



MULTIMEDIA-PROJEKTOR

LV-7290

LV-7295

LV-7390

LV-8225

Bedienungsanleitung



Besonderheiten und Design

Dieser Multimedia-Projektor wurde mit modernster Technologie hergestellt, die eine gute Tragbarkeit, eine lange Lebensdauer und einfache Bedienung gewährleistet. Dieser Projektor nutzt eingebaute Multimedia-Funktionen, eine Farbpalette von 16,77 Mill. Farben und eine Anzeigetechnik mit einer Flüssigkristallmatrix (LCD).

◆ **Kompaktbauweise**

Dieser Projektor ist in Größe und Gewicht kompakt. Es ist einfach, ihn an jeden gewünschten Ort mitzunehmen und zu installieren.

◆ **Einfache Computersystem-Einstellung**

Der Projektor verfügt über ein Multi-Scan-System und kann deshalb fast alle Computer-Ausgangssignale rasch erkennen (Seite 31). Sogar die WUXGA-Auflösung wird unterstützt.

◆ **Nützliche Präsentationsfunktionen**

- Mit der digitalen Zoomfunktion können Sie bei einer Präsentation die Aufmerksamkeit stets auf die wichtigsten Informationen lenken (Seiten 38, 40).
- Die Funktion Mikro und der 10 W-Audioausgang ermöglichen eine Präsentation ohne externe Audioanlage (Seite 27).

◆ **Lampen-Modus**

Die Helligkeit der Projektorlampe kann verändert werden (Seiten 28, 59).

◆ **Funktion Direktabschaltung**

Mit der Funktion Direktabschaltung können Sie, sogar während der Projektion, den Netzstecker aus der Netzsteckdose ziehen oder den Ausschalter betätigen. (Seite 23).

◆ **Logo-Funktion**

Mit der Logo-Funktion können Sie Ihr eigenes Bildschirmlogo einstellen (Seiten 53 - 55). Sie können ein Bild für das Bildschirmlogo auswählen und es für die Startanzeige oder zwischen den Präsentationen nutzen.

◆ **Mehrsprachen-Menüanzeige**

Das Bedienungsmenü ist in 20 Sprachen verfügbar: Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Holländisch, Schwedisch, Finnisch, Polnisch, Ungarisch, Rumänisch, Russisch, Türkisch, Kasachisch, Vietnamesisch, Chinesisch, Koreanisch, Japanisch und Thailändisch (Seite 51).

◆ **Sicherheitsfunktion**

Die Sicherheitsfunktion unterstützt Sie bei der Projektorsicherheit. Mit der Tastatursperre-Funktion können Sie die Bedienung der oberen Bedienfläche

oder der Fernbedienung blockieren (Seite 60). Die Funktion Pin Code Sperre verhindert die unbefugte Benutzung des Projektors. (Seiten 22, 60-61).

◆ **Nützliche Wartungsfunktionen**

Lampen- und Filterwartungsfunktionen sorgen für eine bessere und richtige Wartung des Projektors.

◆ **LAN-Netzwerk-Funktion**

Dieser Projektor kann über ein Kabel mit einem Netzwerk verbunden werden. Sie können den Projektor über das Netzwerk bedienen und verwalten. Details dazu entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung "Netzwerkeinstellung und -bedienung".

◆ **Auto-Setup-Funktion**

Diese Funktion ermöglicht es Ihnen, die Eingangssuche, Automat. Trapezkorrektur und Auto-PC Anpassung auszuführen, indem Sie einfach die Taste AUTO SET auf der oberen Bedienfläche drücken (Seite 52).

◆ **Funktion Tafel (Farbe)**

Mit dieser Funktion passen Sie die Farbwiedergabe des Projektionsbildes an den Hintergrund der Wandtafel an, indem Sie zwischen vier Farbeinstellungen wählen können, die der Wandtafel Farbe entsprechen. Somit können Sie eine Projektionswiedergabe wie auf einem weißen Projektionshintergrund erreichen.

◆ **Umschaltbarer Schnittstellenanschluss**

Der Projektor verfügt über einen umschaltbaren Schnittstellenanschluss. Sie können das Terminal praktischerweise als Computereingang oder Monitorausgang verwenden (Seite 56).

◆ **Automat. Lampenabschaltung**

Mit der Funktion Automat. Lampenabschaltung wird der Energieverbrauch reduziert und die Lampenlebensdauer verlängert (Seite 56).

◆ **Untertitel**

Diese liefern über die Bildanzeige Angaben über das Programm oder andere Informationen. Sie können diese Funktion aktivieren und zwischen den angebotenen Kanälen wechseln. (Seite 58)

Inhaltsverzeichnis

Besonderheiten und Design	2	Auto PC-Anpassung	32
Inhaltsverzeichnis	3	Manuelle PC-Einstellung	33
Hinweise an den Eigentümer und Benutzer des Projektors	4	Wahl des Bildmodus	35
Sicherheitsanweisungen	5	Bildanpassung	36
Luftzirkulation	8	Einstellung des Seitenverhältnisses (für LV-7290, LV-7295, LV-7390)	37
Aufstellen des Projektors in geeigneter Position	8	Einstellung des Seitenverhältnisses (für LV-8225)	39
Ändern des Projektorstandorts	8	VIDEO-Eingang	41
Einhaltungen	9	Wahl der Eingangsquelle (VIDEO, S-VIDEO)	41
Bezeichnungen und Funktionen der Projektorteile	10	Wahl der Eingangsquelle (COMPONENT, SCART)	42
Vorderseite	10	Wahl des VIDEOSYSTEMS	43
Rückseite	10	Wahl des Bildmodus	44
Boden	10	Bildanpassung	45
Rückwärtige Anschlüsse	11	Einstellung des Seitenverhältnisses (für LV-7290, LV-7295, LV-7390)	47
Obere Bedienfläche	12	Einstellung des Seitenverhältnisses (für LV-8225)	49
Fernbedienung	13	Einstellung	51
Einsetzen der Batterien in die Fernbedienung	14	Einstellung	51
Betriebsbereich der Fernbedienung	14	Information	64
Fernbedienungscodes	14	Anzeige Information zur Eingabequelle	64
Installation	15	Wartung und Reinigung	65
Positionieren des Projektors	15	WARNING-Anzeige	65
Verstellbarer Fuß	16	Filter austauschen	66
Anschluss an einen Computer	17	Zähluhr für den Filter zurücksetzen	66
Anschluss von VIDEO-Geräten	18	Anbringen des Objektivdeckels	67
Anschluss von COMPONENT-VIDEO- und SCART-Geräten	19	Objektiv reinigen	67
Verwendung des Ferritkerns	20	Reinigen des Projektorgehäuses	67
Netzkabelanschluss	20	Lampe wechseln	68
Grundlegende Bedienung	21	Anhang	70
Einschalten des Projektors	21	Fehlersuche	70
Ausschalten des Projektors	23	Menüstruktur	73
Bedienung des Bildschirmmenüs	24	Anzeigen und Projektorstatus	75
Hauptmenü	25	Spezifikation kompatibler Computer	76
Zoom und Schärfeeinstellung	26	Technische Daten	77
Auto-Setup-Funktion	26	Optionale Teile	78
Trapezkorrektur	26	PJ Link-Meldung	79
Toneinstellung	27	Anbringen des Filterdeckels am Projektor	79
Bedienung der Fernbedienung	28	Anschlussbelegungen	80
Computereingang	30	PIN Code Schutz	81
Wahl der Eingangsquelle (ANALOG PC: COMPUTER 1/COMPUTER 2)	30	Abmessungen	82
Wahl des PC-Systems	31		

Warenzeichen

Die Firmen- und Produktbezeichnungen in dieser Anleitung sind Warenzeichen bzw. eingetragene Warenzeichen des entsprechenden Unternehmens.

Hinweise an den Eigentümer und Benutzer des Projektors

Lesen Sie bitte vor der Inbetriebnahme dieses Projektors diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch. Dieser Projektor bietet zahlreiche nützliche Funktionen. Durch die richtige Gerätebedienung lassen sich die Funktionen optimal verwenden, außerdem wird die Lebensdauer des Projektors dadurch verlängert. Durch Bedienungsfehler wird nicht nur die Lebensdauer verkürzt, sondern es können auch Störungen auftreten, die zu einer hohen Brand- oder Unfallgefahr führen. Nehmen Sie bei auftretenden Betriebsstörungen diese Bedienungsanleitung zur Hand, überprüfen Sie die Bedienung und die Kabelanschlüsse und versuchen Sie Störungen so zu beheben, wie im Abschnitt "Fehlersuche" auf den Seiten 70 - 72 dieser Anleitung beschrieben. Falls sich die Störung nicht beheben lässt, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder an das Kundendienstzentrum.

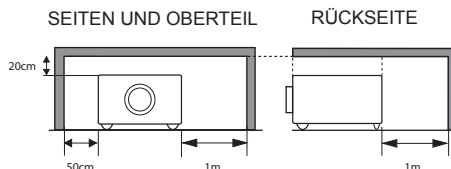
	VORSICHT GEFAHR VON ELEKTRISCHEN SCHLÄGEN NICHT ÖFFNEN	
VORSICHT: ZUR VERMINDERUNG DER GEFAHR VON ELEKTRISCHEN SCHLÄGEN DARF DIE ABDECKUNG (ODER DIE RÜCKSEITE) NICHT ENTFERNT WERDEN. IM INNEREN BEFINDEN SICH AUSSER DER AUSZUTAUSSCHENDEN LAMPE KEINE ZU WARTENDEN TEILE. DAS GERÄT DARF NUR VON QUALIFIZIERTEM FACHPERSONAL REPARIERT WERDEN.		
	DIESES SYMBOL BEDEUTET, DASS IM GERÄTEINNEREN GEFÄHRliche SPANNUNGEN AUFTRETEN, DIE ZU ELEKTRISCHEN SCHLÄGEN FÜHREN KÖNNEN.	
	DIESES SYMBOL BEDEUTET, DASS SICH IN DER BEDIENUNGSANLEITUNG DIESES GERÄTS WICHTIGE HINWEISE ZUR BEDIENUNG UND WARTUNG BEFINDEN.	



Sicherheitsmaßnahmen

WARNUNG:

- **DIESES GERÄT MUSS UNBEDINGT GEERDET WERDEN.**
- **UM DAS RISIKO EINES BRANDES ODER ELEKTRISCHEN SCHLAGS ZU REDUZIEREN, SETZEN SIE DAS GERÄT NICHT REGEN ODER FEUCHTIGKEIT AUS.**
- Dieser Projektor erzeugt intensives Licht über die Projektionslinse. Schauen Sie niemals direkt in die Linse, da dies Augenschäden verursachen kann. Achten Sie insbesondere darauf, dass Kinder nicht direkt in den Lichtstrahl schauen.
- Stellen Sie den Projektor in richtiger Position auf. Wenn der Projektor nicht ordnungsgemäß aufgestellt wird, können die Lampenlebensdauer verkürzt und ein Brand verursacht werden.
- Zur richtigen Belüftung und Kühlung des Geräts müssen die erforderlichen Abstände oben, seitlich und hinten unbedingt eingehalten werden. Die hier gezeigten Maße stellen die Mindestabstände dar. Soll der Projektor in einen Schrank oder in eine ähnlichen Einrichtung eingebaut werden, müssen die Mindestabstände eingehalten werden.



- Decken Sie nicht die Belüftungsschlitze des Projektors ab. Hitzestau kann zu Gefahren führen und verkürzt die Lebensdauer Ihres Projektors.
- Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, falls Sie den Projektor für längere Zeit nicht in Betrieb nehmen.
- Lassen Sie niemals dasselbe Bild über längere Zeit anzeigen. Aufgrund des technischen Aufbaus von LCD-Panels könnten dauerhaft Nachbilder auf der Anzeige verbleiben.

SETZEN SIE ZUR VERMEIDUNG VON BETRIEBSSTÖRUNGEN UND -SCHÄDEN DEN PROJEKTOR KEINER FETTHALTIGEN, FEUCHTEN ODER RAUCHHALTIGEN LUFT AUS, Z. B. IN EINER KÜCHE. BEI KONTAKT MIT ÖL ODER CHEMIKALIEN KANN DER PROJEKTOR BESCHÄDIGT WERDEN.

LESEN SIE DIESE BEDIENUNGSANLEITUNG UND BEWAHREN SIE DIESE ZUM SPÄTEREN NACHSCHLAGEN SORGFÄLTIG AUF.

Sicherheitsanweisungen

Lesen Sie vor der Inbetriebnahme dieses Gerätes alle Sicherheits- und Bedienungsanweisungen sorgfältig durch.

Bewahren Sie nach Lesen aller Anweisungen die Bedienungsanleitung für spätere Referenzzwecke sorgfältig auf. Ziehen Sie den Netzstecker vor jeder Reinigung des Projektors aus der Steckdose heraus. Verwenden Sie zum Reinigen keine Flüssigkeiten oder Sprühreinigungsmittel. Verwenden Sie für die Reinigung lediglich ein feuchtes Tuch.

Beachten Sie alle auf dem Projektor angebrachten Hinweise und Warningschilder.

Ziehen Sie bei aufkommendem Gewitter oder wenn Sie den Projektor für längere Zeit nicht in Betrieb nehmen, den Netzstecker aus der Steckdose. Damit vermeiden Sie die Beschädigung des Projektors bei einem Gewitter oder sonstigen im Netz auftretenden Spannungstößen.

Das Gerät darf keinem Regen oder Nässe ausgesetzt werden, z. B. in einem feuchten Keller, in der Nähe eines Swimmingpools usw.

Vom Hersteller nicht zugelassenes Zubehör darf aus Sicherheitsgründen nicht verwendet werden.

Stellen Sie den Projektor nicht auf instabile Tische, Ständer oder Unterlagen. Der Projektor könnte herunterfallen und dadurch Kindern und Erwachsenen Verletzungen zufügen sowie selbst beschädigt werden. Verwenden Sie nur vom Hersteller empfohlene bzw. mitgelieferte Rollwagen oder Projektorständer. Für die Installation an einer Wand oder in einem Regal müssen der vom Hersteller zugelassene Installationssatz verwendet und die entsprechenden Anweisungen des Herstellers genau befolgt werden.

Bewegen Sie den Rollwagen samt des darauf angebrachten Projektors äußerst vorsichtig. Abruptes Anhalten, übermäßige Kraftanwendung und Bodenunebenheiten können dazu führen, dass der Projektor mitsamt Rollwagen umkippt.



An der Rückseite und an der Unterseite des Gehäuses sind Lüftungsschlitze für die Luftzufuhr vorhanden, um einen zuverlässigen Betrieb zu gewährleisten und das Gerät vor Überhitzung zu schützen.

Die Lüftungsschlitze dürfen niemals mit Stoffen oder anderen Gegenständen abgedeckt werden. Der Projektor darf auch nicht auf einer weichen Unterlage, z. B. auf einem Sofa oder einem Teppich aufgestellt werden, da dabei die Lüftungsschlitze an der Unterseite blockiert werden können. Außerdem darf der Projektor nicht in der Nähe oder über einem Heizkörper platziert werden.

Der Projektor darf nicht in einer geschlossenen Umgebung, z. B. einem Wandregal betrieben werden, wenn keine ausreichende Belüftung gesichert ist. Stecken Sie keine Gegenstände in die Gehäuseschlitze, weil durch einen entstehenden Kurzschluss Feuer oder elektrischer Schlag verursacht werden kann. Verschütten Sie keine Flüssigkeiten auf dem Projektor. Der Projektor darf nicht in der Nähe des Luftaustlasses einer Klimaanlage aufgestellt werden. Beachten Sie unbedingt die Angaben zur Spannungsversorgung auf dem Typenschild. Falls Sie Zweifel haben, ob Sie über die richtige Spannungsversorgung verfügen, wenden Sie sich an einen autorisierten Händler oder an das örtliche Energieversorgungsunternehmen.

Überlasten Sie niemals Netzsteckdosen und Verlängerungskombinationen mit dem Anschluss von zu vielen Geräten, da dies sonst zu Feuer oder Stromschlag führen kann. Auf dem Netzkabel dürfen keine Gegenstände abgestellt werden. Achten Sie darauf, dass niemand über das Kabel laufen und es somit beschädigen kann.

Versuchen Sie niemals, selbst am Projektor Reparaturen vorzunehmen und entfernen Sie nicht die Gehäuseabdeckungen, weil Sie dabei gefährlichen Spannungen und anderen Gefahren ausgesetzt werden. Reparaturen dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.

In folgenden Situationen müssen Sie sofort das Netzkabel aus der Netzsteckdose ziehen und einen qualifizierten Fachmann benachrichtigen:

- a. Wenn Netzkabel oder Netzstecker beschädigt oder abgenutzt sind.
- b. Wenn Flüssigkeit in das Projektorinnere eingedrungen ist.
- c. Falls der Projektor Regen oder Wasser ausgesetzt worden ist.
- d. Wenn der Projektor nicht einwandfrei funktioniert, obwohl er gemäß den Bedienungsanweisungen betrieben wird. Betätigen Sie nur die in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Einstelleneinrichtungen, weil sonst die Gefahr einer Gerätebeschädigung besteht und umfangreiche Nachstellarbeiten und Reparaturen durch Fachpersonal erforderlich werden könnten.
- e. Wenn der Projektor fallen gelassen oder das Gehäuse beschädigt wurde.
- f. Wenn sich die Leistung des Projektors stark verändert - dies ist ein klares Anzeichen für Wartungsbedarf.

Sollten Ersatzteile für den Projektor benötigt werden, müssen Sie sich vergewissern, dass nur Originalteile oder vom Hersteller zugelassene gleichwertige Teile eingebaut werden. Einbau unzulässiger Teile kann Feuer, elektrischen Schlag oder Personenschäden verursachen.

Lassen Sie nach jeder Wartung oder Reparatur eine standardmäßige Funktionsprüfung durch den Servicetechniker ausführen, um die Sicherheit und Betriebsfähigkeit des Projektors sicherzustellen.

Sicherheitsanweisungen

WARNUNG

Sollten die folgenden Situationen auftreten, schalten Sie sofort die Stromversorgung aus, trennen Sie den Projektor von der Netzsteckdose und setzen Sie sich mit Ihrem Händler in Verbindung, andernfalls könnten ein Brand oder ein elektrischer Schlag die Folge sein.

- Falls Rauch aus dem Projektor entweicht.
- Falls er einen merkwürdigen Geruch abgibt oder seltsame Geräusche macht.
- Falls die Lampe mit einem lauten Knall erlischt.
- Falls Wasser oder eine andere Flüssigkeit eingedrungen ist.
- Falls Metall oder andere Gegenstände in den Projektor eingedrungen sind.
- Falls er heruntergestoßen oder fallen gelassen wurde und das Gehäuse gebrochen ist.

WARNUNG

Folgen Sie, bei Verwendung des Netzkabels, den folgenden Anweisungen, da Nichtbeachtung zu einem Brand, elektrischen Schlag oder Personenschäden führen kann.

- Stellen Sie keine schweren Gegenstände oder den Projektor auf das Netzkabel. Nichtbeachtung kann zur Beschädigung des Netzkabels führen.
- Verlegen Sie das Netzkabel nicht unter einem Teppich. Es könnten unbeabsichtigt schwere Gegenstände darauf abgesetzt werden und das Kabel beschädigen.
- Das Netzkabel nicht modifizieren, nicht gewaltsam abknicken, verdrehen oder stark ziehen.
- Das Netzkabel nicht in die Nähe einer Heizquelle bringen oder es erhitzen.
- Das Netzkabel bei der Verwendung nicht übermäßig biegen, verdrehen oder abknicken.
- Stellen Sie sicher, dass der Projektor an eine geerdete Netzsteckdose angeschlossen wird. Nichtbeachtung kann zu elektrischem Schlag führen.
- Verwenden Sie kein beschädigtes Netzkabel. Falls das Netzkabel beschädigt wurde, bringen Sie es zu Ihrem Händler und lassen Sie es austauschen.
- Verwenden Sie nur das mitgelieferte Netzkabel.

WARNUNG

Folgen Sie, bei Verwendung des Netzkabels und Anschlusses, den folgenden Anweisungen, da Nichtbeachtung zu einem Brand, elektrischen Schlag oder Personenschäden führen kann.

- Verwenden Sie den Projektor nur innerhalb des vorgegebenen Spannungsbereichs (AC 100 V–240 V).
- Stecken Sie den Netzstecker oder Anschluss fest in die Netzsteckdose. Verwenden Sie keinen beschädigten oder lockeren Netzstecker oder Anschluss.
- Ziehen Sie nur am Netzstecker oder Anschluss, wenn Sie ihn aus der Netzsteckdose ziehen. Falls Sie am Netzkabel ziehen, kann es beschädigt werden.
- Netzstecker nicht mit feuchten Händen in die Netzsteckdose stecken oder herausziehen.
- Ziehen Sie den Netzstecker aus der Netzsteckdose bevor Sie den Projektor reinigen.
- Stecken Sie keine Metallobjekte in die elektrischen Kontakte des Netzsteckers oder Anschlusses.

- Falls Sie ein Verlängerungskabel benötigen, stellen Sie sicher, dass die Gesamtstrombelastung aller an das Verlängerungskabel angeschlossenen Geräte, die angegebene Belastung nicht übersteigt.
- Ziehen Sie regelmäßig den Netzstecker und entfernen Sie den Staub auf den Netzstecker oder Anschluss.

WARNUNG

Folgen Sie bei der Installation und Benutzung des Projektors den nachfolgenden Anweisungen. Nichtbeachtung kann zu einem Brand, einem elektrischen Schlag oder Personenschäden führen.

- Berühren Sie nicht, nachdem die Beleuchtung eingeschaltet ist, den Projektor, den Netzstecker oder das Kabel.
- Verwenden Sie den Projektor nicht in einem Badezimmer oder einer Dusche.
- Setzen Sie den Projektor nicht Regen, Schnee oder Wasser aus.
- Stecken Sie keine Metallgegenstände in die Belüftungsschlitze des Projektors.
- Stellen Sie keine Wasserbehälter auf den Projektor.
- Setzen Sie den Projektor nicht ölhaltigem Dampf oder Rauch aus (z. B. nicht in der Nähe einer Kochplatte oder Luftbefeuchters)
- Schalten Sie den Projektor aus und trennen Sie den Netzstecker und alle Kabel, bevor Sie ihn bewegen.
- Stellen Sie keine Sprayflaschen vor die Entlüftungsschlitze. Falls Sprayflaschen Hitze ausgesetzt werden steigt der Innendruck und sie explodieren.
- Öffnen oder entfernen Sie das Gehäuse nicht. Es befinden sich innerhalb des Projektors Komponenten unter Hochspannung. Setzen Sie sich zur Überprüfung, Anpassung und dem Service mit Ihrem Händler in Verbindung.
- Versuchen Sie nicht, den Projektor (einschließlich der Verschleißteile) oder die Fernbedienung auseinander zu nehmen.
- Schauen Sie bei eingeschaltetem Projektor nicht in die Linse. Starke Lichtstrahlen könnten Ihre Augen schädigen. Achten Sie besonders darauf, dass kleine Kinder nicht in die Linse schauen.

WARNUNG

Folgen Sie beim Austausch der Lampe oder wenn diese zerbricht, folgenden Anweisungen.

- Ziehen Sie immer den Netzstecker bevor Sie die Lampe austauschen.
- Falls die Lampe zerbrochen ist, könnten sich in der Lampenfassung Glassplitter befinden. Kontaktieren Sie für die Reinigung oder Überprüfung des Projektors oder den Austausch der Lampe Ihren Händler.

WARNUNG

Folgen Sie den unten aufgeführten Anweisungen, wenn Sie mit den Batterien hantieren. Nichtbeachtung kann zu einer Explosion, Hitzeerzeugung, einem Feuer oder einem Austritt von Batterieflüssigkeit führen.

- Erhitzen Sie die Batterien nicht, werfen Sie diese nicht ins Feuer oder nehmen Sie diese nicht auseinander.
- Versuchen Sie nicht, die Batterien wieder aufzuladen.
- Entfernen Sie die Batterien, wenn diese verbraucht sind oder über einen längeren Zeitraum nicht genutzt werden.
- Stellen Sie sicher, dass Sie beide Batterien zur gleichen Zeit austauschen. Verwenden Sie keine Batterien unterschiedlichen Typs.

- Legen Sie die Batterien korrekt, gemäß ihren Markierungen "+" und "-" ein.
- Falls Batterieflüssigkeit austritt und mit Ihrer Haut in Kontakt kommt, spülen Sie die betreffende Hautstelle sofort mit Wasser ab.

VORSICHT

- Platzieren Sie keine schweren Gegenstände auf dem Projektor oder stellen Sie sich nicht darauf. Achten Sie besonders darauf, dass kleine Kinder sich nicht auf den Projektor stellen. Bei Nichtbeachtung kann der Projektor herunterfallen oder zerbrechen und Verletzungen verursachen.
- Ziehen Sie den Netzstecker aus der Netzsteckdose, wenn der Projektor über längere Zeit nicht genutzt wird. Nichtbeachtung kann zu einem Brand führen.
- Halten Sie Ihre Hände von den äußeren Teilen der Entlüftungsschlitze entfernt. Diese Teile werden bei Benutzung sehr heiß. Achten Sie besonders darauf, dass kleine Kinder diese Bereiche nicht berühren. Nichtbeachtung kann zu Verbrennungen führen.
- Stellen Sie keine Metallgegenstände vor oder in die Nähe der Entlüftungsschlitze. Während des Projektorbetriebs können diese sehr heiß werden.
- Stellen Sie den Projektor nicht auf instabile oder geneigte Oberflächen. Der Projektor könnte herunterfallen und Verletzungen verursachen.
- Lassen Sie nichts die Lin senabdeckung berühren, wenn der Projektor in Benutzung ist oder platzieren Sie keine Gegenstände vor die Lin sen. Nichtbeachtung kann zu einem Brand führen.
- Staubablagerung im Projektorinneren kann zu einem Brand oder Schäden führen. Kontaktieren Sie für die Reinigung Ihren Händler.
- Kontaktieren Sie für die Deckeninstallation Ihren Elektriker oder Händler. Falls der Projektor nicht sicher befestigt ist kann das zu Unfällen führen.

