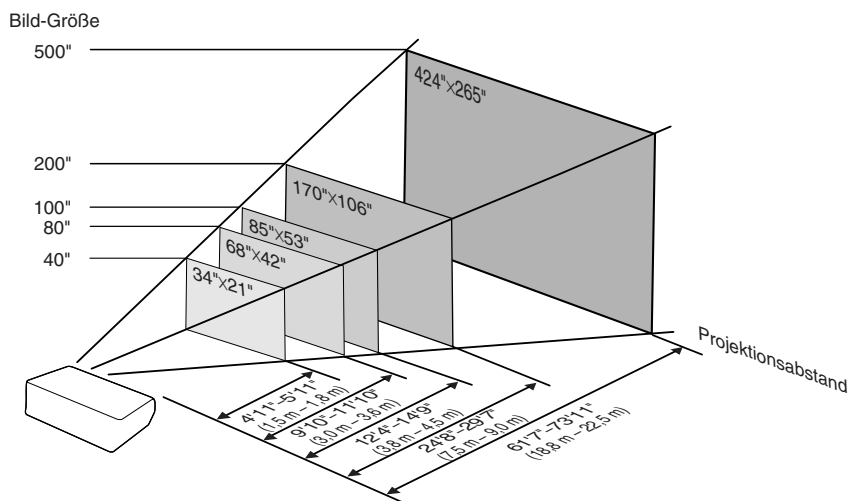
- Deckenmontiert, Rückprojektion
(mit Rückprojektionsleinwand)
[Menüeintrag → „Decke + Hint.“]



Anzeige von Projektionsbildgröße und Projektionsabstand

Sie sich für Einzelheiten auf die „EINRICHTUNGS-ANLEITUNG“, die auf der mitgelieferten CD-ROM enthalten ist.

Beispiel: 16:10 Signaleingang Normal-Modus für Standardobjektiv



Standard-Zoomobjektiv

F1,7-F1,9, f=28,0-33,6 mm

16:10 Signaleingang (Normal-Modus)

Bildgröße (Bildwandgröße)			Projektionsabstand [L]		Entfernung von der Unterkante des Bildes bis zu Objektivmitte [H]
Diag. [X]	Breite	Höhe	Minimum [L1]	Maximum [L2]	
500" (1270 cm)	1077 cm (424")	673 cm (265")	18,8 m (61' 7")	22,5 m (73' 11")	-16 cm (-6 5/16")
400" (1016 cm)	862 cm (339")	538 cm (212")	15,0 m (49' 3")	18,0 m (59' 2")	-13 cm (-5 3/64")
300" (762 cm)	646 cm (254")	404 cm (159")	11,3 m (37' 0")	13,5 m (44' 4")	-10 cm (-3 51/64")
250" (635 cm)	538 cm (212")	337 cm (132")	9,4 m (30' 10")	11,3 m (37' 0")	-8 cm (-3 5/32")
200" (508 cm)	431 cm (170")	269 cm (106")	7,5 m (24' 8")	9,0 m (29' 7")	-6 cm (-2 17/32")
150" (381 cm)	323 cm (127")	202 cm (79")	5,6 m (18' 6")	6,8 m (22' 2")	-5 cm (-1 57/64")
120" (305 cm)	258 cm (102")	162 cm (64")	4,5 m (14' 9")	5,4 m (17' 9")	-4 cm (-1 33/64")
100" (254 cm)	215 cm (85")	135 cm (53")	3,8 m (12' 4")	4,5 m (14' 9")	-3 cm (-1 17/64")
80" (203 cm)	172 cm (68")	108 cm (42")	3,0 m (9' 10")	3,6 m (11' 10")	-3 cm (-1 1/64")
60" (152 cm)	129 cm (51")	81 cm (32")	2,3 m (7' 5")	2,7 m (8' 10")	-2 cm (-49/64")
40" (102 cm)	86 cm (34")	54 cm (21")	1,5 m (4' 11")	1,8 m (5' 11")	-1 cm (-1 1/2")

X: Bildgröße (diag.) (Zoll/cm)
 L: Projektionsabstand (m/Fuß)
 L1: Mindestprojektionsdistanz (m/Fuß)
 L2: Höchstprojektionsdistanz (m/Fuß)
 H: Entfernung von der Unterkante des Bildes bis zu Objektivmitte (cm/Zoll)

Die Formel für die Bildgröße und den Projektionsabstand [m/cm]

$$L1 (m) = 0,03755X$$

$$L2 (m) = 0,04507X$$

$$H (cm) = -0,03209X$$

[Fuß/Zoll]

$$L1 (Fuß) = 0,03755X / 0,3048$$

$$L2 (Fuß) = 0,04507X / 0,3048$$

$$H (Zoll) = -0,03209X / 2,54$$

4:3 Signaleingang (Normal-Modus)

Bildgröße (Bildwandgröße)			Projektionsabstand [L]		Entfernung von der Unterkante des Bildes bis zu Objektivmitte [H]
Diag. [X]	Breite	Höhe	Minimum [L1]	Maximum [L2]	
400" (1016 cm)	813 cm (320")	610 cm (240")	17,0 m (55' 9")	20,4 m (66' 11")	-15 cm (-5 23/32")
300" (762 cm)	610 cm (240")	457 cm (180")	12,8 m (41' 10")	15,3 m (50' 3")	-11 cm (-4 19/64")
250" (635 cm)	508 cm (200")	381 cm (150")	10,6 m (34' 10")	12,8 m (41' 10")	-9 cm (-3 37/64")
200" (508 cm)	406 cm (160")	305 cm (120")	8,5 m (27' 11")	10,2 m (33' 6")	-7 cm (-2 55/64")
150" (381 cm)	305 cm (120")	229 cm (90")	6,4 m (20' 11")	7,7 m (25' 1")	-5 cm (-2 9/64")
120" (305 cm)	244 cm (96")	183 cm (72")	5,1 m (16' 9")	6,1 m (20' 1")	-4 cm (-1 23/32")
100" (254 cm)	203 cm (80")	152 cm (60")	4,3 m (13' 11")	5,1 m (16' 9")	-4 cm (-1 7/16")
80" (203 cm)	163 cm (64")	122 cm (48")	3,4 m (11' 2")	4,1 m (13' 5")	-3 cm (-1 9/64")
70" (178 cm)	142 cm (56")	107 cm (42")	3,0 m (9' 9")	3,6 m (11' 9")	-3 cm (-1")
60" (152 cm)	122 cm (48")	91 cm (36")	2,6 m (8' 4")	3,1 m (10' 1")	-2 cm (-55/64")
40" (102 cm)	81 cm (32")	61 cm (24")	1,7 m (5' 7")	2,0 m (6' 8")	-1 cm (-37/64")

X: Bildgröße (diag.) (Zoll/cm)
 L: Projektionsabstand (m/Fuß)
 L1: Mindestprojektionsdistanz (m/Fuß)
 L2: Höchstprojektionsdistanz (m/Fuß)
 H: Entfernung von der Unterkante des Bildes bis zu Objektivmitte (cm/Zoll)

Die Formel für die Bildgröße und den Projektionsabstand [m/cm]

$$L1 (m) = 0,04251X$$

$$L2 (m) = 0,05102X$$

$$H (cm) = -0,03633X$$

[Fuß/Zoll]

$$L1 (Fuß) = 0,04251X / 0,3048$$

$$L2 (Fuß) = 0,05102X / 0,3048$$


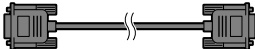
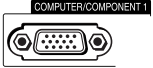
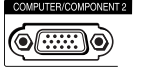
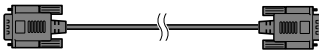
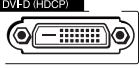
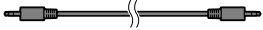







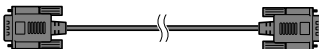
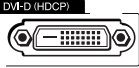
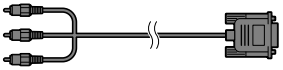
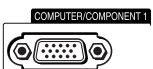
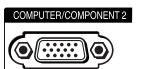
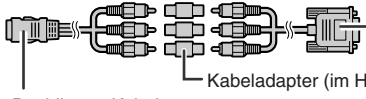
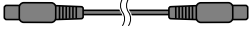

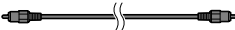

$$H (Zoll) = -0,03633X / 2,54$$


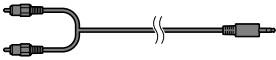
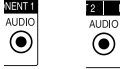
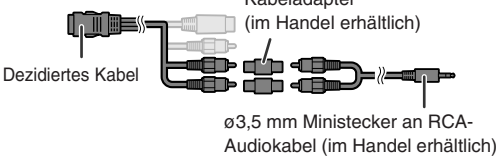
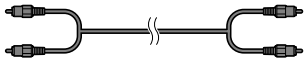
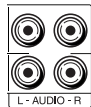
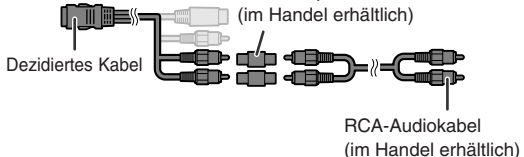

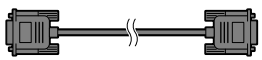


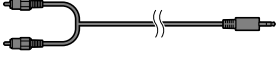

Hinweis

- Bei den Werten der obigen Darstellung ist eine Fehlertoleranz einzuräumen.
- Wenn der Abstand von der Objektivmitte zur Bildunterkante [H] ein negativer Wert, liegt die Bildunterkante entsprechend weit unter der Objektivmitte.
- Informationen zum Projektionsabstand [L] und dem Abstand von der Mitte der Linse bis zur Unterkante des Bildes [H] finden Sie auf Seite 18.

Muster für Verbindungskabel

- Einzelheiten zu den Anschlüssen und Verbindungskabeln finden Sie in die Bedienungsanleitungen zu den jeweiligen Produkten.
- Sie benötigen vielleicht andere Kabel oder Anschlüsse, die unten nicht aufgeführt sind.

Ausrüstung	Anschluss am angeschlossenen Gerät	Kabel	Anschluss am Projektor
Computer 	RGB-Ausgangsanschluss	RGB-Kabel (mitgeliefert) 	COMPUTER/ COMPONENT 1, 2  
	Digitale DVI Video-Ausgangsbuchse	Digitales DVI-Video-kabel (im Handel erhältlich) 	DVI-D 
	Audio-Ausgangsanschluss	ø3,5 mm Durchm. Stereo- oder Mono-Audiokabel (im Handel oder als Sharp-Ersatzteil QCNWGA038WJPZ erhältlich) 	AUDIO (für COMPUTER/ COMPONENT 1, 2 DVI-D)  
Audio/Video-Gerät     	Digitale DVI Video-Ausgangsbuchse	Digitales DVI-Video-kabel (im Handel erhältlich) 	DVI-D 
	Komponenten-Video-Ausgangsanschluss	3 RCA an D-sub 15-polig Kabel (optionales, AN-C3CP2) 	COMPUTER/ COMPONENT 1, 2  
	Anschluss für Verwendung des dezidierten Kabels	An den Kabeladapter, usw. anschließen.  3 RCA an D-sub 15-polig Kabel (optionales AN-C3CP2) Kabeladapter (im Handel erhältlich) Dezidiertes Kabel	
	S-Video-Ausgangsanschluss	S-Video-kabel (im Handel erhältlich) 	S-VIDEO 
	Video-Ausgangsanschluss	Videokabel (im Handel erhältlich) 	VIDEO 

Ausrüstung	Anschluss am angeschlossenen Gerät	Kabel	Anschluss am Projektor
Audio/Video-Gerät 	Audio-Ausgangsanschluss	ø3,5 mm Stereoministecker an RCA-Audiokabel (im Handel erhältlich) 	AUDIO (für COMPUTER/ COMPONENT 1, 2 DVI-D) 
	Anschluss für Verwendung des dezidierten Kabels	An den Kabeladapter, usw. anschließen.  ø3,5 mm Ministecker an RCA-Audiokabel (im Handel erhältlich)	
	Audio-Ausgangsanschluss	RCA-Audiokabel (im Handel erhältlich) 	AUDIO (für VIDEO, S-VIDEO) 
	Anschluss für Verwendung des dezidierten Kabels	An den Kabeladapter, usw. anschließen.  RCA-Audiokabel (im Handel erhältlich)	
Monitor 	RGB-Eingangsanschluss	RGB-Kabel (im Lieferumfang enthalten oder im Handel erhältlich) 	MONITOR OUTPUT 
Verstärker 	Audio-Eingangsanschluss	ø3,5 mm Stereoministecker an RCA-Audiokabel (im Handel erhältlich) 	AUDIO (MONITOR OUT) 

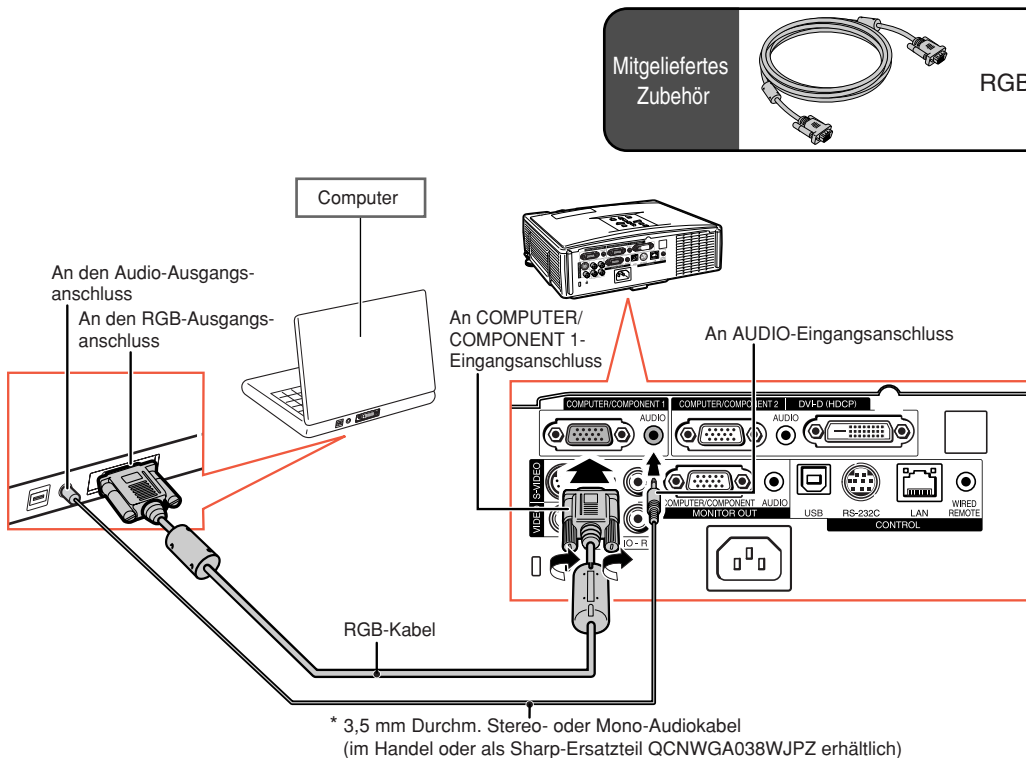
Anschluss an einen Computer

Vor Ausführen der Anschlüsse zuerst das Netzkabel des Projektors aus der Netzsteckdose ziehen und die anzuschließenden Geräte ausschalten. Nach dem Durchführen der Anschlüsse zuerst den Projektor und dann die anderen Geräte einschalten. Nach dem Durchführen aller Anschlüsse sollte bei Verwendung eines Computers dieser stets als Letztes eingeschaltet werden.

Lesen Sie sich vor dem Durchführen der Anschlüsse unbedingt die Bedienungsanleitungen der anzuschließenden Geräte durch.

Bei Verbindung über das RGB-Kabel

(Verbindung mit COMPUTER/COMPONENT 1 oder 2: Die Abbildung unten zeigt den ersteren.)



* Wenn das ø3,5 mm Mono-Audiokabel benutzt wird, wird das Volumen-Niveau um die Hälfte dessen des ø3,5 mm Stereo- oder Mono-Audiokabel verringert.

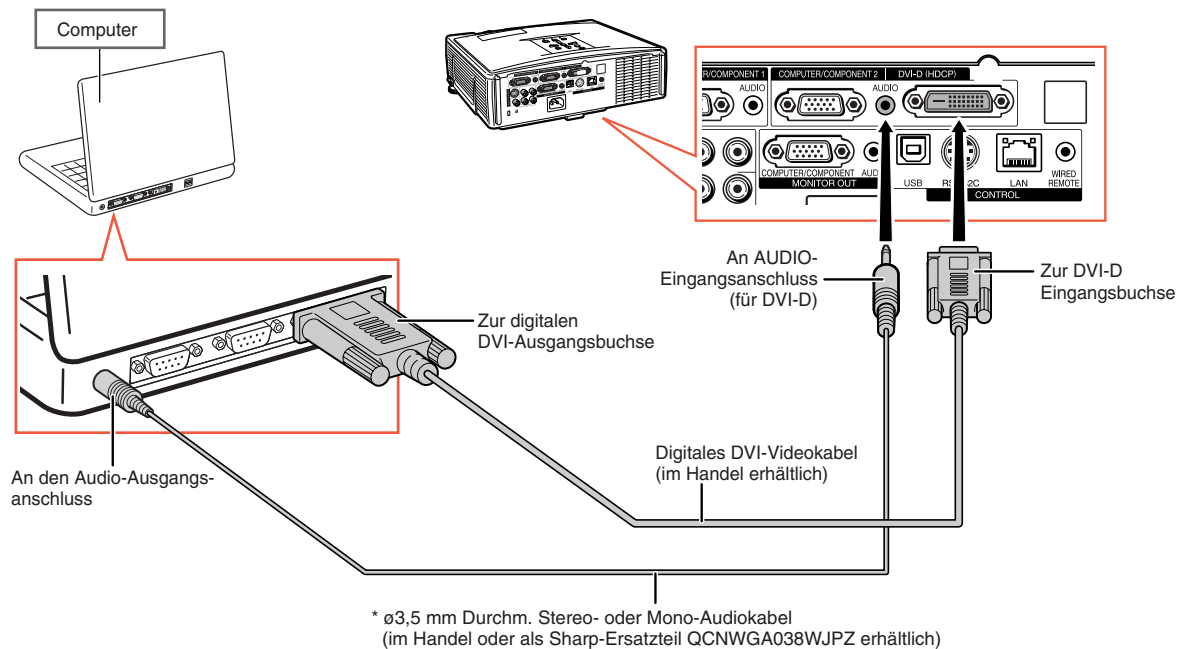
Hinweis

- Siehe die „Computer-Kompatibilitätstabelle“ auf Seite 65 hinsichtlich einer Liste von Computersignalen, die mit dem Projektor kompatibel sind. Die Verwendung des Gerätes mit anderen Computersignalen als den aufgeführten kann bei einigen Funktionen zu Fehlern führen.
- Für bestimmte Macintosh-Computer wird möglicherweise ein Macintosh-Adapter benötigt. Bitte wenden Sie sich an einen Macintosh-Händler in Ihrer Nähe.
- Je nach dem verwendeten Computer wird möglicherweise kein Bild projiziert, wenn der externe Ausgangs-Port des Computers nicht eingeschaltet ist. (Z.B. Drücken Sie die Tasten „Fn“ und „F5“ gleichzeitig bei Verwendung eines SHARP-Notebooks). Zur Aktivierung des externen Ausgangs-Ports Ihres Computers siehe spezifische Anweisungen in der Bedienungsanleitung des Computers.

Anschluss an einen Computer

Bei Verbindung über das DVI Digital-Kabel

Für den direkten Eingang digitaler Videosignale von einem Computer nutzt der Projektor die digitale DVI-Eingangsbuchse.

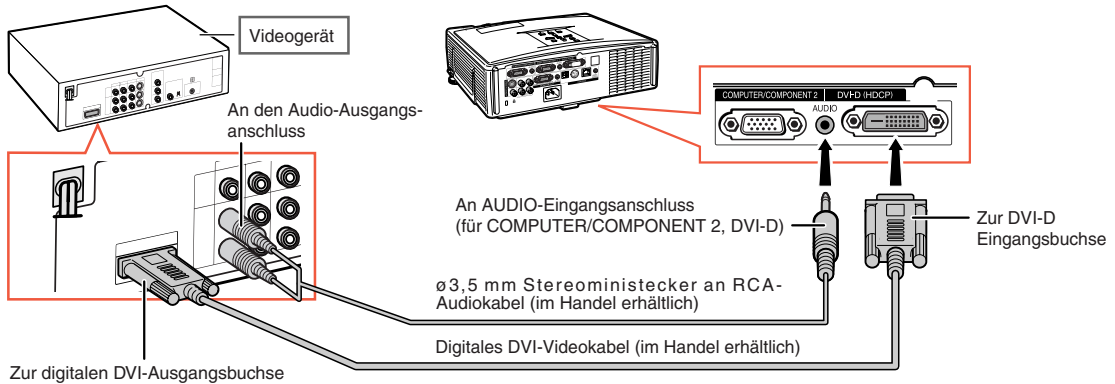


* Wenn das ø3,5 mm Mono-Audiokabel benutzt wird, wird das Volumen-Niveau um die Hälfte dessen des ø3,5 mm Stereo- oder Mono-Audiokabel verringert.