VORSICHT

- Bauen Sie niemals die Lampe kurz nach der Benutzung des Projektors aus. Lassen Sie den Projektor mindestens 1 Stunde abkühlen, bevor Sie die Lampe herausnehmen, da es sonst zu Verbrennungen kommen kann.
- Tauschen Sie die Lampe sofort gegen eine neue aus, wenn das Lampen-Wechsel-Symbol erscheint oder der LAMPEN-WECHSEL-Anzeiger orange leuchtet. Anderfalls kann die Lampe platzen.
- Falls die Lampe durchbrennt, könnte Gas oder Staub (enthält Quecksilber) aus dem Lampeninneren aus den Lüftöffnungen entweichen. Öffnen Sie sofort die Fenster und lüften Sie den Raum. Falls Sie Gas einatmen oder Gas in Ihre Augen oder Ihren Mund eindringt, konsultieren Sie sofort einen Arzt.
- Entsorgen Sie die Lampe, die Quecksilber enthält, in gleicher Weise wie Leuchtstoffröhren gemäß den örtlichen Verordnungen.

Vorsichtsmaßnahmen während des Gebrauchs

- Dieser Projektor ist ein Präzisionsgerät. Setzen Sie den Projektor keinen starken Schlägen oder Vibrationen aus und stoßen Sie ihn nicht herunter. Entfernen Sie die Linse, verschließen Sie das Lin senmontageloch mit der Abdeckung und klappen Sie die verstellbaren Füße ein, bevor Sie den Projektor in die Transportkiste stellen. Der Projektor könnte beschädigt werden, wenn Sie ihn mit ausgeklappten Füßen in die Transportkiste stellen.
- Verpacken Sie den Projektor in die spezielle Transportkiste, falls er verschickt oder anderweitig transportiert werden soll. Konsultieren Sie hinsichtlich der Transportkiste Ihren Händler.
- Halten Sie zwischen Be- und Entlüftungsschlitzen an der Projektorseite und Wänden einen Mindestabstand von einem Meter ein. Ungenügende Ventilation kann zur Fehlfunktion führen.
- Installieren Sie den Projektor nicht in Umgebungen mit hoher Staubbelastung, hoher Luftfeuchtigkeit, öligen Dämpfen oder Zigarettenrauch. Eine Staubablagerung auf den optischen Elementen, wie Lin sen oder Spiegel, kann zu einer verminderten Bildqualität führen.
- Direkte Berührung der Lin sen kann zu verminderter Bildqualität führen.
- Falls der Projektor von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wird oder sich die Raumtemperatur rasch erhöht, kann sich Kondenswasser auf den Lin sen und dem Spiegel absetzen und zu einem verwischten Bild führen. Warten Sie, bis das Kondenswasser verdunstet ist und ein normales Bild wiedergegeben wird.
- Installieren Sie den Projektor nicht in Umgebungen mit großen Temperaturunterschieden. Das könnte zu Fehlfunktionen führen. Die Betriebs- und Lagertemperaturbereiche werden unten angegeben:
Betriebstemperatur: 41 °F – 95 °F (5 °C – 35 °C)
Lagertemperatur: 10 °F – 140 °F (-10 °C – 60 °C)
- Installieren Sie den Projektor nicht in der Nähe von Hochspannungsleitungen oder Stromquellen.
- Stellen Sie den Projektor nicht auf einen Teppich oder ein Bett. Die Innentemperatur würde sich erhöhen und Fehlfunktionen könnten auftreten.
- Decken Sie die Be- und Entlüftungsschlitze nicht ab, um zu verhindern, dass sich die Innentemperatur erhöht.
- Positionieren Sie den Projektor in einem angemessenen Winkel. Falsche Positionierung kann zu Problemen und Unfällen führen. Positionieren Sie den Projektor nicht mehr als 20° aus der Horizontalen.
- Platzieren Sie keine hitzeempfindlichen Gegenstände auf dem Projektor.

Verwendung in Deutschland

Dieses Gerät ist für den Betrieb in Wohn-, Gewerbe- und Leichtindustrialgebieten vorgesehen.

Sicherheitsanweisungen

Luftzirkulation

Die Öffnungen im Gehäuse dienen der Belüftung. Um störungsfreien Betrieb zu gewährleisten und um den Projektor vor Überhitzung zu schützen, dürfen diese Öffnungen nicht blockiert oder abgedeckt werden.



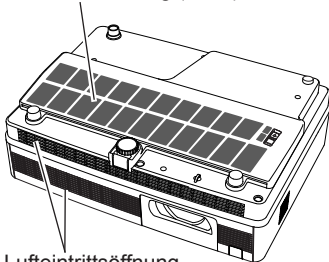
VORSICHT

An der Luftaustrittsöffnung tritt heiße Luft aus. Bei der Aufstellung und während des Betriebs des Projektors müssen die folgenden Vorsichtsmaßnahmen beachtet werden:

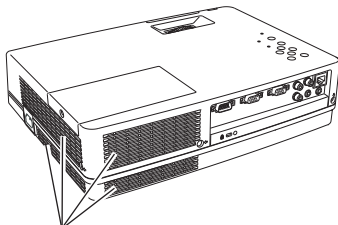
- Leicht entzündliche Gegenstände oder Spraydosen dürfen nicht in der Nähe der Luftaustrittsöffnungen des Projektors aufgestellt werden, da aus diesen heiße Luft austritt.
- Halten Sie um die Luftaustrittsöffnung einen Bereich von mindestens 1 m frei.
- Die Umgebung der Luftaustrittsöffnung darf nicht berührt werden, dies gilt besonders für Schrauben und andere Metallteile. Während des Projektorbetriebs können diese Teile sehr heiß werden.
- Stellen Sie keine Gegenstände auf das Gehäuse. Auf dem Gehäuse abgestellten Gegenstände können nicht nur beschädigt werden, sondern durch die Hitze sogar einen Brand auslösen.
- Um die Bodenöffnungen frei zu halten, stellen Sie sicher, dass sich keine Gegenstände unter dem Projektor befinden.

Der Projektor ist zum Abkühlen mit einem Kühlgebläse ausgestattet. Die Gebläsezahl wird durch die Temperatur im Projektorinneren gesteuert.

Lufteintrittsöffnung (Filter)



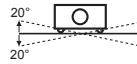
Lufteintrittsöffnung



Entlüftungsschlitze
(Heiße Luft tritt aus)

Aufstellen des Projektors in geeigneter Position

Stellen Sie den Projektor korrekt auf. Wenn der Projektor nicht ordnungsgemäß aufgestellt wird, können die Lampenlebensdauer verkürzt und ein Brandausbruch verursacht werden.



Rollen Sie den Projektor nicht um mehr als 20° von einer Seite zur anderen.



Neigen Sie den Projektor nicht um mehr als 30° nach oben oder unten.



Stellen Sie den Projektor für die Bildprojektion nicht auf die Geräterückseite.



Stellen Sie den Projektor für die Bildprojektion nicht auf die Gerätevorderseite.



Der Projektor darf nicht für die Bildprojektion auf einer Geräteseite aufgestellt werden.

Ändern des Projektorstandorts

Ziehen Sie die verstellbaren Füße des Projektors ein, wenn Sie ihn bewegen, um Schäden am Gehäuse zu vermeiden und verwenden Sie einen geeigneten Transportbehälter.

Wenn der Projektor für längere Zeit nicht verwendet wird, sollte er in einem geeigneten Behälter aufbewahrt werden.



VORSICHT BEIM TRAGEN/ TRANSPORTIEREN DES PROJEKTORS

- Lassen Sie den Projektor nicht fallen und setzen Sie ihn keinen starken Stößen aus. Dadurch können Betriebsstörungen auftreten und der Projektor kann beschädigt werden.
- Verwenden Sie zum Tragen des Projektors einen geeigneten Transportbehälter.
- Lassen Sie den Projektor niemals durch einen Kurierdienst oder anderen Lieferservice in einer ungeeigneten Verpackung transportieren. Dadurch kann das Gerät beschädigt werden. Wird der Projektor von einem Kurierdienst oder Lieferservice transportiert, so lassen Sie sich vorher von Ihrem Fachhändler beraten.
- Stecken Sie den Projektor nicht in einen Transportbehälter, solange er sich nicht ausreichend abgekühlt hat.

Einhaltungen

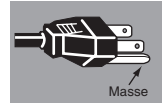
VORAUSSETZUNGEN FÜR AC-NETZSTECKER

Das mitgelieferte Netzkabel dieses Projektors erfüllt die Verwendungsanforderungen des Landes, in dem das Gerät gekauft wurde.

Netzkabel für die USA und Kanada:

Das in den USA und Kanada verwendete Netzkabel ist bei Underwriters Laboratories (UL) registriert und wurde durch die Canadian Standard Association (CSA) zugelassen.

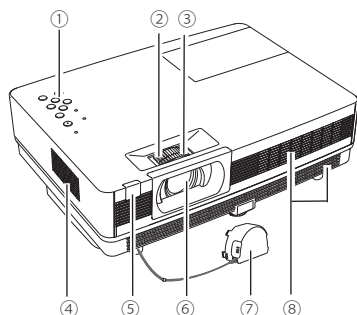
Das Netzkabel ist mit einem geerdeten speziellen Wechselspannungsstecker ausgerüstet. Mit dieser Sicherheitsmaßnahme wird sichergestellt, dass der Stecker in die Steckdose passt. Diese Sicherheitsmaßnahme darf nicht umgangen werden. Wenden Sie sich an eine Elektrofachkraft, falls der Stecker nicht in die Steckdose passen sollte.



DIE VERWENDETE STECKDOSE MUSS SICH IN DER NÄHE DES GERÄTES BEFINDEN UND GUT ZUGÄNGLICH SEIN.

Bezeichnungen und Funktionen der Projektorteile

Vorderseite



- ① Obere Bedienfläche und Anzeigen
- ② Zoom-Stellung
- ③ Fokus-Einstellung
- ④ Lautsprecher
- ⑤ Infrarot-Fernbedienungsempfänger
- ⑥ Projektionslinsen
- ⑦ Linsenabdeckung
- (Zur Befestigung, Siehe Seite 67.)

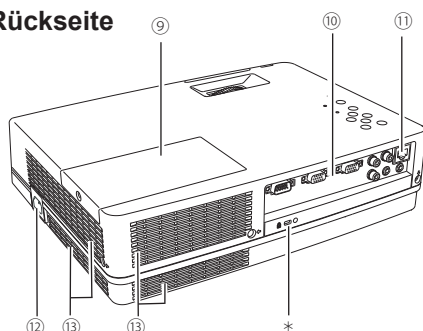


VORSICHT

Schalten Sie den Projektor nicht ein, wenn die Linsenabdeckung noch befestigt ist. Die hohe Temperatur des Lichtstrahls kann die Linsenabdeckung beschädigen und zu einem Brand führen.

- ⑧ Lufteintrittsöffnung

Rückseite



- ⑨ Lampenabdeckung
- ⑩ Buchsen und Anschlüsse
- ⑪ LAN-Anschlussbuchse
- ⑫ Netzanschlussbuchse

✓ Hinweis:

Nur mit den gleichen Versorgungskabeln oder Leitungen austauschen. Verwendung ungeeigneter Leitungen oder Kabel kann zu einem elektrischen Schlag oder Feuer führen.

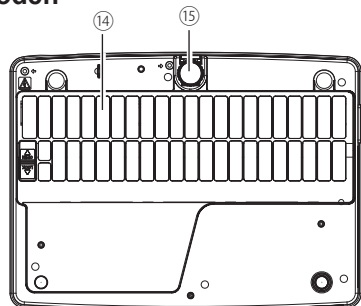
- ⑬ Entlüftungsöffnungen



VORSICHT

An der Luftaustrittsöffnung tritt heiße Luft aus. Bringen Sie keine hitzeempfindlichen Gegenstände in die Nähe dieser Öffnungen.

Boden



- ⑭ Lufteintrittsöffnung (Filter)
- ⑮ Verstellbarer Fuß

✓ Hinweis:

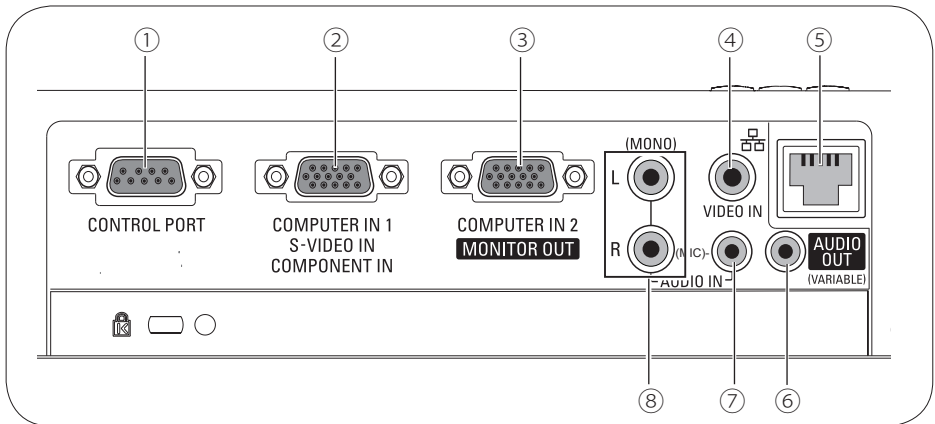
⑪ Die LAN-Anschlussbuchse dient der Netzwerk-Funktion. Siehe dazu die Bedienungsanleitung "Netzwerkeinstellung und -bedienung".

* Steckplatz für Kensington-Sicherheitschloss

Dieser Steckplatz ist für ein Kensington-Sicherheitschloss vorgesehen, um einen Diebstahl des Projektors zu verhindern.

*Kensington ist ein eingetragenes Warenzeichen von ACCO Markenzeichen-Handelsgesellschaft.

Rückwärtige Anschlüsse



① CONTROL PORT

Wenn der Projektor durch einen Computer gesteuert wird, verbinden Sie ihn an dieser Buchse mit einem seriellen Steuerkabel.

② COMPUTER IN 1/S-VIDEO IN/ COMPONENT IN

Verbinden Sie das Ausgangssignal eines Computers, den Component-Videoausgang, den RGB-Scart 21-Pin-Videoausgang oder S-VIDEO-Ausgang mit diesem Anschluss (Seiten 17-19).

③ COMPUTER IN 2/MONITOR OUT

- Schließen Sie das analoge RGB-Ausgangssignal eines Computers an diesen Anschluss an (Seite 17).
- Dieser Anschluss kann genutzt werden, um die eingegangenen analogen RGB- und COMPONENT-Signale vom COMPUTER IN 1/S-VIDEO IN/COMPONENT IN-Anschluss auf einem anderen Monitor auszugeben (Seiten 17,19).

④ VIDEO IN

Schließen Sie an dieser Buchse den Composite-Videoausgang von Videogeräten an (Seite 18).

⑤ LAN-Anschlussbuchse

Schließen Sie hier das LAN-Kabel an (Siehe dazu die Bedienungsanleitung "Netzwerkeinstellung und -bedienung").

⑥ AUDIO OUT (VARIABLE)

Schließen Sie an dieser Buchse einen externen Audioverstärker an (Seiten 17-19). Dieser Ausgang gibt den Ton von AUDIO-IN-Anschluss aus. Schließen Sie an diese Buchse niemals Kopfhörer an.

⑦ AUDIO IN (PC/MIC)

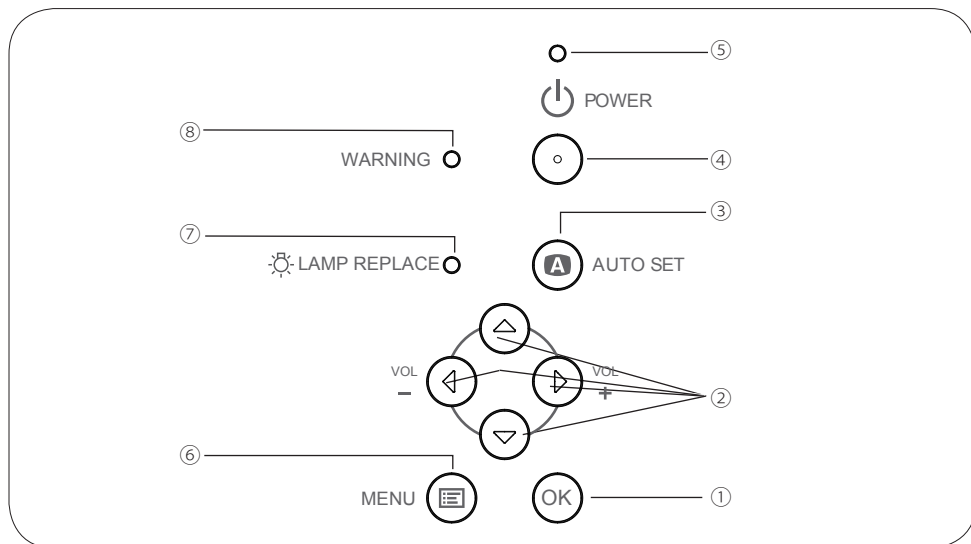
Schließen Sie das Audio-Ausgangssignal des Computers oder Videogeräts, das an ② und ③ angeschlossen ist, an diese Buchse an. Oder schließen Sie das Mikro an diese Buchse an. (Seiten 17-19).

⑧ AUDIO IN (L/R)

Schließen Sie das Audio-Ausgangssignale vom Videogerät, das an ④ angeschlossen ist, an diese Buchse an. Schließen Sie ein Mono-Audiosignal (einzelne Audiobuchse) an die Buchse L(MONO) an (Seite 18).

Hinweis: Wenn Sie einen AUDIO IN (PC/MIC)-Anschluss als Mikro-Eingang nutzen, können diese Anschlüsse für den PC-Audioeingang verwendet werden.

Obere Bedienfläche



① OK-Taste

- Diese Taste wird zum Ausführen eines gewählten Menüpunktes verwendet (Seite 24).
- Zum Hinein- und Herauszoomen des Bildes im Modus Digitaler Zoom (Seiten 38, 40).

② ZEIGERTASTEN ▲ ▼ ◀ ▶ (VOLUME –/+)

- Diese Tasten werden zur Auswahl von Elementen oder zum Einstellen eines Werts im Bildschirmenü verwendet (Seite 24).
- Zum Schwenken des Bildes im Modus Digitaler Zoom +/- (Seiten 38, 40).
- Zum Anpassen des Lautstärkepegels (Zeigertasten ◀ ▶) (Seite 27).

③ AUTO SET-Taste

Zum Ausführen der Auto-Setup-Einstellung (einschließlich der Funktionen Eingangssuche, Auto PC-Anpassung und Automat. Trapezkorrektur) im Einstellungs-Menü (Seiten 26, 52).

④ POWER-Taste

Zum Ein- und Ausschalten des Projektors (Seiten 21-23).

⑤ POWER-Anzeige

- Leuchtet rot, wenn sich der Projektor in Betriebsbereitschaft (Stand-By) befindet.
- Leuchtet bei Betrieb grün.
- Der Projektor befindet sich im Energiesparmodus (Seite 56).

⑥ MENU-Taste

Diese Taste dient zum Ein- und Ausschalten des Bildschirmenüs (Seite 24).

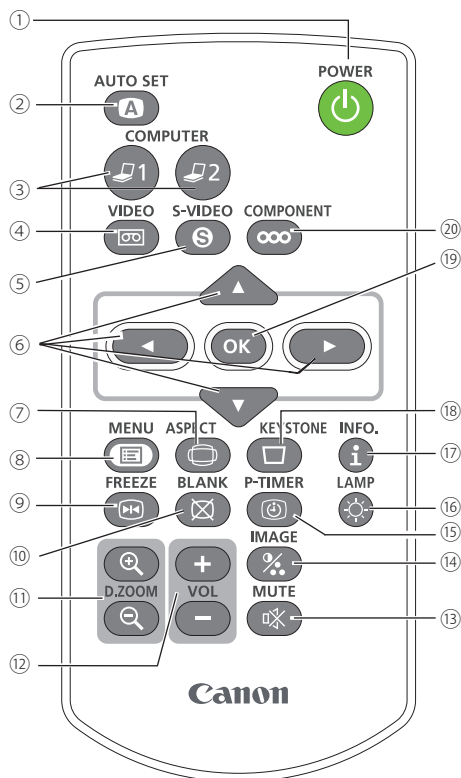
⑦ LAMP REPLACE-Anzeige

Leuchtet gelb, wenn die Lebensdauer der Projektionslampe zu Ende geht (Seiten 68, 75).

⑧ WARNING-Anzeige

- Leuchtet rot, wenn ein undefinierter Betriebszustand festgestellt wird.
- Blinkt außerdem rot, wenn die Innentemperatur des Projektors über den normalen Betriebswert angestiegen ist (Seiten 65, 75).

Fernbedienung



- ① **POWER-Taste**
Schaltet den Projektor ein oder aus. (Seiten 21-23)
- ② **AUTO SET-Taste**
Zum Ausführen der Auto-Setup-Einstellung (einschließlich der Funktionen Eingangssuche, Auto PC-Anpassung und Automat. Trapezkorrektur) im Einstellungs-Menü. (Seiten 26, 52)

✓ Hinweis:

Halten Sie für einen sicheren Betrieb die folgenden Vorsichtsmaßnahmen ein:

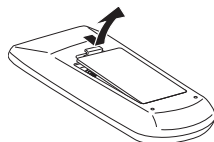
- Setzen Sie die Fernbedienung keiner Feuchtigkeit oder Hitze aus, verbiegen Sie sie nicht und lassen Sie sie nicht fallen.
- Verwenden Sie zum Reinigen ein weiches trockenes Tuch. Verwenden Sie kein Benzin, keine Lösungsmittel, Sprays oder andere Chemikalien.

- ③ **COMPUTER 1/2-Tasten**
Zur Auswahl von COMPUTER 1 oder COMPUTER 2 als Eingangsquelle. (Seiten 30, 42)
- ④ **VIDEO-Taste**
Zum Auswählen der Video-Eingangsquelle. (Seite 41)
- ⑤ **S-VIDEO-Taste**
Zum Auswählen der S-Video-Eingangsquelle. (Seite 41)
- ⑥ **Zeigertasten ▲ ▼ ◀ ▶**
– Diese Tasten werden zur Auswahl von Elementen oder zum Einstellen eines Werts im Bildschirrmenu verwendet. (Seite 24)
– Zum Schwenken des Bildes im Modus Digitaler Zoom +/- (Seiten 38, 40)
- ⑦ **ASPECT-Taste**
Umschalten des Bildschirmmodus. (Seiten 29, 37-40, 47-50)
- ⑧ **MENU-Taste**
Diese Taste dient zum Ein- und Ausschalten des Bildschirrmenus. (Seite 24)
- ⑨ **FREEZE-Taste**
Hält das Bild als Standbild auf dem Bildschirm. (Seite 28)
- ⑩ **BLANK-Taste**
Zur kurzzeitigen Bildabschaltung. (Seite 29)
- ⑪ **D.ZOOM +/- Tasten**
Ein- und Auszoomen von Bildern. (Seiten 28, 38, 40)
- ⑫ **VOLUME +/- Tasten**
Zum Anpassen der Lautstärke. (Seite 27)
- ⑬ **MUTE-Taste**
Zur Unterbrechung der Tonwiedergabe. (Seite 27)
- ⑭ **IMAGE-Taste**
Umschalten des Bildmodus. (Seiten 29, 35, 44)
- ⑮ **P-TIMER-Taste**
Zur Bedienung der Vorführungstimer-Funktion. (Seiten 29, 57)
- ⑯ **LAMP-Taste**
Umschalten des Lampenmodus. (Seiten 28, 59)
- ⑰ **INFO. -Taste**
Zur Bedienung der Informations-Funktion. (Seite 64)
- ⑱ **KEYSTONE-Taste**
Zur Trapezkorrektur. (Seite 26)
- ⑲ **OK-Taste**
– Diese Taste wird zum Ausführen eines gewählten Menüpunktes verwendet. (Seite 24)
– Zum Hinein- und Herauszoomen des Bildes im Modus Digitaler Zoom. (Seiten 38, 40)
- ⑳ **COMPONENT-Taste**
Zum Auswählen der COMPONENT-Eingangsquelle. (Seite 42)

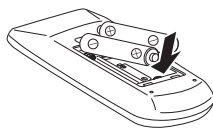
Bezeichnungen und Funktionen der Projektorteile

Einsetzen der Batterien in die Fernbedienung

- 1** Öffnen Sie den Batteriefachdeckel.



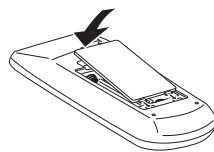
- 2** Setzen Sie die neuen Batterien in das Batteriefach ein.



Zwei Batterien Typ AAA

Achten Sie auf die richtige Polarität (+ und -) und kontrollieren Sie, ob ein guter Kontakt mit den Anschlüssen im Batteriefach vorhanden ist.

- 3** Schließen Sie die Abdeckung wieder.



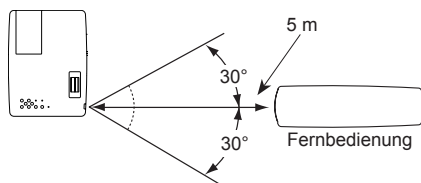
WARNUNG

Halten Sie für einen sicheren Betrieb die folgenden Vorsichtsmaßnahmen ein:

- Verwenden Sie zwei (2) AAA-Batterien.
- Tauschen Sie immer alle Batterien zusammen aus.
- Verwenden Sie keine alten und neuen Batterien zusammen.
- Vermeiden Sie Kontakt mit Wasser oder mit anderen Flüssigkeiten.
- Setzen Sie die Fernbedienung keiner Feuchtigkeit oder Hitze aus.
- Lassen Sie die Fernbedienung nicht fallen.
- Falls die Batterien in der Fernbedienung ausgelaufen sind, müssen Sie das Batteriefach gründlich reinigen, bevor Sie wieder neue Batterien einsetzen.
- Beim Einsetzen falscher Batterietypen besteht Explosionsgefahr.
- Batterien müssen unter Einhaltung der örtlichen Vorschriften entsorgt werden.

Betriebsbereich der Fernbedienung

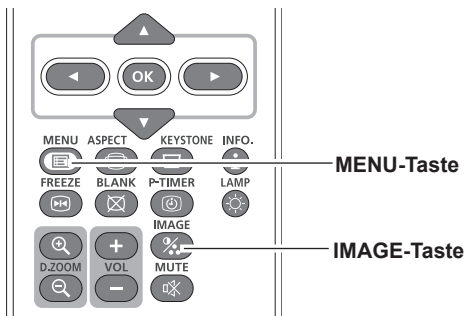
Richten Sie die Fernbedienung beim Betätigen der Tasten auf den Projektor (Infrarotempfänger). Der Abstand zur Vorderseite des Projektors kann bis zu 5 m betragen, der Winkel sollte nicht größer als 60° sein.



Fernbedienungscode

Die zwei verschiedenen Fernbedienungs-codes (Code 1 - Code 2) sind diesem Projektor zugewiesen. Das Umschalten des Fernbedienungs-codes dient dazu, Störungen durch andere Fernbedienungen beim gleichzeitigen Betrieb mehrerer Projektoren oder Videogeräte im selben Raum zu verhindern. Ändern Sie zuerst den Fernbedienungscode am Projektor und dann an der Fernbedienung. Siehe den Abschnitt "Fernbedienung" im Einstellungsmenü auf Seite 59.

Drücken und Halten Sie die Tasten MENU und IMAGE länger als 5 Sekunden, um zwischen **Code 1** und **Code 2** zu wechseln. Der Initialcode wurde auf **Code 1** festgelegt.



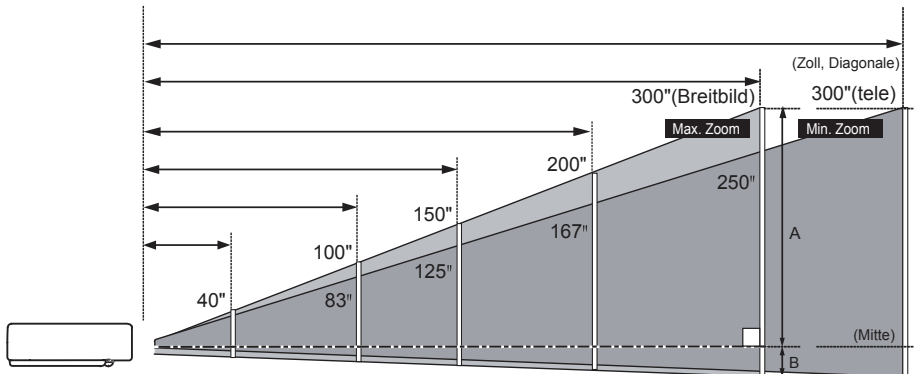
Installation

Positionieren des Projektors

Für die Positionierung des Projektors wird auf die nachstehende Abbildung verwiesen. Der Projektor muss horizontal zur Leinwandebene aufgestellt werden.

✓ Hinweis:

- Die Helligkeit der Rahmenbeleuchtung hat einen großen Einfluss auf die Bildqualität. Für eine optimale Bildqualität wird empfohlen, die Raumbelichtung gering zu halten.
- Alle Maße sind Richtwerte und können variieren.



Für LV-7290, LV-7295					
A:B = 6:1					
Bildschirmgröße (B x H) mm	40"	100"	150"	200"	300"
4:3 Verhältnis	813 x 610	2032 x 1524	3048 x 2286	4064 x 3048	6096 x 4572
Zoom (max.)	1,30 m	3,26 m	4,90 m	6,55 m	9,84 m
Zoom (min.)	1,55 m	3,92 m	5,90 m	7,87 m	11,80 m

Für LV-7390					
A:B = 6:1					
Bildschirmgröße (B x H) mm	40"	100"	150"	200"	300"
4:3 Verhältnis	813 x 610	2032 x 1524	3048 x 2286	4064 x 3048	6096 x 4572
Zoom (max.)	1,1 m	2,9 m	4,4 m	5,8 m	8,7 m
Zoom (min.)	1,4 m	3,5 m	5,2 m	7,0 m	10,5 m

Für LV-8225					
A:B = 13:1					
Bildschirmgröße (B x H) mm	40"	100"	150"	200"	300"
16:10 Verhältnis	862 x 538	2154 x 1346	3231 x 2019	4308 x 2692	6462 x 4039
Zoom (max.)	1,2 m	3,1 m	4,6 m	6,2 m	9,3 m
Zoom (min.)	1,5 m	3,7 m	5,5 m	7,4 m	11,1 m

Verstellbarer Fuß

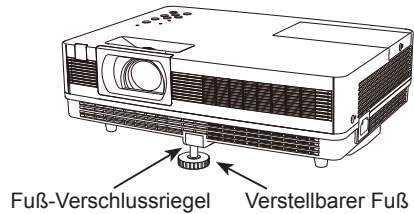
Der Projektionswinkel kann mithilfe des verstellbaren Fußes bis zu 10 Grad angepasst werden.

Heben Sie die Vorderseite des Projektors an und schieben Sie den Fuß-Verschlussriegel zum Projektor hin.

Lassen Sie den Verschlussriegel los, um den verstellbaren Fuß zu arretieren und drehen Sie ihn, um die richtige Neigung einzustellen.

Um den verstellbaren Fuß wieder einzuklappen, heben Sie die Vorderseite des Projektors an und schieben Sie in zurück, bis sich die Fuß-Verriegelung löst.

Die Trapezkorrektur des Projektionsbilds kann über die Menü-Bedienung durchgeführt werden. (Seiten 26, 38, 40, 48, 50)



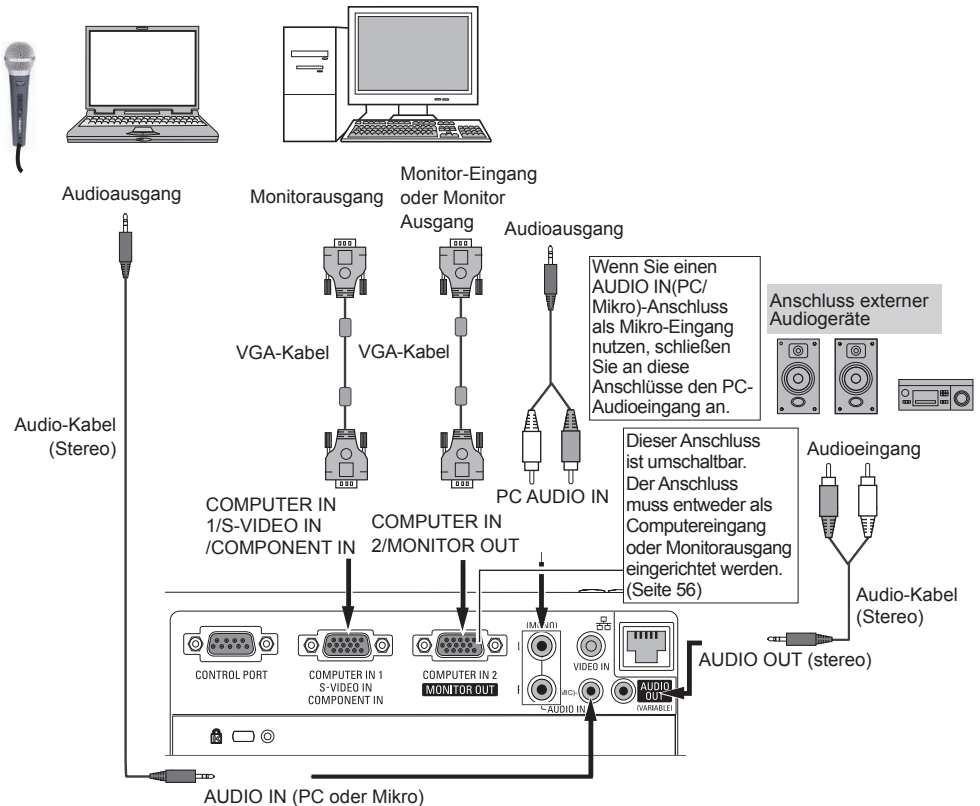
Anschluss an einen Computer

Verwendete Anschlusskabel

- VGA-Kabel (1AV4W20B29700) *(Es wird nur ein Kabel mitgeliefert.)
- Audiokabel
(*Ein Kabel ist im Lieferumfang enthalten; alle anderen Kabel sind bei dem Projektor nicht im Lieferumfang enthalten.)

✓Hinweis:

Für das Anschließen von Kabeln müssen die Netzkabel des Projektors und der externen Geräte aus der Steckdose gezogen werden.



✓Hinweis:

- Falls die Mikro-Funktion im Tonmenü auf **Aus** eingestellt ist, ist die Mikro-Funktion deaktiviert.
- Falls **Mikro** im Tonmenü auf **Ein** eingestellt ist, dann können die AUDIO IN (PC/Mikro)- und AUDIO IN (L/R)-Anschlüsse gleichzeitig angeschlossen werden. Falls Sie einen AUDIO IN (PC/Mikro)-Anschluss als Mikro-Eingang nutzen, dann ist der AUDIO IN (L/R)-Anschluss ein COMPUTER- oder VIDEO-Audioeingang.
- Audio-Eingabe an den AUDIO IN-Anschluss, wenn die COMPUTER IN 1/S-VIDEO IN/COMPONENT IN- und die COMPUTER IN 2/MONITOR OUT-Anschlüsse als Eingangsquelle verwendet werden.
- Wenn der AUDIO OUT-Ausgang angeschlossen ist, ist der eingebaute Lautsprecher des Projektors nicht verfügbar.
- Wenn das Kabel länger ist, sollte COMPUTER IN 1/S-VIDEO IN/COMPONENT IN und nicht COMPUTER IN 2/MONITOR OUT verwendet werden.

Anschluss von VIDEO-Geräten

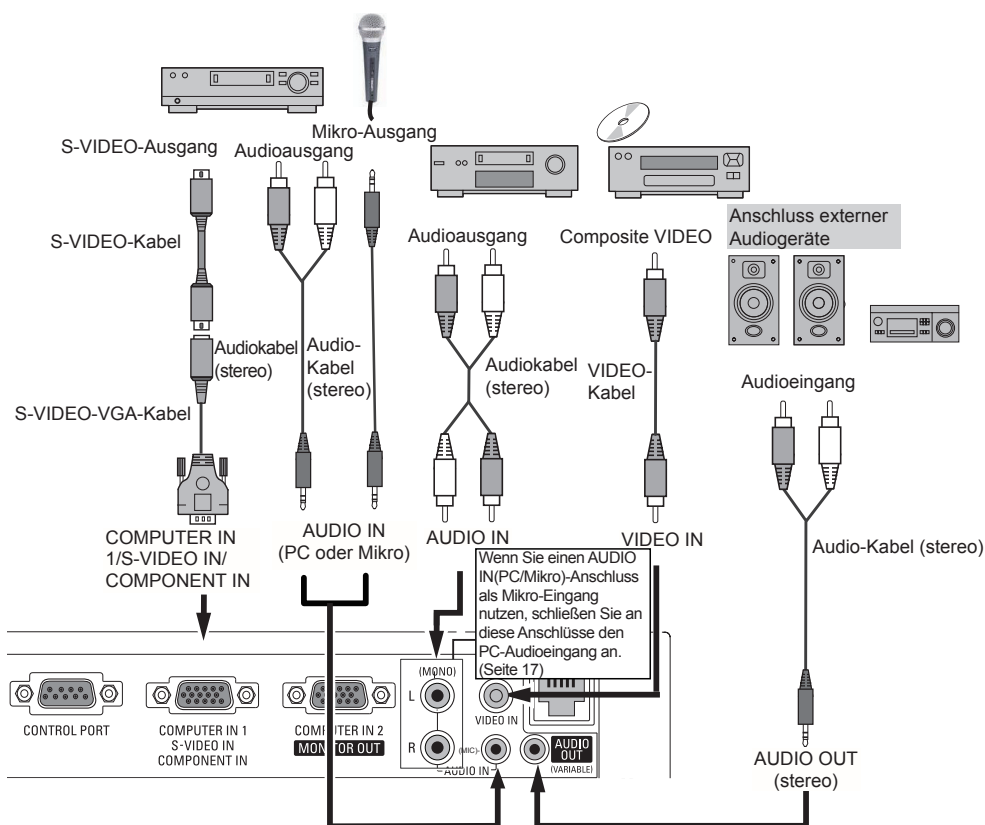
Verwendete Anschlusskabel

- VIDEO-Kabel
- S-VIDEO-Kabel
- S-Video-VGA-Kabel
- Audiokabel

(Kabel sind bei diesem Projektor nicht im Lieferumfang enthalten.)

✓Hinweis:

Für das Anschließen von Kabeln müssen die Netzkabel des Projektors und der externen Geräte aus der Steckdose gezogen werden.



✓Hinweis:

- Falls die Mikro-Funktion im Tonmenü auf **Aus** eingestellt ist, ist die Mikro-Funktion deaktiviert.
- Wenn der AUDIO OUT-Ausgang angeschlossen ist, ist der eingebaute Lautsprecher des Projektors nicht verfügbar.
- Für die Bestellung optionaler Kabel, siehe Seite 78.

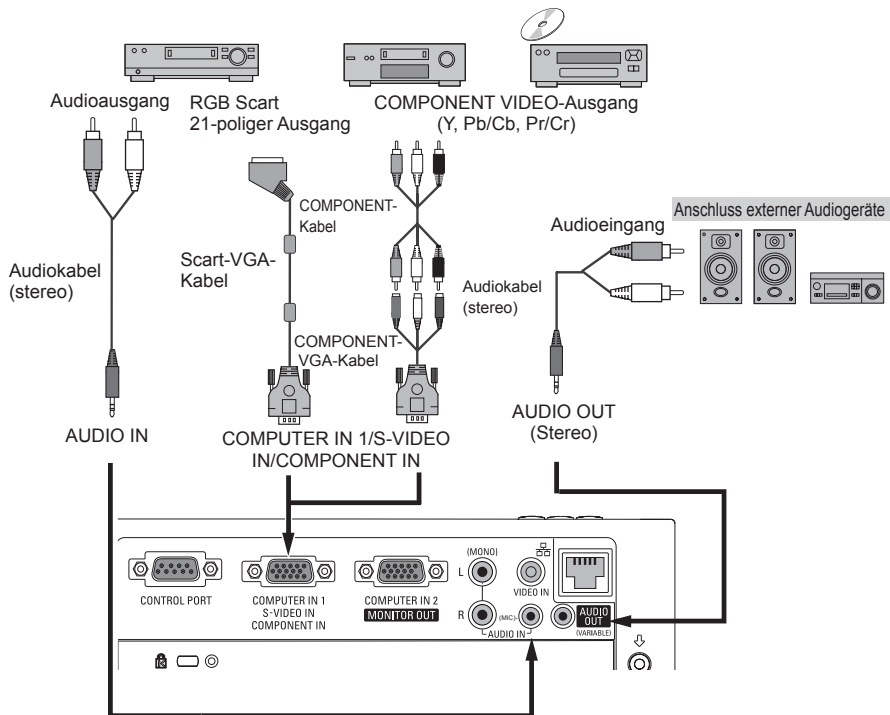
Anschluss von COMPONENT-VIDEO- und SCART-Geräten

Verwendete Anschlusskabel

- Audiokabel
 - SCART-VGA-Kabel
 - COMPONENT-Kabel
 - COMPONENT-VGA-Kabel
- (Kabel sind bei diesem Projektor nicht im Lieferumfang enthalten).

✓ Hinweis:

Für das Anschließen von Kabeln müssen die Netzkabel des Projektors und der externen Geräte aus der Steckdose gezogen werden.

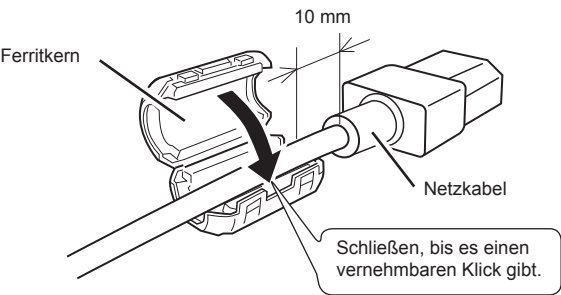


✓ Hinweis:

- Wenn Sie die Mikro-Funktion nutzen, siehe Seiten 17-18 hinsichtlich Anschlussdetails.
- Wenn der AUDIO OUT-Ausgang angeschlossen ist, ist der eingebaute Lautsprecher des Projektors nicht verfügbar.
- Für die Bestellung optionaler Kabel, siehe Seite 78.

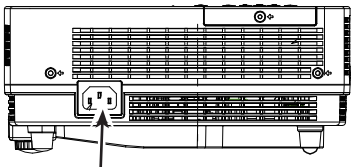
Verwendung des Ferritkerns

Bevor Sie das Netzkabel verwenden, befestigen Sie den Magnetkern (mitgeliefert), wie unten dargestellt. (Für Montagestelle, siehe unten.)
Ein Netzkabel mit Ferritmuffe muss zur Unterdrückung der HF-Störungen verwendet werden.



Netzkabelanschluss

Der Projektor ist für den Betrieb mit Netzspannungen von 100 - 240 V Wechselspannung geeignet. Die korrekte Eingangsspannung wird dabei automatisch ausgewählt. Als Spannungsquelle für den Projektor muss eine einphasige Spannungsquelle verwendet werden, deren Neutralleiter an Masse angeschlossen ist. Schließen Sie den Projektor nicht an andere Stromquellen an, weil dadurch ein elektrischer Schlag ausgelöst werden kann.
Falls Sie Zweifel haben, ob Sie über die richtige Spannungsversorgung verfügen, wenden Sie sich an einen autorisierten Händler oder an ein Kundendienstzentrum.
Schließen Sie vor dem Einschalten zuerst alle Peripheriegeräte an den Projektor an.



Schließen Sie das Netzkabel (mitgeliefert) am Projektor an.

VORSICHT

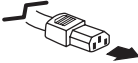



DIE NETZSTECKDOSE MUSS SICH IN DER NÄHE BEFINDEN UND LEICHT ZUGÄNGLICH SEIN.

✓Hinweis:

Ziehen Sie aus Sicherheitsgründen immer den Netzstecker aus der Steckdose, wenn der Projektor nicht verwendet wird. Bei einem ans Spannungsnetz angeschlossenen Projektor wird auch in der Betriebsbereitschaft (Stand-By) immer eine geringe Leistung aufgenommen.

HINWEISE ZUM NETZKABEL

Das Netzkabel muss die Anforderungen der Regularien des Landes erfüllen, in dem der Projektor betrieben wird. Überprüfen Sie für die Verwendung des richtigen Netzkabels die Netzsteckerform anhand der nachstehenden Tabelle. Falls das mitgelieferte Netzkabel nicht an einer Steckdose angeschlossen werden kann, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

Projektorseite	Steckdosenseite		
	Für die USA und Kanada	Für Kontinentaleuropa	Für Großbritannien
			
Zur Netzanschlussbuchse an Ihrem Projektor.	Zur Steckdose. (120 V Wechselspannung)	Zur Steckdose. (200 - 240 V Wechselspannung)	Zur Steckdose. (200 - 240 V Wechselspannung)

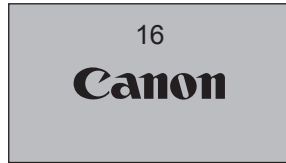
Einschalten des Projektors

- 1 Schließen Sie vor dem Einschalten des Projektors alle Peripheriegeräte (Computer, Videorekorder usw.) richtig an.
- 2 Schließen Sie das Netzkabel des Projektors an eine Steckdose an. Die POWER-Anzeige leuchtet rot auf. **Öffnen** Sie die Lin senabdeckung.
- 3 Drücken Sie die POWER-Taste auf der oberen Bedienfläche oder Fernbedienung. Die POWER-Anzeige wechselt auf Grün und das Kühlgebläse wird eingeschaltet. Auf der Bildanzeige erscheint die Vorbereitungsanzeige und es beginnt ein Countdown.
- 4 Nach dem Countdown wird die zuletzt eingestellte Eingangsquelle wiedergegeben und das Lampenkontrollstatussymbol (Siehe Seite 59) erscheint auf dem Bildschirm.
- 5 Falls beim Starten des Projektors kein Signaleingang vorhanden ist oder wenn das aktuelle Signal während des Projektorbetriebs ausfällt, wird das VIDEO/PC-Auswahlfenster auf dem Bildschirm angezeigt. Verschieben Sie nun den Zeiger auf die gewünschte Eingangsquelle durch Drücken auf die Zeigertasten **▲▼** und Drücken der OK-Taste. Befolgen Sie dann die Anweisungen im Fenster Eingangssignal zur Korrektur des Signals und der Verbindung.

Falls der Projektor mit einem PIN-Code gesperrt ist, erscheint das Dialogfeld für die Eingabe des PIN-Codes. Geben Sie, wie auf der nächsten Seite beschrieben, den PIN-Code ein.

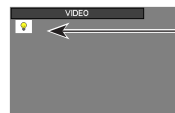
✓Hinweis:

- Ist die Funktion Logoauswahl auf **Aus** eingestellt, wird kein Logo auf angezeigt (Seite 53).
- Ist **Countdown aus** oder **Aus** in der Funktion Anzeige ausgewählt, wird der Countdown nicht angezeigt (Seite 53).
- Ist die Funktion Eingangssuche auf **Ein 2** eingestellt, wird automatisch das Eingangssignal gesucht (Seite 52).
- Ist **Aus** in der Funktion Anzeige eingestellt, werden das Auswahlfenster VIDEO/PC und das Fenster für das Eingangssignal nicht angezeigt (Seite 53).



Die Vorbereitungsanzeige erlischt nach 30 Sekunden.

Eingestellte Eingangsquelle und Lampen modus

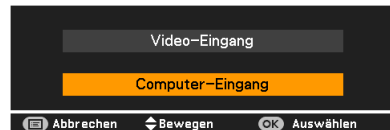


(Weitere Informationen zum Lampenkontrollstatus finden Sie auf Seite 59).

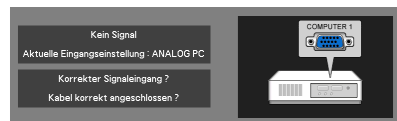
✓Hinweis:

Das Symbol für Filterwarnung und Lampe wechseln kann je nach Gebrauchszustand des Projektors angezeigt werden.

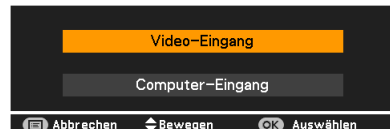
PC-Auswahl



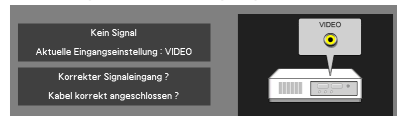
Anleitung für PC-Eingang



Video-Auswahl



Anleitung für Video-Eingang



Grundlegende Bedienung

Geben Sie einen PIN-Code ein

Verwenden Sie die Zeigertasten ▲ ▼ zur Eingabe einer Zahl. Drücken Sie dann die Zeigertaste ►, um die Zahl festzulegen und um den Zeiger (roter Rahmen) zum nächsten Feld zu bewegen. Die Zahl ändert sich auf *. Bei der Eingabe einer falschen Nummer, führen Sie die Zeigertaste ◀ auf die Zahl, die Sie korrigieren möchten. Geben Sie dann die richtige Zahl ein.

Wiederholen Sie diesen Schritt, bis Sie eine vierstellige Zahl eingegeben haben.

Bewegen Sie nach Eingabe der vierstelligen Zahl den Zeiger auf "Bestätigen". Drücken Sie die OK-Taste, um mit der Bedienung des Projektors zu beginnen.

Haben Sie einen falschen PIN-Code eingegeben, werden **PIN-Code** und die Zahl (* * * *) kurzzeitig in rot angezeigt. Geben Sie den korrekten PIN-Code erneut ein.

PIN-Code-Eingabefeld



Sobald das OK-Symbol erlischt, können Sie den Projektor bedienen.



Was ist der PIN-Code?

Der PIN-Code ist ein Sicherheitscode mit einer persönlichen Identifikationsnummer, so dass nur eine Person, die den Code kennt, in der Lage ist, den Projektor zu bedienen. Mit der Einstellung des PIN-Code werden Unbefugte von der Projektorbedienung ausgeschlossen.

Ein PIN-Code besteht aus einer vierstelligen Zahl. Für das Sperren des Projektors mit einem PIN-Code wird auf die PIN-Code-Sperrfunktion im Menü "Einstellung" auf den Seiten 60-61 verwiesen.

✓ Hinweis:

- Wird innerhalb von 3 Minuten nach Anzeige des Dialogfelds zur Eingabe des PIN-Code kein PIN-Code oder ein falscher PIN-Code eingegeben, wird der Projektor automatisch abgeschaltet.
- Bei Lieferung ist der PIN-Code auf "1234" eingestellt.

VORSICHT BEI DER HANDHABUNG DES PIN-CODE

Falls Sie den PIN-Code vergessen, lässt sich der Projektor nicht mehr in Betrieb nehmen. Lassen Sie bei der Einstellung eines neuen PIN-Codes Vorsicht walten. Schreiben Sie die Zahlen zur Erinnerung auf. Falls der PIN-Code abhanden gekommen ist oder vergessen wurde, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder an ein Kundendienstzentrum.

Ausschalten des Projektors

- 1 Drücken Sie die POWER-Taste auf der oberen Bedienfläche oder Fernbedienung und die Anzeige **Ausschalten?** erscheint auf dem Bildschirm.
- 2 Drücken Sie die POWER-Taste erneut, um den Projektor auszuschalten. Die POWER-Anzeige beginnt rot zu blinken, und die Kühlgebläse laufen weiter. (Die Gebläsegeräusche und die Geschwindigkeit lassen sich einstellen. (Siehe "Gebläse" auf Seite 62.) Das Netzkabel kann jetzt aus der Steckdose gezogen werden, auch bei laufenden Kühlgebläsen.
- 3 Nach ausreichendem Abkühlen des Projektors blinkt die POWER-Anzeige nicht mehr rot auf und der Projektor lässt sich wieder einschalten.