Anschluss mit Videogeräte

Die Bildqualität ist in der Reihenfolge Komponenten-Signal, RGB-Signal, S-Video-Signal und Video-Signal in absteigender Reihenfolge gestaffelt. Wenn Ihr Audio/Video-Gerät einen Komponenten-Ausgang oder RGB-Ausgangsanschluss hat, verwenden Sie den COMPUTER/COMPONENT-Anschluss 1 oder 2 am Projektor für den Videoanschluss.

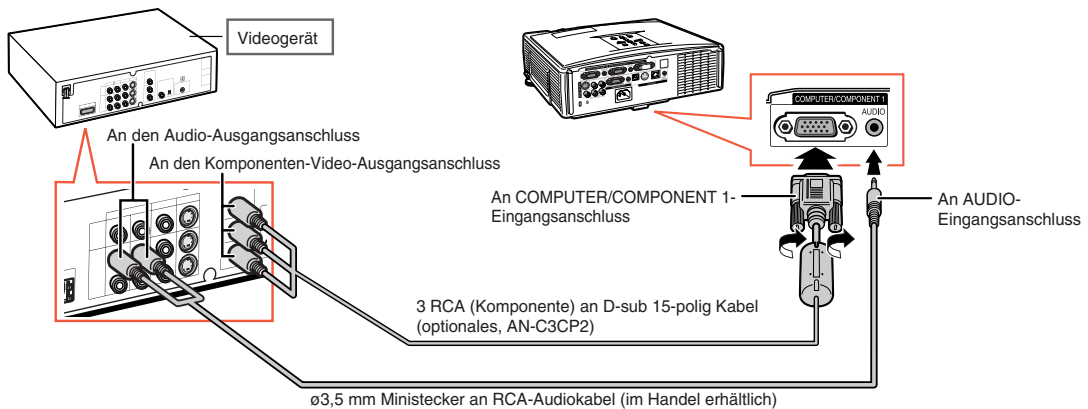
Beim Anschließen von Videogeräten mit DVI-Ausgangsanschluss



Hinweis

- Wählen Sie die Art des Eingangssignals des Videogeräts. Siehe Seite 47.
- Ist der Projektor an ein Videogerät mit einer HDMI-Ausgangsanschluss angeschlossen, kann als Eingangssignal nur das Videosignal an den Projektor übertragen werden. (Schließen Sie für den Eingang der Audiosignale den Eingangsanschluss AUDIO an.)
- Anhängig von den Spezifikationen der Videoapparatur oder des HDMI-DVI-Kabels kann die Signalübertragung fehlerhaft verlaufen (die HDMI-Spezifikation unterstützt nicht alle Verbindungen zu Videoapparatur mit digitalem HDMI-Ausgang und digitalem HDMI-DVI-Kabel).
- Einzelheiten über die Kompatibilität von Videoapparatur entnehmen Sie bitte den Angaben des Herstellers Ihrer Videoapparatur.

Wenn ein Videogerät mit einem Komponenten-Video-Ausgangsanschluss angeschlossen wird
(Verbindung mit COMPUTER/COMPONENT 1 oder 2: Die Abbildung unten zeigt den ersteren.)

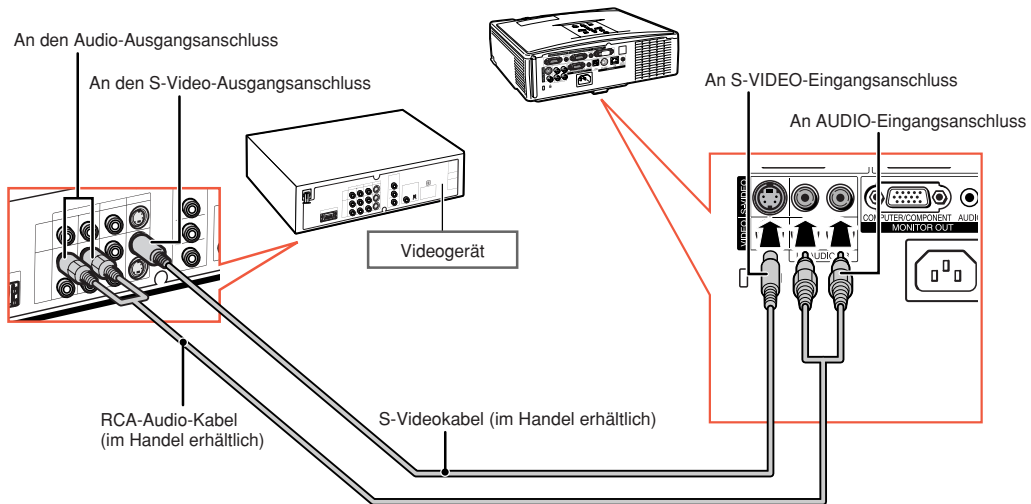


Hinweis

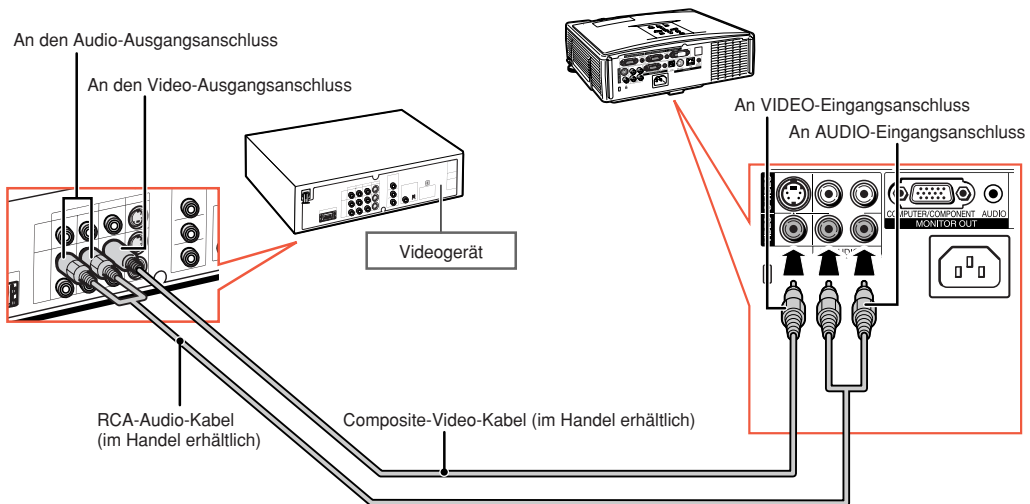
- Wenn Sie das Videogerät mit einem 21-pol. RGB-Ausgang (Euro-Scart) am Projektor anschließen, verwenden Sie ein im Handel erhältliches Kabel, das in den Projektoranschluss, den Sie verwenden möchten, passt.
- Der Projektor unterstützt nicht RGBC Signale über Euro-Scart.

Anschluss mit Videogeräte

Wenn ein Videogerät mit einem S-Video-Ausgangsanschluss angeschlossen wird



Wenn ein Videogerät mit einem Video-Ausgangsanschluss angeschlossen wird



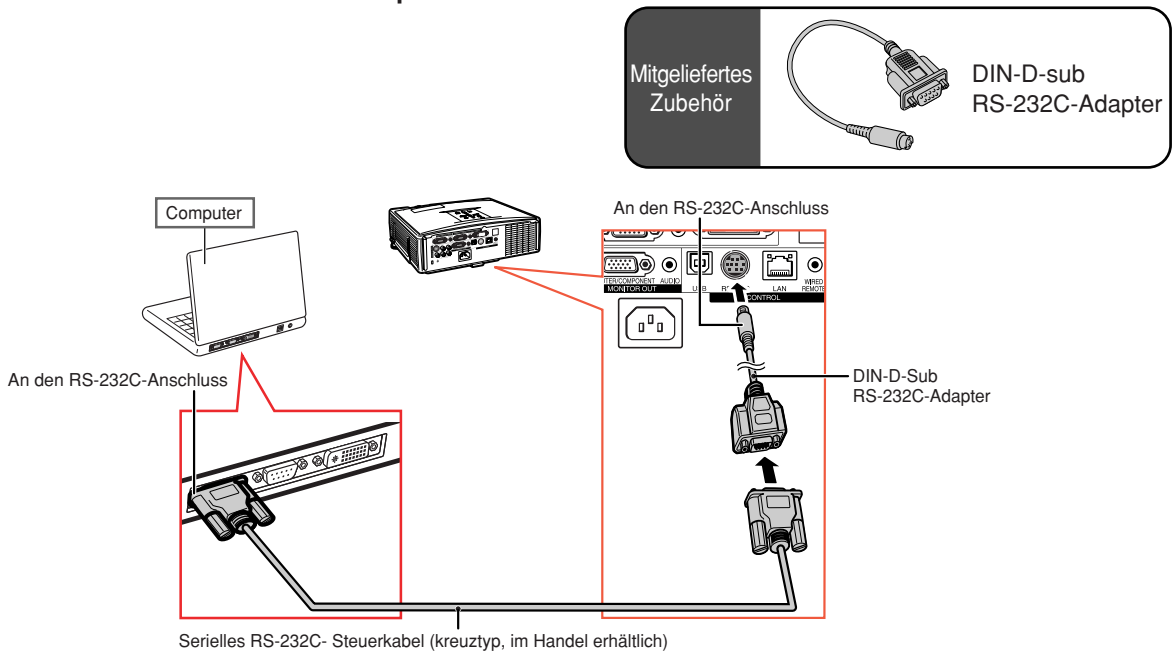
Hinweis

- Wenn Sie das Videogerät mit einem 21-pol. RGB-Ausgang (Euro-Scart) am Projektor anschließen, verwenden Sie ein im Handel erhältliches Kabel, das in den Projektoranschluss, den Sie verwenden möchten, passt.

Projektorsteuerung unter Verwendung eines Computers

Wenn der RS-232C-Anschluss am Projektor mit einem Computer verbunden ist, kann der Computer zur Steuerung des Projektors und Prüfung des Projektorzustands verwendet werden. Siehe „EINRICHTUNGS-ANLEITUNG“ auf der mitgelieferten CD-ROM für „RS-232C-Spezifikationen und Befehlseinstellungen“.

Anschluss an einen Computer unter Verwendung eines RS-232C seriellen Steuerkabels und eines DIN-D-Sub RS-232C-Adapters



Hinweis

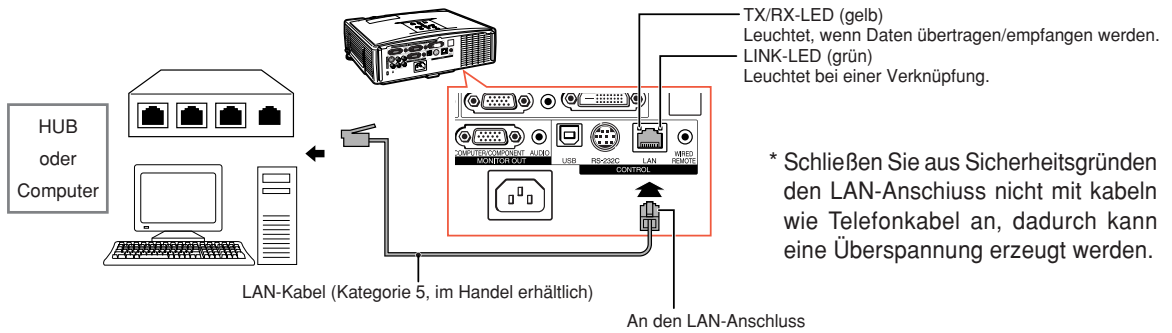
- Wenn der Computeranschluss nicht korrekt konfiguriert ist, kann die RS-232C-Funktion unter Umständen nicht durchgeführt werden. Nähere Einzelheiten entnehmen Sie bitte die Bedienungsanleitung des Computers.

Info

- Schließen Sie das RS-232C-Kabel nicht an einen anderen Port als den RS-232C-Anschluss am Computer an. Dies könnte Ihren Computer oder Ihren Projektor beschädigen.
- Ein seriell RS-232C-Steuerkabel sollte nicht bei eingeschaltetem Computer angeschlossen oder entfernt werden. Eine solche Vorgehensweise könnte Ihren Computer beschädigen.

Projektorsteuerung unter Verwendung eines Computers

Anschluss an den LAN-Anschluss unter Verwendung eines LAN-Kabels

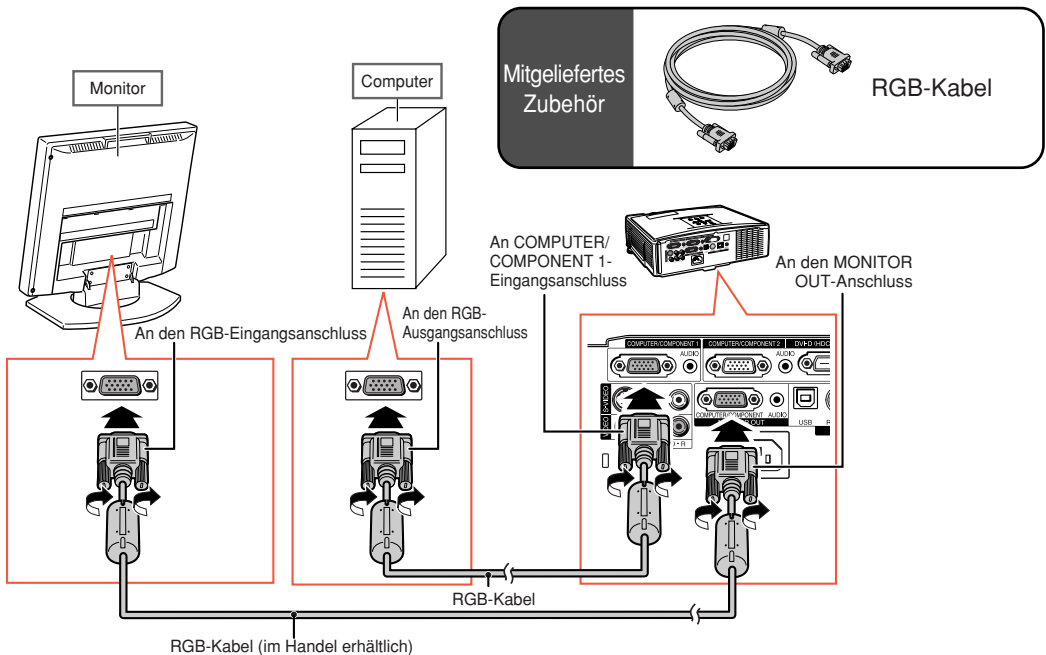


Hinweis

- Verwenden Sie für den Anschluss an einen Hub ein durchgehendes (1:1) Kabel der Kategorie 5 (CAT.5) (im Handel erhältlich).
- Verwenden Sie für den Anschluss an einen Computer ein (Kreuz) Verbindungskabel der Kategorie 5 (CAT.5) (im Handel erhältlich).

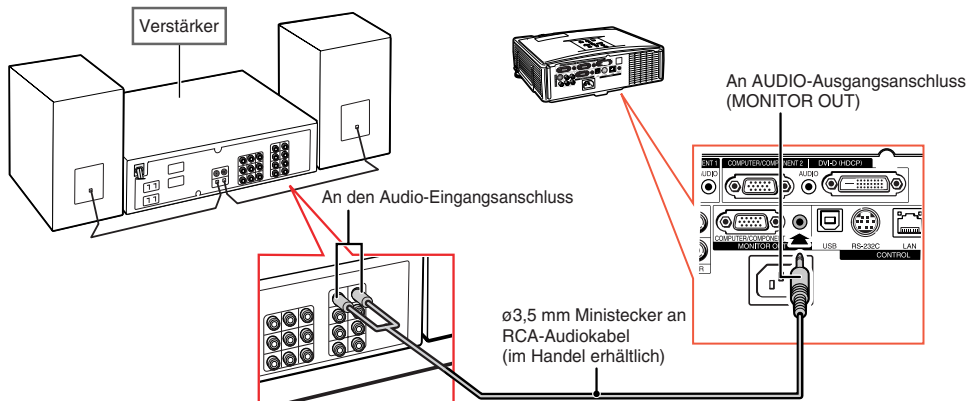
Anschluss an einen Monitor mit RGB-Eingangsanschluss

Mit Hilfe von zwei RGB-Kabelpaaren können Sie die Computerbilder sowohl am Projektor als auch auf einem separaten Monitor anzeigen lassen.



Anschluss an einen Verstärker oder an ein anderes Audiogerät

Audiosignale, die von Geräten ausgegeben werden, die an die einzelnen Ausgangsanschlüsse des Projektors angeschlossen sind, können zu einem Audiogerät ausgegeben werden.



Hinweis

- Schalten Sie bei einem Anschluss den Projektor und das Audiogerät aus.
- Wenn die Stromversorgung für den Anschluss eines Verstärkers oder eines anderen Audiogerätes ausgeschaltet wird, schalten Sie zuerst den Verstärker und danach den Projektor aus.
- Wenn externe Audiokomponenten verwendet werden, kann die Lautstärke für einen besseren Sound verstärkt werden.
- Siehe für Einzelheiten über den veränderlichen Audio-Ausgang (VAO) und den festen Audio-Ausgang (FAO) Seite 52.

Ein- und Ausschalten des Projektors

Anschluss des Netzkabels

Stecken Sie das mitgelieferte Netzkabel in der Netzanschluss hinten am Projektor ein. Dann stecken Sie den Stecker in eine Netzsteckdose.

Einschalten des Projektors

Bevor Sie die Schritte in diesem Abschnitt ausführen, sollten Sie alle zu verwendenden Geräte an den Projektor anschließen. (Siehe Seiten 23 - 29.)

Die Objektivkappe entfernen und **STANDBY/ON** am Projektor oder **ON** auf der Fernbedienung drücken.

- Die Netz-Anzeige leuchtet grün.
- Nachdem die Lampen-Anzeige aufleuchtet, ist der Projektor betriebsbereit.

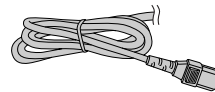
Hinweis

- Die Lampen-Anzeige leuchtet oder blinkt und zeigt damit den Status der Lampe an.
Grün: Die Lampe leuchtet.
Grün blinkend: Die Lampe wird aufgewärmt.
Rot: Die Lampe wird normal ausgeschaltet oder muss ersetzt werden.
- Beim Einschalten des Projektors kann ein leichtes Bildflimmern in der ersten Minute nach dem Aufleuchten der Lampe auftreten. Dies ist normal, da die Steuerschaltung der Lampe die Lampen-Ausgangeigenschaften stabilisiert. Es handelt sich nicht um eine Fehlfunktion.
- Wenn der Projektor im Standby-Modus sofort wieder eingeschaltet wird, benötigt die Lampe zum Start der Projektion möglicherweise ein wenig Zeit.
- Wenn die Systemsperre aktiviert ist, wird das Eingabefeld für den Schlüsselcode angezeigt. Zum Annullieren der Schlüsselcode-Einstellung geben Sie den bereits eingestellten Schlüsselcode ein. Einzelheiten siehe Seite 52.

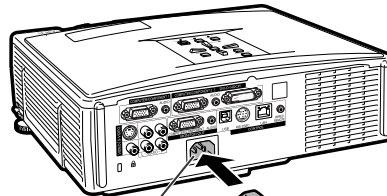
Ausschalten des Projektors (Aktivierung des Standby-Modus)

Drücken Sie die **STANDBY/ON** am Projektor oder die **STANDBY** auf der Fernbedienung. Drücken Sie die Taste erneut, wenn die Bestätigungsmeldung angezeigt wird, um den Projektor in den Standby-Modus zu schalten.

Mitgeliefertes
Zubehör



Netzkabel

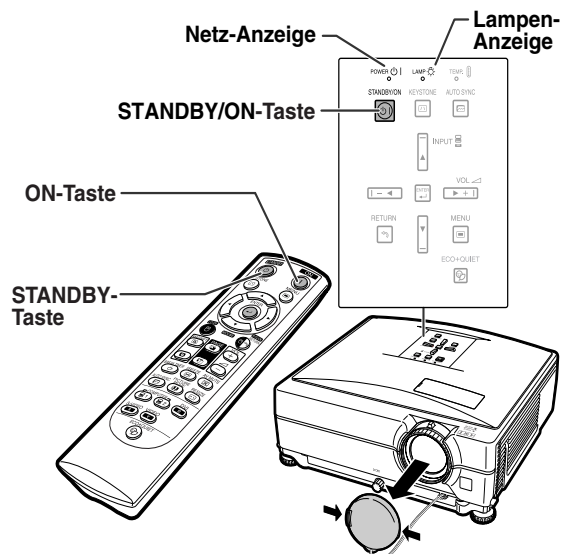


Netzanschluss

Zur Netzsteckdose

Info

- **Wenn „Neustart-Automatik“ auf „Ein“ gestellt ist:** Wenn der Netzstecker von der Steckdose abgezogen ist oder der Hauptunterbrecherschalter ausgeschaltet ist, wenn der Projektor eingeschaltet ist, schaltet der Projektor automatisch ein, wenn der Netzstecker in die Steckdose eingesteckt oder der Hauptunterbrecherschalter eingeschaltet wird. (Siehe Seite 51.)
- Werkseitig wird die Sprache auf Englisch eingestellt. Wenn Sie die Sprache für die Bildschirmanzeige ändern möchten, gehen Sie gemäß der Anleitung auf Seite 50 vor.



▼Bildschirmanzeige



In den STANDBY-Modus schalten?

Ja : Erneut drück.

Nein : Bitte warten

Info

- **Direkte Ausschaltfunktion:** Sie können das Netzkabel von der Netzsteckdose abziehen, obwohl der Lüfter noch eine Zeit lang weiterläuft.

Verwendung Einstellfüße

Die Höhe des Projektors kann mit den Einstellfüßen angepasst werden, wenn die Leinwand höher als der Projektor aufgestellt ist, wenn die Leinwand geneigt ist oder wenn der Projektionsort leicht geneigt ist. Stellen Sie den Projektor so auf, dass er so lotrecht zur Leinwand wie möglich ist.

1 Betätigen Sie die Höheneinstellung-Tasten.

- Die Einstellfüße kommen heraus.

2 Heben Sie den Projektor zur Anpassung der Höhe und nehmen Sie die Hände von den Höheneinstellung-Tasten.

- Der Projektor kann bis zu etwa 9 Grad angepasst werden.

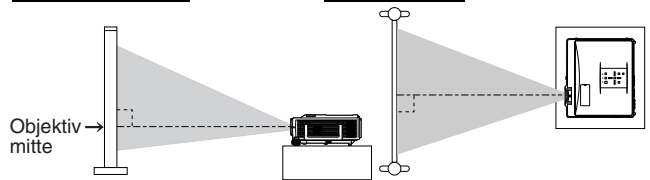
3 Drehen Sie den Neigungsregler zum Feinanpassen der horizontalen Neigung des Projektors.

- Die Neigung ist innerhalb von etwa 2 Grad anpassbar.
- Wenn die Höhe des Projektors eingestellt wird, treten Trapezverzerrungen auf. Wenn „Auto-V-Tra.-Entz.“ im „Bildwand“-Menü auf „Ein“ gestellt ist (siehe Seite 49), wird die Trapezkorrektur automatisch ausgeführt, um Trapezverzerrungen zu korrigieren. Wenn Sie das automatisch korrigierte Bild einstellen möchten, verwenden Sie die manuelle Trapezkorrektur. (Siehe Seite 32.)

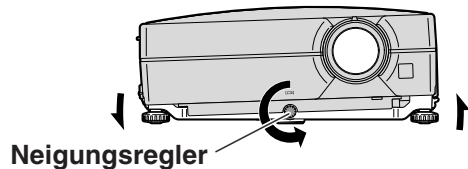
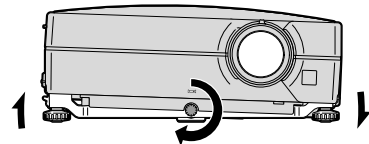
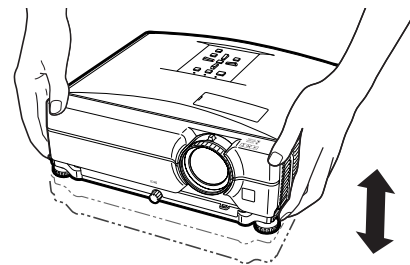
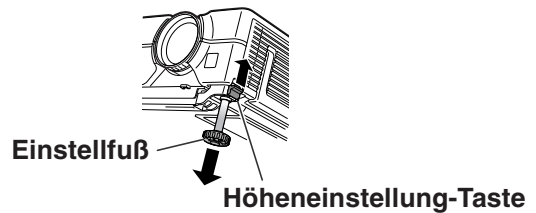
Info

- Halten Sie den Projektor gut fest, wenn beim Betätigen der Höheneinstellung-Taste die Einstellfüße ausfahren.
- Beim Anheben oder Absenken des Projektors nicht das Objektiv anfassen.
- Achten Sie darauf, dass Sie sich beim Absenken des Projektors nicht den Finger zwischen Einstellfuß und Gerät einklemmen.

Seitenansicht



Draufsicht



Korrektur eines Trapezfehlers

Auto-V-Tra.-Entz.korrektur

Wenn das Bild entweder von oben oder von unten in einem bestimmten Winkel auf die Bildwand projiziert wird, wird das Bild verzerrt. Die Funktion zur Korrektur der Trapezverzerrung wird als Trapezkorrektur bezeichnet. Dieser Projektor ist mit einer „Auto-V-Tra.-Entz.korrektur-“ Funktion ausgestattet, die trapezförmige Verzerrungen innerhalb des projizierten Bildes automatisch korrigiert. Die Korrektur wird automatisch ausgeführt, sofern die vertikale Steigung oder Neigung innerhalb eines Bereiches von ± 12 Grad liegt.

Hinweis

- Wenn die Auto-V-Tra.-Entz.korrektur-Funktion nicht verwendet wird, stellen Sie „Auto-V-Tra.-Entz.“ im „Bildwand“-Menü auf „Aus“.

Manuelle Trapezkorrektur

Wenn Sie nach Aktivierung der Auto-V-Tra.-Entz.korrektur-Funktion Feineinstellungen oder wenn Sie Korrekturen ohne Verwendung der Auto-V-Tra.-Entz.korrektur-Funktion durchführen möchten, können Sie Korrekturen mit Hilfe des folgenden Verfahrens manuell vornehmen.

1 KEYSTONE auf der Fernbedienung drücken, um den Trapezkorrektur-Modus aufzurufen.

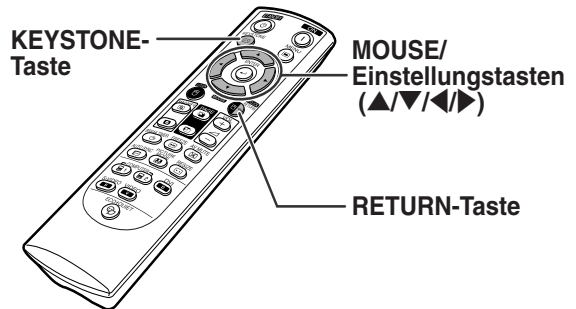
- Sie können auch **KEYSTONE** am Projektor verwenden.

2 Drücken Sie ▲ oder ▼ zum Parallelisieren der linken und rechten Seiten, oder drücken Sie ◀ oder ▶ zum Parallelisieren der oberen und unteren Seiten des projizierten Bildes.

- Sie können die Trapezkorrektur auch mit Hilfe der ▲ / ▼ oder ◀ / ▶ Tasten auf dem Projektor einstellen.

3 KEYSTONE drücken.

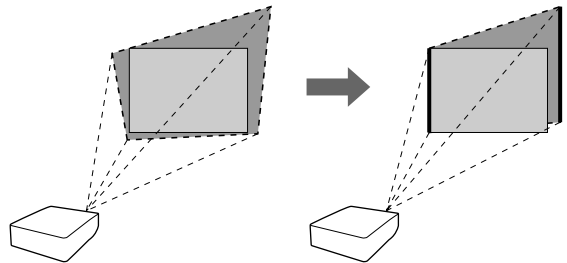
- Die Bildschirmanzeige des Trapezverzerrungs-Korrekturmodus wird verschwinden.
- Sie können auch **KEYSTONE** am Projektor verwenden.



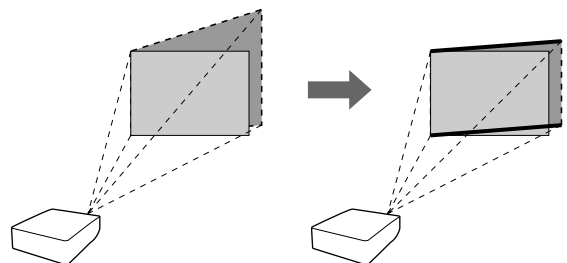
▼Bildschirmanzeige (Trapezkorrektur-Modus)

H&V TRA. -ENTZ.		H: 0	V: 0
AUS	↕	EINST.	
TESTMUSTER	↶	RESET	

Vertikale Trapezentzerrung (Einstellung über ▲ / ▼)



Horizontale Trapezentzerrung (Einstellung über ◀ / ▶)



Hinweis

- Um zu den Standardeinstellungen zurückzukehren, drücken Sie auf **RETURN**.
- Während der Bildeinstellung könnten gerade Linien oder gezackte Bildkanten angezeigt werden.
- Die manuelle Trapezkorrektur kann bis zu einem Winkel von etwa ± 50 Grad vertikal und etwa ± 30 Grad horizontal justiert werden.

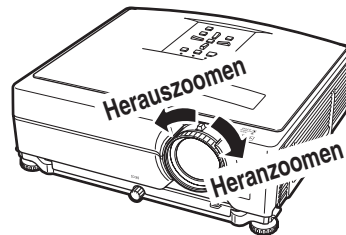
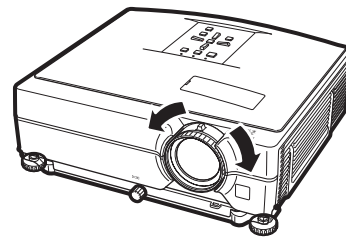
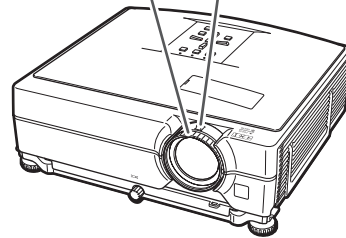
Anpassung des Objektivs

Die Scharfstellung und die Bildschirmgröße können mithilfe des Fokusrings oder Zoom-Knopfs am Projektor eingestellt werden.

- 1 Die Fokussierung wird durch Drehen des Fokusrings eingestellt.

- 2 Der Zoom wird mit dem Zoom-Knopf eingestellt.

Fokusserring Zoom-Knopf

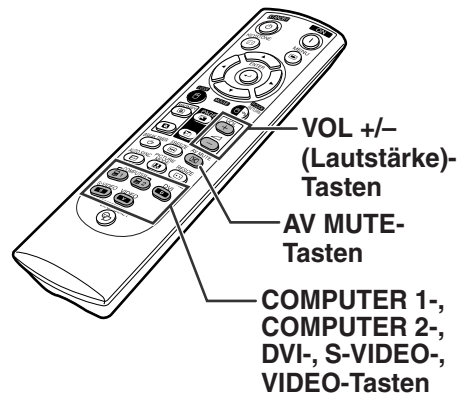


Umschalten des Eingangsmodus

Wählen Sie den Eingangsmodus für das angeschlossene Gerät aus.

Drücken Sie auf der Fernbedienung die Tasten **COMPUTER1/2**, **DVI**, **S-VIDEO** oder **VIDEO**, um den Eingangsmodus auszuwählen.

- Wenn Sie **INPUT** am Projektor oder **DVI** an der Fernbedienung drücken, erscheint die INPUT-Liste. Drücken Sie **▲/▼** zum Umschalten des INPUT-Modus.



Anpassen der Lautstärke

Drücken Sie **VOL +/-** an der Fernbedienung oder **—◀/▶+** am Projektor, um die Lautstärke einzustellen.

Hinweis

- Drücken Sie **VOL—/◀**, um die Lautstärke zu verringern.
- Drücken Sie **VOL+ /▶** +, um die Lautstärke zu erhöhen.
- Wenn der Projektor an externe Geräte angeschlossen ist, ändert sich der Lautstärkepegel des externen Geräts entsprechend dem Lautstärkepegel des Projektors. Stellen Sie die Lautstärke des Projektors auf den niedrigsten Pegel, wenn der Projektor ein/aus geschaltet oder das Eingangssignal geändert wird.
- Wenn Sie keine Tonausgabe vom Projektorlautsprecher wünschen, während der Projektor an externe Geräte angeschlossen ist, stellen Sie „Lautsprecher“ im Menü „Option“ auf „Aus“. (Siehe Seite 51.)

Bildschirmanzeige



Ausblenden des Bilds und vorübergehende Stummschaltung

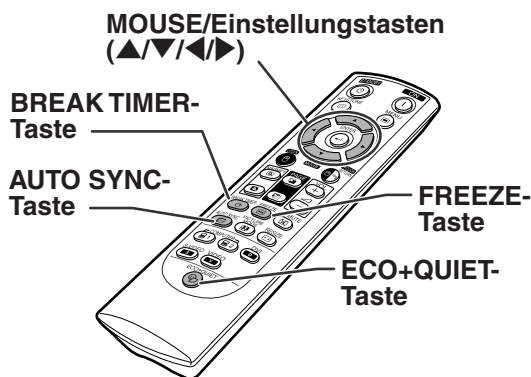
Drücken Sie auf der Fernbedienung **AV MUTE**, um vorübergehend einen schwarzen Bildschirm anzuzeigen und den Ton stumm zu schalten.

Hinweis

- Wenn Sie **AV MUTE** nochmals betätigen, wird das projizierte Bild wiederhergestellt.

Bildschirmanzeige





Anzeige und Einstellung des Unterbrechungstimers

- 1 Drücken Sie **BREAK TIMER**.
 - Der Timer beginnt, von 5 Minuten herunterzuzählen.

Bildschirmanzeige



- 2 Drücken Sie **▲/▼/◀/▶**, um die Länge der Unterbrechungszeit zu justieren.

- Nimmt mit **▲** oder **▶**
5 Minuten → 6 Minuten → 60 Minuten
- Wird mit **◀** oder **▼**
4 Minuten → 3 Minuten → 1 Minute
- Die Unterbrechungszeit kann in Einheiten von einer Minute eingestellt werden (bis zu 60 Minuten).

Aufheben der Unterbrechungszeit-Anzeigefunktion

Drücken Sie **BREAK TIMER**.

Hinweis

- Der Unterbrechungstimer arbeitet nicht, während der Projektor die Funktionen „Auto-Sync“, „EINFRIEREN“ oder „AV-STMHALT“ ausführt.

Umschalten des Eco+Leise-Modus

Drücken Sie **ECO+QUIET**, um den Eco+Leise-Modus ein- und auszuschalten.

- Wenn der Eco+Leise-Modus auf „Ein“ gestellt ist, wird das Betriebsgeräusch des Lüfters geringer, die Leistungsaufnahme nimmt ab und die Lampenlebensdauer wird länger.

Hinweis

- Siehe „Prüfung des Lampen-Lebensdauerstatus“ auf Seite 53 für Einzelheiten zum Eco+Leise-Modus.

Auto Sync (Auto Sync-Anpassung)

Die Auto-Sync-Funktion arbeitet, wenn nach dem Einschalten des Projektors Eingangssignale erkannt werden.

Drücken Sie **AUTO SYNC** manuell zur Einstellung mit der Auto-Sync-Funktion.

Hinweis

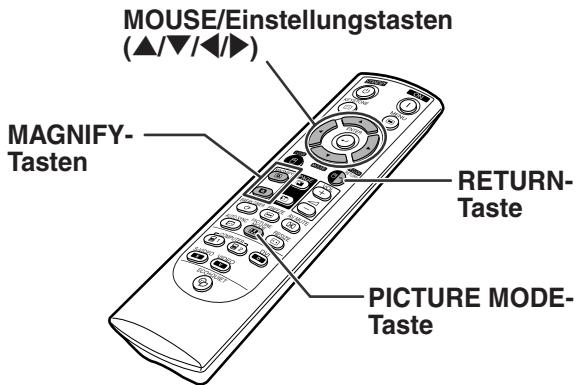
- Wenn sich mit der Auto Sync-Anpassung das Bild nicht wie gewünscht optimieren lässt, nehmen Sie im Menü „Hilfe“ manuelle Anpassungen vor. (Siehe Seite 47.)

Einfrieren von bewegten Bildern

- 1 Drücken Sie **FREEZE**.

- Das projizierte Bild wird „eingefroren“.

- 2 Drücken Sie nochmals **FREEZE**, um zum bewegten Bild des aktuell angeschlossenen Geräts zurückzukehren.



Auswählen des Bildmodus

Sie können den für das projizierte Bild bestgeeigneten Bildmodus wählen, beispielsweise Filme oder Videospiele.

Drücken Sie **PICTURE MODE**.

- Wenn Sie PICTURE MODE gedrückt halten, ändert sich der Bildmodus in der folgenden Reihenfolge:

→ STANDARD → PRÄSENTATION → KINO → SPIEL → sRGB →

Hinweis



- Siehe Seite 45 für Einzelheiten zum Bildmodus.

* „sRGB“ wird nur angezeigt, wenn das RGB-Signal anliegt.


Anzeige einer Vergrößerung eines Bildteils

Grafiken, Tabellen und andere Abschnitte des projizierten Bildes können vergrößert werden. Dies ist nützlich, wenn detaillierte Erklärungen nötig sind.


1 **MAGNIFY** auf der Fernbedienung drücken.

- Vergrößert das Bild.
- Durch Drücken von  oder  **MAGNIFY** wird das projizierte Bild vergrößert oder verkleinert.

Hinweis

 drücken.

→ x1 x2 x3 x4 x9

←  drücken.

- Sie können die Position des vergrößerten Bildes mit ▲, ▼, ◀ oder ▶ ändern.

2 **RETURN** auf der Fernbedienung drücken, um den Betrieb zu stoppen.

- Der Abbildungsmaßstab kehrt auf x1 zurück.

Hinweis

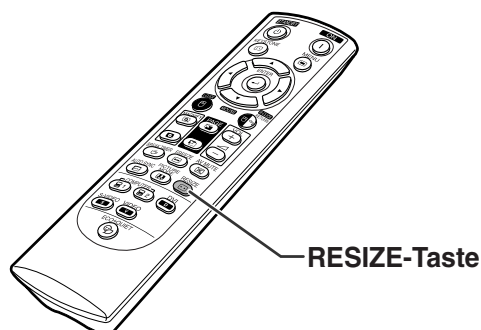
- Die wählbaren Vergrößerungen sind je nach Eingangssignal unterschiedlich.
- In den folgenden Fällen kehrt das Bild zum normalen Format (x1) zurück:
 - Wenn die EINGANG-Betriebsart geändert wird.
 - Wenn **RETURN** gedrückt wurde.
 - Wenn das Eingangssignal geändert wird.
 - Wenn die Eingangssignal-Auflösung und die Aktualisierungsrate (vertikale Frequenz) geändert werden.
 - Wenn der Größenänderungs-Modus umgestellt wird.
 - Wenn der Bildmodus umgestellt wird.
 - Wenn der Progressiv-Modus umgestellt wird.

Größenänderungs-Modus

Mit dieser Funktion kann die Bildanzeigebetriebsart zur Verbesserung des eingegebenen Bildes modifiziert oder individuell eingestellt werden. Je nach dem Eingangssignal können Sie ein gewünschtes Bild wählen.

Drücken Sie **RESIZE**.

- Hinweise zur Einstellung über den Menübildschirm finden Sie auf Seite 49.



COMPUTER

		NORMAL	VOLL	P. FÜR P.	STRECKEN
4:3 Bildseitenverhältnis	SVGA (800 × 600)	1068 × 800	1280 × 800	800 × 600	1280 × 720
	XGA (1024 × 768)			1024 × 768	
	SXGA (1152 × 864)			1152 × 864	
Andere Bildseitenverhältnisse	SXGA+ (1400 × 1050)	1000 × 800		1400 × 1050	—
	SXGA (1280 × 1024)			1280 × 1024	
	1280 × 720	1280 × 720			
	1360 × 768	1280 × 722			
	1366 × 768	1280 × 720			
	1280 × 768	1280 × 768			
	1280 × 800	1280 × 800	—	1280 × 720	

Eingangssignal		Ausgabebild			
Computer	Bild-Typ	NORMAL	VOLL	P. FÜR P.	STRECKEN
Auflösung XGA und niedriger	 4:3-Bildseitenverhältnis				*1
Auflösung höher als XGA				*3	
SXGA (1280 × 1024)	 5:4-Bildseitenverhältnis				*1
1280 × 720	 16:9-Bildseitenverhältnis	*1		— *2	— *2
1360 × 768 1366 × 768	 16:9-Bildseitenverhältnis				
1280 × 768	 15:9-Bildseitenverhältnis	*1		— *2	*1
1280 × 800	 16:10-Bildseitenverhältnis		— *2		*1

■ : Abgeschnittener Bereich, in welchem die Bilder nicht projiziert werden können

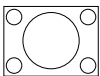
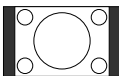
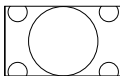


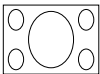
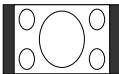



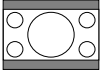
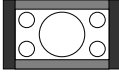

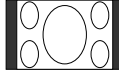
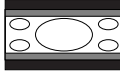
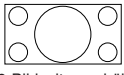

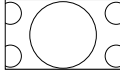
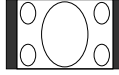
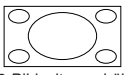
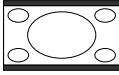
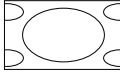
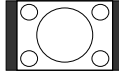


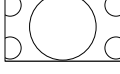

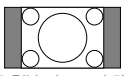


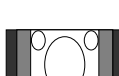
⋯ : Bereich, bei dem die Signale außerhalb des Bildschirms liegen

*1 Die Bildverschiebung-Funktion kann für diese Bilder verwendet werden.