VORSICHT

ZUR ERHALTUNG DER LEBENSDAUER DARF DIE LAMPE NACH DEM EINSCHALTEN ERST NACH EINER BRENNDAUER VON MINDESTENS 5 MINUTEN WIEDER AUSGESCHALTET

VORSICHT

BENUTZEN SIE DEN PROJEKTOR NIEMALS UNUNTERBROCHEN ÜBER LÄNGERE ZEIT. DIES KÖNNTE ZU EINER VERKÜRZUNG DER LAMPENLEBENSDAUER FÜHREN. SCHALTEN SIE DEN PROJEKTOR EINMAL ALLE 24 STUNDEN AB UND LASSEN SIE IHN EINE STUNDE STEHEN.

✓ Hinweis:

- Ist die Funktion Sofortstart **Auf** Ein eingestellt, wird der Projektor beim Anschließen des Netzkabels an eine Netzsteckdose automatisch eingeschaltet (Seite 56).
- Die Drehzahl des Kühlgebläses ändert sich je nach Innentemperatur des Projektors.
- Stecken Sie den Projektor nicht in eine Tragetasche, solange er sich nicht ausreichend abgekühlt hat.
- Leuchtet oder blinkt die WARNUNG-Anzeige rot, siehe bitte "WARNUNG-Anzeige" auf Seite 65.
- Bei blinkender POWER-Anzeige kühlt sich die Lampe ab, der Projektor lässt sich in diesem Zustand nicht einschalten. Warten Sie, bis die POWER-Anzeige nicht mehr blinkt, bevor Sie den Projektor erneut einschalten.
- Das Kühlgebläse wird sofort abgeschaltet, wenn der Netzstecker nach Ausschalten des Projektors abgezogen wird.
- Der Projektor kann erst wieder eingeschaltet werden, wenn die POWER-Anzeige rot leuchtet. Die Wartezeit für den Wiederanlauf wird verkürzt, wenn das normale Abschaltverfahren mit Kühlgebläse durchgeführt wird anstatt den Netzstecker unmittelbar nach Geräteabschaltung zu ziehen.

Ausschalten ?

Ausschalten? erlischt nach 4 Sekunden.

Funktion Direktabschaltung

Sie können, auch während der Projektion, den Netzstecker aus der Netzsteckdose ziehen oder den Ausschalter betätigen, ohne die POWER-Taste zu drücken.

✓ Hinweis:

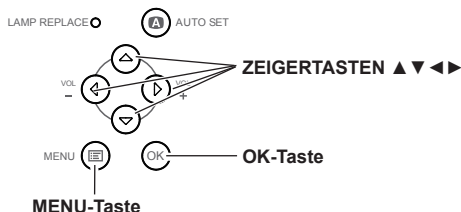
- Falls Sie die Funktion Direktabschaltung nutzen, können Sie den Projektor nicht unmittelbar nach Ziehen des Netzsteckers wieder einschalten. Falls die externe Stromversorgung plötzlich unterbrochen wird, werden die Lüfter sofort gestoppt. Die Lampe besitzt weiterhin eine hohe Temperatur und benötigt Zeit zum Abkühlen.

Bedienung des Bildschirmmenüs

Der Projektor kann über das Bildschirmmenü eingestellt werden. Das Menü hat eine hierarchische Struktur mit einem in mehrere Untermenüs unterteilten Hauptmenü. Die Untermenüs sind ihrerseits weiter in Untermenüs unterteilt. Bitte sehen Sie für jeden Einstellvorgang unter dem entsprechenden Abschnitt dieses Handbuches nach.

- 1 Drücken Sie die MENU-Taste auf der oberen Bedienfläche oder der Fernbedienung zum Anzeigen des Bildschirmmenüs.
- 2 Verwenden Sie die Zeigertasten **▲▼**, um eine Option im Hauptmenü zu markieren und auszuwählen. Drücken Sie die Zeigertaste **▶** oder die OK-Taste, um zu den Untermenüsoptionen zu gelangen. (Die gewählte Option ist in Orange markiert.)
- 3 Verwenden Sie die Zeigertasten **▲▼**, um die gewünschte Untermenüoption auszuwählen, und drücken Sie die OK-Taste, um die gewünschte Option aufzurufen.
- 4 Verwenden Sie die Zeigertasten **▲▼◀▶**, um die Einstellung vorzunehmen oder zwischen den Optionen umzuschalten und drücken Sie dann die OK-Taste, um die Einstellung zu aktivieren und zum Untermenü zurückzukehren.
- 5 Drücken Sie die Zeigertaste **◀**, um zum Hauptmenü zurückzukehren. Drücken Sie die MENU-Taste zum Verlassen des Bildschirmmenüs.

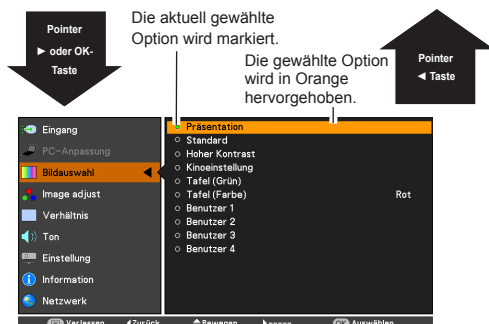
Obere Bedienfläche



Fernbedienung

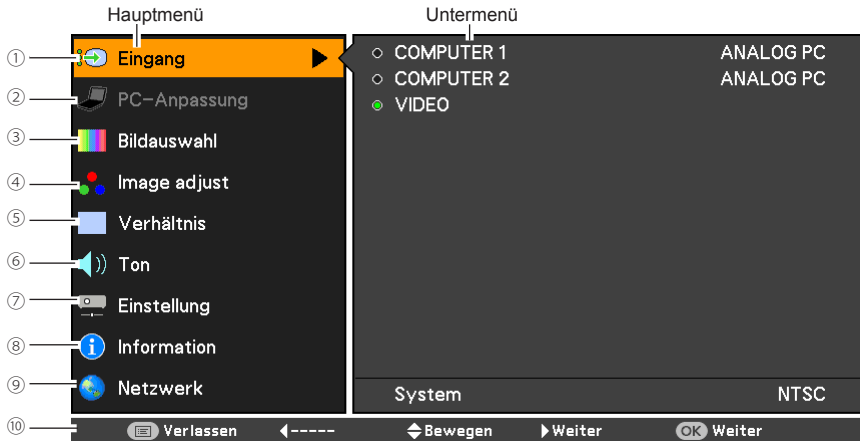


Bildschirmmenü



Hauptmenü

Für Einzelheiten zu den Funktionen wird auf den Abschnitt "Menüstruktur" auf den Seiten 73-74 verwiesen.



- ① **Eingang**
Wird verwendet, um eine Eingangsquelle von **COMPUTER 1**, **COMPUTER 2** oder **VIDEO** auszuwählen. (Seiten 30, 41-42)
- ② **PC-Anpassung**
Zur Auswahl von **Auto PC-Anpassung**, **Fine sync.**, **Tracking**, **Horizontale Ausrichtung**, **Vertikale Ausrichtung**, **PC-Konfiguration**, **Clamp**, **Displayfläche H**, **Displayfläche V**, **Reset**, **Lösch-Modus** und **Speichern**, um die Parameter an das Format des PC-Eingangssignals anzupassen. (Seiten 32-33)
- ③ **Bildauswahl**
Wird verwendet, um einen Bildmodus aus **Präsentation**, **Standard**, **Hoher Kontrast**, **Kinoeinstellung**, **Tafel(Grün)**, **Tafel(Farbe)** und **Benutzer 1-4** auszuwählen. (Seiten 35, 44)
- ④ **Image adjust**
Wird bei einer Computerquelle verwendet, um das Computerbild wie folgt anzupassen [**Kontrast**, **Helligkeit**, **Automat. Blende**, **Farbtemperatur**, **Weißabgleich (R/G/B)**, **Schärfe**, **Gamma**, **Reset** und **Speichern**]. (Seite 36)
Wird bei einer VIDEO-Quelle verwendet, um die Bildanzeige wie folgt anzupassen [**Kontrast**, **Helligkeit**, **Farbe**, **Farbton**, **Automat. Blende**, **Farbtemperatur**, **Weißabgleich (R/G/B)**, **Schärfe**, **Gamma**, **Rauschunterdrückung**, **Progressiv**, **Reset** und **Speichern**]. (Seiten 45-46)
- ⑤ **Verhältnis**
LV-7290, LV-7295, LV-7390:
Stellen Sie hier für eine Computerquelle die Bildgröße ein [**Normal**, **Voll**, **16:9**, **Zoom**, **Original**, **Benutzerdefiniert**, **Benutzereinstellung**, **Digitaler Zoom +/-**, **Trapezkorrektur**, **Deckenpro.**, **Rückpro.** und **Reset**]. (Seiten 37-38)
Stellen Sie hier für eine VIDEO-Quelle die Bildgröße ein [**Normal**, **Voll**, **16:9**, **Zoom**, **Benutzerdefiniert**, **Benutzereinstellung**, **Trapezkorrektur**, **Deckenpro.**, **Rückpro.** und **Reset**]. (Seiten 47-48)
LV-8225:
Wird für COMPUTER-Quelle genutzt, um die Bildgröße anzupassen [**Normal**, **Voll**, **Breitbild(16:9)**, **Zoom**, **Original**, **Benutzerdefiniert**, **Benutzereinstellung**, **Digital zoom +/-**, **Trapezkorrektur**, **Deckenpro.**, **Rückpro.**, **Seitenverhältnis** und **Reset**]. (Seiten 39-40)
Stellen sie hier für eine VIDEO-Quelle, die Bildgröße ein [**Normal**, **Voll**, **16:9**, **Zoom**, **Breitbild natürlich**, **Benutzerdefiniert**, **Benutzereinstellung**, **Trapezkorrektur**, **Deckenpro.**, **Rückpro.**, **Seitenverhältnis** und **Reset**]. (Seiten 49-50)
- ⑥ **Ton**
Zum Einstellen des Lautstärkepegels, zur Unterbrechung der Tonwiedergabe oder, um die Systemeinstellungen der Mikro-Funktionen festzulegen (Seite 27).
- ⑦ **Einstellung**
Für die Einstellung der Projektorkonfiguration. (Seiten 51-63)
- ⑧ **Information**
Zeigt Informationen zur Eingangsquelle an. (Seite 64)
- ⑨ **Netzwerk**
Siehe dazu die Bedienungsanleitung "Netzwerkeinstellung und -bedienung".
- ⑩ **Anleitung**
Die Tastaturfunktion wird angezeigt.

Grundlegende Bedienung

Zoom und Schärfereinstellung

Dreht den Zoom -Stelling, zum Hineinzoomen und Herauszoomen.

Dreht den Schärfereinstellung , um die Schärfereinstellung des Bildes anzupassen.



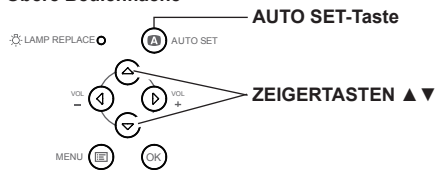
Auto-Setup-Funktion

Die Funktion Auto-Setup ermöglicht im Einstellungs-Menü die automatische Ausführung der Einstellungen von Auto-Setup (einschließlich der Funktionen Eingangssuche, Auto PC-Anpassung und Automat. Trapezkorrektur) durch einfaches Drücken der Taste AUTO SET auf dem oberen Bedienfeld oder auf der Fernbedienung. Siehe Seite 52 für die Einstellung der Auto-Setup-Funktion.

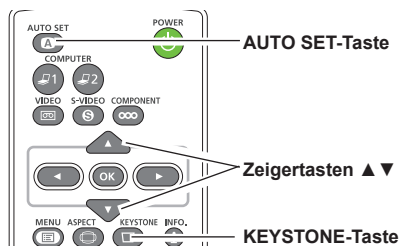
✓ Hinweis:

- Automat. Trapezkorrektur korrigiert nur die vertikale Verzerrung; sie korrigiert nicht die horizontale Verzerrung.
- Automat. Trapezkorrektur ist nicht verfügbar, wenn die Deckenprojektion im Einstellungs-Menü auf **Ein** gesetzt ist (Seiten 38, 40, 48, 50).
- Mit der Funktion Auto-Setup kann keine perfekte Korrektur der Bildverzerrung erreicht werden. Falls die Verzerrung über die Taste AUTO SET nicht ausreichend korrigiert werden kann, nehmen Sie mit der Taste KEYSTONE auf der Fernbedienung eine manuelle Einstellung vor oder wählen Sie Trapezkorrektur im Menü Seitenverhältnis (Seiten 38, 40, 48, 50).
- **Fine Sync., Tracking, Horizontale Ausrichtung und Vertikale Ausrichtung** lassen sich mit der Funktion Auto PC-Anpassung nicht auf allen Computern vollständig anpassen. Falls mit dieser Funktion kein zufriedenstellendes Bild erzielt wird, müssen Sie die Einstellungen manuell vornehmen (Seiten 33-34).

Obere Bedienfläche



Fernbedienung



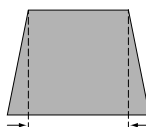
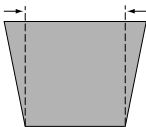
Trapezkorrektur

Wenn ein projiziertes Bild nach Betätigen der AUTO SET-Taste auf dem oberen Bedienfeld oder auf der Fernbedienung immer noch einer Trapezkorrektur bedarf, korrigieren Sie das Bild wie folgt manuell:

Drücken Sie die KEYSTONE-Taste auf der Fernbedienung. Das Trapezkorrektur-Dialogfenster wird eingeblendet. Verwenden Sie die Zeigertasten **▲ ▼**, um die Trapezkorrektur einzustellen. Die Trapezkorrektureinstellung kann gespeichert werden (Siehe Seiten 38, 40, 48, 50).

Die obere Breite mit der Zeigertaste **▲** verringern.

Die untere Breite mit der Zeigertaste **▼** verringern.



Keystone

- Wenn keine Korrektur vorgenommen wurde, sind die Pfeile weiß.
- Ein roter Pfeil zeigt die Richtung der Korrektur an.
- Bei der maximalen Korrektur verschwindet der Pfeil.
- Wird die KEYSTONE-Taste auf der Fernbedienung während der Anzeige des Trapezkorrektur-Dialogfensters noch einmal gedrückt, wird die Korrektur aufgehoben.
- Der Einstellbereich hängt vom Eingangssignal ab.

Toneinstellung

Direkteinstellung

Lautstärke

Drücken Sie die Taste VOLUME +/- auf der oberen Bedienfläche oder Fernbedienung, um die Lautstärke anzupassen. Auf dem Bild wird für einige Sekunden das Dialogfenster Lautstärke eingeblendet.

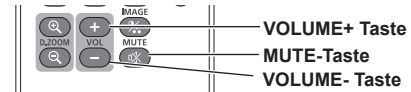
Stumm

Drücken Sie zur vorübergehenden Unterbrechung der Tonwiedergabe **Ein** die MUTE-Taste auf der Fernbedienung. Um den Ton wieder einzuschalten, drücken Sie nochmals die MUTE-Taste, um **Aus** zu wählen, oder drücken Sie eine der VOLUME +/- Tasten. Die Funktion Stumm ist auch für die Buchse AUDIO OUT wirksam.

Obere Bedienfläche



Fernbedienung

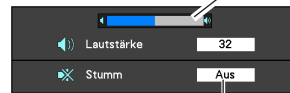


Menüsteuerung

- 1 Drücken Sie die MENU-Taste zum Anzeigen des Bildschirmmenüs. Verwenden Sie die Zeigertasten **▲▼**, um die Option **Ton** auszuwählen. Drücken Sie die Zeigertaste **►** oder die OK-Taste, um zu den Untermenüoptionen zu gelangen.
- 2 Verwenden Sie die Zeigertasten **▲▼**, um die gewünschte Untermenüoption auszuwählen, und drücken Sie die OK-Taste, um die gewünschte Option aufzurufen.

Dialogfenster Lautstärke

Ungefähre Anzeige des Lautstärkepegels.



Mit der MUTE-Taste kann die Stummschaltungsfunktion auf **Ein** oder **Aus** geschaltet werden. Das Dialogfenster wird nach 4 Sekunden ausgeblendet.

Lautstärke

Drücken Sie die Zeigertaste **►**, um die Lautstärke zu erhöhen; Drücken Sie die Zeigertaste **◀**, um die Lautstärke zu verringern.

Stumm

Drücken Sie die Taste OK, um die Stumm-Funktion **Ein/Aus** zu schalten. Ist der Ton abgeschaltet, wird **Ein** angezeigt. Drücken Sie nochmals die Tasten VOLUME +/- oder passen Sie die Mikro-Laut. an, um den Ton wieder einzuschalten.

Mikro

Verwenden Sie die Zeigertasten **▲▼**, um die MIKRO-Funktion **Ein/Aus** zu schalten und drücken Sie dann die Taste OK. Wenn **Ein** ausgewählt ist, wird die Syntheselautstärke (Mikro und Cinch) ausgegeben.

MIKRO-LAUTST.

Drücken Sie die Zeigertaste **►**, um den Mikro-Lautstärkepegel zu erhöhen; mit der Zeigertaste **◀** können Sie ihn verringern.

STANDBY MIKRO-AUSG.

Wenn die Funktion Standby Mikro-Ausgang auf **Ein** geschaltet wird und im Standby-Modus ist, kann nur der Mikro-Lautstärkepegel ausgegeben werden.

Tonmenü



AUDIO-EINGANGSWAHL (siehe Seiten 14-15)

	AUDIO IN	
Mikro-Einstellung	Cinch L/R-Anschluss	Minibuchse
Mikro Aus	VIDEO-Audioeingang	PC-Audioeingang
Mikro Ein	VIDEO- oder PC-Audioeingang	Mikro-Eingang

✓Hinweis:

- Wenn unter Mikro-Funktion **Aus** gewählt ist, sind die Funktionen Mikro-Lautst. und Standby Mikro-Ausg. nicht verfügbar.
- Wenn nur der Standby-Modus auf **Netzwerk** gesetzt ist, kann **STANDBY MIKRO-AUSG.** ausgewählt werden.
- Wenn die Mikro-Funktion eingeschaltet ist, wenn PC-Audio an die Buchse AUDIO IN (eine Minibuchse) angeschlossen ist, kann plötzlich eine hohe Lautstärke, abhängig vom unter Mikro-Lautst. eingestellten Wert, ausgegeben werden.

Bedienung der Fernbedienung

Für gewisse häufig verwendete Operationen ist es einfacher, die Fernbedienung zu verwenden. Eine Bedienung lässt sich mit einem einfachen Tastendruck ausführen, ohne dafür das Bildschirmmenü aufrufen zu müssen.

Tasten COMPUTER 1/2, VIDEO, S-VIDEO und COMPONENT

Drücken Sie zur Auswahl der Eingangsquelle die Taste COMPUTER 1/2, VIDEO, S-VIDEO oder COMPONENT auf der Fernbedienung. Siehe Seiten 30, 41-42 für weitere Details.

FREEZE-Taste

Drücken Sie für ein Standbild die FREEZE-Taste der Fernbedienung, auch der Ton wird stumm geschaltet. Drücken Sie zum Aufheben der Standbildfunktion die FREEZE-Taste nochmals oder drücken Sie irgendeine andere Taste.

Die Abbildung 1 erscheint auf dem Bildmenü, während die Standbildfunktion aktiv ist.

Abb. 1



INFO.-Taste

Zeigt Informationen zur Eingangsquelle an: **Eingang, H-Sync.-Freq., V-Sync.-Freq., Format Bild, Sprache, Lampenstatus, Lampenzähler, Automat. Lampenabschaltung, Tastatursperre, PIN Code Sperre Fernbedienung und SERIAL NO.** (Seite 64)

D.ZOOM-Tasten

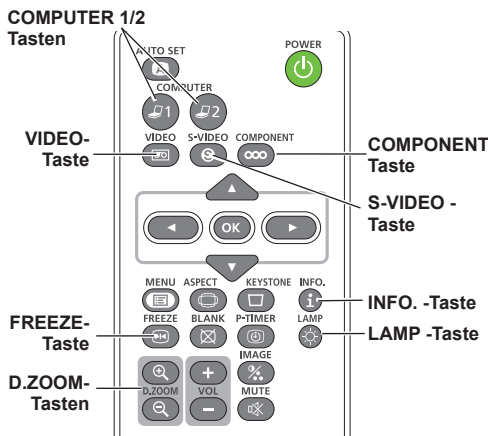
Drücken Sie die D.ZOOM-Taste der Fernbedienung, um den Modus Digitaler Zoom +/- aufzurufen. Siehe Seiten 38,40, für weitere Details.

LAMP-Taste

Der Lampenmodus kann zum Einstellen der Bildhelligkeit mit der LAMP-Taste der Fernbedienung eingestellt werden.

- 💡 Hoch Heller als der Modus Normal.
- 💡 Normal Normale Helligkeit
- 💡 Eco Geringere Helligkeit verringert den Energieverbrauch der Lampe und erhöht ihre Lebensdauer.

Fernbedienung



✓ Hinweis:

Die Beschreibung anderer Tasten finden Sie auf der nächsten Seite.

Taste BLANK

Drücken Sie die KEIN BILD-Taste der Fernbedienung, um die Bildwiedergabe auszublenden. Drücken Sie für die Rückkehr zur normalen Wiedergabe nochmals die KEIN BILD-Taste oder irgendeine andere Taste. Wenn das projizierte Bild erfasst und als **Benutzer** in der Logoauswahl (Seite 53) eingerichtet wurde, ändert sich der Bildschirm jedes Mal beim Drücken der KEIN BILD-Taste wie folgt.

Kein Bild → das aufgezeichnete Bild → normal → •••••

✓ Hinweis:

Wenn Sie zum Aufheben der Funktion KEIN BILD die MUTE-Taste verwenden, kann nicht zur gleichen Zeit die Funktion Stummschaltung verwendet werden.

P-TIMER-Taste

Drücken Sie die P-TIMER-Taste auf der Fernbedienung, um die Funktion Aufwärts zählen/ Abwärts zählen aufzurufen. Weitere Informationen zu den Einstellungen der Funktion Vorführungstimer finden Sie auf Seite 57.

Zum Anhalten der Zähluhr drücken Sie die P-TIMER-Taste.

Um den Timer anzuhalten, drücken und halten Sie die P-TIMER-Taste.

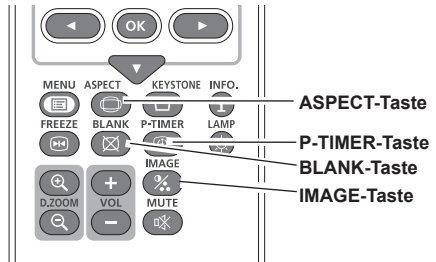
IMAGE-Taste

Drücken Sie die IMAGE-Taste auf der Fernbedienung zum Einstellen des gewünschten Bildmodus. Siehe Seiten 35, 44 für weitere Details.

ASPECT-Taste

Zur Auswahl der Bildschirmgröße (Siehe Seiten 37-40, 47-50 für Details).

Fernbedienung



✓ Hinweis:

Die Beschreibung anderer Tasten finden Sie auf der vorherigen Seite.

KEIN BILD



Kein Bild erlischt nach 4 Sekunden.

Vorführungstimer



111:11

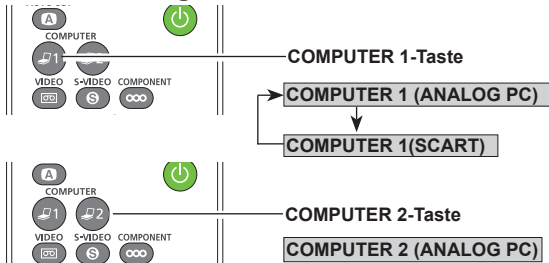
Computereingang

Wahl der Eingangsquelle (ANALOG PC: COMPUTER 1/COMPUTER 2)

Direkteinstellung

Wählen Sie entweder **COMPUTER 1 (ANALOG PC)** oder **COMPUTER 2 (ANALOG PC)**, indem Sie die Taste **COMPUTER 1** oder **COMPUTER 2** auf der Fernbedienung drücken. Sie sollten, bevor Sie diese Tasten verwenden, mittels Menü-Steuerung die richtige Eingangsquelle auswählen (Beschreibung unten).

Fernbedienung



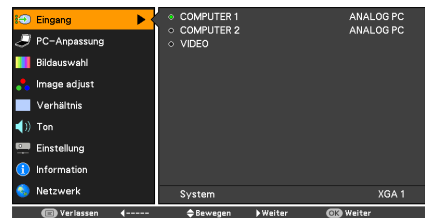
Menüsteuerung

- 1 Drücken Sie die **MENU**-Taste zum Anzeigen des Bildschirmmenüs. Verwenden Sie die Zeigertasten **▲▼**, um **Eingang** auszuwählen und drücken Sie dann die Zeigertaste **►** oder die **OK**-Taste.
 - 2 Verwenden Sie die Zeigertasten **▲▼**, um die Option **COMPUTER 1** auszuwählen.
- ODER**
- Verwenden Sie die Zeigertasten **▲▼**, um **COMPUTER 2** auszuwählen, und drücken Sie dann die **OK**-Taste.
- 3 Wenn **COMPUTER 1** ausgewählt ist, drücken Sie die Zeigertaste **►**, um auf die Untermenüs zuzugreifen. Verwenden Sie die Zeigertasten **▲▼** um die **ANALOG PC** - Eingangsquelle auszuwählen und drücken Sie dann die **OK**-Taste.

✓ **Hinweis:**

Ist die Funktion Eingangssuche auf **Ein 1** oder **Ein 2** in der Funktion Auto-Setup eingestellt, wird automatisch das Eingangssignal gesucht (Seite 52).