*2 Gleich wie NORMAL-Modus.

*3 Im Fall von SXGA+ Eingabe.

VIDEO/DTV

Eingangssignal		Ausgabebild			
Video/DTV	Bild-Typ	NORMAL	BER.-ZOOM	V-STRECKEN	STRECKEN
480I, 480P, 576I, 576P, NTSC, PAL, SECAM	 4:3-Bildseitenverhältnis				 *1
	 Verschmälern				 *1
	 Letterbox				 *1
720P, 1035I, 1080I, 1080P	 16:9-Bildseitenverhältnis	 *1			— *2
	 16:9-Bildseitenverhältnis	 *1			
540P	 16:9-Bildseitenverhältnis	 *1			
	 16:9-Bildseitenverhältnis (4:3 Seitenverhältnis auf 16:9-Bildwand)	 *1			

■ : Abgeschnittener Bereich, in welchem die Bilder nicht projiziert werden können

■ : Bereich, in dem das Bild im Originalsignal nicht enthalten war

*1 Die Bildverschiebung-Funktion kann für diese Bilder verwendet werden.

*2 Gleich wie NORMAL-Modus.

Urheberrechte

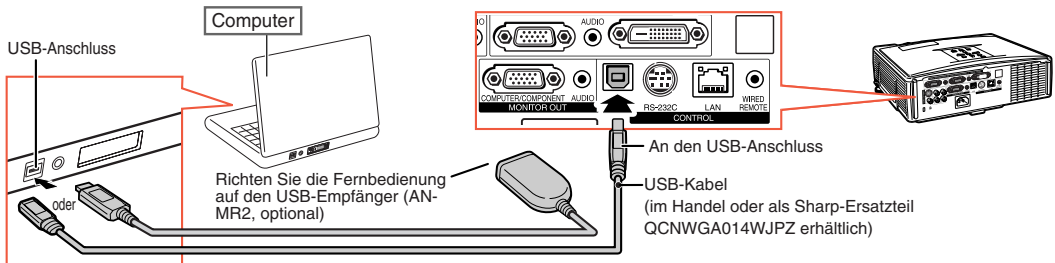
- Wenn die Funktion GRÖSSE ÄNDERN zur Wahl einer Bildgröße mit anderem Bildseitenverhältnis für ein Fernsehprogramm oder Videobild verwendet wird, sieht das Bild anders als im Original aus. Beachten Sie dies beim Wählen einer Bildgröße.
- Die Benutzung der Funktion Größenänderung oder Schrägprojektionskorrektur zum Komprimieren oder Strecken des Bilds für gewerbliche Zwecke/öffentliche Anzeige in Cafés, Hotels usw. kann einen Verstoß gegen das Urheberrecht des jeweiligen Copyright-Inhabers darstellen. Bitte beachten Sie das geltende Copyright.

Verwendung der Fernbedienung als drahtlose Computer-Maus

Wenn der Projektor über ein USB-Kabel mit einem Computer verbunden ist, können Sie die Fernbedienung als Computer-Maus verwenden.

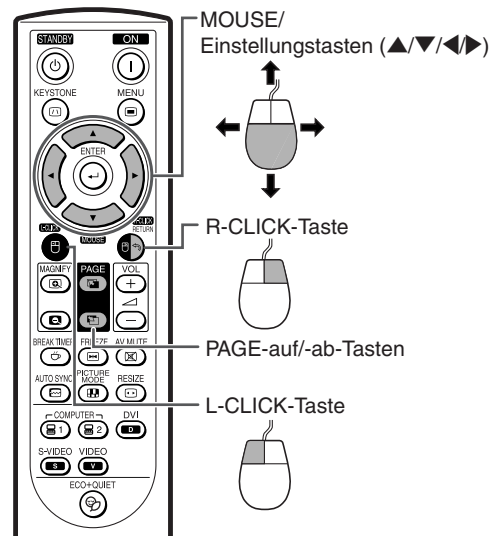
Wenn der Computer zu weit vom Projektor entfernt aufgestellt ist, um über ein USB-Kabel verbunden zu werden, erlaubt es der getrennt erhältliche Empfänger (AN-MR2), den Projektor über Fernbedienung zu steuern. Einzelheiten siehe Bedienungsanleitung des Empfängers.

Verbindung über ein USB-Kabel



Der Maus-Zeiger kann nach dem Anschluss folgendermaßen benutzt werden.

- **Wenn der Cursor bewegt wird**
Betätigen Sie die MOUSE/Einstellungstasten (▲/▼/◀/▶).
- **Linke Maustaste anklicken**
Auf **L-CLICK** drücken.
- **Rechte Maustaste anklicken**
Auf **R-CLICK** drücken.
- **Wenn Ihr Computer eine Maus mit nur einer Taste unterstützt (so wie bei Macintosh)**
Auf **L-CLICK** oder **R-CLICK**.
L-CLICK und **R-CLICK** haben die gleiche Funktion.
- **Bei Verwendung von [Page Up] oder [Page Down]**
Gleiche Funktion wie die Tasten [Page Up] und [Page Down] an einer Computertastatur.
Drücken Sie **PAGE-auf-Taste** oder **PAGE-ab-Taste**.



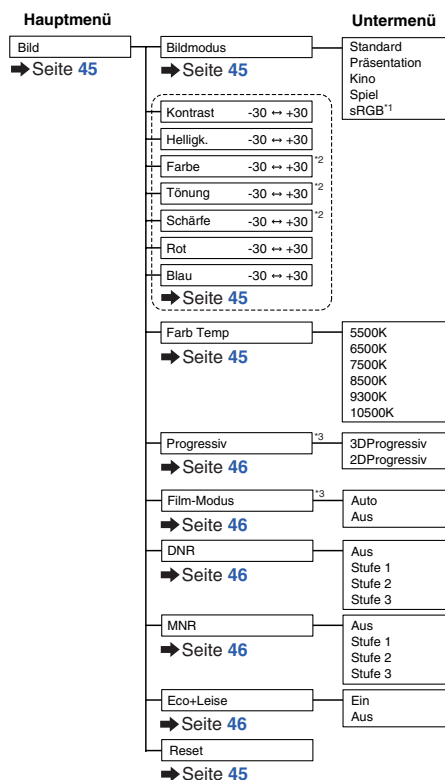
Hinweis

- Diese Funktion arbeitet nur unter dem Betriebssystem Microsoft® Windows® OS und unter dem Betriebssystem Mac OS®. Nichtsdestotrotz arbeitet diese Funktion nicht unter den folgenden Betriebssystemen, die USB nicht unterstützen.
 - Unter Versionen älter als Windows® 95.
 - Unter Versionen älter als Windows® NT 4.0.
 - Unter Versionen älter als Mac OS® 8.5.
- Sie können diese Funktion nicht verwenden, wenn der Menü-Bildschirm angezeigt wird.
- Überprüfen Sie, dass der Computer den USB-Anschluss erkennt.

Menüpunkte

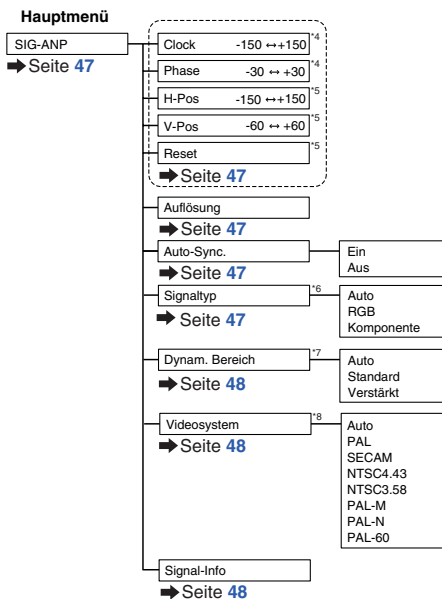
Im Folgenden werden die Teile gezeigt, die am Projektor angebracht werden können.

„Bild“-Menü



- *1 Punkt, wenn RGB-Signale durch COMPUTER/COMPONENT 1, 2 oder DVI-D eingegeben werden
- *2 Punkte beim Anlegen von Component-Signal über COMPUTER/COMPONENT 1 oder 2, oder beim Wählen von VIDEO oder S-VIDEO
- *3 „Progressiv“ und „Film-Modus“ können nur bei Eingang der Signale 480I, 576I, 1035I oder 1080I angepasst werden.

Menü „Signalanpassung (SIG-ANP)“



*4 Element bei Eingang von RGB-Signal über COMPUTER/KOMPONENTE 1 oder 2

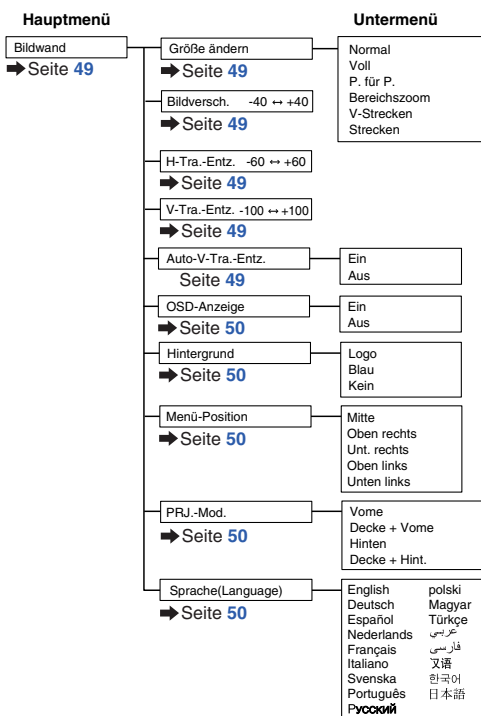
*5 Element bei Eingang von COMPUTER/KOMPONENTE 1 oder 2

*6 Element bei Auswahl von COMPUTER/KOMPONENTE 1 oder 2 oder DVI-D

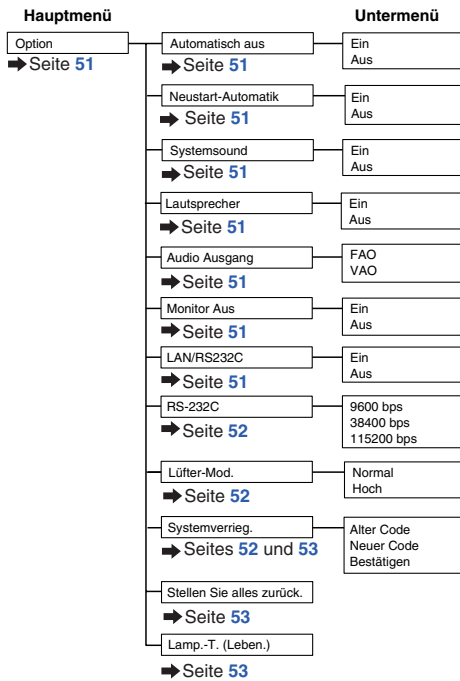
*7 Element bei Auswahl von DVI-D

*8 Element bei Auswahl von VIDEO oder S-VIDEO

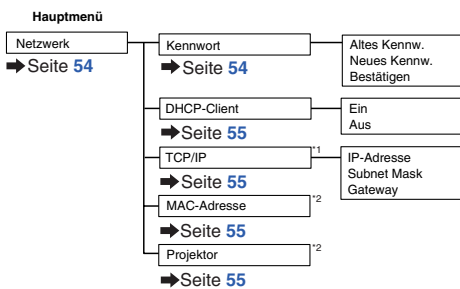
Menü „Bildwandanpassung (Bildwand)“



Menü „Projektoranpassung (Option)“



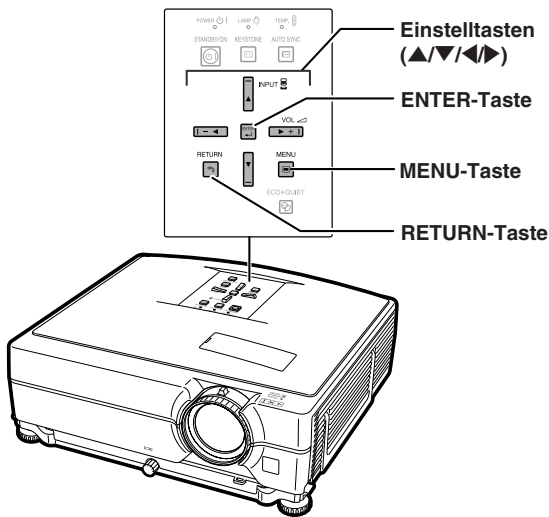
“Netzwerk”-Menü



*1 Nur einstellbar wenn der DHCP-Client auf „Aus“ gestellt ist

*2 Nur Display

Verwendung des Menü-Bildschirms



MOUSE/
Einstellungstasten
(▲/▼/◀/▶)

ENTER-
Taste

MENU-Taste

RETURN-Taste

- Drücken Sie **RETURN** zum Zurückschalten zum vorherigen Bild, wenn das Menü gezeigt wird.

Menüauswahl (Anpassungen)

Beispiel: Anpassen von „Helligk.“.

- Der Vorgang kann auch mit den Tasten am Projektor ausgeführt werden.

1 Drücken Sie **MENU**.

- Der Menübildschirm „Bild“ für den ausgewählten Eingangsmodus wird angezeigt.

2 Drücken Sie **►** oder **◀** und wählen Sie „Bild“ zum Einstellen.

Beispiel: Bildschirmmenü „Bild“ Menüeintrag

Bild	SIG	BIW	Option	Netz
Bildmodus			Standard	
Kontrast	[0]			
Helligk.	[0]			
Farbe	[0]			
Tönung	[0]			
Schärfe	[0]			
Rot	[0]			
Blau	[0]			
Farb Temp			7500K	
Progressiv			3DProgressiv	
Film-Modus			Auto	
DNR			Aus	
MNR			Aus	
Eco + Leise			Aus	
◆◆◆ Reset				
WÄ./EINS.			OK	
Zurück			AUS	

3 Drücken Sie ▲ oder ▼ und wählen Sie „Helligk.“ zum Einstellen.

- Der ausgewählte Eintrag wird hervorgehoben.

Zum Einstellen des projizierten Bildes beim Betrachten

Drücken Sie ENTER.

- Der gewählte Eintrag (z.B. „Helligk.“) erscheint alleine unten im Bildschirm.
- Wenn Sie ▲ oder ▼ drücken, wird das folgende Element („Rot“ nach „Helligk.“) angezeigt.

Hinweis

- Drücken Sie **ENTER** erneut, um zum vorherigen Bildschirm zurückzuschalten.

4 Drücken Sie ◀ oder ▶, um das ausgewählte Element anzupassen.

- Die Anpassung wird gespeichert.

5 Drücken Sie MENU.

- Der Menübildschirm wird geschlossen.

Hinweis

- Menütasten arbeiten nicht, während der Projektor die Funktionen „Auto-Sync.“, „Unterbrechungszeit“, „EINFRIEREN“ oder „AV-STMHALT“ ausführt.

Bild	SIG	BIW	Option	Netz
Bildmodus			Standard	
Kontrast	[0]			+ -
Helligk.	[0]			+ -
Farbe	[0]			+ -
Tönung	[0]			+ -
Schärfe	[0]			+ -
Rot	[0]			+ -
Blau	[0]			+ -
Farb Temp			7500K	
Progressiv			3DProgressiv	
Film-Modus			Auto	
DNR			Aus	
MNR			Aus	
Eco + Leise			Aus	
Reset				
WÄ/EINS.			OK	
Zurück			AUS	

Einzustellende Einträge

Bild	SIG-ANP	BIW	Option	Netz
Clock	[0]			+ -
Phase	[0]			+ -
H-Pos	[0]			+ -
V-Pos	[0]			+ -
Reset				

Drücken Sie **ENTER**.

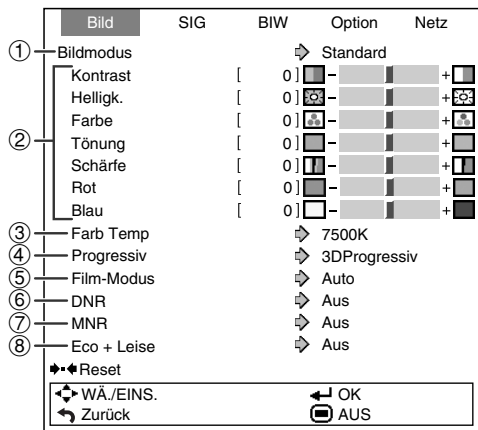
Der Eintrag wird alleine gezeigt

Bild
Helligk.
WÄ/EINS.
Zurück-Menü
Zurück-Menü
AUS

Bild	SIG	BIW	Option	Netz
Bildmodus			Standard	
Kontrast	[0]			+ -
Helligk.	[15]			+ -
Farbe	[0]			+ -
Tönung	[0]			+ -
Schärfe	[0]			+ -
Rot	[0]			+ -
Blau	[0]			+ -
Farb Temp			7500K	
Progressiv			3DProgressiv	
Film-Modus			Auto	
DNR			Aus	
MNR			Aus	
Eco + Leise			Aus	
Reset				
WÄ/EINS.			OK	
Zurück			AUS	

Bildanpassung („Bild“-Menü)

Menübetrieb ➡ Seite 43



② Anpassen des Bildes

Anpassungselemente	◀-Taste	▶-Taste
Kontrast	Zum Verringern des Kontrasts.	Zum Erhöhen des Kontrasts.
Helligk.	Zum Verringern der Helligkeit.	Zum Erhöhen der Helligkeit.
Farbe* ¹	Zum Verringern der Farbintensität.	Zum Erhöhen der Farbintensität.
Tönung* ¹	Zum Erhöhen des Rotanteils bei Hauttönen.	Zum Erhöhen des Grünanteils bei Hauttönen.
Schärfe* ¹	Zum Verringern der Schärfe.	Zum Erhöhen der Schärfe.
Rot* ²	Zur Abschwächung von Rottönen.	Zur kräftigeren Darstellung von Rottönen.
Blau* ²	Zur Abschwächung von Blautönen.	Zur kräftigeren Darstellung von Blautönen.

- *¹ Wird im RGB-Eingangsmodus nicht angezeigt.
*² Nicht justierbar/wählbar, wenn „sRGB“ in „Bildmodus“ gewählt wird.

Hinweis

- „Rot“ und „Blau“ können nicht eingestellt werden, wenn „sRGB“ in „Bildmodus“ gewählt wird.
- Um alle Anpassungselemente zurückzusetzen, wählen Sie „Reset“, und betätigen Sie die **ENTER**-Taste.

③ Einstellung der Farbtemperatur

Verfügbare Punkte	Beschreibung
5500K	Für niedrigere Farbtemperatur für wärmere, rötlichere, weißglühende Bilder.
6500K	
7500K	
8500K	
9300K	Für höhere Farbtemperatur für kühlere, blaue, fluoreszenzartige Bilder.
10500K	

Hinweis

- Bei den Werten unter „Farb Temp“ handelt es sich lediglich um allgemeine Richtwerte.
- „Farb Temp“ kann nicht eingestellt werden, wenn „sRGB“ in „Bildmodus“ gewählt wird.

① Auswählen des Bildmodus

Verfügbare Elemente	Beschreibung	Die Vorgabe-einstellung für „Farb Temp“
Standard	Für Standard-Bilder	7500k
Präsentation	Hellet Teile des Bildes für bessere Darstellung auf.	7500k
Kino	Vermittelt dem projizierten Bild eine natürliche Tönung.	6500k
Spiel	Vermittelt dem projizierten Bild Schärfe.	7500k
*sRGB	Für hochwertige Reproduktion von Bildern von einem Computer.	—

- „sRGB“ wird nur angezeigt, wenn das RGB-Signal anliegt.
- Sie können jeden Eintrag im Menü „Bild“ nach eigenem Geschmack einstellen. Jegliche Änderungen werden im Speicher bewahrt.

Hinweis

- Sie können den Bildmodus auch mit der **PICTURE MODE**-Taste auf der Fernbedienung auswählen. (Siehe Seite 36.)
- *sRGB ist ein internationaler Standard für Farbproduktion, reguliert von der IEC (International Electrotechnical Commission). Da der feste Farbbereich von der IEC festgelegt ist, werden Bilder in einer natürlichen Tönung basierend auf dem Originalbild gezeigt, wenn „sRGB“ gewählt ist.
Weitere Informationen zur sRGB-Funktion finden Sie im Internet unter „<http://www.srgb.com/>“.
Sie können die Menüeinträge „Rot“, „Blau“, „Farb Temp“ nicht einstellen, wenn „sRGB“ gewählt ist.

Info

- Wenn „sRGB“ gewählt ist, kann das projizierte Bild dunkel werden, aber das weist nicht auf eine Fehlfunktion hin.

④ Auswählen des Progressiv-Modus

Verfügbare Punkte	Beschreibung
3DProgressiv	Diese Funktion kann für die bessere Wiedergabe von sich relativ langsam bewegenden Bildern wie in einem Fernsehstück oder einer Dokumentation verwendet werden.
2DProgressiv	Diese Funktion kann für die Wiedergabe von sich schnell bewegenden Bildern wie beim Sport oder bei Actionfilmen verwendet werden.

Hinweis

- Wenn das Bild verschwommen ist oder rauscht, muss in den Modus „optimale Auflösung“ umgeschaltet werden.
- Wenn Sie progressive Eingänge verwenden, werden die Eingänge direkt angezeigt, sodass Sie zwischen „2DProgressiv“ und „3DProgressiv“ wählen können.

⑤ Auswahl des Film-Modus

Diese Funktion liefert eine hochqualitative Wiedergabe der Bilder, die ursprünglich bei 24 fps projiziert wurden, wie zum Beispiel Filme auf DVD.

Verfügbare Punkte	Beschreibung
Auto	Filme werden automatisch erkannt.
Aus	Filme werden nicht erkannt.

Note

- Bei Verwendung progressiver Eingänge, kann „Film-Modus“ nicht ausgewählt werden.
- Die Funktion „Film-Modus“ funktioniert nicht, wenn „2DProgressiv“ oder „Progressiv-Modus“ ausgewählt wurde.

⑥ Verringerung von Bildrauschen (DNR)

Die Digitale Rauschreduktion (DNR) liefert qualitativ hochwertige Bilder mit minimaler Punktverschiebung und minimalem Kreuzfarbrauschen.

Verfügbare Punkte	Beschreibung
Aus	DNR funktioniert nicht.
Stufe 1–3	Zum Einstellen des DNR-Levels.

Hinweis

- Den Pegel so einstellen, als ob ein klareres Bild angezeigt werden soll.

Sicherstellen, dass Rauschunterdr. in den folgenden Fällen auf „Aus“ gestellt wird:

- Wenn das Bild unscharf ist.
- Wenn die Konturen und Farben eines bewegten Bildes verzerrt sind.
- Wenn Fernsehsendungen mit schwachen Signalen angezeigt werden.

Info

- Diese Funktion steht für alle Signalarten an VIDEO oder S-VIDEO zur Verfügung.
- Diese Funktion steht für Signale vom Typ 480I, 480P, 576I und 576P an COMPUTER1/2 oder DVI zur Verfügung.

⑦ Mosquito Lärminderung (MNR)

Der sogenannte Mosquito Lärm (Flackern) kann reduziert werden.

Verfügbare Punkte	Beschreibung
Aus	MNR funktioniert nicht.
Stufe 1–3	Stellt die Stufe MNR für die Betrachtung eines deutlicheren Bildes ein.

Info

- Diese Funktion steht für alle Signalarten an VIDEO oder S-VIDEO zur Verfügung.
- Diese Funktion steht für Signale vom Typ 480I, 480P, 576I und 576P an COMPUTER1/2 oder DVI zur Verfügung.

⑧ Eco+Leise-Modus-Einstellung

Verfügbare Punkte	Helligkeit	Lüfter-geräusch	Lampen-lebensdauer
Ein	Ca. 80%	Niedrig	Ca. 3.000 Stunden
Aus	100%	Normal	Ca. 2.000 Stunden

Hinweis

- Sie können auch **ECO+QUIET** an der Fernbedienung oder am Projektor verwenden, um den Eco+Leise-Modus ein- und auszuschalten. (Siehe Seite 35.)

Signalanpassung (Menü „SIG-ANP“)

Menübetrieb ➡ Seite 43

	Bild	SIG-ANP	BIW	Option	Netz
①	Clock	[0]	[+]	[+]
	Phase	[0]	[+]	[+]
	H-Pos	[0]	[+]	[+]
	V-Pos	[0]	[+]	[+]
	◆◆Reset				
②	Auflösung		640 x 480		
③	Auto-Sync.		Ein		
④	Signaltyp		Auto		
⑤	Dynam. Bereich		Standard		
⑥	Videosystem		Auto		
⑦	Signal-Info : 800 x 600 H : 60.3 kHz/ V : 37.8 Hz				
	WA./EINS. Zurück		OK AUS		

① Einstellung des Computerbildes

Wenn das optimale Bild nicht mit der Auto-Sync-Anpassung erhalten werden kann, verwenden Sie die SIG-ANP-Anpassungsfunktion.

Verfügbare Punkte	Beschreibung
Clock	Zum Einstellen von vertikalen Störungen
Phase	Zum Einstellen von horizontalen Störungen (wie Spurabgleich bei Ihrem Videorecorder)
H-Pos	Zum Zentrieren der Bildschirmanzeige durch Bewegen nach links oder rechts
V-Pos	Zum Zentrieren der Bildschirmanzeige durch Bewegen nach oben oder unten

Hinweis

- Zum Rückstellen aller eingestellten Punkte „Reset“ wählen und **ENTER** drücken.
- Der verstellbare Bereich für „H-POS“ (H-Position) und „V-Pos“ (V-Position) kann je nach Bildschirmauflösung abweichen.

② Auflösung-Einstellung

Normalerweise wird die Art des Eingangssignals erkannt und die dafür geeignete Auflösungs-Betriebsart automatisch eingestellt. Bei einigen Signalen sollte die optimale Auflösungs-Betriebsart in „Auflösung“ des „SIG-ANP“-Menüs gewählt werden, um der Anzeige-Betriebsart des Computers zu entsprechen.

Hinweis

- Siehe „Prüfung des Eingangssignals“ auf Seite 48 für Information über das aktuell gewählte Eingangssignal.

③ Auto-Sync.-Einstellung

Für die automatische Einstellung eines Computerbildes.

Verfügbare Punkte	Beschreibung
Ein	Die Auto-Sync.-Einstellung wird beim Einschalten des Projektors oder bei der Umschaltung der Eingangssignale beim Anschluss an einen Computer durchgeführt.
Aus	Die Auto-Sync.-Einstellung wird nicht automatisch ausgeführt.

Hinweis

- Auto-Sync-Anpassung wird auch durch Drücken von **AUTO SYNC** am Projektor oder an der Fernbedienung ausgeführt.
- Die Auto-Sync.-Einstellung könnte abhängig vom Bild des an den Projektor angeschlossenen Computers einige Zeit benötigen.

④ Einstellung des Signaltyps

Diese Funktion ermöglicht Ihnen die Auswahl des Eingangssignaltyps RGB oder Komponente für COMPUTER/COMPONENT 1, 2 oder DVI-D.

Verfügbare Punkte	Beschreibung
Auto	Eingangssignale werden automatisch als RGB- oder Komponentensignale erkannt.
RGB	Einstellen, wenn RGB-Signale empfangen werden.
Komponente	Einstellen, wenn Komponentensignale empfangen werden.

⑤ Auswählen des dynamischen Bereichs

Ein optimales Bild kann nicht angezeigt werden, wenn ein DVI-D-geeigneter Ausgangssignaltyp des Geräts und ein Eingangssignaltyp des Projektors nicht übereinstimmen. Wenn dies passiert, schalten Sie auf „Dynam. Bereich“.

Verfügbare Punkte	Beschreibung
Auto	Wenn die Schwarzwerte des Bildes eine Randleiste anzeigen oder verblasst erscheinen, wählen Sie das Element aus, das in der besten Bildqualität resultiert. (In den meisten Fällen sollte „Standard“ ausgewählt werden.)
Standard	
Verstärkt	



Hinweis

- Der Dynamikumfang kann nur gewählt werden, wenn der „DVI-D“-Eingangsmodus gewählt ist.

⑥ Videosystem festlegen

Die Videoeingangssystem-Betriebsart ist auf „Auto“ voreingestellt; allerdings kann ein klares Bild vom angeschlossenen audiovisuellen Gerät möglicherweise nicht empfangen werden, was von der Videosignalabweichung abhängt. In diesem Fall das Videosignal ändern.

Verfügbare Punkte
Auto
PAL
SECAM
*NTSC4.43
NTSC3.58
PAL-M
PAL-N
PAL -60

* Wenn ein NTSC-Signal mit dem PAL-Videogerät reproduziert werden.



Hinweis

- Das Videosignal kann nur in der Betriebsart VIDEO oder S-VIDEO eingestellt werden.
- Wenn „Videosystem“ auf „Auto“ eingestellt ist, kann es vorkommen, dass aufgrund von Signalunterschieden kein klares Bild empfangen wird. In diesem Fall sollte auf das wiedergegebene Videosystem umgeschaltet werden.

⑦ Prüfung des Eingangssignals

Diese Funktion kann zur Überprüfung des gegenwärtigen Eingangssignals verwendet werden.

Verwendung des „Bildwand“-Menüs

Menübetrieb ➡ Seite 43

	Bild	SIG	Bildwand	Option	Netz
①	Größe ändern			➡ Normal	
②	Bildversch.	[0]		➡ +	
	H-Tra.-Entz.	[0]		➡ +	
③	V-Tra.-Entz.	[0]		➡ +	
	Auto-V-Tra.-Entz.			➡ Ein	
④	OSD-Anzeige			➡ Ein	
⑤	Hintergrund			➡ Logo	
⑥	Menü-Position			➡ Mitte	
⑦	PRJ.-Mod.			➡ Vorne	
⑧	Sprache(Language)			➡ Deutsch	

➡ WÄ./EINS.	➡ OK
➡ Zurück	➡ AUS

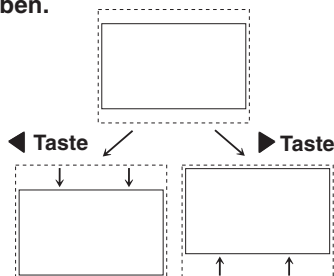
① Auswählen des Größenänderungs-Modus

Hinweis

- Einzelheiten zum Größenänderungs-Modus finden Sie auf den Seiten 37 und 38.
- Sie können den Größenänderungs-Modus auch mit der **RESIZE** auf der Fernbedienung auswählen. (Siehe Seite 37.)

② Anpassen der Bildposition

Sie können das projizierte Bild senkrecht verschieben.



Hinweis

- Diese Funktion arbeitet nur bei manchen GRÖSSE ÄNDERN-Modi. (Siehe Seiten 37 und 38.)
- Zum Rücksetzen dieser Funktion wählen Sie „0“.

③ Trapezkorrektur

Wenn das Bild entweder von oben oder von unten im Winkel auf die Leinwand projiziert wird, wird es trapezartig verzerrt. Die Funktion zur Korrektur von Trapezverzerrung wird Trapezkorrektur genannt.

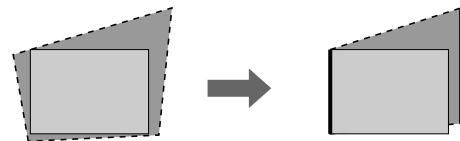
Auto-V-Tra.-Entz.korrektur

Stellen Sie „Auto-V-Tra.-Entz.“ im Bildschirmmenü auf „Bildwand“ auf „Ein“.

Manuelle Trapezkorrektur

Legen Sie „Auto-V-Tra.-Entz.“ im Bildschirmmenü „Bildwand“ auf „Aus“ fest. Wählen Sie „V-Tra.-Entz.“, und drücken Sie dann ◀ oder ▶, um mit dem Schieberegler die linke und rechte Kante des projizierten Bilds parallel zu stellen. Um die obere und untere Kante parallel zu stellen, wählen Sie „H-Tra.-Entz.“, und drücken Sie ◀ oder ▶.

Vertikale Trapezentzerrung



Horizontale Trapezentzerrung



Hinweis

- Die Trapezentzerrung kann bis zu einem Winkel von ca. ±12 Grad mit „Auto-V-Tra.-Entz.“ und bis zu einem Winkel von ca. ±50 Grad mit „V-Tra.-Entz.“ und ca. ±30 Grad mit „H-Tra.-Entz.“ angepasst werden.
- Schalten Sie „Auto-V-Tra.-Entz.“ auf „Aus“, wenn das Bild schräg verzerrt oder die Bildqualität beeinträchtigt ist.

④ Einstellung der Bildschirmanzeige

Mit dieser Funktion können die Anzeigen auf der Bildwand ein- und ausgeschaltet werden.

Verfügbare Punkte	Beschreibung
Ein	Alle Bildschirmanzeigen werden angezeigt.
Aus	EINGANG/LAUT/AV-STMHALT/ EINFRIEREN/AUTO SYNC/ VERGRÖßERN/ „Es wurde eine ungültige Taste gedrückt.“ wird nicht angezeigt.

⑤ Auswahl eines Start- und Hintergrundbildes

Verfügbare Punkte	Beschreibung
Logo	SHARP-Originalbild
Blau	Blaue Bildwand
Kein	Schwarzbild

⑥ Auswahl der Position des Menü-Bildschirms

„Menü-Position“ im „Bildwand“-Menü und die gewünschte Position für das Menü auswählen.

Verfügbare Punkte	Beschreibung
Mitte	Anzeige in der Bildmitte
Oben rechts	Anzeige oben rechts im Bild
Unt.rechts	Anzeige unten rechts im Bild
Oben links	Anzeige oben links im Bild
Unten links	Anzeige unten links im Bild

⑦ Wiedergabe mit der Kehrbild-/ Umkehrbild-Funktion

Dieser Projektor ist mit einer Kehrbild-/Umkehr-Funktion ausgestattet, mit der das Bild für unterschiedliche Anwendungen als Kehrbild bzw. Umkehrbild projiziert werden kann.

Verfügbare Punkte	Beschreibung
Vorne	Normalbild (Projizieren von vor der Projektionsfläche)
Decke + Vorne	Invertiertes Bild (Projizieren von vor der Projektionsfläche mit einem invertierten Projektor)
Hinten	Reverse-Bild (Projizieren von hinter der Projektionsfläche oder mit einem Spiegel)
Decke + Hint.	Reverse- und invertiertes Bild (Projizieren mit einem Spiegel)



Hinweis

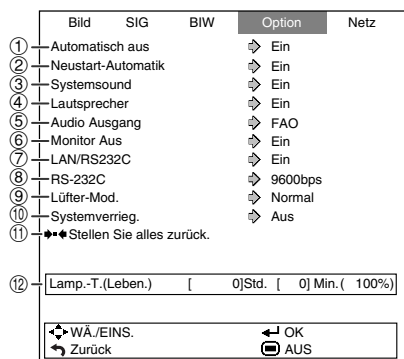
- Diese Funktion wird für die Umkehrbild- und Deckenmontage-Einstellungen verwendet. (Siehe Seite 19.)

⑧ Auswählen der Sprache für die Bildschirmanzeige

Der Projektor kann die Bildschirm-anzeigesprache unter 17 Sprachen umschalten.

Hilfreiche Funktionen, die während der Installation eingestellt werden können („Option“-Menü)

Menübetrieb ➡ Seite 43



① Automatische Stromausschalt-Funktion

Verfügbare Punkte	Beschreibung
Ein	Der Projektor wird automatisch in den Standby-Modus geschaltet, wenn 15 oder mehr Minuten kein Eingangssignal erkannt wird.
Aus	Die Automatische Stromausschalt-Funktion wird deaktiviert.

Hinweis

- Wenn die automatische Stromausschalt-Funktion auf „Ein“ gestellt ist, erscheint 5 Minuten vor der Aktivierung des Standby-Modus jede Minute die Meldung „Schaltet in X Min. in den STANDBY-Modus.“ auf der Bildwand, um die verbleibenden Minuten anzuzeigen.

② Neustart-Automatik-Funktion

Verfügbare Punkte	Beschreibung
Ein	Wenn der Netzstecker von der Steckdose abgezogen ist oder der Hauptunterbrecherschalter ausgeschaltet ist, wenn der Projektor eingeschaltet ist, schaltet der Projektor automatisch ein, wenn der Netzstecker in die Steckdose eingesteckt oder der Hauptunterbrecherschalter eingeschaltet wird.
Aus	Der Projektor schaltet nicht automatisch ein, wenn der Netzstecker in eine Steckdose gesteckt oder der Hauptunterbrecherschalter eingeschaltet wird.

③ Einstellen des Bestätigungstons (Systemsound)

Verfügbare Punkte	Beschreibung
Ein	Das Tonsignal wird vom internen Lautsprecher ausgegeben.
Aus	Das Tonsignal wird nicht vom internen Lautsprecher ausgegeben.

④ Lautsprecher-Einstellung

Diese Funktion ermöglicht Ihnen die Einstellung des Audioausgangs der internen Lautsprecher auf „Ein“ oder „Aus“, wenn der Projektor beispielsweise an einem externen Verstärker angeschlossen ist.

Verfügbare Punkte	Beschreibung
Ein	Das Audiosignal wird vom internen Lautsprecher ausgegeben.
Aus	Das Audiosignal wird nicht vom internen Lautsprecher ausgegeben.

⑤ Audioausgangstyp festlegen

Diese Funktion legt fest, ob der vom AUDIO-Ausgangsanschluss ausgegebene Audiopegel (MONITOR-Ausgang) fest oder durch Verknüpfung mit VOLUME variabel ist.

Verfügbare Punkte	Beschreibung
FAO (Festgelegte Audioausgabe)	Audioausgabe variiert nicht in Verbindung mit der Lautstärke des Ausgabeprojektors.
VAO (Variable Audioausgabe)	Audioausgabe variiert in Verbindung mit der Lautstärke des Ausgabeprojektors.

Info

- Wenn „Audio Ausgang“ auf „VAO“ eingestellt wird, stellen Sie zunächst sicher, dass die Lautstärke des Projektors verringert wird, bevor der Strom ein-oder ausgeschaltet und der Eingang gewechselt wird.

⑥ Monitor-Ausgang ⑦ LAN/RS232C

Bei Einstellung auf „Ein“ ist die Funktion aktiviert, und eine geringe Strom wird auch im Standby-Modus aufgenommen. Es wird empfohlen, die Funktion auf „Aus“ zu setzen, wenn kein Anschluss vorliegt. Dadurch wird der Stromverbrauch verringert, wenn der Projektor im Standby-Modus ist.


Verfügbare Punkte	Beschreibung
Ein	Die Funktion ist aktiviert, auch wenn der Projektor im Standby-Modus ist.
Aus	Die Funktion ist ausgeschaltet, auch wenn der Projektor im Standby-Modus ist.

Hinweis

- Wenn Sie den Projektor mit der LAN/RS232C-Funktion steuern wollen, wählen Sie „Ein“.

⑧ Übertragungsgeschwindigkeit festlegen (RS-232C)

Stellen Sie sicher, dass sowohl der Projektor als auch der Computer auf die gleiche Baudrate eingestellt sind.

Verfügbare Punkte	Beschreibung
9600 bps	 Übertragungsgeschwindigkeit ist langsam.
38400 bps	
115200 bps	



Hinweis

- Beziehen Sie sich für RS-232C-Spezifikationen und Befehlseinstellungen auf die „EINRICHTUNGS-ANLEITUNG“, die auf der mitgelieferten CD-ROM befindet.
- Beziehen Sie sich hinsichtlich der Anleitungen für die Einstellung der Baudrate des Computers auf die Bedienungsanleitung des Computers.

⑨ Lüfter-Modus-Einstellung

Diese Funktion ändert die Gebläsedrehgeschwindigkeit.

Verfügbare Punkte	Beschreibung
Normal	Geeignet für normale Umgebungen.
Hoch	Wählen Sie diesen Punkt bei Verwendung des Projektors in Höhenlagen von ca. 1.500 m (4.900 Fuß) oder mehr.

Wenn „Lüfter-Mod.“ auf „Hoch“ gestellt ist, dreht der Lüfter schneller, und das Lüftergeräusch nimmt zu.

⑩ Systemsperre

Diese Funktion beugt der unbefugten Benutzung des Projektors vor. Wenn diese Funktion aktiviert ist, muss der Benutzer bei jedem Einschalten des Projektors den richtigen Schlüsselcode eingeben. **Es wird empfohlen, den Schlüsselcode an einem Ort aufzubewahren, zu dem nur befugte Benutzer Zugang haben.**



Info

- Wenn Sie den Schlüsselcode vergessen haben, wenden Sie sich an einen autorisierten Sharp-Projektor-Händler oder Kundendienstbetrieb in Ihrer Nähe (siehe Seite 68). Das Zurücksetzen des Schlüsselcodes ist auch während des Gewährleistungszeitraums kostenpflichtig.

Einstellen/Ändern des Schlüsselcodes

1 Wählen Sie „Systemverrieg.“ und drücken Sie dann **ENTER** oder ►.

2 Wählen Sie „Nächste“ und drücken Sie **ENTER.**

- Der Bildschirm zur Eingabe des Schlüsselcodes erscheint.

3 Betätigen Sie diese 4 Tasten auf der Fernbedienung oder am Projektor, um unter „Alter Code“ den gespeicherten Schlüsselcode einzugeben.