Menü Eingang



Wahl des PC-Systems

Dieser Projektor stellt sich mithilfe seines Multi-Scan-Systems und der Funktion Auto PC-Anpassung automatisch auf verschiedene Computertypen ein. Beim Einstellen eines Computers als Signalquelle wird das SignalfORMAT automatisch abgetastet und der Projektor eingestellt, ohne dass weitere Einstellungen notwendig sind. (Die SignalfORMate, für welche dieser Projektor geeignet ist, ist auf den Seite 76 aufgeführt).

Eine der folgenden Meldungen kann erscheinen wenn:

Auto

Wenn der Projektor das angeschlossene Signal für die angegebenen PC-Systeme nicht erkennen kann, wird **Auto** im Feld Systemmenü angezeigt und die Funktion Auto-PC-Anpassung sorgt für eine getreue Bildwiedergabe. Falls kein zufriedenstellendes Bild erzielt werden kann, müssen Sie die Einstellungen manuell vornehmen (Seiten 33-34).

Es ist kein Signaleingang vom Computer vorhanden. Überprüfen Sie, ob der Computer richtig am Projektor angeschlossen ist. (Siehe "Fehlersuche" auf Seite 71.)

Modus 1

Die Voreinstellung wird manuell im Menü PC-Anpassung eingestellt. Die eingestellten Daten lassen sich im **Mode 1-10** speichern (Seiten 33-34).

SVGA 1

PC-Systeme für diesen Projektor sind ausgewählt. Der Projektor wählt das richtige System aus und zeigt es an.

PC-Systemmenü



Das im PC-Systemmenü ausgewählte PC-System wird angezeigt.

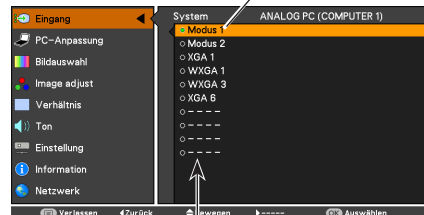
***Modus 1** und **SVGA 1** sind Beispiele.

Manuelle Auswahl des Computersystems

Das Computersystem kann auch manuell ausgewählt werden.

- 1 Drücken Sie die MENU-Taste zum Anzeigen des Bildschirmmenüs. Verwenden Sie die Zeigertasten **▲▼**, um **Eingang** auszuwählen und drücken Sie dann die Zeigertaste **▶** oder die OK-Taste.
- 2 Verwenden Sie die Zeigertasten **▲▼**, um **System** auszuwählen, und drücken Sie dann die Zeigertaste **▶** oder die OK-Taste.
- 3 Verwenden Sie die Zeigertasten **▲▼**, um das gewünschte System auszuwählen und drücken Sie dann die OK-Taste.

PC-Systemmenü



Angepasster **Modus (1-10)**, der im PC-Anpassungs-Menü eingestellt ist (Seiten 33-34).

Systeme können in diesem Dialogfenster ausgewählt werden.

Auto PC-Anpassung

Die Funktion Auto PC-Anpassung dient der automatischen konformen Abstimmung von **Fine sync**, **Tracking**, **Horizontale Ausrichtung** und **Vertikale Ausrichtung** auf Ihrem Computer.

Menüsteuerung

Auto PC-Anpassung

- 1 Drücken Sie die MENU-Taste zum Anzeigen des Bildschirmmenüs. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um **PC-Anpassung** auszuwählen, und drücken Sie dann die Zeigertaste ► oder die OK-Taste.
- 2 Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um **Auto-PC-Anpassung** auszuwählen, und drücken Sie dann die OK-Taste.

Abspeichern der Einstelldaten

Die bei der Auto PC-Anpassung angepassten Parameter können im Projektor gespeichert werden. Einmal abgespeicherte Parameter lassen sich durch die Wahl eines **Modus (1-10)** im PC-Systemmenü aufrufen (Siehe Seite 31). Siehe auch "Speichern" auf Seite 34.

Menü PC-Anpassung

Eingang	Auto PC-Anpassung
PC-Anpassung	Fine Sync 16
Bildauswahl	Fine Sync 1344
Image adjust	Tracking 297
Verhältnis	Horizontale Ausrichtung 35
Ton	Vertikale Ausrichtung 1
Einstellung	PC-Konfiguration 1024
Information	Clamp 768
Netzwerk	Displayfläche H
	Displayfläche V
	Reset
	Lösch-Modus
	Speichern



Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um **Auto-PC-Anpassung** auszuwählen, und drücken Sie dann die OK-Taste. **Bitte warten...** wird eingeblendet, während die Auto PC-Anpassung vorgenommen wird.

Eingang	Auto PC-Anpassung
PC-Anpassung	Fine Sync 16
Bildauswahl	Fine Sync 1344
Image adjust	Tracking 297
Verhältnis	Horizontale Ausrichtung 35
Ton	Vertikale Ausrichtung 1
Einstellung	PC-Konfiguration 1024
Information	Clamp 768
Netzwerk	Displayfläche H
	Displayfläche V
	Reset
	Lösch-Modus
	Speichern

✓Hinweis:

- **Fine Sync**., **Tracking**, **Horizontale Ausrichtung** und **Vertikale Ausrichtung** lassen sich mit der Funktion Auto PC-Anpassung nicht auf allen Computern vollständig anpassen. Falls mit dieser Funktion kein zufriedenstellendes Bild erzielt wird, müssen Sie die Einstellungen manuell vornehmen (Seiten 33-34).
- Die Auto PC-Anpassung funktioniert nicht, wenn **480i**, **575i**, **480p**, **575p**, **720p**, **1035i** oder **1080i** im PC-Systemmenü ausgewählt wurde (Seite 31).

Manuelle PC-Einstellung

Es gibt jedoch einige Computer, die spezielle Signalfomate verwenden, die sich mit dem Multi-Scan-System des Projektors nicht erfassen lassen. Mit der manuellen PC-Einstellung lassen sich verschiedene Parameter an die speziellen Signalfomate anpassen. Der Projektor verfügt über 10 unabhängige Speicherbereiche für die Abspeicherung der manuell eingestellten Parameter. Dadurch können Sie die spezifischen Einstellungen für einzelne PCs speichern.

- 1 Drücken Sie die MENU-Taste zum Anzeigen des Bildschirmmenüs. Verwenden Sie die Zeigertasten **▲▼**, um **PC-Anpassung** auszuwählen, und drücken Sie dann die Zeigertaste **►** oder die OK-Taste.
- 2 Verwenden Sie die Zeigertasten **▲▼**, um die gewünschte Option auszuwählen und drücken Sie dann die OK-Taste, um das gewünschte Dialogfeld für die Einstellung aufzurufen. Nehmen Sie die Einstellung mit den Zeigertasten **◀▶** vor.

Menü PC-Anpassung



Fine Sync.

Stellen Sie mit den Zeigertasten **◀▶** den Wert ein, bei dem das Flackern in dem angezeigten Bild aufhört (von 0 bis 31).

Tracking

Mit den Zeigertasten **◀▶** können Sie die Gesamtanzahl der Bildpunkte in einer Horizontalperiode entsprechend den Einstellungen Ihres PC-Bildes anpassen.

Horizontale Ausrichtung

Mit den Zeigertasten **◀▶** können Sie die horizontale Bildposition anpassen.

Vertikale Ausrichtung

Mit den Zeigertasten **◀▶** können Sie die vertikale Bildposition anpassen.

PC-Konfiguration

Drücken Sie die OK-Taste, um Informationen über die **H-Sync.-Freq.** und **V-Sync.-Freq.** des angeschlossenen PCs anzuzeigen.

Clamp

Mit den Zeigertasten **◀▶** können Sie den Clamp-Pegel anpassen. Versuchen Sie diese Einstellung vorzunehmen, wenn das Bild dunkle Streifen aufweist.

Displayfläche H

Mit den Zeigertasten **◀▶** können Sie den vom Projektor angezeigten horizontalen Bereich anpassen.

Displayfläche V

Mit den Zeigertasten **◀▶** können Sie den vom Projektor angezeigten vertikalen Bereich anpassen.



Reset

Um die eingestellten Daten zurückzusetzen, wählen Sie **Reset** und drücken Sie die OK-Taste. Es erscheint ein Bestätigungsfenster. Wählen Sie dort **Ja**. Alle Einstellungen werden auf die vorherigen Werte zurückgestellt.

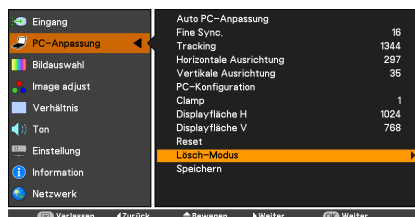
Lösch-Modus

Um die eingestellten Daten zu löschen, wählen Sie **Lösch-Modus** und drücken dann die Zeigertaste ► oder die OK-Taste. Bewegen Sie den Zeiger auf den zu löschenden Modus und drücken Sie die OK-Taste.

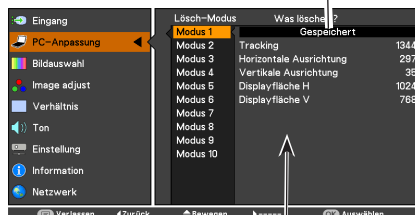
Speichern

Um die eingestellten Daten zu speichern, wählen Sie **Speichern** und drücken die Zeigertaste ► oder die OK-Taste. Bewegen Sie den Zeiger auf einen Modus (1 bis 10) in dem Sie speichern möchten und drücken Sie dann die OK-Taste.

Lösch-Modus



Dieser Modus besitzt gespeicherte Parameter.



Werte für **Tracking**, **Horizontale Ausrichtung**, **Vertikale Ausrichtung**, **Displayfläche H**, und **Displayfläche V**.

Speichern

Frei



Drücken Sie die MENU-Taste, um das Dialogfenster zu schließen.

Drücken Sie die OK-Taste, um die Daten zu speichern.

✓Hinweis:

- **Displayfläche (H/V)** kann nicht ausgewählt werden, wenn im PC-Systemmenü **480i**, **575i**, **480p**, **575p**, **720p**, **1035i** oder **1080i** ausgewählt wurde (Seite 31).
- Liegt am Projektor ein Computersignal an, wird die Option **PC-Anpassung** verfügbar.

Wahl des Bildmodus

Direkteinstellung

Wählen Sie den gewünschten Bildmodus unter **Präsentation, Standard, Hoher Kontrast, Kinoeinstellung, Tafel (Grün), Tafel (Farbe), Benutzer 1, Benutzer 2, Benutzer 3 und Benutzer 4** durch Drücken der Taste IMAGE auf der Fernbedienung.

Menüsteuerung

- 1 Drücken Sie die MENU-Taste zum Anzeigen des Bildschirmsmenüs. Verwenden Sie die Zeigertasten **▲ ▼**, um **Bildauswahl** auszuwählen, und drücken Sie dann die Zeigertaste **▶** oder die OK-Taste.
- 2 Verwenden Sie die Zeigertasten **▲ ▼**, um das gewünschte Element auszuwählen, und drücken Sie dann die OK-Taste.

Fernbedienung

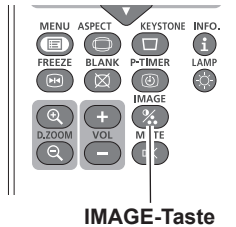
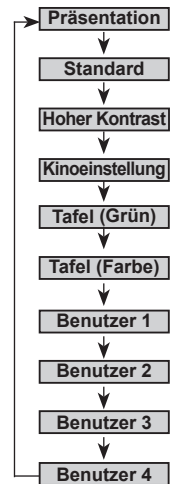


IMAGE-Taste



Präsentation

Für die Bildwiedergabe in einem hellen Raum geeignet.

Standard

Normale Bildvoreinstellung dieses Projektors.

Hoher Kontrast

Bildmodus mit verbesserter Halbtonwiedergabe für Grafiken.

Kinoeinstellung

Bildmoduseinstellung für ein Bild mit feinen Farbtönen.

Tafel (Grün)

Für die Bildprojektion auf eine Wandtafel geeignet. Mit diesem Modus wird die Bildprojektion auf eine Wandtafel optimiert. Dies betrifft vor allem grüne Wandtafeln und ist bei einer schwarzen Wandtafel nicht sehr wirkungsvoll.

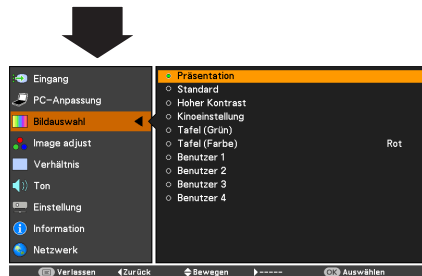
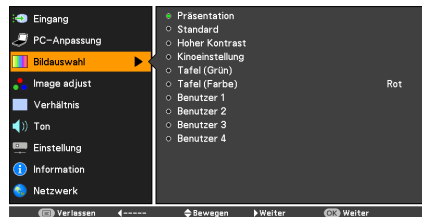
Tafel (Farbe)

Mit dieser Funktion passen Sie die Farbwiedergabe des Projektionsbildes an den Hintergrund der Wandtafel an, indem Sie zwischen vier Farbeinstellungen wählen können, die der Wandtafel Farbe entsprechen. Somit können Sie eine Projektionswiedergabe wie auf einem weißen Projektionshintergrund erreichen.

Benutzer 1-4

Zur Darstellung mit dem Bildmodus Benutzer im Menü Bildanpassung (Seite 36).

Menü Bildauswahl



Bildanpassung

- 1 Drücken Sie die MENU-Taste zum Anzeigen des Bildschirmmenüs. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um **Image adjust** und drücken Sie dann die Zeigertaste ► oder die OK-Taste
- 2 Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um die gewünschte Option auszuwählen, und drücken Sie dann die OK-Taste, um das gewünschte Dialogfeld für die Einstellung aufzurufen. Nehmen Sie die Einstellung mit den Zeigertasten ◀▶ vor.

Kontrast

Drücken Sie die Zeigertaste ◀ zur Verringerung und die Zeigertaste ► zur Erhöhung des Kontrasts (Einstellbereich 0 bis 63).

Helligkeit

Drücken Sie die Zeigertaste ◀ zur Verringerung und die Zeigertaste ► zur Erhöhung der Helligkeit (Einstellbereich 0 bis 63).

Autom. Blende

Drücken Sie die Zeigertasten ◀▶, um **Aus** oder **Ein** auszuwählen.

Aus Deaktiviert.

Ein Die Blendenfunktion ist aktiviert.

Farbtemperatur

Wählen Sie mit den Zeigertasten ◀▶ die gewünschte Stufe für die Farbtemperatur (**Sehr niedrig**, **Niedrig**, **Mittel** oder **Hoch**).

Weißabgleich (Rot/Grün/Blau)

Drücken Sie die Zeigertaste ◀ zum Aufhellen der R/G/B-Farbstufe und die Zeigertaste ► zum Vertiefen der R/G/B-Farbstufe (von 0 bis 63).

Schärfe

Drücken Sie die Zeigertaste ◀, um die Bildschärfe zu verringern; drücken Sie die Zeigertaste ►, um die Bildschärfe zu erhöhen (von 0 bis 15).

Gamma

Stellen Sie mit den Zeigertasten ◀▶ den Gammawert ein, um einen ausgeglicheneren Kontrast zu erzielen (Einstellbereich 0 bis 15).

Reset

Um die eingestellten Daten zurückzusetzen, wählen Sie **Reset** und drücken Sie die OK-Taste. Es erscheint ein Bestätigungsfenster. Wählen Sie dort **Ja**. Alle Einstellungen werden auf die vorherigen Werte zurückgestellt.

Speichern

Um die eingestellten Daten zu speichern, wählen Sie **Speichern** und drücken die Zeigertaste ► oder die OK-Taste. Wählen Sie mit den Zeigertasten ▲▼ aus **Benutzer 1** bis **Benutzer 4** und drücken Sie die OK-Taste. Es erscheint ein Bestätigungsfenster. Wählen Sie dort **Ja**. Die gespeicherten Daten lassen sich abrufen, indem Sie bei der Bildmodusausswahl auf Seite 32 zwischen **Benutzer (1-4)** auswählen.

Bildanpassungsmenü



Eingestellter Bildmodus



Verwenden Sie die Zeigertasten ◀▶, um den Einstellwert anzupassen.



Speichern



Es erscheint ein Bestätigungsfenster. Wählen Sie dort **Ja**.

✓Hinweis:

- Wenn Weißabgleich **Rot**, **Grün** oder **Blau** angepasst wird, ändert sich die **Farbtemperatur** auf **Benutzer**.
- Wenn **Tafel (Grün)** oder **Tafel (Farbe)** in Bildauswahl ausgewählt wird, ändert sich die **Farbtemperatur** auf **Tafel (Grün)** oder **Tafel (Farbe)**.

Einstellung des Seitenverhältnisses (für LV-7290, LV-7295, LV-7390)

Dieser Projektor ist mit einer Bildformatfunktion ausgerüstet, mit welcher ein gewünschtes Bildformat eingestellt werden kann.

1 Drücken Sie die MENU-Taste zum Anzeigen des Bildschirmmenüs. Verwenden Sie die Zeigertasten **▲▼**, um **Seiten Verhältnis** auszuwählen, und drücken Sie dann die Zeigertaste **▶** oder die OK-Taste.

2 Verwenden Sie die Zeigertasten **▲▼**, um das gewünschte Element auszuwählen, und drücken Sie dann die OK-Taste.

Normal

Stellt das Bild zur Verfügung, das der Bildschirmgröße entspricht.

Voll

Gibt ein Vollbild aus.

16:9

Das Bild wird mit einem Seitenverhältnis von 16:9 angezeigt.

Zoom

Passt das Bild proportional an die maximale Bildschirmbreite an. Eine der Seiten des Bilds können über den Bildschirm hinausreichen.

Original

Bildanzeige in der Originalgröße. Wenn das Originalbild größer oder kleiner als die Bildgröße (1024 x 768) angezeigt wird, dann geht dieser Projektor automatisch in den Schwenkmodus über. Zum Schwenken des Bildes können Sie die Zeigertasten **▲▼◀▶** verwenden. Nach der Einstellung werden die Zeiger rot dargestellt. Beim Erreichen der Korrekturgrenze verschwinden die Zeiger.

Benutzerdefiniert

Gibt das letzte gespeicherte Bildseitenverhältnis aus.

Benutzereinstellung

Mit dieser Funktion stellen Sie Bildschirmverhältnis und -position manuell ein. Drücken Sie die Zeigertaste **▶** auf Benutzereinstellung und das Menü **Benutzereinstellung** wird auf dem Bildschirm angezeigt. Verwenden Sie jetzt die Zeigertasten **▲▼**, um den Punkt auszuwählen, den Sie einstellen möchten.

Hor./Vert.

Vergrößerung.....Einstellen der Horizontal/Vertikal-Bildposition.

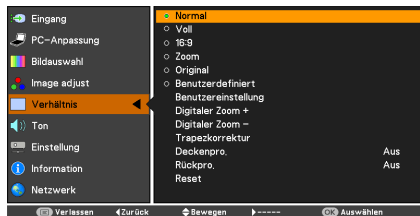
H&V.....Wenn **Ein** eingestellt wird, ist das Seitenverhältnis festgelegt. **Vert. Vergrößerung** wird ausgeblendet angezeigt und steht nicht zur Verfügung. Stellen Sie **Hor. Vergrößerung** ein. Die Bildgröße wird dann automatisch gemäß dem Seitenverhältnis angepasst.

H/V Position.....Einstellen der Horizontal/Vertikal-Bildposition.

Übernehmen.....Speichert das eingestellte Verhältnis bzw. die eingestellte Position für alle Eingänge ab. Drücken Sie bei **Übernehmen** die OK-Taste, um ein Bestätigungsfenster anzuzeigen. Um die Bildgröße zu speichern, drücken Sie mit der OK-Taste auf **Ja**. Wird **Benutzerdefiniert** ausgewählt, dann wird die gespeicherte Bildgröße verwendet.

Reset.....Alle eingestellten Werte zurücksetzen. Drücken Sie bei **Reset** die OK-Taste, um ein Bestätigungsfenster anzuzeigen. Um die Werte zurückzusetzen, drücken Sie die OK-Taste auf **Ja**.

Menü Seitenverhältnis



✓ Hinweis:

- Dieser Projektor kann keine höhere Auflösung als 1920 x 1200 wiedergeben. Bei einer höheren Auflösung des Computerbildschirms muss die Auflösung vor dem Anschluss an den Projektor verringert werden.
- Andere Bilddaten als in der Auflösung 1024 x 768 werden so modifiziert, dass sie der Bildgröße im Initialmodus entsprechen.
- Original** und **Digitaler Zoom +/-** sind deaktiviert und können nicht angezeigt werden, wenn **480i**, **575i**, **480p**, **575p**, **720p**, **1035i** oder **1080i** im PC-Systemmenü ausgewählt ist (Seite 31).
- Wenn **Original** im Bildschirmmenü ausgewählt ist, kann **Digital zoom +/-** nicht ausgewählt werden.

Benutzereinstellung



✓ Hinweis:

- Wenn kein Signal vorhanden ist, dann wird automatisch **Normal** eingestellt.
- Der einstellbare Bereich für **Hor./Vert. Vergrößerung** und **H/V Position** ist je nach Eingangssignal begrenzt.

Digitaler Zoom +

Wählen Sie **Digitaler Zoom +**. Das Bildschirmmenü wird ausgeblendet und das Fenster **D. Zoom +** erscheint. Drücken Sie die OK-Taste zum Erweitern der Bildgröße. Zum Schwenken des Bildes können Sie die Zeigertasten **▲▼◀▶** verwenden. Das Schwenken ist nur möglich, wenn das Bild größer als das Anzeigebild ist. Ein projiziertes Bild kann auch durch Drücken der D.ZOOM + -Taste oder der OK-Taste auf der Fernbedienung vergrößert werden.

Digitaler Zoom –

Wählen Sie **Digitaler Zoom –**. Das Bildschirmmenü wird ausgeblendet und das Fenster **D. Zoom –** erscheint. Drücken Sie die OK-Taste zum Komprimieren der Bildgröße. Ein projiziertes Bild kann auch durch Drücken der D.ZOOM – -Taste oder der OK-Taste auf der Fernbedienung verkleinert werden. Zum Verlassen des Modus Digitaler Zoom +/- können Sie eine beliebige Taste betätigen, außer der D.ZOOM +/- -Tasten, der OK- und der Zeiger-Tasten. Um auf die Größe des vorherigen Bilds zurückzuschalten, wählen Sie eine Bildgröße im Menü Bildformateinstellung oder stellen Sie die Eingangsquelle im Menü Wahl der Eingangsquelle (Siehe Seite 30) nochmals ein oder stellen Sie die Bildschirmgröße mit den D.ZOOM +/- -Tasten ein.

Trapezkorrektur

Diese Funktion wird verwendet, um die Trapezkorrektur bei dem projizierten Bild einzustellen. Verwenden Sie die Zeigertasten **▲▼**, um das Element auszuwählen, das eingestellt werden soll.

Trapezkorrektur

Drücken Sie die OK-Taste, um die Trapezkorrektur einzustellen. Trapezkorrektur erscheint in der Bildanzeige. Verwenden Sie die Zeigertasten **▲▼**, um die Trapezkorrektur einzustellen (Seite 26).

Speichern

Drücken Sie die Zeigertaste **▶**, um die Trapezkorrektur zu speichern oder zurückzusetzen.

SpeichernDamit wird die Trapezkorrektur beibehalten, auch wenn das Netzkabel aus der Steckdose gezogen wurde.

Reset.....Damit wird die Trapezkorrektur aufgehoben, wenn das Netzkabel aus der Steckdose gezogen wurde.

Deckenpro.

Wenn diese Funktion auf Ein gestellt wird, ist das Bild auf dem Kopf und seitenverkehrt angezeigt. Diese Funktion wird verwendet, wenn der Projektor an einer Decke montiert wird.

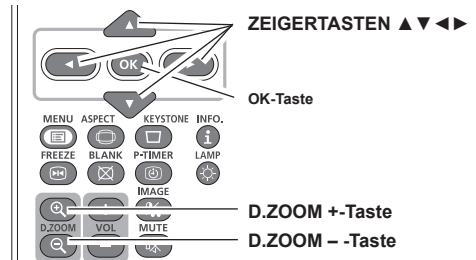
Rückpro.

Wenn diese Funktion auf Ein gestellt wird, ist das Bild seitenverkehrt. Diese Funktion wird für Rückprojektionen verwendet.

Reset

Um die eingestellten Daten zurückzusetzen, wählen Sie Reset und drücken Sie die OK-Taste. Es erscheint ein Bestätigungsfenster. Wählen Sie dort Ja. Alle Einstellungen werden auf die vorherigen Werte zurückgestellt.

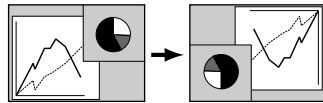
Fernbedienung



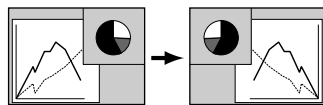
Trapezkorrektur



Deckenpro.



Rückpro.



✓Hinweis:

- Die minimale Kompressionsrate ist – abhängig vom Eingangssignal – begrenzt, wenn die Trapezkorrektur-Funktion aktiv ist oder wenn für die Bildgrößeneinstellung Benutzerdefiniert ausgewählt wurde.
- Original** und **Digitaler Zoom +/-** sind deaktiviert und können nicht angezeigt werden, wenn **480i**, **575i**, **480p**, **575p**, **720p**, **1035i** oder **1080i** im PC-Systemmenü ausgewählt ist (Seite 31).
- Digitaler Zoom +/-** kann nicht ausgewählt werden, wenn **Original** ausgewählt ist.
- Das minimale Kompressionsverhältnis ist auf Normale Bildschirmgröße begrenzt.

Einstellung des Seitenverhältnisses (für LV-8225)

Dieser Projektor ist mit einer Bildformatfunktion ausgerüstet, mit welcher ein gewünschtes Bildformat eingestellt werden kann.