- Wenn Sie den Schlüsselcode erstmals verwenden oder dieser zurückgesetzt wurde, drücken Sie ▼ am Projektor viermal.

Einst. der Systemverriegelung		Option
Alter Code	<input type="text" value=""/>	<input type="checkbox"/>
Neuer Code	<input type="text" value=""/>	<input type="checkbox"/>
Bestätigen	<input type="text" value=""/>	<input type="checkbox"/>



Hinweis

- Wenn Sie einen falschen Schlüsselcode eingeben, kehrt der Cursor zum ersten Punkt von „Alter Code“ zurück.
- Der gespeicherte Schlüsselcode ist 4 ▼Tasten am Projektor. Wenn Sie die Taste ▼ viermal drücken verschwindet der Schlüsselcode-Eingabebildschirm.

4 Betätigen Sie diese 4 Tasten auf der Fernbedienung oder am Projektor, um unter „Neuer Code“ einen neuen Schlüsselcode einzugeben.



A Hinweis

- Folgende Tasten können nicht für den Schlüsselcode verwendet werden: **STANDBY/ON, ON, STANDBY, ENTER, L-CLICK, R-CLICK/RETURN, MENU, ECO+QUIET** und **BREAK TIMER**
- Die System-Sperrfunktion erkennt jede Taste an der Fernbedienung oder am Projektor als unterschiedliche Taste, auch wenn sie den gleichen Tastennamen tragen. Wenn Sie die Tasten am Projektor bei der Einstellung Ihres Schlüsselcodes verwendet haben, kann der Schlüsselcode nicht mit der Fernbedienung aufgehoben werden.

Einst. der Systemverriegelung		Option
Alter Code	*****	
Neuer Code	-----	
Bestätigen	-----	

5 Geben Sie den Schlüsselcode unter „Bestätigen“ nochmals ein.



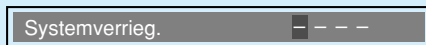
Zum Annullieren des bereits eingegebenen Schlüsselcodes

- Drücken Sie ▼ am Projektor viermal in den obigen Schritten 4 und 5.

Wenn die Systemsperre aktiviert ist

- Wenn die Systemsperre aktiviert ist, wird das Eingabefeld für den Schlüsselcode bei jedem Einschalten angezeigt. Wenn das Feld angezeigt wird, geben Sie den korrekten Schlüsselcode ein, um die Projektion zu starten.

Eingabebildschirm für Schlüsselcode



Tastensperre-Funktion

Sperren der Bedientasten am Projektor

Verwenden Sie diese Funktion zum Sperren der Bedientasten am Projektor.

■ Sperren der Bedientasten

Halten Sie **ENTER** am Projektor etwa 5 Sekunden lang gedrückt, während der Projektor einschaltet.

▼ Bildschirmanzeige

Tastensperren-Funktion EIN

- Die Tastensperre-Funktion beeinflusst nicht die Steuerung über Fernbedienungstasten.
- Sie können die Tastensperre-Funktion nicht verwenden, während der Projektor warmläuft.

■ Aufheben der Tastensperre

Halten Sie **ENTER** am Projektor etwa 5 Sekunden lang gedrückt.

▼ Bildschirmanzeige

Tastensperren-Funktion AUS

- Wenn der Projektor im Standby-Modus ist, können Sie die Tastensperre durch gleichzeitiges Gedrückthalten von **ENTER** und **STANDBY/ON** am Projektor für etwa 5 Stunden aufheben.



Info

- Die Tastensperre kann nicht eingestellt werden, während der Projektor: den „Menü“-Bildschirm zeigt, im Standby-Modus ist, warmläuft, Eingangssignale umschaltet, die „Auto-Sync“-Funktion ausführt oder der Bildschirm „Systemverrieg.“ beim Warmlaufen erscheint.

11 Rückkehr zu den Grundeinstellungen

Mit dieser Funktion können die von Ihnen ausgeführten Projektoreinstellungen initialisiert werden.



Die folgenden Punkte können nicht initialisiert werden.

- „SIG-ANP“-Menü
Auflösung
- „Bildwand“-Menü
Sprache
- „Option“-Menü
Lamp.-T. (Leben.)
Systemverrieg.

12 Prüfung des Lampen-Lebensdauerstatus

Die kumulative Lampenbetriebsdauer und die restliche Lampen-Lebensdauer (Prozent) kann überprüft werden.

Lampenbetriebsbedingung	Restliche Lampen-Lebensdauer	
	„Leben.“	
	100%	5%
Nur bei auf „Ein“ geschaltetem „Eco + Leise“.	etwa 3.000 Stunden	etwa 150 Stunden
Nur bei auf „Aus“ geschaltetem „Eco + Leise“.	etwa 2.000 Stunden	etwa 100 Stunden



- Es wird empfohlen, die Lampe auszuwechseln, wenn als restliche Lampen-Lebensdauer 5% angezeigt wird.
- Die restliche Lampen-Lebensdauer ändert sich innerhalb des Bereichs der in Abhängigkeit von der Häufigkeit des auf „Ein“ und „Aus“ geschalteten „Eco + Leise“ angegebenen Werte (siehe Seite 46).
- Die Lebensdauer der Lampe kann je nach Verwendungsbedingung variieren.

Einstellung des Projektornetzwerk-Umfeldes („Netzwerk“-Menü)

Menübetrieb ➡ Seite 43

The screenshot shows the 'Netzwerk' menu with the following options and settings:

- Kennwort**: Set to 'Aus' (Off).
- DHCP-Client**: Set to 'Aus' (Off).
- TCP/IP**: Not selected.
- MAC-Adresse**: Set to 'XX:XX:XX:XX:XX:XX'.
- Projektor**: Set to 'XX-XXXX'.
- Buttons**: 'WÄ./EINS.', 'Zurück', 'OK', and 'AUS'.

① Einstellen eines Kennworts

Wenn Sie nicht möchten, dass andere die Einstellung für das „Netzwerk“-Menü ändern, geben Sie ein Kennwort ein.

Einstellen eines Kennworts

1 Wählen Sie „Kennwort“ und drücken Sie dann ►.

- Der Bildschirm zur Eingabe des Kennworts erscheint.

The screenshot shows the password input screen with the following fields:

- Einst. des Passworts**: Set to 'Netzwerk'.
- Altes Kennw.**: Set to '-----'.
- Neues Kennw.**: Set to '-----'.
- Bestätigen**: Set to '-----'.

2 Drücken Sie ▲ oder ▼ zum Einstellen der ersten Stelle in „Neues Kennw.“, und drücken Sie dann ►.

3 Geben Sie die restlichen 3 Stellen ein, und drücken Sie dann ENTER.

- Zum Zurückgehen zur vorherigen Stelle drücken Sie ◀.

4 Geben Sie das gleiche Kennwort in „Bestätigen“ ein, und drücken Sie dann ENTER.

- Der Status für „Kennwort“ wechselt auf „Ein“ um.

Hinweis

- Nachdem das Kennwort eingestellt ist, müssen Sie das Kennwort eingeben, um die „Netzwerk“-Menü-Einstellungen zu ändern.

Ändern des Kennworts

1 Wählen Sie „Kennwort“ und drücken Sie dann ►.

- Der Bildschirm zur Eingabe des Kennworts erscheint.

2 Geben Sie das Kennwort in „Altes Kennw.“ mit ▲, ▼, ► und ◀ ein, und drücken Sie dann ENTER.

3 Geben Sie das Kennwort in „Neues Kennw.“ mit ▲, ▼, ► und ◀ ein, und drücken Sie dann ENTER.

4 Geben Sie das gleiche Kennwort erneut in „Bestätigen“ mit ▲, ▼, ► und ◀ ein, und drücken Sie dann ENTER.

Hinweis

- Wenn Sie den Kennwort-Schutz für die „Netzwerk“-Menüeinstellungen nicht mehr brauchen, drücken Sie **ENTER** ohne Eingabe eines neuen Kennworts in Schritt 3 und 4.
- Zum Aufheben der Kennwort-Einstellungen drücken Sie **RETURN**.

Wenn Sie das Kennwort vergessen

Wenn Sie das Kennwort vergessen, verfahren Sie wie folgt, um es zu löschen, und stellen Sie dann ein neues Kennwort ein.

Am Projektor drücken Sie



Hinweis

- Wenn **ENTER** länger als 5 Sekunden gedrückt gehalten wird, sind die Bedientasten am Projektor gesperrt. (Siehe Seite 53.)
- Sie können nicht die Tasten an der Fernbedienung verwenden, um das Kennwort zu löschen.

② DHCP Client-Einstellung

Schließen Sie das LAN-Kabel vor dem Einschalten des Projektors an. Wenn nicht, arbeitet die DHCP-Client-Funktion nicht.

Verfügbare Elemente	Beschreibung
Ein	Erhält automatisch Konfigurationsparameter für das TCP/IP-Netzwerk.
Aus	Stellt TCP/IP manuell ein.

Wählen Sie „Ein“ für „DHCP-Client“. „Beschaffe IP-Adresse...“ erscheint, und dann der Menü-Bildschirm. Bestätigen Sie die Parameter von IP-Adresse, Subnet Mask und Gateway im TCP/IP-Bildschirm.

Wenn der DHCP-Server nicht verfügbar ist, erscheint „IP-Adresse nicht verfügbar.“

In diesem Fall stellen Sie TCP/IP manuell ein. (Siehe Gegenstand ③.)

③ TCP/IP-Einstellung

Stellen Sie TCP/IP manuell ein.

1 Wählen Sie „Aus“ für „DHCP-Client“ und drücken Sie dann **ENTER**.

2 Wählen Sie „TCP/IP“ und drücken Sie dann **ENTER**.

3 Geben Sie „IP-Adresse“ mit ▲, ▼, ► und ◀ ein, und drücken Sie dann **ENTER**.

Einst. von TCP/IP		Netzwerk
IP-Adresse	1 9 2 . 1 6 8 . 1 5 0 . 0 0 2	
Subnet Mask	2 5 5 . 2 5 5 . 2 5 5 . 0 0 0	
Gateway	0 0 0 . 0 0 0 . 0 0 0 . 0 0 0	

4 Geben Sie „Subnet Mask“ mit ▲, ▼, ► und ◀ ein, und drücken Sie dann **ENTER**.

5 Geben Sie „Gateway“ mit ▲, ▼, ► und ◀ ein, und drücken Sie dann **ENTER**.

Verfügbare Elemente	Beschreibung
IP-Adresse	Werkseitige Vorgabeeinstellung: 192.168.150.002 Geben Sie eine für das Netzwerk geeignete IP-Adresse ein.
Subnet Mask	Werkseitige Vorgabeeinstellung: 255.255.255.000 Stellen Sie die Teilnetzmaske auf den gleichen Wert wie für den Computer und die Ausrüstung des Netzwerks ein.
Gateway	Werkseitige Vorgabeeinstellung: 000.000.000.000 * Wenn nicht verwendet, benutzen Sie die Einstellung „000.000.000.000“

Hinweis

- Bestätigen Sie das vorhandene Netzwerksegment (IP-Adressengruppe), um die Einstellung einer IP-Adresse zu vermeiden, die die IP-Adressen anderer Netzwerkausrüstung und Computer dupliziert. Falls „192.168.150.002“ nicht in dem Netzwerk mit der IP-Adresse „192.168.150.XXX“ verwendet wird, dann müssen Sie die IP-Adresse des Projektors nicht ändern.
- Für Einzelheiten über jede Einstellung wenden Sie sich an Ihren Netzwerk-Administrator.

④ Bestätigen der Projektor-Information

Sie können die MAC-Adresse und den Projektornamen bestätigen.

Angezeigte Punkte	Beschreibung
MAC-Adresse	Die für den Projektor eingegebene MAC-Adresse wird angezeigt.
Projektor	Der Projektorname wird angezeigt.

Hinweis

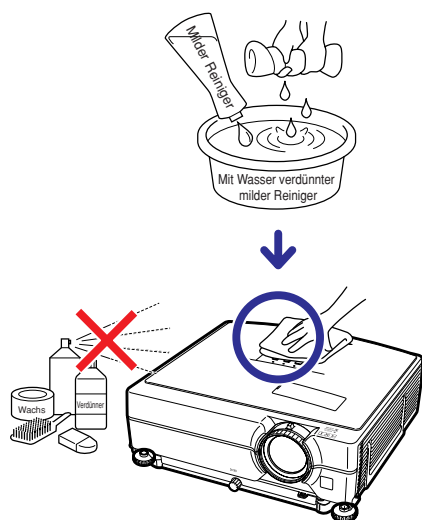
- Für Information über die Änderung des Projektornamens siehe „EINRICHTUNGS-ANLEITUNG“ auf der mitgelieferten CD-ROM.

Reinigen des Projektors

- Das Netzkabel vor Reinigen des Projektors unbedingt abtrennen.
- Das Gehäuse sowie das Bedienfeld sind aus Kunststoff hergestellt. Die Verwendung von Benzin und Verdünner vermeiden, da diese Mittel die Gehäuseoberfläche beschädigen können.
- Keine flüchtigen Mittel wie Insektizide am Projektor verwenden.

Keine Gummi- oder Kunststoffteile für längere Zeit am Projektor befestigen.

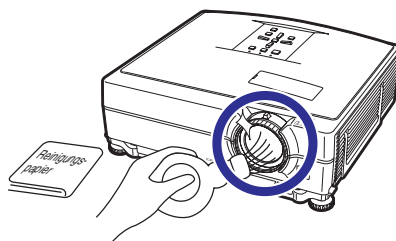
Die Wirkung einiger Mittel auf Kunststoff kann zu Qualitätsverschlechterungen und zu Oberflächenschäden am Projektor führen.



- Schmutz mit einem weichen Flanelltuch vorsichtig abwischen.
 - Bei hartnäckigem Schmutz das Tuch in mit Wasser verdünnten milden Reiniger eintauchen, auswringen und den Projektor dann reinigen.
- Stark wirkende Reinigungsmittel könnten unter Umständen einen Farbverlust, ein Verziehen oder eine Beschädigung des Projektorgehäuses bewirken. Vor der Reinigung auf jeden Fall einen Test an einer kleinen, unauffälligen Stelle des Projektors durchführen.

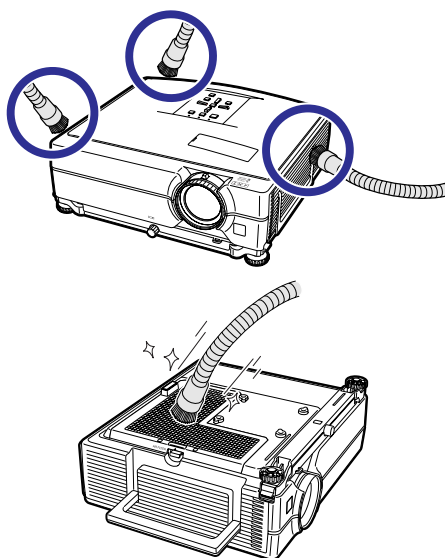
Reinigen des Objektivs

- Für das Reinigen des Objektivs ein im Handel erhältlichen Objektiv-Blower oder Objektiv-Reinigungspapier (für Brillengläser und Kameraobjektive) verwenden. Keine flüssigen Reinigungsmittel verwenden, da diese den Schutzfilm auf der Objektivoberfläche abnutzen könnten.
- Da die Objektivoberfläche leicht beschädigt werden kann, nicht am Objektiv kratzen oder gegen das Objektiv schlagen.



Reinigen der Luftaustritts- und Einsaugöffnungen

- Staub von den Luftaustritts- und Einsaugöffnungen unter Verwendung eines Staubsaugers entfernen.



Info

- Wenn die Belüftungsöffnungen während des Projektorbetriebs gereinigt werden sollen, unbedingt **STANDBY/ON** am Projektor oder **STANDBY** auf der Fernbedienung drücken und den Projektor in den Standby-Modus schalten. Nachdem der Kühlventilator zum Stillstand gekommen ist, das Netzkabel vom Netzanschluss abziehen und die Belüftungsöffnungen reinigen.
- Die Luftfilter sollten nach jeweils 100 Betriebsstunden gereinigt werden. Reinigen Sie die Filter öfter, wenn der Projektor in staubiger oder verräucherter Umgebung betrieben wird.

Austauschen des Luftfilters

- Der Projektor ist mit Luftfiltern ausgestattet, um optimale Betriebsbedingung des Projektors sicherzustellen.
- Wenden Sie an einen autorisierten Sharp-Projektor-Händler oder Kundendienstbetrieb in Ihrer Nähe, um den Filter (PFILDA022WJKZ) ersetzen zu lassen, wenn er sich nicht mehr reinigen lässt.

Austauschen des Luftfilters

- 1 Drücken Sie **STANDBY/ON** am Projektor oder **STANDBY** auf der Fernbedienung, um den Projektor in den Standby-Modus zu schalten.**

- Warten Sie, bis der Lüfter stoppt.

- 2 Trennen Sie das Netzkabel ab.**

- Ziehen Sie das Netzkabel von der Netzanschluss ab.

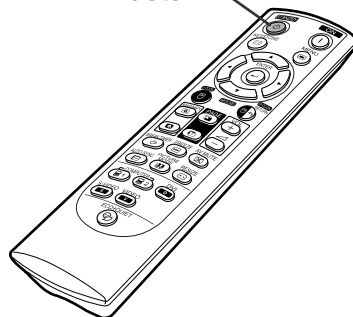
- 3 Nehmen Sie die Filter-Abdeckung ab.**

- Drehen Sie den Projektor um. Ziehen Sie den Tragegriff (①) herunter, greifen Sie den Lasche (②) und schieben Sie die Filter-Abdeckung (③) auf.

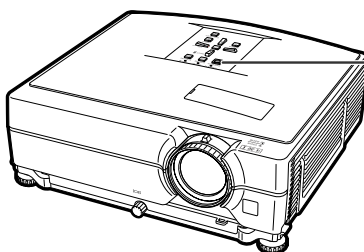
- 4 Nehmen Sie den Luftfilter ab.**

- Greifen Sie den Luftfilter mit den Fingern und heben ihn aus der Filter-Abdeckung.

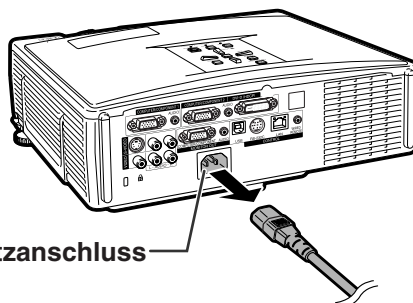
STANDBY-Taste



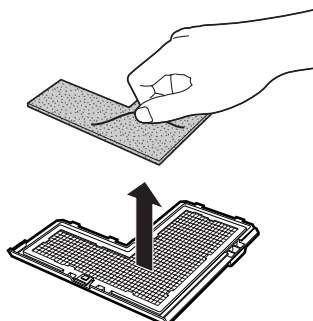
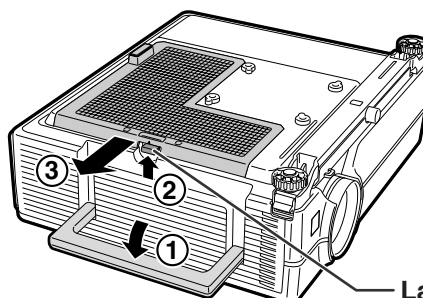
STANDBY/ON-Taste



Netzanschluss



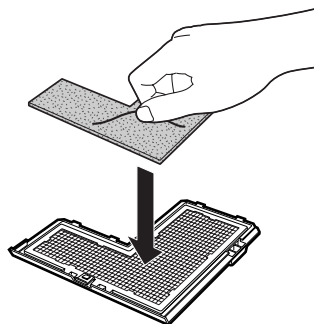
Lasche



Austauschen des Luftfilters

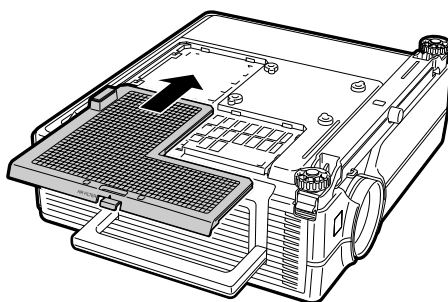
5 Setzen Sie einen Ersatzluftfilter ein.

- Setzen Sie den neuen Luftfilter auf die Filter-Abdeckung.



6 Ersetzen Sie die Filter-Abdeckung.

- Schieben Sie die Filter-Abdeckung zum Schließen in Pfeilrichtung.

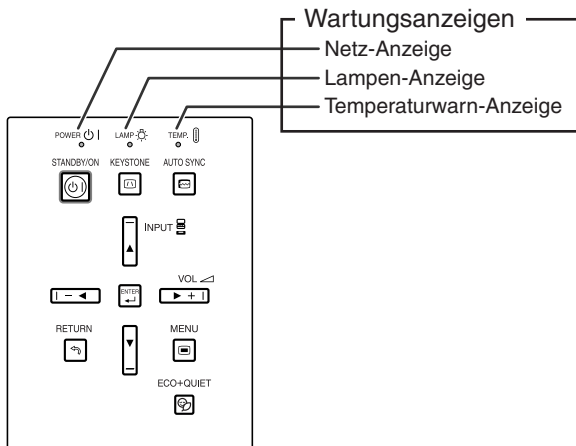


Hinweis

- Stellen Sie sicher, dass die Filterabdeckung sicher installiert ist. Die Stromversorgung schaltet nicht ein, wenn die Installation nicht richtig vorgenommen wurde.

Wartungsanzeigen

- Die Warnleuchten am Projektor weisen auf Fehlfunktionen im Projektor hin.
- Falls ein Problem auftritt, leuchtet entweder die Temperaturwarn-Anzeige oder die Lampen-Anzeige rot auf und der Projektor wird in den Standby-Modus geschaltet. Nachdem der Projektor in den Standby-Modus geschaltet worden ist, den unten aufgeführten Schritten folgen.



Über die Temperaturwarn-Anzeige



Wenn der Monitor sich in Folge nicht ordnungsgemäßer Aufstellung oder blockierter Belüftungsöffnungen überhitzt, leuchtet am unteren linken Rand des Bildes „TEMP.“ auf. Wenn die Temperatur weiter ansteigt, schaltet sich die Lampe aus und die Temperaturwarn-Anzeige blinkt; der Kühlventilator dreht sich für weitere 90 Sekunden und anschließend wird der Projektor in den Standby-Modus geschaltet. Nachdem „TEMP.“ erscheint, führen Sie auf jeden Fall die Maßnahmen aus wie auf Seite 60 beschrieben.

Über die Lampen-Anzeige



- Wenn die verbleibende Lebensdauer der Lampe 5 % oder weniger beträgt, wird auf dem Bildschirm „X“ (gelb) und „Lamp. austauschen.“ angezeigt. Wenn die Lebensdauer 0 % beträgt, ändert sich die Anzeige in „X“ (rot), die Lampe wird ausgeschaltet, und der Projektor wechselt automatisch in den Standby-Modus. Die Lampen-Anzeige beginnt in diesem Fall rot zu leuchten.
- Wenn Sie zum vierten Mal versucht haben, den Projektor einzuschalten, ohne dass die Lampe ausgetauscht wurde, kann der Projektor nicht mehr eingeschaltet werden.

Wartungsanzeige			Problem	Ursache	Mögliche Lösung
Normal	Anormal				
Temperaturwarn-Anzeige	Aus	Rot leuchtend (Standby)	Die interne Temperatur ist ungewöhnlich hoch.	<ul style="list-style-type: none">• Blockierter Belüftungseinlass	<ul style="list-style-type: none">• Stellen Sie den Projektor so auf, dass er ordnungsgemäß belüftet wird (siehe Seite 8).
				<ul style="list-style-type: none">• Defekter Lüfter• Fehler im internen Kreislauf• Verstopfter Belüftungseinlass	<ul style="list-style-type: none">• Bringen Sie den Projektor zu einem autorisierten Sharp-Projektor-Händler oder Kundendienstbetrieb in Ihrer Nähe (siehe Seite 68).• Reinigen Sie die Luftaustritts- und Einsaugöffnungen.(Siehe Seite 56.)
Lampen-Anzeige	Grün leuchtend (Grün blinkt, wenn die Lampe aufwärmt.)	Rot leuchtend	Die Lampe leuchtet nicht.	<ul style="list-style-type: none">• Die Lampe wird anormal ausgeschaltet.	<ul style="list-style-type: none">• Das Netzkabel vom Netzanschluss abtrennen, und stecken ihn erneut ein.
			Wechseln Sie die Lampe.	<ul style="list-style-type: none">• Die verbleibende Lampen-Lebensdauer beträgt 5 % oder weniger.	<ul style="list-style-type: none">• Tauschen Sie die Lampe vorsichtig aus. (Siehe Seite 62.)• Bringen Sie den Projektor zu einem autorisierten Sharp-Projektor-Händler oder Kundendienstbetrieb in Ihrer Nähe (siehe Seite 68).
		Rot leuchtend (Standby)	Die Lampe leuchtet nicht.	<ul style="list-style-type: none">• Durchgebrannte Lampe• Fehler im Lampenkreislauf	<ul style="list-style-type: none">• Gehen Sie beim Austauschen der Lampe sehr vorsichtig vor.• Bringen Sie die Lampeneinheit-Abdeckung wieder ordnungsgemäß an.
Netz-Anzeige	Grün leuchtend/rot leuchtend Grün blinkend (Kühlen)	Rot blinkend	Die Netz-Anzeige blinkt rot, wenn der Projektor eingeschaltet ist.	<ul style="list-style-type: none">• Die Filter-Abdeckung, Lampeneinheit-Abdeckung oder Objektivgehäuse-Abdeckung ist offen.• Defekter Lüfter	<ul style="list-style-type: none">• Wenn die Netz-Anzeige auch bei ordnungsgemäß eingesetztem Abdeckungen weiterhin blinkt, oder wenn der Lüfter nicht normal läuft, wenden Sie sich an einen autorisierten Sharp-Projektor-Händler oder Kundendienstbetrieb in Ihrer Nähe (siehe Seite 68).

Info

- Wenn die Temperaturwarn-Anzeige aufleuchtet und der Projektor in den Standby-Modus geschaltet wird, sollten Sie überprüfen, ob irgendwelche der Belüftungsöffnungen blockiert sind (siehe Seite 8) und anschließend den Projektor wieder einschalten. Warten Sie bis der Projektor vollständig abgekühlt ist, bevor Sie das Netzkabel anschließen und das Gerät wieder einschalten. (Mindestens 10 Minuten.)
- Wenn die Stromversorgung in Folge eines Stromausfalls oder aus anderen Gründen während der Verwendung des Projektors kurzzeitig unterbrochen wird, leuchtet die Lampen-Anzeige möglicherweise rot auf, und die Lampe bleibt ausgeschaltet. Ziehen Sie in diesem Fall das Netzkabel vom Netzanschluss abtrennen, setzen Sie ihn wieder ein, und schalten Sie den Projektor wieder ein.
- Der Lüfter regelt die interne Temperatur des Projektors und wird automatisch gesteuert. Das Lüftergeräusch kann sich im Betrieb infolge der Geschwindigkeit verändern. Dabei handelt es sich nicht um eine Fehlfunktion.

Lampe

- Es wird empfohlen, die Lampeneinheit (optionales, AN-C430LP) auszutauschen, wenn die Lampen-Lebensdauer 5% oder weniger beträgt, oder wenn Sie eine deutliche Verschlechterung der Bild- und Farbqualität feststellen. Die Lampen-Lebensdauer (Prozentsatz) kann auf der Bildschirmanzeige überprüft werden. Siehe Seite 53.
- Erwerben Sie über einen Sharp-Projektor-Händler oder Kundendienstbetrieb in Ihrer Nähe eine Lampeneinheit des Typs AN-C430LP.

Wichtiger Hinweis für US-Kunden:

Für die mit dem Projektor gelieferte Lampe gilt eine 90-tägige Herstellungs- und Verarbeitungsgarantie. Alle Reparaturarbeiten am Projektor im Rahmen der Gewährleistung, einschließlich des Lampenaustauschs, sind von einem autorisierten Sharp-Projektor-Händler oder Kundendienstbetrieb in Ihrer Nähe vorzunehmen. Die Anschriften der autorisierten Sharp-Projektor-Händler und Kundendienstbetriebe in Ihrer Nähe können Sie unter der folgenden gebührenfreien Telefonnummer abfragen: 1-888-GO-SHARP (1-888-467-4277).

NUR USA

Warnhinweise zur Lampe

- Dieser Projektor verwendet eine Hochdruck-Quecksilberleuchte. Wenn Sie einen lauten Knall hören, ist die Lampe defekt. Die Lampe kann in Folge verschiedener Ursachen ausfallen: starke Stöße, mangelhafte Kühlung, Kratzer auf der Oberfläche oder Alterung der Lampe. Der Zeitpunkt des Ausfalls hängt von der jeweiligen Lampe und/oder dem Zustand und der Verwendungshäufigkeit ab. Beim Ausfall der Lampe kommt es häufig zum Brechen des Lampenglases.
- Wenn die Lampenaustausch-Anzeige leuchtet und das entsprechende Symbol auf der Bildschirmanzeige erscheint, sollten Sie die Lampe unverzüglich ersetzen, auch wenn sie normal zu arbeiten scheint.
- Beim Brechen des Lampenglases kann es dazu kommen, dass sich Glaspartikel im Lampenkäfig verteilen oder Gas aus der Lampe über die Entlüftung in den Raum austritt. Da das Gas in der Lampe quecksilberhaltig ist, müssen Sie den Raum im Falle eines Lampenbruchs gut lüften. Vermeiden Sie jeglichen Kontakt mit dem Gas. Wenn Sie das Gas eingeatmet haben, suchen Sie umgehend einen Arzt auf.
- Wenn das Lampenglas bricht, können Glaspartikel in das Innere des Projektors gelangen. Wenden Sie sich in diesem Fall an einen autorisierten Sharp-Projektor-Händler oder Kundendienstbetrieb in Ihrer Nähe, um die beschädigte Lampe entfernen zu lassen und den sicheren Betrieb zu gewährleisten.

Austauschen der Lampe

Achtung

- Nehmen Sie die Lampeneinheit nicht direkt nach der Verwendung des Projektors heraus. Sie könnten sich andernfalls an der heißen Lampe verbrennen.
- Mindestens eine Stunde nach Abtrennen des Netzkabels warten, damit die Oberfläche der Lampeneinheit vollständig abgekühlt ist, bevor die Lampeneinheit entfernt wird.
- Tauschen Sie die Lampe vorsichtig gemäß der Anleitung in diesem Abschnitt aus. *Sie können sich zwecks Austausch der Lampe auch an einen autorisierten Sharp-Projektor-Händler oder Kundendienstbetrieb in Ihrer Nähe wenden.

* Wenn die neue Lampe nach dem Austausch ebenfalls nicht leuchtet, bringen Sie den Projektor zu einem autorisierten Sharp-Projektor-Händler oder Kundendienstbetrieb in Ihrer Nähe.

Ausbau und Installation der Lampeneinheit

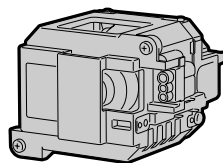
⚠ Warnung!

- Die Lampeneinheit nicht sofort nach dem Betrieb aus dem Projektor entfernen. Die Lampe ist sehr heiß und kann Verbrennungen oder Verletzungen verursachen.

📖 Info

- Berühren Sie nicht die Glasoberfläche der Lampe sowie das Innere des Projektors.
- Um Verletzungen oder Beschädigungen der Lampe zu verhindern, sollten die folgenden Schritte befolgt werden.
- Lösen Sie keine anderen Schrauben, mit Ausnahme der für die Abdeckung der Lampeneinheit und die Lampeneinheit.

Optionales
Zubehör



Lampeneinheit
AN-C430LP

1 Drücken Sie **STANDBY/ON** am Projektor oder **STANDBY** auf der Fernbedienung, um den Projektor in den Standby-Modus zu schalten.

- Warten, bis die Kühlung abschaltet.

2 Das Netzkabel abtrennen.

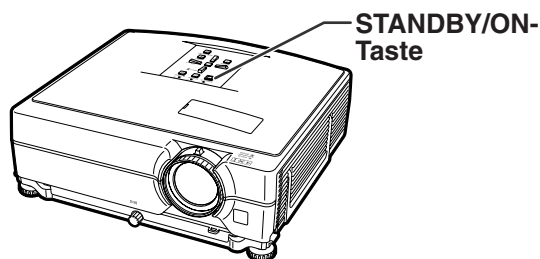
- Das Netzkabel vom Netzanschluss abtrennen.
- Die Lampe vollständig abkühlen lassen (etwa 1 Stunde).

3 Nehmen Sie die Abdeckung der Lampeneinheit ab.

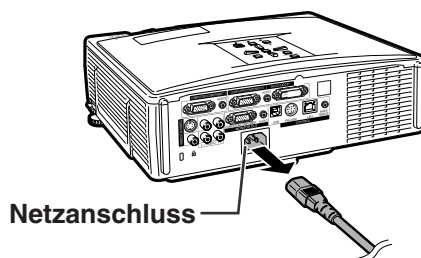
- Lösen Sie an der Abdeckung der Lampeneinheit die Benutzer-Wartungsschraube (①). Schieben Sie (②) herunter und nehmen Sie die Abdeckung der Lampeneinheit ab (③).

4 Die Lampeneinheit entfernen.

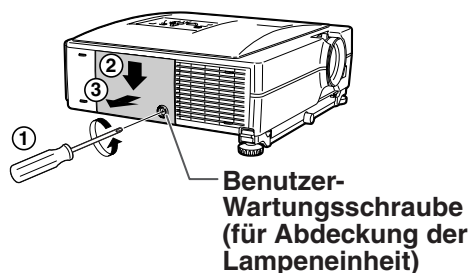
- Die Halteschrauben von der Lampeneinheit lösen. Fassen Sie die Lampeneinheit, und ziehen Sie sie in Pfeilrichtung. Die Lampeneinheit zu diesem Zeitpunkt horizontal halten und nicht kippen.



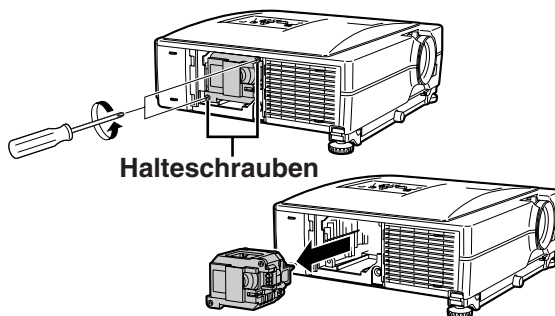
STANDBY/ON-Taste



Netzanschluss



Benutzer-Wartungsschraube
(für Abdeckung der
Lampeneinheit)



Halteschrauben

5 Die neue Lampeneinheit einsetzen.

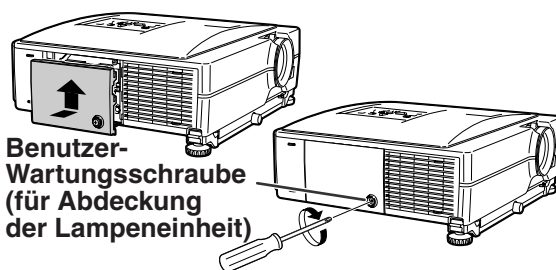
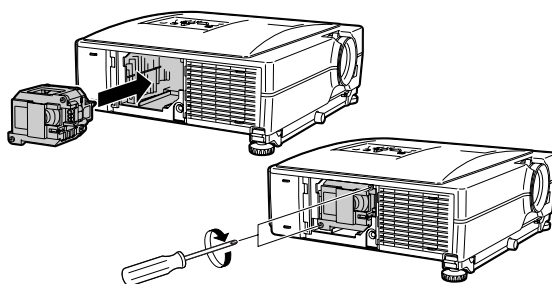
- Die Lampeneinheit in das Fach für die Lampeneinheit drücken. Die Halteschrauben anziehen.

6 Ersetzen Sie die Abdeckung der Lampeneinheit.

- Gleichen Sie die Lampeneinheit-Abdeckung ab und schließen Sie diese, indem Sie sie zuschieben. Ziehen Sie dann die Benutzer-Wartungsschraube fest, um die Lampeneinheit-Abdeckung zu sichern.

Info

- Wurden Lampeneinheit und Abdeckung der Lampeneinheit nicht ordnungsmäßig eingebaut, können Sie das Gerät nicht einschalten, auch wenn das Stromkabel mit dem Projektor verbunden ist.

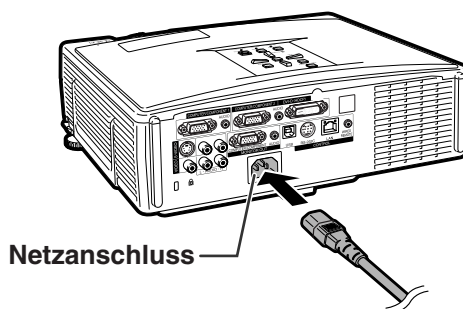


Rückstellung des Lampen-Timers

Den Lampen-Timer nach dem Lampenaustausch zurückzustellen.

Info

- Stellen Sie sicher, dass Sie den Lampen-Timer nur nach dem Austausch der Lampe zurücksetzen. Wenn Sie den Lampen-Timer zurückstellen und dieselbe Lampe weiterhin verwenden, könnte die Lampe beschädigt werden oder explodieren.
- Sie können auch den Lampen-Zeitgeber über LAN zurücksetzen. (Sie sich für Einzelheiten auf die „EINRICHTUNGS-ANLEITUNG“, die auf der mitgelieferten CD-ROM enthalten ist.)

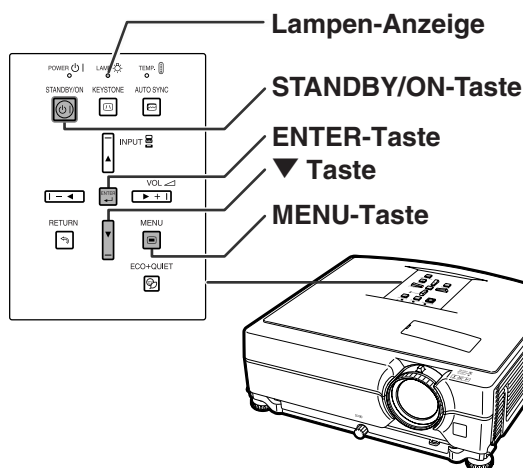


1 Das Netzkabel anschließen.

- Das Netzkabel am Netzanschluss des Projektors anschließen.

2 Den Lampen-Timer zurückstellen.

- Während Sie gleichzeitig **▼**, **ENTER** und **MENU** am Projektor gedrückt halten, drücken Sie **STANDBY/ON** am Projektor und halten alle vier Tasten gedrückt, bis die Lampen-Anzeige in grün zu blinken beginnt.
- „LAMP 0000H“ erscheint und zeigt damit an, dass der Lampen-Timer zurückgestellt wurde.



Aufbewahrung des Projektors

Verwendung der Tragetasche

Wenn Sie den Projektor aufbewahren, befestigen Sie den Objektivdeckel an der Linse und verstauen ihn dann in der mitgelieferten Tragetasche.

1 Öffnen Sie die Abdeckung der Tragetasche.

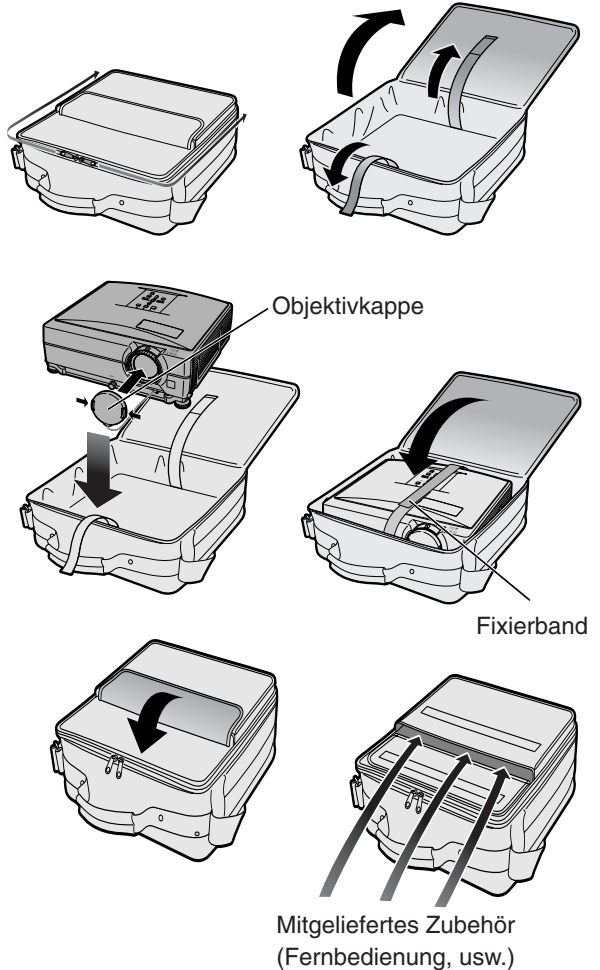
2 Den Projektor in die Tragetasche legen.

Info

- Sicherstellen, dass der Projektor ausreichend abgekühlt ist, bevor er in die Tasche gelegt wird.
- Unbedingt immer die Objektivkappe befestigen, um das Objektiv zu schützen.
- Verstauen Sie den Projektor in der Tragetasche, wobei das Objektiv zum Griff hin weist.
- Unbedingt immer den Projektor mit Hilfe des Fixierbands tragen.