1 Drücken Sie die MENU-Taste zum Anzeigen des Bildschirmmenüs. Verwenden Sie die Zeigertasten **▲▼**, um **Screen** Auswählen, und drücken Sie dann die Zeigertaste **►** oder die OK-Taste.

2 Verwenden Sie die Zeigertasten **▲▼**, um das gewünschte Element auszuwählen, und drücken Sie dann die OK-Taste.

Normal

Stellt das Bild zur Verfügung, das der Bildschirmgröße entspricht.

Voll

Gibt ein Vollbild aus.

16:9

Das Bild wird mit einem Seitenverhältnis von 16:9 angezeigt.

Zoom

Passt das Bild proportional an die maximale Bildschirmbreite an. Eine der Seiten des Bilds können über den Bildschirm hinausreichen.

Original

Bildanzeige in der Originalgröße. Wenn das Originalbild größer oder kleiner als die Bildgröße (1280 x 800) angezeigt wird, dann geht dieser Projektor automatisch in den Schwenkmodus über. Zum Schwenken des Bildes können Sie die Zeigertasten **▲▼◀▶** verwenden. Nach der Einstellung werden die Zeiger rot dargestellt. Beim Erreichen der Korrekturgrenze verschwinden die Zeiger.

Benutzerdefiniert

Gibt das letzte gespeicherte Bildseitenverhältnis aus.

Benutzereinstellung

Mit dieser Funktion stellen Sie Bildschirmverhältnis und position manuell ein. Drücken Sie die Zeigertaste **►** auf **Benutzereinstellung** und das Menü **Benutzereinstellung** wird auf dem Bildschirm angezeigt. Verwenden Sie jetzt die Zeigertasten **▲▼**, um den Punkt auszuwählen, den Sie einstellen möchten.

H/V Vergrößerung..... Einstellen der Horizontal/ Vertikal-Vergrößerung.

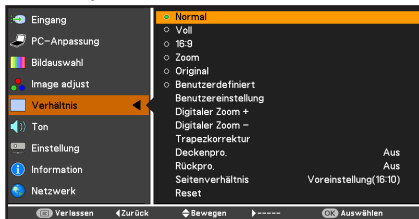
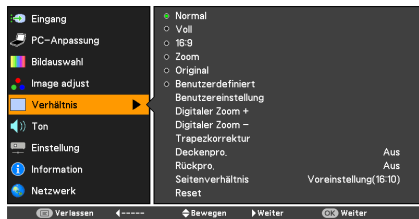
H&V..... Wenn **Ein** eingestellt wird, ist das Seitenverhältnis festgelegt. **Vert. Vergrößerung** wird ausgeblendet angezeigt und steht nicht zur Verfügung. Stellen Sie **Hor. Vergrößerung** ein. Die Bildgröße wird dann automatisch gemäß dem Seitenverhältnis angepasst.

H/V Position..... Einstellen der Horizontal/ Vertikal-Bildposition.

Übernehmen..... Speichert das eingestellte Verhältnis bzw. die eingestellte Position für alle Eingänge ab. Drücken Sie bei **Übernehmen** die OK-Taste, um ein Bestätigungsfenster anzuzeigen. Um die Bildgröße oder Position zu speichern, drücken Sie mit der OK-Taste auf "Ja". Wird **Benutzerdefiniert** ausgewählt, dann wird die gespeicherte Bildgröße verwendet.

Reset..... Alle eingestellten Werte zurücksetzen. Drücken Sie bei **Reset** die OK-Taste, um ein Bestätigungsfenster anzuzeigen. Um die Werte zurückzusetzen, drücken Sie die OK-Taste auf "Ja".

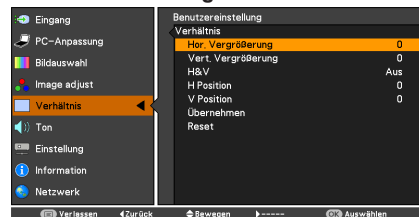
Menü Seitenverhältnis



✓Hinweis:

- Dieser Projektor kann keine höhere Auflösung als 1920 x 1200 wiedergeben. Bei einer höheren Auflösung des Computerbildschirms muss die Auflösung vor dem Anschluss an den Projektor verringert werden.
- Andere Bilddaten als in der Auflösung 1280 x 800 werden so modifiziert, dass sie der Bildgröße im Startmodus entsprechen.
- **16:9, Original und Digitaler Zoom** sind deaktiviert und können nicht angezeigt werden, wenn **480i, 575i, 480p, 575p, 720p, 1035i oder 1080i** im PC-Systemmenü ausgewählt ist (Seite 31).
- Wenn **Original** im Bildschirmmenü ausgewählt ist, kann **Digital zoom +/-** nicht ausgewählt werden.

Benutzereinstellung



✓Hinweis:

- Wenn kein Signal vorhanden ist, dann wird automatisch **Normal** eingestellt.
- Der einstellbare Bereich für **Hor./Vert. Vergrößerung** und **H/V Position** ist je nach Eingangssignal begrenzt.

Digitaler Zoom +

Wählen Sie **Digitaler Zoom +**. Das Bildschirmmenü wird ausgeblendet und das Fenster **D. Zoom +** erscheint. Drücken Sie die OK-Taste zum Erweitern der Bildgröße. Zum Schwenken des Bildes können Sie die Zeigertasten **▲▼◀▶** verwenden. Das Schwenken ist nur möglich, wenn das Bild größer als das Anzeigebild ist. Ein projiziertes Bild kann auch durch Drücken der D.ZOOM + -Taste oder der OK-Taste auf der Fernbedienung vergrößert werden.

Digitaler Zoom –

Wählen Sie **Digitaler Zoom –**. Das Bildschirmmenü wird ausgeblendet und das Fenster **D. Zoom –** erscheint. Drücken Sie die OK-Taste zum Komprimieren der Bildgröße.

Ein projiziertes Bild kann auch durch Drücken der D.ZOOM – -Taste oder der OK-Taste auf der Fernbedienung verkleinert werden.

Zum Verlassen des Modus Digitaler Zoom +/- können Sie eine beliebige Taste betätigen, außer der D.ZOOM +/- -Tasten, der OK- und der Zeiger-Tasten.

Um auf die Größe des vorherigen Bilds zurückzuschalten, wählen Sie eine Bildgröße im Menü Bildformateinstellung oder stellen Sie die Eingangsquelle im Menü Wahl der Eingangsquelle (Siehe Seite 30) nochmals ein oder stellen Sie die Bildschirmgröße mit den D.ZOOM +/- -Tasten ein.

Trapezkorrektur

Diese Funktion wird verwendet, um die Trapezkorrektur bei dem projizierten Bild einzustellen. Verwenden Sie die Zeigertasten **▲▼**, um das Element auszuwählen, das eingestellt werden soll.

Trapezkorrektur

Drücken Sie die OK-Taste, um die Trapezkorrektur einzustellen. Trapezkorrektur erscheint in der Bildanzeige. Verwenden Sie die Zeigertasten **▲▼**, um die Trapezkorrektur einzustellen (Seite 26).

Speichern

Drücken Sie die Zeigertaste **▶**, um die Trapezkorrektur zu speichern oder zurückzusetzen.

Speichern.....Damit wird die Trapezkorrektur beibehalten, auch wenn das Netzkabel aus der Steckdose gezogen wurde.

Reset.....Damit wird die Trapezkorrektur aufgehoben, wenn das Netzkabel aus der Steckdose gezogen wurde.

Deckenpro.

Wenn diese Funktion auf **Ein** gestellt wird, dann steht das Bild auf dem Kopf und ist seitenverkehrt. Diese Funktion wird benötigt, wenn der Projektor an einer Decke montiert wird.

Rückpro.

Wenn diese Funktion auf **Ein** gestellt wird, ist das Bild seitenverkehrt. Diese Funktion wird für Rückprojektionen verwendet.

Seitenverhältnis

Diese Funktion wird dazu verwendet, das Bild auf einer Projektionsfläche mit dem Bildseitenverhältnis 4:3 oder 16:9 zu projizieren.

Standard (16:10)..... 16:10 ist das Bildseitenverhältnis des LCD-Bildschirms. Das ursprüngliche Bildschirmmenü ist verfügbar.

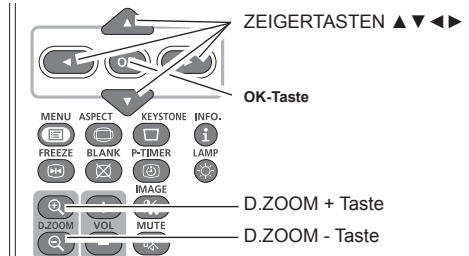
16:9.....Auf eine 16:9-Projektionsfläche einrichten.

4:3.....Auf eine 4:3-Projektionsfläche einrichten.

Reset

Um die eingestellten Daten zurückzusetzen, wählen Sie Reset und drücken Sie die OK-Taste. Es erscheint ein Bestätigungsfenster. Wählen Sie dort Ja. Alle Einstellungen werden auf die vorherigen Werte zurückgestellt.

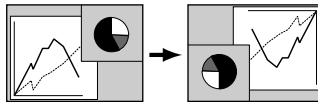
Fernbedienung



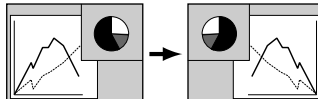
Trapezkorrektur



Deckenpro.



Rückpro.



✓Hinweis:

- Die minimale Kompressionsrate ist - abhängig vom Eingangssignal - begrenzt, wenn die Trapezkorrektur-Funktion aktiv ist oder wenn für die Bildgrößeneinstellung Benutzerdefiniert ausgewählt wurde.
- Original** und **Digitaler Zoom +/-** sind deaktiviert und können nicht angezeigt werden, wenn **480i**, **575i**, **480p**, **575p**, **720p**, **1035i** oder **1080i** im PC-Systemmenü ausgewählt ist (Seite 31).
- Digitaler Zoom +/-** kann nicht ausgewählt werden, wenn **Original** ausgewählt ist.
- Das minimale Kompressionsverhältnis ist auf Normale Bildschirmgröße begrenzt.
- Breitbild natürlich** kann nicht ausgewählt werden, wenn **720p**, **1035i**, **1080i** oder **1080p** im AV-Systemmenü ausgewählt wurde (Seite 43).
- Wenn die Funktion 16:9 im Menü Bildseitenverhältnis ausgewählt wurde, ist **16:9** im PC- und AV-Bildschirm nicht verfügbar (Seiten 39, 49).
- Wenn die Funktion 4:3 im Menü Bildseitenverhältnis ausgewählt wurde, ist **Breitbild natürlich** im AV-Bildschirm nicht verfügbar (Seite 49).

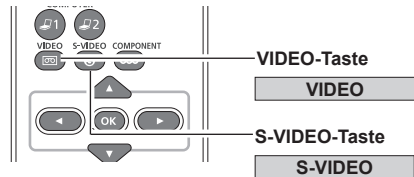
VIDEO-Eingang

Wahl der Eingangsquelle (VIDEO, S-VIDEO)

Direkteinstellung

Wählen Sie **VIDEO** oder **S-VIDEO** mit der Taste VIDEO oder S-VIDEO auf der Fernbedienung Video. Sie sollten, bevor Sie diese Tasten verwenden, mittels Menü-Steuerung die richtige Eingangsquelle auswählen (Beschreibung unten).

Fernbedienung



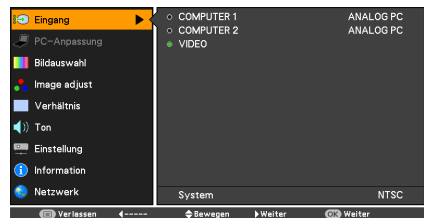
Menüsteuerung

- 1 Drücken Sie die MENU-Taste zum Anzeigen des Bildschirmmenüs. Verwenden Sie die Zeigertasten **▲▼**, um **Eingang** auszuwählen und drücken Sie dann die Zeigertaste **►** oder die OK-Taste.
- 2 Verwenden Sie die Zeigertasten **▲▼**, um **VIDEO** auszuwählen, und drücken Sie dann die OK-Taste.

VIDEO

Ist das Videoeingabesignal an der Buchse **VIDEO** angeschlossen, wählen Sie **VIDEO**.

VIDEO

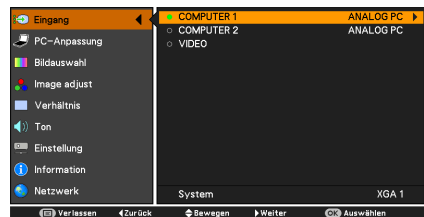


S-VIDEO

Verwenden Sie die Zeigertasten **▲▼**, um die Option **COMPUTER 1** auszuwählen. Drücken Sie dann die Zeigertaste **►**, um auf die Untermenüs zuzugreifen. Verwenden Sie die Zeigertasten **▲▼**, um **S-VIDEO** auszuwählen, und drücken Sie dann die OK-Taste.

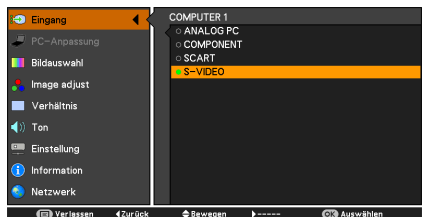
S-VIDEO

Wenn die Eingangsquelle von einem über ein S-VIDEO-VGA-Kabel an den Anschluss **COMPUTER IN 1/S-VIDEO IN/COMPONENT IN** angeschlossen Videogerät kommt, wählen Sie **S-VIDEO**.



COMPUTER 1

Drücken Sie die Zeigertasten **▲▼**, um **S-VIDEO** auszuwählen.



✓Hinweis:

Ist die Funktion Eingangssuche auf **Ein 1** oder **Ein 2** in der Funktion Auto-Setup eingestellt, wird automatisch das Eingangssignal gesucht (Seite 52).

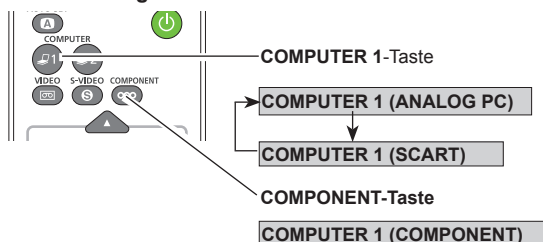
Wahl der Eingangsquelle (COMPONENT, SCART)

Direkteinstellung

COMPUTER 1 (COMPONENT) oder **COMPUTER 1 (SCART)** durch Drücken der Taste **COMPONENT** oder **COMPUTER 1** auf der Fernbedienung auswählen.

Sie sollten, bevor Sie diese Tasten verwenden, mittels Menü-Steuerung die richtige Eingangsquelle auswählen (Beschreibung unten).

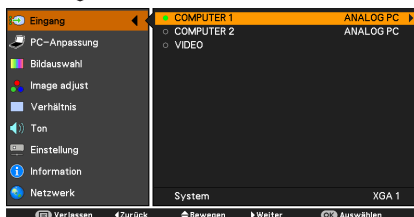
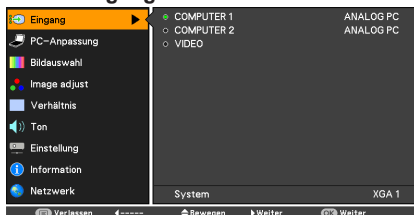
Fernbedienung



Menüsteuerung

- 1 Drücken Sie die **MENU**-Taste zum Anzeigen des Bildschirmmenüs. Verwenden Sie die Zeigertasten **▲▼**, um **Eingang** auszuwählen, und drücken Sie dann die Zeigertaste **▶** oder die **OK**-Taste.
- 2 Verwenden Sie die Zeigertasten **▲▼**, um **COMPUTER 1** und drücken Sie dann auf die Zeigertaste **▶**.
- 3 Verwenden Sie die Zeigertasten **▲▼**, um **COMPONENT** oder **SCART** auszuwählen und drücken Sie dann auf die **OK**-Taste.

Menü Eingang



COMPONENT

Wenn die Eingangsquelle von einem über ein **COMPONENT-VGA-Kabel** an den Anschluss **COMPUTER IN 1/S-VIDEO IN/COMPONENT IN** angeschlossenen Videogerät kommt, wählen Sie **COMPONENT**.

SCART

Wenn die Eingangsquelle von einem über ein **Scart-VGA-Kabel** an den Anschluss **COMPUTER IN 1/S-VIDEO IN/COMPONENT IN** angeschlossenen Videogerät kommt, wählen Sie **SCART**.

Drücken Sie die Zeigertasten **▲▼**, um **COMPONENT** oder **SCART** auszuwählen.



✓Hinweis:

Ist die Funktion **Eingangssuche** auf **Ein 1** oder **Ein 2** eingestellt, wird automatisch das Eingangssignal gesucht (Seite 52).

Wahl des VIDEOSYSTEMS

- 1 Drücken Sie die MENU-Taste zum Anzeigen des Bildschirmmenüs. Verwenden Sie die Zeigertasten **▲▼**, um **Eingang** auszuwählen, und drücken Sie dann die Zeigertaste **►** oder die OK-Taste.
- 2 **VIDEO, COMPUTER 1(S-VIDEO) oder COMPUTER 1(COMPONENT)** als Eingangsquelle auswählen. (Seiten 41-42)
- 3 Verwenden Sie die Zeigertasten **▲▼**, um **System** und drücken Sie dann auf die Zeigertaste **►** oder die OK-Taste. Verwenden Sie die Zeigertasten **▲▼**, um das gewünschte System auszuwählen, und drücken Sie dann die OK-Taste.

VIDEO oder S-VIDEO

Auto

Der Projektor erfasst das anliegende Videosystem automatisch und stellt sich auf eine optimale Leistung ein. Wenn das VIDEOSystem **PAL-M** oder **PAL-N** ist, muss das System manuell ausgewählt werden.

PAL/SECAM/NTSC/NTSC4.43/PAL-M/PAL-N

Falls der Projektor das richtige Bild nicht wiedergeben kann, so muss eine bestimmte Fernsehnorm wie **PAL**, **SECAM**, **NTSC**, **NTSC 4.43**, **PAL-M** und **PAL-N** eingestellt werden.

COMPONENT

Auto

Der Projektor erfasst ein anliegendes Videoquellensignal automatisch und nimmt selbst die optimalen Einstellungen vor.

COMPONENT-VIDEOSIGNALFORMAT

Falls der Projektor nicht in der Lage ist, ein Videobild richtig wiederzugeben, muss das richtige Videokomponentensignal aus **480i**, **575i**, **480p**, **575p**, **720p**, **1035i** und **1080i** ausgewählt werden.

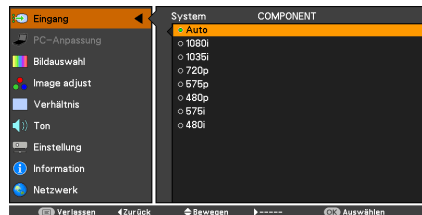
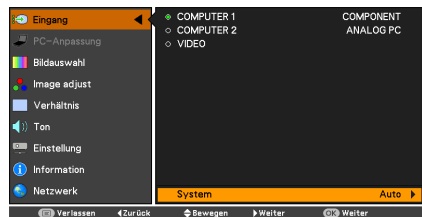
✓Hinweis:

Das AV-Systemmenü kann nicht ausgewählt werden, wenn **SCART** ausgewählt wurde.

AV-Systemmenü (VIDEO oder S-VIDEO)



AV-Systemmenü (COMPONENT)



Wahl des Bildmodus

Direkteinstellung

Wählen Sie den gewünschten Bildmodus unter **Präsentation**, **Standard**, **Hoher Kontrast**, **Kinoeinstellung**, **Tafel (Grün)**, **Tafel (Farbe)**, **Benutzer 1**, **Benutzer 2**, **Benutzer 3** und **Benutzer 4** durch Drücken der Taste IMAGE auf der Fernbedienung.

Menüsteuerung

- 1 Drücken Sie die MENU-Taste zum Anzeigen des Bildschirmmenüs. Verwenden Sie die Zeigertasten **▲ ▼**, um **Bildauswahl** auszuwählen, und drücken Sie dann die Zeigertaste **▶** oder die OK-Taste.
- 2 Verwenden Sie die Zeigertasten **▲ ▼**, um das gewünschte Element auszuwählen, und drücken Sie dann die OK-Taste.

Fernbedienung

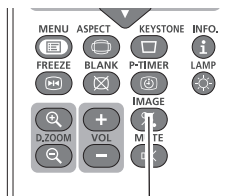
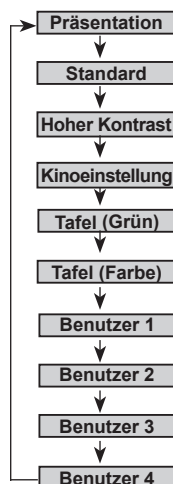


IMAGE-Taste

IMAGE-Taste



Präsentation

Für die Bildwiedergabe in einem hellen Raum geeignet.

Standard

Normale Bildvoreinstellung dieses Projektors.

Hoher Kontrast

Bildmodus mit verbesserter Halbtonwiedergabe für Grafiken.

Kinoeinstellung

Bildmuseinstellung für ein Bild mit feinen Farbtönen.

Tafel (Grün)

Für die Bildprojektion auf eine Wandtafel geeignet. Mit diesem Modus wird die Bildprojektion auf eine Wandtafel optimiert. Dies betrifft vor allem grüne Wandtafeln und ist bei einer schwarzen Wandtafel nicht sehr wirkungsvoll.

Tafel (Farbe)

Mit dieser Funktion passen Sie die Farbwiedergabe des Projektionsbildes an den Hintergrund der Wandtafel an, indem Sie zwischen vier Farbeinstellungen wählen können, die der Wandtafel Farbe entsprechen. Somit können Sie eine Projektionswiedergabe wie auf einem weißen Projektionshintergrund erreichen.

Benutzer 1-4

Zur Darstellung mit dem Bildmodus Benutzer im Menü Bildanpassung (Seite 46).

Menü Bildauswahl



Bildanpassung

- 1 Drücken Sie die MENU-Taste zum Anzeigen des Bildschirmmenüs. Verwenden Sie die Zeigertasten **▲▼**, um **Image adjust** auszuwählen, und drücken Sie dann die Zeigertaste **►** oder die OK-Taste.
- 2 Verwenden Sie die Zeigertasten **▲▼**, um die gewünschte Option auszuwählen, und drücken Sie dann die OK-Taste, um das gewünschte Dialogfeld für die Einstellung aufzurufen. Nehmen Sie die Einstellung mit den Zeigertasten **◀▶** vor.

Bildanpassungsmenü



Kontrast

Drücken Sie die Zeigertaste **◀** zur Verringerung und die Zeigertaste **►** zur Erhöhung des Kontrasts (Einstellbereich 0 bis 63).

Helligkeit

Drücken Sie die Zeigertaste **◀** zur Verringerung und die Zeigertaste **►** zur Erhöhung der Helligkeit (Einstellbereich 0 bis 63).

Farbsättigung

Drücken Sie die Zeigertaste **◀** zur Verringerung und die Zeigertaste **►** zur Erhöhung der Farbintensität (Einstellbereich 0 bis 63).

Farbton

Stellen Sie mit den Zeigertasten **◀▶** den Wert für den Farbton ein, um eine gute Farbbalance zu erzielen (Einstellbereich 0 bis 63).

Autom. Blende

Drücken Sie die Zeigertasten **◀▶**, um **Aus** oder **Ein** auszuwählen.

Aus... Deaktiviert.

Ein.....Die automatische Blendenfunktion ist aktiviert.

Farbtemperatur

Wählen Sie mit den Zeigertasten **◀▶** die gewünschte Stufe für die Farbtemperatur (**Sehr niedrig**, **Niedrig**, **Mittel** oder **Hoch**).

Weißabgleich (Rot/Grün/Blau)

Drücken Sie die Zeigertaste **◀** zum Aufhellen der R/G/B-Farbstufe und die Zeigertaste **►** zum Vertiefen der R/G/B-Farbstufe (von 0 bis 63).

Schärfe

Drücken Sie die Zeigertaste **◀**, um die Bildschärfe zu verringern; drücken Sie die Zeigertaste **►**, um die Bildschärfe zu erhöhen (von 0 bis 15).

Gamma

Stellen Sie mit den Zeigertasten **◀▶** den Gammawert ein, um einen ausgeglicheneren Kontrast zu erzielen (Einstellbereich 0 bis 15).



Eingestellter Bildmodus



Verwenden Sie die Zeigertasten **◀▶**, um den Wert einzustellen.



✓Hinweis:

- Wird **Weißabgleich Rot**, **Grün** oder **Blau** eingestellt, wird die Farbtemperaturstufe auf **Benutzer** eingestellt.
- **Farbton** kann nicht bei den Videosystemen **PAL**, **SECAM**, **PAL-M** oder **PAL-N** ausgewählt werden (Seite 43).
- Wird **Tafel (Grün)** oder **Tafel (Farbe)** bei Bildauswahl ausgewählt, wechselt die **Farbtemperatur** zu **Tafel (Grün)** oder **Tafel (Farbe)**.

VIDEO-Eingang

Rauschunterdrückung

Das Bildschirmrauschen lässt sich reduzieren. Wählen Sie eine der folgenden Möglichkeiten für eine verbesserte Bildwiedergabe.

- Aus**Deaktiviert.
- L 1**Geringe Reduzierung
- L 2**Hohe Reduzierung

Progressiv

Interface Video kann als progressives Bild angezeigt werden. Wählen Sie eine der folgenden Einstellungen.

- Aus**Deaktiviert.
- L 1**Für ein aktives Bild.
- L 2**Für ein Standbild.
- Film**Zum Betrachten eines Films. Mit dieser Funktion werden die Bilder in originalgetreuer Filmqualität wiedergegeben.

Reset

Um die eingestellten Daten zurückzusetzen, wählen Sie **Reset** und drücken Sie die OK-Taste. Es erscheint ein Bestätigungsfenster. Wählen Sie dort **Ja**. Alle Einstellungen werden auf die vorherigen Werte zurückgestellt.

Speichern

Um die eingestellten Daten zu speichern, wählen Sie **Speichern** und drücken die Zeigertaste ► oder die OK-Taste. Wählen Sie mit den Zeigertasten ▲▼ aus **Benutzer 1** bis **Benutzer 4** und drücken Sie die OK-Taste. Es erscheint ein Bestätigungsfenster. Wählen Sie dort **Ja**. Die gespeicherten Daten lassen sich abrufen, indem Sie bei der Bildmodusauswahl auf Seite 44 zwischen **Benutzer (1-4)** auswählen.

Menü Speichern



Es erscheint ein Bestätigungsfenster. Wählen Sie dort **Ja**.

✓Hinweis:

Rauschunterdrückung und **Progressiv** können nicht ausgewählt werden, wenn das Eingangssignal **480p**, **575p**, **720p**, **1035i** oder **1080i** ist (Seite 43).

Einstellung des Seitenverhältnisses (für LV-7290, LV-7295, LV-7390)

Dieser Projektor ist mit einer Bildformatfunktion ausgerüstet, mit welcher ein gewünschtes Bildformat eingestellt werden kann.

- 1 Drücken Sie die MENU-Taste zum Anzeigen des Bildschirmenüs. Verwenden Sie die Zeigertasten **▲▼**, um Seiten **Verhältnis** auszuwählen, und drücken Sie dann die Zeigertaste **▶** oder die OK-Taste.
- 2 Verwenden Sie die Zeigertasten **▲▼**, um das gewünschte Element auszuwählen, und drücken Sie dann die OK-Taste.

Normal

Das Bild wird auf die Bildschirmgröße angepasst, während das Seitenverhältnis des Eingangssignals beibehalten wird.

Voll

Gibt ein Vollbild aus

16:9

Das Bild wird mit einem Seitenverhältnis von 16:9 angezeigt.

Zoom

Schwenkt das Bild in horizontaler Richtung und schneidet es vertikal, damit es zur Bildschirmgröße passt (16:9). Nur für Bildseitenverhältnissignale von 4:3.

Benutzerdefiniert

Gibt das letzte gespeicherte Bildseitenverhältnis aus.

Benutzereinstellung

Mit dieser Funktion stellen Sie Bildgröße und -position manuell ein.

Drücken Sie die Zeigertaste **▶** auf **Benutzereinstellung**, dann wird auf dem Bildschirm das Menü Benutzereinstellung angezeigt. Sie können die einzustellende Option mit den Zeigertasten **▲▼** auswählen.

H/V Vergrößerung Einstellen der Horizontal/Vertikal-Vergrößerung.

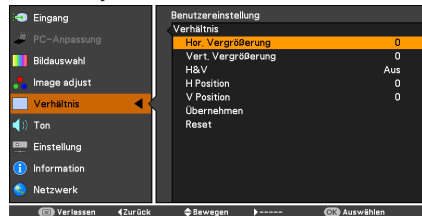
H&V Wenn **Ein** eingestellt wird, ist das Seitenverhältnis festgelegt. **Vert. Vergrößerung** wird ausgeblendet angezeigt und steht nicht zur Verfügung. Stellen Sie **Hor. Vergrößerung** ein. Die Bildgröße wird dann automatisch gemäß dem Seitenverhältnis angepasst.

H/V Position Einstellen der Horizontal/Vertikal-Bildposition.

Übernehmen Speichert das eingestellte Verhältnis bzw. die eingestellte Position für alle Eingänge ab. Drücken Sie bei **Übernehmen** die OK-Taste, um ein Bestätigungsfenster anzuzeigen. Um die Bildgröße zu speichern, drücken Sie mit der OK-Taste auf **Ja**. Wird **Benutzerdefiniert** ausgewählt, dann wird die gespeicherte Bildgröße verwendet.

Reset Alle eingestellten Werte zurücksetzen. Drücken Sie bei **Reset** die OK-Taste, um ein Bestätigungsfenster anzuzeigen. Um die Werte zurückzusetzen, drücken Sie mit der OK-Taste auf **Ja**.

Menü Seitenverhältnis



✓Hinweis:

- Wenn kein Signal vorhanden ist, dann wird automatisch **Normal** eingestellt und das Menü Seitenverhältnis wird nicht mehr angezeigt.
- Der einstellbare Bereich für **Hor./Vert. Vergrößerung** und **H/V Position** ist je nach Eingangssignal begrenzt.

Trapezkorrektur

Diese Funktion wird verwendet, um die Trapezkorrektur bei dem projizierten Bild einzustellen. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um das Element auszuwählen, das eingestellt werden soll.

Trapezkorrektur

Drücken Sie die OK-Taste, um die Trapezkorrektur einzustellen.

Trapezkorrektur erscheint in der Bildanzeige. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um die Trapezkorrektur einzustellen (Seite 26).

Speichern

Drücken Sie die Zeigertaste ►, um die Trapezkorrektur zu speichern oder zurückzusetzen.

Speichern Damit wird die Trapezkorrektur beibehalten, auch wenn das Netzkabel aus der Steckdose gezogen wurde.

Reset Damit wird die Trapezkorrektur aufgehoben, wenn das Netzkabel aus der Steckdose gezogen wurde.

Deckenpro.

Wenn diese Funktion auf **Ein** gestellt wird, ist das Bild auf dem Kopf und seitenverkehrt angezeigt. Diese Funktion wird verwendet, wenn der Projektor an einer Decke montiert wird.

Rückpro.

Wenn diese Funktion auf **Ein** gestellt wird, ist das Bild seitenverkehrt. Diese Funktion wird für Rückprojektionen verwendet.

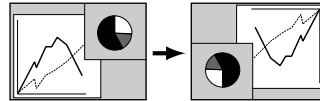
Reset

Um die eingestellten Daten zurückzusetzen, wählen Sie Reset und drücken Sie die OK-Taste. Es erscheint ein Bestätigungsfenster. Wählen Sie dort Ja. Alle Einstellungen werden auf die vorherigen Werte zurückgestellt.

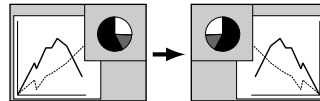
Trapezkorrektur



Deckenpro.



Rückpro.



Einstellung des Seitenverhältnisses (für LV-8225)

Dieser Projektor ist mit einer Bildformatfunktion ausgerüstet, mit welcher ein gewünschtes Bildformat eingestellt werden kann.

- 1 Drücken Sie die MENU-Taste zum Anzeigen des Bildschirmmenüs. Verwenden Sie die Zeigertasten **▲ ▼**, um Seiten **Verhältnis** auszuwählen, und drücken Sie dann die Zeigertaste **►** oder die OK-Taste.
- 2 Verwenden Sie die Zeigertasten **▲ ▼**, um das gewünschte Element auszuwählen, und drücken Sie dann die OK-Taste.

Normal

Das Bild wird auf die Bildschirmgröße angepasst, während das Seitenverhältnis des Eingangssignals beibehalten wird.

Voll

Gibt ein Vollbild aus

16:9

Das Bild wird mit einem Seitenverhältnis von 16:9 angezeigt.

Zoom

Schwenkt das Bild in horizontaler Richtung und schneidet es vertikal, damit es zur Bildschirmgröße passt (16:9). Nur für Bildseitenverhältnissignale von 4:3.

Breitbild natürlich

Erweitert die linke und rechte Seite der Bilder natürlich, ohne den Mittelbereich zu verändern.

Benutzerdefiniert

Gibt das letzte gespeicherte Bildseitenverhältnis aus.

Benutzereinstellung

Mit dieser Funktion stellen Sie Bildgröße und -position manuell ein.

Drücken Sie die Zeigertaste **►** auf **Benutzereinstellung**, dann wird auf dem Bildschirm das Menü Benutzereinstellung angezeigt. Sie können die einzustellende Option mit den Zeigertasten **▲ ▼** auswählen.

H/V VergrößerungEinstellen der Horizontal/Vertikal-Vergrößerung.

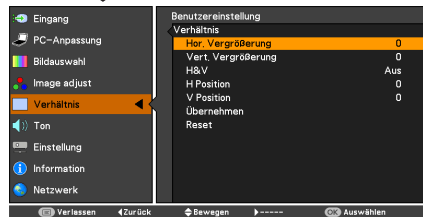
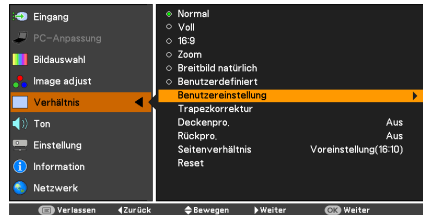
H&V Wenn **Ein** eingestellt wird, ist das Seitenverhältnis festgelegt. **Vert. Vergrößerung** wird ausgeblendet angezeigt und steht nicht zur Verfügung. Stellen Sie **Hor. Vergrößerung** ein. Die Bildgröße wird dann automatisch gemäß dem Seitenverhältnis angepasst.

H/V Position Einstellen der Horizontal/Vertikal-Bildposition.

Übernehmen Speichert das eingestellte Verhältnis bzw. die eingestellte Position für alle Eingänge ab. Drücken Sie bei **Übernehmen** die OK-Taste, um ein Bestätigungsfenster anzuzeigen. Um die Bildgröße zu speichern, drücken Sie mit der OK-Taste auf **Ja**. Wird **Benutzerdefiniert** ausgewählt, dann wird die gespeicherte Bildgröße verwendet.

Reset Alle eingestellten Werte zurücksetzen. Drücken Sie bei **Reset** die OK-Taste, um ein Bestätigungsfenster anzuzeigen. Um die Werte zurückzusetzen, drücken Sie mit der OK-Taste auf **Ja**.

Menü Seitenverhältnis



✓Hinweis:

- Wenn kein Signal vorhanden ist, dann wird automatisch **Normal** eingestellt und das Menü Seitenverhältnis wird nicht mehr angezeigt.
- Der einstellbare Bereich für **Hor./Vert. Vergrößerung** und **H/V Position** ist je nach Eingangssignal begrenzt.
- **Breitbild natürlich** kann nicht ausgewählt werden, wenn **720p**, **1035i**, **1080i** oder **1080p** im AV-Systemmenü ausgewählt wurde (Seite 43).

Trapezkorrektur

Diese Funktion wird verwendet, um die Trapezkorrektur bei dem projizierten Bild einzustellen. Verwenden Sie die Zeigertasten $\blacktriangle \blacktriangledown$, um das Element auszuwählen, das eingestellt werden soll.

Trapezkorrektur

Drücken Sie die OK-Taste, um die Trapezkorrektur einzustellen. Trapezkorrektur erscheint in der Bildanzeige. Verwenden Sie die Zeigertasten $\blacktriangle \blacktriangledown$, um die Trapezkorrektur einzustellen (Seite 26).

Speichern

Drücken Sie die Zeigertaste \blacktriangleright , um die Trapezkorrektur zu speichern oder zurückzusetzen.

Speichern..... Damit wird die Trapezkorrektur beibehalten, auch wenn das Netzkabel aus der Steckdose gezogen wurde.

Reset..... Damit wird die Trapezkorrektur aufgehoben, wenn das Netzkabel aus der Steckdose gezogen wurde.

Trapezkorrektur



Deckenpro.

Wenn diese Funktion auf **Ein** gestellt wird, ist das Bild auf dem Kopf und seitenverkehrt angezeigt. Diese Funktion wird verwendet, wenn der Projektor an einer Decke montiert wird.

Rückpro.

Wenn diese Funktion auf **Ein** gestellt wird, ist das Bild seitenverkehrt. Diese Funktion wird für Rückprojektionen verwendet.

Seitenverhältnis

Diese Funktion wird dazu verwendet, das Bild auf einer Projektionsfläche mit dem Bildseitenverhältnis 4:3 oder 16:9 zu projizieren.

Standard (16:10) 16:10 ist das Bildseitenverhältnis des LCD-Bildschirms. Das ursprüngliche Bildschirmenü ist verfügbar.

16:9Auf eine 16:9-Projektionsfläche einrichten.

4:3Auf eine 4:3-Projektionsfläche einrichten.

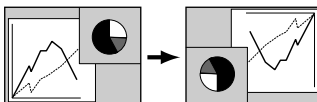
Reset

Um die eingestellten Daten zurückzusetzen, wählen Sie Reset und drücken Sie die OK-Taste. Es erscheint ein Bestätigungsfenster. Wählen Sie dort "Ja". Alle Einstellungen werden auf die vorherigen Werte zurückgestellt.

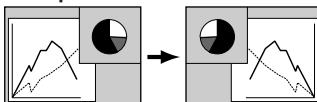
✓Hinweis:

- Wenn die Funktion 16:9 im Menü Bildseitenverhältnis ausgewählt wurde, ist **16:9** im PC- und AV-Bildschirm nicht verfügbar (Seiten 39, 49).
- Wenn die Funktion 4:3 im Menü Bildseitenverhältnis ausgewählt wurde, ist **Breitbild natürlich** im AV-Bildschirm nicht verfügbar (Seite 49).

Deckenpro.



Rückpro.



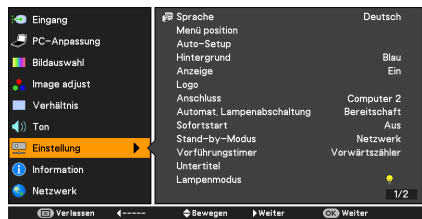
Einstellung

Einstellung

Dieser Projektor verfügt über ein Einstellungsmenü für die Einstellung der verschiedenen nachstehend beschriebenen Funktionen.

- 1 Drücken Sie die MENU-Taste zum Anzeigen des Bildschirmmenüs. Verwenden Sie die Zeigertasten **▲▼**, um **Einstellung** auszuwählen. Drücken Sie dann die Zeigertaste **►** oder die OK-Taste, um zu den Untermenüs zu gelangen.
- 2 Verwenden Sie die Zeigertasten **▲▼**, um die gewünschte Untermenüoption auszuwählen, und drücken Sie dann die Zeigertaste **►** oder die OK-Taste, um die gewünschte Option aufzurufen.
- 3 Verwenden Sie die Zeigertasten **▲▼**, um das gewünschte Element auszuwählen, und drücken Sie dann die OK-Taste.

Einstellungsmenü



Sprache

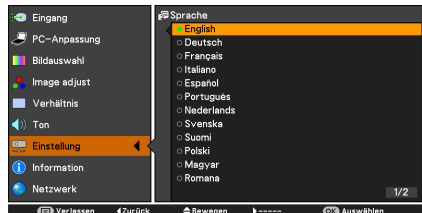
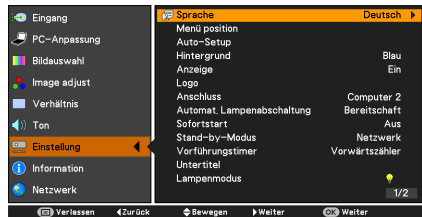
Die Anzeigen des Bildschirmmenüs können in Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Niederländisch, Schwedisch, Finnisch, Polnisch, Ungarisch, Rumänisch, Russisch, Türkisch, Kasachisch, Vietnamesisch, Chinesisch, Koreanisch, Japanisch und Thai erfolgen.

Menüposition

Mit dieser Funktion wird die Position des Bildschirmmenüs verändert. Wählen Sie **Menüposition** und drücken Sie die OK-Taste.

Die Menüposition wird mit jedem Drücken der OK-Taste wie folgt verändert:
Mitte → Unten links → Unten rechts → Oben links → Oben rechts → ...

Sprache



Auto-Setup

Diese Funktion aktiviert Eingangssuche, Automat. Trapezkorrektur und Auto PC-Anpassung durch Drücken der Taste AUTO SET auf dem oberen Bedienfeld oder auf der Fernbedienung. Die Einstellungen für diese Funktionen können wie folgt geändert werden:

Eingangssuche

Diese Funktion stellt automatisch das Eingangssignal fest. Wird ein Signal festgestellt, dann endet die Suche. Mit den Zeigertasten ▲ ▼ wählen Sie eine der folgenden Optionen aus.

Aus Eingangssuche außer Funktion.

Ein 1 Eingangssuche möglich, wenn eine der folgenden Situationen vorliegt.
- Wenn die Taste AUTO SET auf dem oberen Bedienfeld oder auf der Fernbedienung gedrückt wird.

Ein 2 Eingangssuche möglich, wenn eine der folgenden Situationen vorliegt.
- Wenn der Projektor durch Drücken der POWER-Taste auf der oberen Bedienfläche oder Fernbedienung eingeschaltet wird.
- Wenn die Taste AUTO SET auf der Fernbedienung oder auf dem oberen Bedienfeld gedrückt wird.
- Wenn das aktuelle Eingangssignal ausfällt.*

* Wenn die Funktionen Kein Bild oder Standbild aktiv sind, schalten Sie diese ab, um die Eingangssuche zu aktivieren. Sie ist auch nicht verfügbar, wenn das Bildschirmmenü gerade angezeigt wird.

Auto PC-Anpassung

Ein Die Funktion Auto PC-Anpassung wird aktiviert, wenn die Taste AUTO SET auf der Fernbedienung oder auf dem oberen Bedienfeld gedrückt wird.

Aus Deaktiviert die Auto-PC-Anpassung.

Automat. Trapezkorrektur

Auto Immer aktiv und führt die Trapezkorrektur entsprechend der Neigung des Projektors aus.

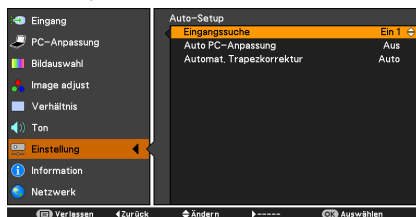
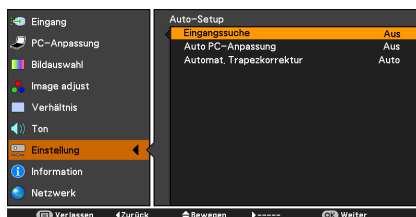
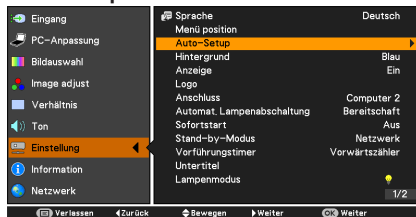
Manuell Funktioniert nur, wenn die Taste AUTO SET auf dem oberen Bedienfeld oder auf der Fernbedienung gedrückt wird.

Aus Deaktiviert die Automatische Trapezkorrektur.

✓ Hinweis:

- Wenn die **Eingangssuche** auf **Ein 1** oder **Ein 2** eingestellt ist, wird der Eingangs- und Lampenstatus jedes Mal angezeigt, wenn das Signal sich ändert.
- Nur der zuletzt gewählte Eingang kann erkannt werden.

Auto-Setup



✓ Hinweis:

- Wenn die **Eingangssuche** läuft, stoppt die **Eingangssuche**, wenn die Tasten MENU oder POWER gedrückt werden. Wenn die Taste COMPUTER 1/2 oder VIDEO oder COMPONENT oder S-VIDEO gedrückt wird, stoppt die **Eingangssuche** und kehrt zum Eingangssignal der gedrückten Taste zurück.
- **Eingangssuche**, **Auto PC-Anpassung** und **Automat. Trapezkorrektur** können nicht gleichzeitig auf **Aus** gesetzt werden.
- **Automat. Trapezkorrektur** korrigiert nur die vertikale Verzerrung, aber nicht die horizontale.
- Die Funktion **Automat. Trapezkorrektur** funktioniert nicht, wenn die Funktion **Deckenpro.** im Bildschirmmenü auf **Ein** gesetzt ist (Seiten 38, 40, 48, 50).
- Perfekte Korrektur der Bildverzerrung kann mit der automatischen Einstellungsfunktion nicht garantiert werden. Wird die Verzerrung durch Drücken der Taste AUTO SET nicht ausreichend korrigiert, dann nehmen Sie mit der Taste KEYSTONE auf der Fernbedienung eine manuelle Einstellung vor oder wählen Sie die Trapezkorrektur im Menü Einstellung (Seiten 26, 38, 40, 48, 50).
- Bei einigen Computern lassen sich **Fine-Sync.**, **Tracking**, **Horizontale Ausrichtung** und **Vertikale Ausrichtung** mit der Funktion Auto PC-Anpassung nicht vollständig einstellen. Falls mit dieser Funktion kein zufriedenstellendes Bild erzielt wird, müssen Sie die Einstellungen manuell vornehmen (Seiten 33-34).

Hintergrund

Wählen Sie den Hintergrund, der angezeigt wird, wenn kein Eingangssignal erkannt wird. Drücken Sie die Zeigertasten ▲▼, um zwischen den Optionen umzuschalten.

BlauZeigt einen blauen Hintergrund an.

BenutzerZeigt das erfasste Bild in der Einstellung Logo an.

SchwarzZeigt einen schwarzen Hintergrund an.

Anzeige

Mit dieser Funktion kann eingestellt werden, ob bestimmte Anzeigen auf dem Bildschirm eingeblendet werden sollen.

Ein Einblendung aller Bildschirmanzeigen. Verwenden Sie diese Funktion für die Bildprojektion sobald die Lampe genügend hell ist. Diese Betriebsart ist eine Werkseinstellung.

Countdown aus... Wiedergabe des Eingangsbilds anstelle des Countdowns beim Einschalten des Projektors. Verwenden Sie diese Funktion für eine möglichst rasche Bildprojektion, selbst wenn die Lampe noch nicht ausreichend hell ist.

Aus Ausblendung aller Bildanzeigen, außer:

- Bildschirmenü.
- **Ausschalten?** (Seite 23)
- Vorführungstimer-Anzeige. (Seite 29)
- **Kein Signal** für die Automatische Lampenabschaltung (Seite 56).
- **Bitte warten ...**
- Pfeile für die Funktion Original im Bildschirmenü (Seite 39)

Logo (Einstellungen für Logo und die Logo-PIN-Code-Sperre)

Mit dieser Funktion lässt sich das Bildlogo über die Funktionen **Logoauswahl**, **Aufzeichnen**, **Logo PIN Code Sperre** und **Logo-PIN-Code-Wechsel** anpassen.

✓Hinweis:

Wenn für die Funktion Logo PIN Code Sperre **Ein** ausgewählt ist, stehen die Funktionen **Logoauswahl** und **Aufzeichnen** nicht zur Verfügung.

Logoauswahl

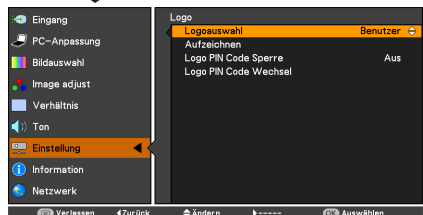
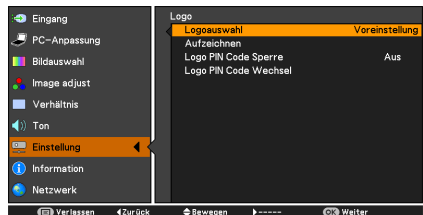
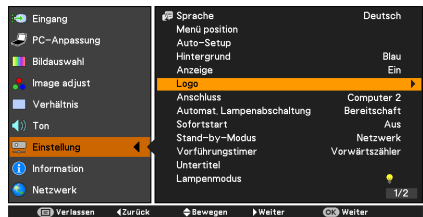
Mit dieser Funktion können Sie für die Startanzeige aus folgenden Optionen wählen.

Benutzer Anzeige des von Ihnen aufgezeichneten Bildes.

Voreinstellung Anzeige des ab Werk voreingestellten Logos.

Aus Nur Countdown anzeigen.

Logoauswahl



Aufzeichnen

Mit dieser Funktion wird das gerade projizierte Bild aufgezeichnet, um es dann als Anzeige beim Starten oder bei einer Unterbrechung einer Präsentation zu verwenden.

Wählen Sie **Aufzeichnen** und drücken Sie dann die OK-Taste. Es erscheint ein Bestätigungsfenster. Wählen Sie **Ja**, um das projizierte Bild aufzuzeichnen.

Gehen Sie nach der Aufzeichnung eines projizierten Bildes zur Funktion Logoauswahl **Benutzer** ein. Damit wird das aufgezeichnete Bild beim nächsten Einschalten des Projektors angezeigt oder wenn Sie die Taste BLANK drücken (Seite 29).

Um die Funktion Aufzeichnen abzubrechen, wählen Sie **Ja** im Bestätigungsfenster "Verlassen?".

✓Hinweis:

- Bevor Sie ein Bild aufzeichnen, wählen Sie **Standard** im Menü Bildauswahl, um ein Bild richtig aufzeichnen zu können (Seiten 35,44).
- Ein Computersignal kann bis zur Auflösung WXGA (1024 x 768) aufgezeichnet werden. Außer **720p**-, **1035i**-, und **1080i**-Signalen können alle Videosignale aufgezeichnet werden. (Nur für LV-7290, LV-7295, LV-7390)
- Ein Computersignal kann bis zur Auflösung WXGA (1280 x 800) aufgezeichnet werden. Außer **1035i** und **1080i**-Signalen können alle Videosignale aufgezeichnet werden. (Nur für LV-8225) Wenn ein mit Hilfe der Trapezkorrektur eingestelltes Bild aufgezeichnet wird, dann werden die Abgleichdaten automatisch zurückgesetzt und der Projektor zeichnet das unkorrigierte Bild auf.
- Ist die Funktion Logo-PIN-Code-Sperre auf **Ein** eingerichtet, können **Logoauswahl** und **Aufzeichnen** nicht ausgewählt werden.
- Wenn Sie schon mit der Aufnahme eines neuen Bildes begonnen haben, wird das vorher gespeicherte Bild gelöscht, selbst wenn Sie die Aufzeichnung abbrechen.
- Wurde kein Bild aufgezeichnet oder der Aufzeichnungsvorgang unterbrochen, kann die Option **Benutzer** nicht im Menü Logoauswahl ausgewählt werden. Sie können dann nur zwischen **Voreinstellung** und **Aus** wählen.

Logo PIN Code Sperre

Mit dieser Funktion können Unbefugte daran gehindert werden, das Bildlogo zu ändern.

Aus Das Logo kann über das Menü Logoauswahl frei gewählt werden (Seite 53).