3 Schließen Sie die Abdeckung der Tragetasche.

4 Verstauen Sie die Zubehörteile in dem vorderen Fach der Tragetasche.



Computer-Kompatibilitätstabelle

Computer

- Mehrsignal-Unterstützung
- Horizontale Frequenz: 15-110 kHz
- Vertikale Frequenz: 43-85 Hz

- Pixel-Takt: 12-170 MHz
- Synchronisationssignal: Kompatibel mit TTL-Stufe
- Kompatibel mit Sync-auf-Grün-Signal

Im Folgenden finden Sie eine Liste von Modi, die dem VESA-Standard entsprechen. Dieser Projektor unterstützt allerdings auch Signale, die nicht dem VESA-Standard entsprechen.




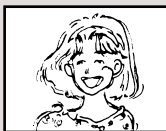
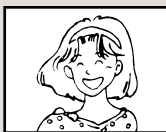
Modus	Auflösung	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	Analoge RGB-Unterstützung	VESA	Digitale RGB-Unterstützung
VGA	640 × 350	27,0	60	✓		✓
		31,5	70		✓	
		37,9	85			
	640 × 400	27,0	60			
		31,5	70		✓	
		37,9	85			
	720 × 350	27,0	60			
		31,5	70			
		27,0	60			
	720 × 400	31,5	70		✓	
		37,9	85			
		26,2	50			
SVGA	800 × 600	31,5	60		✓	✓
		34,7	70			
		37,9	72			
		37,5	75		✓	
		43,3	85			
		31,3	50			
		35,2	56		✓	
		37,9	60			
		46,6	70			
		48,1	72			
		46,9	75		✓	
		53,7	85			
XGA	1024 × 768	40,3	50			✓
		48,4	60			
		56,5	70		✓	
		60,0	75			
		68,7	85			
		45,0	60			
WXGA	1280 × 720	45,0	60	✓		✓
	1280 × 768	47,8	60			
	1280 × 800	49,7	60		✓	
	1360 × 768	62,8	75			
	1366 × 768	47,7	60			
	1366 × 768	47,8	60			
SXGA	1152 × 864	55,0	60	✓		✓
		66,2	70			
		67,5	75			
	1280 × 1024	64,0	60		✓	
		80,0	75			
		64,0	60			
SXGA+	1400 × 1050	65,3	60	✓		✓
UXGA	1600 × 1200	75,0	60		✓	
MAC 13"	640 × 480	34,9	67			
MAC 16"	832 × 624	49,7	75			
MAC 19"	1024 × 768	60,2	75			
MAC 21"	1152 × 870	68,7	75			

Hinweis

- Unter Umständen ist dieser Projektor nicht in der Lage, Bilder von einem Notebook im kombinierten (CTR/LCD)-Modus zu projizieren. Schalten Sie in einem solchen Fall die LCD-Anzeige des Notebooks aus und lassen Sie die anzuzeigenden Daten ausschließlich im „Nur CRT“-Modus wiedergeben. Einzelheiten hinsichtlich des Umschaltens des Anzeige-Betriebsart können Sie der Bedienungsanleitung Ihres Notebooks entnehmen.
- Wenn dieser Projektor VGA-Signale im VESA-Format 640 × 350 empfängt, wird „640 × 400“ auf der Bildwand angezeigt.
- Wenn das RGB Flechtwerk-Signal projiziert wird und Sie der COMPUTER/COMPONENT 1, 2 oder DVI-D mit „Signaltyp“ zu „Auto“ oder „RGB“ benutzen, wird das Bild vielleicht nicht projiziert wie gewünscht. In diesem Fall verwenden Sie entweder Video oder S-Video.
- Je nach dem verwendeten Computer unterscheidet sich möglicherweise das Ausgangssignal von dem in „Bildschirmauflösung“ eingestellten. Prüfen Sie die Einstellungen des Signalausgangs des Computers. Wenn sich die Einstellungen nicht ändern lassen, empfehlen wir, die Auflösung auf die einzustellen, die „1280 × 800“ entspricht.

DTV

Signal	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	DVI-Support
480I	15,7	60	
480P	31,5	60	✓
540P	33,8	60	
576I	15,6	50	
576P	31,3	50	✓
720P	37,5	50	✓
720P	45,0	60	✓
1080I	28,1	50	✓
1080I	33,8	60	✓
1080P	56,3	50	✓
1080P	67,5	60	✓

Problem	Überprüfen	Seite
 Kein Bild und kein Ton oder Projektor startet nicht.	• Das Netzkabel ist an keine Steckdose angeschlossen.	30
	• Das extern angeschlossene Gerät ist ausgeschaltet.	—
	• Die ausgewählte Eingangs-Betriebsart ist falsch.	34
	• Die AV-STMHALT-Funktion arbeitet.	34
	• Die Kabel sind falsch an die Rückseite des Projektors angeschlossen.	23-29
	• Die Batterien der Fernbedienung sind leer.	15
	• Der externe Ausgang wurde beim Anschluss eines Notebooks nicht eingestellt.	23
	• Die Filter-Abdeckung, Lampeneinheit-Abdeckung oder Lampengehäuse-Abdeckung ist nicht richtig installiert.	60
	• Wenn ein angeschlossenes DVI-Digitalgerät eingeschaltet wird, bevor der „DVI-D“-Eingangsmodus am Projektor gewählt ist, kann das Bild nicht richtig oder überhaupt nicht projiziert werden. Stellen Sie sicher, dass der geeignete Eingangsmodus am Projektor gewählt ist, bevor Sie das angeschlossene Gerät einschalten.	24
 Ton erscheint, aber kein Bild.	• Die Kabel auf der Rückseite des Projektors sind nicht korrekt eingesteckt.	23-29
	• Die „Helligk.“-Einstellung ist auf Minimum eingestellt.	45
	• Je nach dem verwendeten Computer wird möglicherweise kein Bild projiziert, wenn der Signalausgang des Computers nicht auf die externe Ausgabe geschaltet ist. Hinweise zur Anpassung der Signalausgangseinstellungen des Computers finden Sie in der Dokumentation zu Ihrem Computer.	—
 Die Farbe ist schwach oder schlecht.	• Die Bildanpassungen sind fehlerhaft.	45
	(Nur Video-, S-Video-Eingang) • Das Video-Eingangssystem ist falsch eingestellt.	48
	(Nur COMPUTER/COMPONENT 1, 2, DVI-D) • Der Eingangssignaltyp (RGB/Komponente) ist falsch eingestellt.	47
 Das Bild ist verschwommen; Rauschen tritt auf.	• Scharfeinstellung vornehmen.	33
	• Die Projektionsentfernung überschreitet den Scharfeinstellungsbereich.	19
	• Das Objektiv ist beschlagen. Wenn der Projektor aus einem kalten in einen warmen Raum gebracht oder die Raumtemperatur durch Beheizen in kurzer Zeit stark ansteigt, kann sich Feuchtigkeit auf dem Objektiv abschlagen und das Bild verschwommen sein. Bitte stellen Sie den Projektor mindestens eine Stunde vor der Benutzung auf. Wenn sich Kondenswasser bildet, das Netzkabel aus der Steckdose ziehen und warten, bis die Feuchtigkeit abgetrocknet ist.	—
	(Nur Computer-Eingang) • Die „SIG-ANP“-Einstellungen („Clock“-Einstellung) durchführen.	47
	• Die „SIG-ANP“-Einstellungen („Phase“-Einstellung) durchführen. • Je nach Computer kann Rauschen auftreten.	47 —
 Bild erscheint, aber kein Ton.	• Die Kabel sind falsch an die Rückseite des Projektors angeschlossen.	23-29
	• Die Lautstärke ist auf ein Minimum eingestellt. • Wenn der Projektor an externe Geräte angeschlossen und die Lautstärke auf Minimum gestellt ist, wird kein Ton ausgegeben, auch wenn Sie die Lautstärke des externen Geräts höher stellen.	34
	• „Lautsprecher“ ist auf „Aus“ gestellt.	51
Das Datenbild ist nicht mittig.	• Nehmen Sie für jedes Element im Menü „SIG-ANP“ die erforderlichen Anpassungen vor.	47
	• Je nach dem verwendeten Computer unterscheidet sich möglicherweise das Ausgabeauflösungssignal von dem eingestellten. Einzelheiten siehe Bedienungsanleitung des Computers.	—

Problem	Prüfen	Seite
Aus dem Gehäuse kommen manchmal ungewöhnliche Geräusche.	<ul style="list-style-type: none"> • Wenn das Bild normal ist, entstehen Geräusche durch Verziehen des Gehäuses aufgrund von Temperaturveränderungen. Dies hat keinen Einfluss auf den Betrieb. 	—
Die Wartungsanzeige am Projektor leuchtet oder blinkt rot.	<ul style="list-style-type: none"> • Siehe „Wartungsanzeigen“. 	59
Der Projektor kann nicht mit der STANDBY/ON-Taste am Projektor eingeschaltet bzw. in den Standby-Modus geschaltet werden.	<ul style="list-style-type: none"> • Die Tastensperre ist eingestellt. Wenn die Tastensperre auf EIN gestellt ist, sind alle Tasten gesperrt. 	53
Das Bild ist bei Component-Eingangssignalen grün (COMPUTER/COMPONENT 1, 2, DVI-D).	<ul style="list-style-type: none"> • Ändern Sie die Einstellung für den Signaltyp. 	47
Das Bild ist bei RGB-Eingangssignalen rosa (kein Grün) (COMPUTER/COMPONENT 1, 2, DVI-D).		
Das Bild ist zu hell und weißstichig.	<ul style="list-style-type: none"> • Die Bildanpassungen sind fehlerhaft. 	45
Die Schwarzpegel des Bildes zeigen Streifenbildung oder weisen Abschwächung auf, wenn DVI-D gewählt ist.	<ul style="list-style-type: none"> • Wählen Sie die Dynamikumfang-Einstellung („Standard“ oder „Verstärkt“), die beste Bildqualität bewirkt. 	48
Der Lüfter wird laut.	<ul style="list-style-type: none"> • Wenn die Temperatur im Inneren des Projektors steigt, läuft der Lüfter schneller. 	—
Die Lampe leuchtet auch nach dem Einschalten des Projektors nicht auf.	<ul style="list-style-type: none"> • Die Lampen-Anzeige leuchtet rot. Tauschen Sie die Lampe aus. 	59
Die Lampe erlischt plötzlich während der Projektion.		
Das Bild flackert gelegentlich.	<ul style="list-style-type: none"> • Falsch an den Projektor angeschlossene Kabel oder Fehlfunktion bei verbundenen Geräten. 	23-29
	<ul style="list-style-type: none"> • Wenn dies häufig auftritt, ersetzen Sie die Lampe. 	62
Es dauert lange, bis sich die Lampe einschaltet.	<ul style="list-style-type: none"> • Die Lampe muss in absehbarer Zeit ausgetauscht werden. Die Lampe hat das Ende ihrer Lebensdauer erreicht. Tauschen Sie die Lampe aus. 	62
Das Bild ist zu dunkel.		
Fernbedienung nicht verwendbar.	<ul style="list-style-type: none"> • Die Fernbedienung bei der Bedienung auf den Fernbedienungssensor des Projektors richten. • Fernbedienung eventuell zu weit vom Projektor entfernt. • Falls direkte Sonne oder das Licht einer starken Leuchtstoffröhre in den Fernbedienungssensor des Projektors fällt, diesen vor starkem Lichteinfall geschützt aufstellen. 	15
	<ul style="list-style-type: none"> • Eventuell sind die Batterien entladen oder falsch eingesetzt. Batterien korrekt einsetzen bzw. durch frische Batterien ersetzen. 	15

Dieser Projektor ist mit einem Mikroprozessor ausgestattet. Seine Leistung kann durch falsche Bedienung oder Interferenz beeinträchtigt werden. In diesem Fall trennen Sie den Projektor vom Netz und schließen ihn nach mehr als 5 Minuten erneut an.

Wenn Sie beim Aufstellen oder beim Betrieb des Projektors auf Probleme stoßen, lesen Sie bitte zuerst den Abschnitt „Fehlersuche“ auf den Seiten 66 und 67. Wenn diese Bedienungsanleitung Ihre Frage nicht beantwortet, wenden Sie sich an eine der unten aufgelisteten SHARP-Kundendienststellen.

USA	Sharp Electronics Corporation 1-888-GO-SHARP (1-888-467-4277) lcdsupport@sharpsec.com http://www.sharppusa.com	Benelux	SHARP Electronics Benelux BV 0900-SHARPCE (0900-7427723) Nederland 9900-0159 Belgium http://www.sharp.nl http://www.sharp.be http://www.sharp.lu
Kanada	Sharp Electronics of Canada Ltd. (905) 568-7140 http://www.sharp.ca		
Mexiko	Sharp Electronics Corporation Mexico Branch (525) 716-9000 http://www.sharp.com.mx	Australien	Sharp Corporation of Australia Pty. Ltd. 1300-135-022 http://www.sharp.net.au
Lateinamerika	Sharp Electronics Corp. Latin American Group (305) 264-2277 www.servicio@sharpsec.com http://www.siemprisharp.com	Neuseeland	Sharp Corporation of New Zealand Telefon: (09) 573-0111 FAX: (09) 573-0112 http://www.sharp.net.nz
Deutschland	Sharp Electronics (Europe) GMBH 01805-234675 http://www.sharp.de	Singapur	Sharp-Roxy Sales (S) Pte. Ltd. 65-226-6556 ckng@srs.global.sharp.co.jp http://www.sharp.com.sg
Großbritannien	Sharp Electronics (U.K.) Ltd. 08705 274277 http://www.sharp.co.uk/customersupport	Hongkong	Sharp-Roxy (HK) Ltd. (852) 2410-2623 dcmktg@srh.global.sharp.co.jp http://www.sharp.com.hk
Italien	Sharp Electronics (Italy) S.P.A. (39) 02-89595-1 http://www.sharp.it	Taiwan	Sharp Corporation (Taiwan) 0800-025111 http://www.sharp-scot.com.tw
Frankreich	Sharp Electronics France 01 49 90 35 40 hotlinecd@sef.sharp-eu.com http://www.sharp.fr	Malaysia	Sharp-Roxy Sales & Service Co. (60) 3-5125678
Spanien	Sharp Electronica Espana, S.A. 93 5819700 sharpplcd@sees.sharp-eu.com http://www.sharp.es	V.A.E.	Sharp Middle East Fze 971-4-81-5311 helpdesk@smef.global.sharp.co.jp
Schweiz	Sharp Electronics (Schweiz) AG 0041 1 846 63 11 cattaneo@sez.sharp-eu.com http://www.sharp.ch	Thailand	Sharp Thebnakorn Co. Ltd. 02-236-0170 svc@stcl.global.sharp.co.jp http://www.sharp-th.com
Schweden	Sharp Electronics (Nordic) AB (46) 8 6343600 vision.support@sen.sharp-eu.com http://www.sharp.se	Korea	Sharp Electronics Incorporated of Korea (82) 2-3660-2002 lcd@sharp-korea.co.kr http://www.sharpkorea.co.kr
Österreich	Sharp Electronics (Europe) GMBH Branch Office Austria 0043 1 727 19 123 pogats@sea.sharp-eu.com http://www.sharp.at	Indien	Sharp Business Systems (India) Limited (91) 11- 6431313 service@sharp-oa.com

Modell		XG-C455W/PG-C355W
Anzeigegeräte		0,74" LCD-Panel × 3
Auflösung		WXGA (1280 × 800)
Linse	F-Nummer	F 1,7 – 1,9
	Zoom	Manuell, ×1,2 (f = 28,0 – 33,6 mm)
	Fokus	Manuell
Eingangsanschlüsse	DVI-D (HDCP-kompatibel)	×1
	Computer/Komponente (15-Pin-Mini-D-Sub)	×2
	S-Video (4-Pin-Mini-DIN)	×1
	Video (RCA)	×1
	Audio (ø3,5 mm Stereoministecker)	×2
	Audio (RCA)	×2 (L/R)
Ausgangsanschlüsse	Computer/Komponente (15-Pin-Mini-D-Sub)	×1
	Audio (ø3,5 mm Stereoministecker)	×1 (Variable Audioausgabe)
Steuerung und Übertragungsanschlüsse	LAN (RJ-45)	×1
	USB (B-Typ)	×1
	RS-232C (9-Pin-Mini-DIN)	×1
	Verdrahtete Fernbedienung (ø3,5 mm Stereoministecker)	×1
Lautsprecher		2 W (Mono)
Projektionslampe		275 W
Betriebsspannung		Wechselstrom 100 – 240 V
Nennfrequenz		50/60 Hz
Eingangsleistung		3,6 A
Leistungsaufnahme (Standby)		360 W (3,4 W) mit Wechselstrom 100 V 345 W (4,4 W) mit Wechselstrom 240 V
Betriebstemperatur		41°F bis 95°F (+5°C bis +35°C)
Gehäuse		Kunststoff
Abmessungen (Nur Gehäuse) [B × H × T]		12 27/32" × 4" × 11 1/64" (326 × 101,5 × 279,5 mm)
Gewicht (etwa)		10,8 lbs. (4,9 kg)

Bedingt durch fortlaufende technische Verbesserungen behält sich SHARP das Recht vor, das Design und die Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung ändern zu können. Die angegebenen Leistungswerte stellen die Nennwerte einer in Serienherstellung produzierten Einheit dar. Geringe Abweichungen bei einzelnen Geräten sind möglich.

Register

2DProgressiv	46	Menü-Position	50
3DProgressiv	46	MENU-Taste	43
Audioausgang	51	Mittelgeliefertes Zubehör	10
AUDIO-Ausgangsanschluss	29	MNR	46
AUDIO-Eingangsanschluss	23-26	Monitor-Ausgang	51
Auflösung	47	MONITOR OUT-Anschluss	28
Austauschen der Lampe	61	MOUSE/Einstellungstasten	39, 43
Automatische Stromausschalt	51	Neigungsregler	31
Auto-Sync (Auto-Sync.-Einstellung)	47	Netzanschluss	30
AUTO SYNC-Taste	35	Netz-Anzeige	30, 59
Auto-V-Tra.-Entz.	32, 49	Netzwerk	42, 54
AV MUTE-Taste	34	Netzkabel	30
BER.-ZOOM	38	Neustart-Automatik	51
Bild	40, 45	NORMAL	37, 38
Bildmodus	45	Objektivdeckel-Riemen	10
Bildseitenverhältnis	37, 38	Objektivkappe	12
Bildversch.	49	ON-Taste	30
Bildwand.	41, 49	Optionales Zubehör	10
Blau	45	Option	42, 51
Clock	47	OSD-Anzeige	50
COMPUTER/COMPONENT 1-Eingangsanschluss	23, 25	PAGE-auf/-ab-Tasten	39
COMPUTER/COMPONENT 2-Eingangsanschluss	23, 25	PDF	6
DHCP-Client	55	Phase	47
DIN-D-Sub RS-232C-Adapter	27	PICTURE MODE-Taste	36
DNR	46	Präsentation	45
DVI-D-Eingangsbuchse	24, 25	PRJ-Mod	50
Dynam. Bereich	48	Progressiv	46
Eco + Leise-Modus	46	Projektor	55
ECO+QUIET-Taste	35	P. FUR P	37
Einsaugöffnung	13, 56	R-CLICK/RETURN-Taste	39, 43
Einstellungstasten	43	Reset	45
ENTER-Taste	44	RESIZE-Taste	37
Farb Temp (Farbtemperatur)	45	RGB-Kabel	23
Farbe	45	Rot	45
Fernbedienung	14	RS-232C	52
Fernbedienungsempfänger	39	RS-232C-Anschluss	27
Fernbedienungssensor	15	Schärfe	45
Film-Modus	46	Schlüsselcode	52
FREEZE-Taste	35	SIG-ANP	41, 47
Gateway	55	Signal-Info	48
Größenänderung	49	Signaltyp	47
Helligk.	45	Spiel	45
Hintergrundbild	50	Sprache (Bildschirm-anzeigesprache)	50
Höheneinstellung-Taste	31	sRGB	45
H-Pos	47	Standard	45
INPUT-Tasten	34	STANDBY-Taste	30
IP-Adresse	55	Stellen Sie alles zurück.	53
Kennwort	54	STRECKEN	37, 38
Kensington-Sicherheitsstandardanschluss	13	Subnet Mask	55
KEYSTONE-Taste	32	S-VIDEO-Eingangsanschluss	26
Kino	45	Systemsound	51
Kontrast	45	Systemsperr	52
Lampe	61	Tastensperren	53
Lampen-Anzeige	30, 59	TCP/IP	55
Lamp.-T. (Leben.)	53	Temperaturwarn-Anzeige	59
LAN-Anschluss	28	Tönung	45
LAN/RS232C	51	Tragetasche	64
Lautsprecher	51	Trapezkorrektur	32, 49
Lautstärke-Tasten	34	USB-Anschluss	39
L-CLICK-Taste	39	VIDEO-Eingangsanschluss	26
Luftaustrittsöffnung	13, 56	Videosystem	48
Lüfter-Mod.	52	VOLL	37
MAC-Adresse	55	V-Pos	47
MAGNIFY-Tasten	36	V-STRECKEN	38
		WIRED REMOTE-Anschluss	14

SHARP®

SHARP CORPORATION