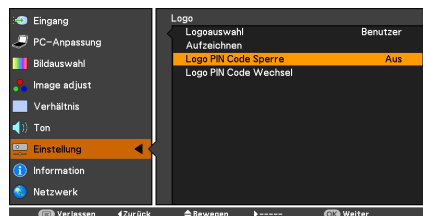
Ein Das Bildlogo lässt sich ohne Logo-PIN-Code nicht ändern.

Zur Änderung der Einstellung **Logo PIN Code Sperre** drücken Sie die OK-Taste, und das Dialogfenster Logo-PIN-Code wird eingeblendet. Geben Sie wie in den folgenden Schritten beschrieben einen Logo-PIN-Code ein. Bei der Auslieferung ist der **Logo-PIN-Code** auf "4321" eingestellt.

Aufzeichnen



Logo PIN Code Sperre



Eingabe eines Logo-PIN-Codes

Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼ zur Eingabe einer Zahl. Drücken Sie dann die Zeigertasten ◀▶, um die Zahl festzulegen und um den Zeiger (roter Rahmen) zum nächsten Feld zu ziehen. Die Zahl ändert sich auf *. Bei der Eingabe einer falschen Nummer, führen Sie die Zeigertasten ◀▶ auf die Zahl, die Sie korrigieren möchten. Geben Sie dann die richtige Zahl ein.

Wiederholen Sie diesen Schritt, bis Sie eine vierstellige Zahl eingegeben haben.

Bewegen Sie nach Eingabe der vierstelligen Zahl den Zeiger auf **Bestätigen**. Drücken Sie die OK-Taste, um mit der Bedienung des Projektors zu beginnen.

Haben Sie einen falschen Logo-PIN-Code eingegeben, werden der **Logo-PIN-Code** und die Zahl (****) kurzzeitig in rot angezeigt. Geben Sie den richtigen Logo-PIN-Code erneut ein.

Ändern der Einstellung der Logo-PIN-Code-Sperre

Wählen Sie mit den Zeigertasten ▲▼ zwischen **Ein** oder **Aus** und drücken Sie dann die OK-Taste, um eine Auswahl zu treffen.

Logo PIN Code Wechsel

Für den Logo-PIN-Code kann eine beliebige vierstellige Zahl verwendet werden. Wählen Sie mit der OK-Taste die Option **Logo PIN Code Wechsel**. Das Dialogfenster **Aktueller Logo-Pin-Code** wird eingeblendet. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼ zur Eingabe des korrekten Codes. Es wird das Eingabefeld für den neuen Logo-PIN-Code eingeblendet. Richten Sie einen neuen Logo-PIN-Code ein und wählen Sie im eingeblendeten Bestätigungsfenster **Ja**, um den neuen Logo-PIN-Code einzurichten.

Notieren Sie sich den neuen Logo-PIN-Code und halten Sie ihn griffbereit. Falls die Nummer verloren geht, lässt sich der Logo-PIN-Code nicht mehr ändern.

VORSICHT:
WENN DER LOGO PIN CODE GEÄNDERT WURDE, NOTIEREN SIE DEN NEUEN PIN CODE. SOLLTE DER LOGO PIN CODE VERLOREN GEHEN, KANN DIE EINSTELLUNG DES LOGO PIN CODE NICHT MEHR GEÄNDERT WERDEN.

✓ Hinweis:

- Wenn der Logo PIN Code vergessen wurde und nicht mehr geändert werden kann, kann er durch die Werks-Voreinstellung (4321) gemäß dem folgenden Verfahren zurückgesetzt werden. Wenn der Logo PIN Code zurückgesetzt wird, werden auch der PIN Code und die Tastatursperre zurückgesetzt.
1. Ziehen Sie das Netzkabel aus der Netzsteckdose.
 2. Halten Sie die OK-Taste des Projektors gedrückt und schließen Sie das Netzkabel wieder an die Netzsteckdose an. Halten Sie die OK-Taste gedrückt, bis die POWER-Anzeige leuchtet. Der Logo PIN Code ist auf die Werks-Voreinstellung zurückgesetzt, während der Status der Logo PIN Code Sperre wie vorher eingestellt bestehen bleibt.

Eingabe eines Logo-PIN-Codes



Ändern der Einstellung der Logo PIN Code Sperre



Ändern des Logo PIN Codes



Anschluss

Der Anschluss COMPUTER IN 2/MONITOR OUT auf der Rückseite des Projektors kann zwischen Computereingang oder Monitorausgang umgeschaltet werden (Seite 11). Wählen Sie **COMPUTER 2** oder **Monitor Out** mit den Zeigertasten ▲▼.

COMPUTER 2..... Computereingang
Monitor Out..... Monitorausgang

Die Anschlussfunktion ist nicht verfügbar, wenn **COMPUTER 2** als Eingangsquelle ausgewählt ist. Ändern Sie die Eingangsquelle auf eine andere (**COMPUTER 1**, usw.), damit die Anschlussfunktion verfügbar ist. (Seiten 28,41,42)

Automat. Lampenabschaltung

Zum Senken des Stromverbrauchs und zum Verlängern der Lampenlebensdauer wird bei eingeschalteter automatischer Lampenabschaltung die Projektionslampe ausgeschaltet, wenn während einer gewissen Zeit keine Bedienung des Gerätes stattfindet.

Wählen Sie eine der folgenden Optionen:

Bereitschaft.....Nach dem vollständigen Abkühlen der Lampe blinkt die POWER-Anzeige grün. In diesem Zustand wird die Projektionslampe erst erneut eingeschaltet, wenn wieder ein Eingangssignal anliegt oder eine Bedienungstaste auf dem oberen Bedienfeld oder auf der Fernbedienung gedrückt wird.

Herunterfahren...Nach vollständigem Abkühlen der Lampe wird das Gerät ausgeschaltet.

Aus.....Die automatische Lampenabschaltungsfunktion ist ausgeschaltet.

Timer.....Bei einer Signalunterbrechung oder wenn während mehr als 30 Sekunden keine Bedienungstaste gedrückt wird, erscheint die Timeranzeige **Kein Signal** auf dem Bild. Der Countdown startet, bis die Lampe abgeschaltet wird. Nehmen Sie die Einstellung der Timer-Werte (1~30 Min) mit den Zeigertasten ▲▼ vor.

Hinweis:

Die Einstellung ab Werk lautet **Bereitschaft: 5 min**.

Sofortstart

Bei eingeschalteter Funktion (**Ein**) wird der Projektor beim Anschließen des Netzkabels an einer Netzsteckdose automatisch eingeschaltet.

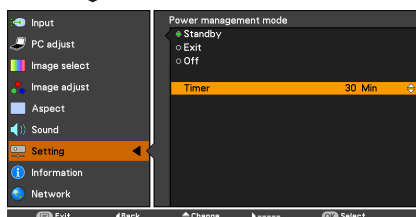
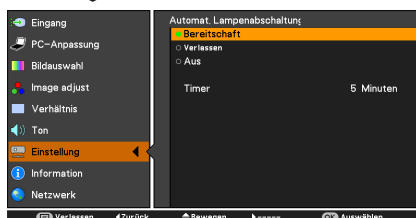
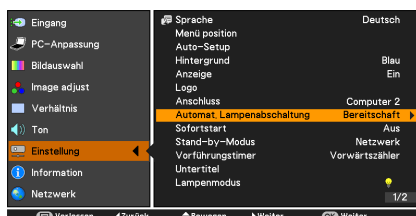
Hinweis:

- Schalten Sie den Projektor vollständig und ordnungsgemäß aus (siehe "Ausschalten des Projektors" auf Seite 23). Falls der Projektor nicht ordnungsgemäß ausgeschaltet wurde, kann die Sofortstart-Funktion nicht richtig ausgeführt werden.

Automat. Lampenabschaltung



Verbleibende Zeit bis zum Ausschalten der Lampe.



Stand-by-Modus

Diese Funktion ist verfügbar, wenn der Projektor über ein Netzwerk betrieben wird.

Netzwerk..... Versorgt die Netzwerkfunktion auch nach dem Ausschalten des Projektors durch Drücken der POWER-Taste auf der Fernbedienung. Sie können den Projektor über das Netzwerk ein- und ausschalten, die Netzwerkumgebung modifizieren und E-Mails über den Projektorstatus erhalten, während der Projektor ausgeschaltet ist.

Eco..... Wählen Sie **Eco**, wenn der Projektor nicht über ein Netzwerk verwendet wird. Die Netzwerkfunktion des Projektors wird beendet, wenn der Projektor das nächste Mal ausgeschaltet wird.

Siehe dazu die Bedienungsanleitung "Netzwerkeinstellung und -bedienung".

✓Hinweis:

- Wird **Netzwerk** ausgewählt, können die Kühlgebläse je nach der Innentemperatur des Projektors noch weiter laufen, selbst wenn der Projektor abgeschaltet ist.
- Wenn der Modus **Eco** ausgewählt ist und der Projektor sich im Standby-Betrieb befindet, steht die Kommunikation des seriellen Ports RS-232C nicht zur Verfügung.

Vorführungstimer

Diese Funktion ermöglicht es Ihnen, die Präsentation des Vorführungstimers zu verändern und diese ausführen zu lassen.

Wählen Sie eine der folgenden Optionen:

Vorwärtzähler.....Die Vorführungstimer-Anzeige **000:00** erscheint auf dem Bildschirm und der Timer beginnt zu zählen (**000:00-180:00**)

Rückwärtzähler.....Die Zeiteinstellung des Timers erscheint auf dem Bildschirm und der Countdown beginnt.

Timer.....Verwenden Sie die Zeigertasten **▲▼**, um den Timer einzustellen (**1-180 Min**). **Timer** ist nur unter Vorwärtzähler verfügbar. Die Werkseinstellung beträgt **10 Min**.

Start.....Sowohl die Funktion Vorwärtzähler als auch die Funktion Rückwärtzähler können ausgeführt werden. Wenn Sie unter **Start** auf die OK-Taste drücken, ändert sich im Bildmenü **Start** zu **Stop**. Sie können jederzeit unter **Stop** die OK-Taste drücken, um den **Vorwärts** - oder den **Rückwärtzähler** anzuhalten und im Bildmenü von **Stop** zu Neustart zu wechseln. Drücken Sie die OK-Taste beim Neustart, um den **Vorwärtszähler** oder **Rückwärtzähler** wieder aufzunehmen.

Reset.....Setzt die Vorführungstimer-Werte zurück. Drücken Sie unter **Reset** die OK-Taste, um zu den folgenden Werten zurückzukehren:

Vorwärtzähler....."000:00"

Rückwärtzähler.....Von Ihnen eingestellter Timer

Verlassen.....Zum Beenden des Betriebs des Vorführungstimers.

X: deaktiviert O: aktiviert

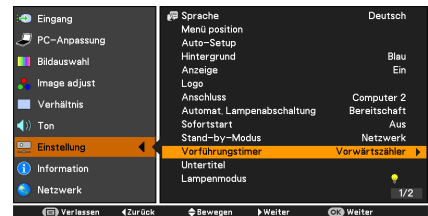
	Eco	Netzwerk
Serieller Befehl	X	O
Netzwerk	X	O
Monitor Out	X	O
Audio Out	X	X *1
Sofortstart	O	O

*1 Wenn die Funktion Standby Mikro-Ausgang im Standby-Modus auf **Ein** geschaltet wird, kann nur der Mikro-Lautstärkepegel ausgegeben werden.

VORFÜHRUNGSTIMER



Vorführungstimer-Anzeige



Anhalten oder Löschen des Vorführungstimers über die Fernbedienung

Um den Vorführungstimer anzuhalten, können Sie die P-TIMER-Taste drücken.

Um den Vorführungstimer zu beenden, halten Sie die P-TIMER-Taste für ein paar Sekunden gedrückt.

Untertitel

Untertitel sind eine lesbare Version des Tons der Sendung und liefern über die Bildanzeige weitere Informationen. Wenn das Eingangssignal zuschaltbare Untertitel enthält, können Sie diese Funktion einschalten und zwischen den Kanälen wechseln.

Drücken Sie zur Auswahl von **Aus**, **CC1**, **CC2**, **CC3** oder **CC4** die Zeigertasten **▲ ▼**.

Werden die zuschaltbaren Untertitel nicht deutlich genug angezeigt, können Sie den Text auch von **Farbe** zu **Weiß** ändern.

Untertitel



✓Hinweis:

Untertitel sind nur verfügbar, wenn eine der nachstehenden Gegebenheiten vorliegt.

- Wenn das Eingangssignal **COMPONENT** (nur für Einstellungen), **VIDEO** oder **S-VIDEO** ist und das System auf **Auto**, **NTSC** oder **480i** eingestellt ist, sind die Untertitel verfügbar.
- Wenn das System auf **Auto** eingestellt ist und Sie **NTSC** oder **480i** als Eingangssignal wählen, ist die Funktion Untertitel nicht verfügbar.
- **Untertitel** ist bei anderen Einstellungen nicht verfügbar.
- Untertitel steht nicht zur Verfügung, wenn das Bildmenü und der Vorführungstimer angezeigt werden.
- Die Menüelemente für Untertitel werden grau angezeigt, wenn die Funktion nicht zur Verfügung steht.

Drücken Sie zur Auswahl von **Aus**, **CC1**, **CC2**, **CC3** oder **CC4** die Zeigertasten **▲ ▼** und drücken Sie dann auf die OK-Taste.

Lampenmodus

Mit dieser Funktion kann die Bildhelligkeit eingestellt werden.

- 💡 Hoch Heller als der Modus Normal.
- 💡 Normal Normale Helligkeit
- 💡 Eco Geringere Helligkeit verringert den Energieverbrauch der Lampe und erhöht ihre Lebensdauer.

✓ Hinweis:

- Der Lampenmodus kann nicht sofort nach dem Einschalten des Projektors geändert werden. Die Lampe benötigt einige Zeit, um sich nach dem Ausschalten zu stabilisieren. Der gespeicherte Lampenmodus steht zur Verfügung, wenn die Lampe sich stabilisiert hat.

Fernbedienung

Dieser Projektor bietet zwei unterschiedliche Fernbedienungs-codes: den ab Werk eingestellten ursprünglichen Code (**Code 1**) und einen zweiten, sekundären Code (**Code 2**). Das Umschalten des Fernbedienungs-codes dient dazu, Störungen durch andere Fernbedienungen beim gleichzeitigen Betrieb mehrerer Projektoren oder Videogeräte im selben Raum zu verhindern.

Für den Betrieb des Projektors mit **Code 2** muss sowohl der Projektor als auch die Fernbedienung auf **Code 2** eingestellt sein.

Umschalten des Codes am Projektor:

Wählen Sie im Menü Einstellung entweder den **Code 1** oder den **Code 2**.

Umschalten des Codes für die Fernbedienung:

Halten Sie die MENU- und die IMAGE-Taste gleichzeitig für mindestens 5 Sekunden gedrückt. Überprüfen Sie nach dem Ändern des Codes, ob die Fernbedienung richtig funktioniert.

✓ Hinweis:

- Wenn am Projektor und auf der Fernbedienung verschiedene Codes eingestellt sind, können keine Bedienvorgänge durchgeführt werden. Schalten Sie in diesem Fall den Code der Fernbedienung auf den am Projektor eingestellten Code um.
- Falls aus der Fernbedienung für längere Zeit die Batterien entfernt werden, wird der Fernbedienungscode von selbst zurückgestellt.

Fernbedienung



Einstellung



Sicherheit (Tastatursperre und PIN Code Sperre)

Diese Funktion ist für die Funktionen Tastatursperre und PIN Code Sperre zur Sicherung des Projektorbetriebs vorgesehen.

Tastatursperre

Diese Funktion sperrt die Tasten des oberen Bedienfelds und der Fernbedienung, um eine Bedienung durch nicht autorisierte Personen zu verhindern.

Wählen Sie **Tastatursperre** und drücken Sie dann die OK-Taste, verwenden Sie die Zeigertasten **▲▼**, um das gewünschte Element auszuwählen.



..... Nicht gesperrt



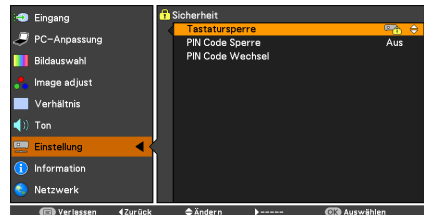
..... Sperrt die Bedienung des oberen Bedienfelds. Zum Entsperren die Fernbedienung verwenden.



..... Sperrt die Bedienung der Fernbedienung. Zum Entsperren das obere Bedienfeld verwenden.

Wenn das obere Bedienfeld unbeabsichtigtweise gesperrt wird und keine Fernbedienung zur Hand ist oder diese nicht funktioniert, kontaktieren Sie den Fachhändler, bei dem Sie den Projektor erworben haben, oder das Kundendienstzentrum.

Tastatursperre



PIN Code Sperre

Mit dieser Funktion können unbefugte Personen von der Bedienung des Projektors ausgeschlossen werden. Dazu stehen die folgenden Einstellungen zur Verfügung:

Aus Deaktiviert.

Ein 1 Der PIN-Code muss bei jedem Einschalten des Projektors eingegeben werden.

On 2 Nach dem Anschließen des Netzkabels muss der PIN-Code für die Bedienung des Projektors eingegeben werden. Solange das Netzkabel angeschlossen bleibt, ist für den Betrieb des Projektors keine erneute Eingabe des PIN-Codes notwendig.

Wenn Sie die Einstellung PIN Code Sperre oder PIN Code (vierstellige Zahl) selbst ändern möchten, muss der PIN-Code jedoch eingegeben werden. Bei Lieferung ist der PIN-Code auf "1234" eingestellt.

Zur Änderung der Einstellung PIN Code Sperre drücken Sie die OK-Taste, dann wird das Dialogfeld PIN Code eingeblendet.

Falls der Projektor mit einem PIN-Code gesperrt ist, erscheint das Sicherheitssymbol.

PIN Code Sperre



Falls der Projektor mit einem PIN-Code gesperrt ist, erscheint das Sicherheitssymbol.

Geben Sie einen PIN-Code ein

Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼ zur Eingabe einer Zahl. Drücken Sie dann die Zeigertasten ◀▶, um die Zahl festzulegen und um den Zeiger (roter Rahmen) zum nächsten Feld zu ziehen. Die Zahl ändert sich auf *. Bei der Eingabe einer falschen Nummer, führen Sie die Zeigertasten ◀▶ auf die Zahl, die Sie korrigieren möchten. Geben Sie dann die richtige Zahl ein.

Wiederholen Sie diesen Schritt, bis Sie eine vierstellige Zahl eingegeben haben.

Bewegen Sie nach Eingabe der vierstelligen Zahl den Zeiger auf **Bestätigen**. Drücken Sie die OK-Taste, damit die folgenden Einstellungen der PIN Code Sperre geändert werden können.

Haben Sie einen falschen **PIN-Code** eingegeben, werden PIN-Code und die Zahl (****) kurzzeitig in rot angezeigt. Geben Sie den korrekten PIN-Code erneut ein.

Ändern der Einstellung der Logo PIN Code Sperre.

Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um Folgendes auszuwählen: **Aus**, **Ein 1** oder **Ein 2** und drücken Sie dann für die Auswahl auf die OK-Taste.

Ändern des PIN codes

Für den PIN-Code kann eine beliebige vierstellige Zahl verwendet werden. Wählen Sie mit der OK-Taste die Option PIN Code Wechsel. Das Dialogfenster **Logo-PIN-Code** wird eingeblendet. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼ zur Eingabe des korrekten Codes. Es wird das Eingabefeld für den neuen Logo PIN Code eingeblendet. Legen Sie einen neuen PIN-Code fest.

VORSICHT:

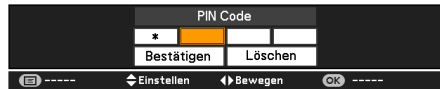
WENN DER LOGO PIN CODE GEÄNDERT WURDE, NOTIEREN SIE DEN NEUEN PIN CODE ALS ERINNERUNG. FALLS DER PIN-CODE VERGESSEN WURDE, LÄSST SICH DER PROJEKTOR NICHT MEHR IN BETRIEB NEHMEN.

✓Hinweis:

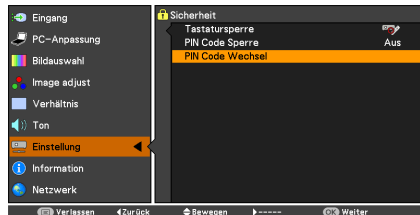
Wenn der PIN Code vergessen wurde und nicht mehr geändert werden kann, kann er durch die Werks-Voreinstellung (1234) gemäß dem folgenden Verfahren zurückgesetzt werden. Wenn der PIN Code zurückgesetzt wird, werden auch der Logo PIN Code und die Tastatursperre zurückgesetzt.

1. Ziehen Sie das Netzkabel aus der Netzsteckdose.
2. Halten Sie die OK-Taste des Projektors gedrückt und schließen Sie das Netzkabel wieder an die Netzsteckdose an. Halten Sie die OK-Taste gedrückt, bis die POWER-Anzeige leuchtet. Der PIN Code ist auf die Werks-Voreinstellung zurückgesetzt, während der Status der PIN Code Sperre wie vorher eingestellt bestehen bleibt.

Geben Sie einen PIN-Code ein



Ändern Sie den PIN-Code



Einstellung

Lüfter

Diese Funktion bietet nach dem Ausschalten des Projektors die folgenden Alternativen zum weiteren Betrieb des Kühlgebläses (Seite 23).

- L 1..... Normaler Betrieb
- L 2..... Langsamer, leiser und länger als der normale Betrieb (L 1).

Lüfterkontrolle

Wählen Sie die Drehzahl der Kühlgebläse entsprechend der Seehöhe, in welcher Sie den Projektor verwenden, aus den folgenden Optionen aus.

- Aus** Normale Drehzahl. Stellen Sie diese Funktion auf **Aus**, wenn Sie den Projektor in geringer Seehöhe verwenden.
- Ein 1** Schneller als im Aus-Modus. Wählen Sie diesen Modus, wenn der Projektor in großen Seehöhen (ca. 1000 bis 2000 Meter über dem Meeresspiegel) verwendet wird, wo die Kühlgebläse eine geringere Kühlwirkung haben.
- Ein 2** Schneller als im Ein 1-Modus. Wählen Sie diesen Modus, wenn der Projektor in großen Seehöhen (ca. 2000 bis 3000 Meter über dem Meeresspiegel) verwendet wird, wo die Kühlgebläse eine geringere Kühlwirkung haben.

✓ Hinweis:

Die Lüftergeräusche sind bei den Einstellungen **Ein 1** und **Ein 2** lauter.

Videoverzögerungssteuerung

Wenn die digitale Verarbeitung eines projizierten Bildes beschleunigt werden soll, richten Sie diese Funktion ein. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲ ▼, um die gewünschte Option Aus oder Ein auszuwählen.

✓ Hinweis:

Rauschunterdrückung und **Progressiv** können nicht ausgewählt werden, wenn die Video-Verzögerungssteuerung auf **Ein** eingerichtet ist.

Lampenzähler

Nach dem Ersetzen der Lampe muss der Lampenzähler zurückgestellt werden. (Seite 68) Verwenden Sie die Zeigertasten ▲ ▼, um die Lampenzählerfunktion auszuwählen. Drücken Sie dann die Zeigertaste ► oder die OK-Taste, um zu den Untermenüs zu gelangen.

Lampenzähler Dieses Element zeigt die gesamte Einschaltzeit der Lampe .

Lampenzähluhr Drücken Sie die OK-Taste, um **Reset Lampenzähluhr** auszuwählen. Wählen Sie **Ja** im Bestätigungsfeld, wenn der Lampenzähler zurückgesetzt werden soll und wählen Sie **Ja** im zweiten Bestätigungsfeld, um den Lampenzähler zurückzusetzen.

Reset Lampenzähluhr



Zähluhr Filter

Mit dieser Funktion wird ein Filterreinigungsintervall festgelegt. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um die Filter-Zähluhr auszuwählen und drücken Sie dann auf die Untermenüelemente zuzugreifen.

- Lampenzähler** Dieses Element zeigt die gesamte Zeit der Filterbetriebszeit an.
- Timer** Um einen Timer einzustellen, wenn der Projektor die Ablauffrist erreicht, erscheint das Filterwarnsymbol (Abb. 1) auf dem Bildschirm und die gesamte Zeit wird in Rot angezeigt, dies bedeutet, dass ein Filteraustausch nötig ist.
- Reset Zähluhr Filter...** Nach dem Filteraustausch muss der Timer zurückgesetzt werden. Das Filterwarnsymbol erlischt erst, wenn die Zähluhr Filter zurückgesetzt wird. Details zum Zurücksetzen des Filters finden Sie unter "Zähluhr für den Filter zurücksetzen" auf Seite 66.

Abb. 1 Filterwarnsymbol



Das Filterwarnsymbol erscheint bei der eingestellten Zeit auf dem Bildschirm (**Aus/2000 Std./3000 Std./4000 Std.**).

- Hinweis:**
 - Dieses Symbol erscheint auch beim Einschalten.
 - Das Filterwarnsymbol (Abb. 1) erscheint nicht, wenn die Anzeige-Funktion auf **Aus** (Seite 53) geschaltet ist, bei **Einfrieren** (Seite 28) oder **Kein Bild** (Seite 29).

Fehlerlogbuch

Mit dieser Funktion werden fehlerhafte Betriebszustände des Projektors aufgezeichnet, die dann zur Fehlerdiagnose verwendet werden können. Bis zu 10 Warnmeldungen werden angezeigt, wobei die jüngste Meldung ganz oben auf der Liste steht. Die übrigen Warnmeldungen folgen dann in chronologischer Reihenfolge.

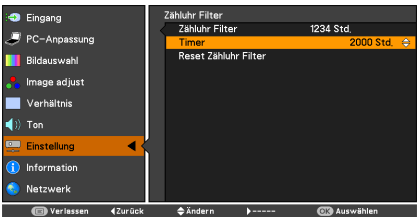
- Hinweis:**

Wird die Funktion Fabrikeinstellungen ausgeführt, werden alle Warnmeldungen gelöscht.

Fabrikeinstellungen

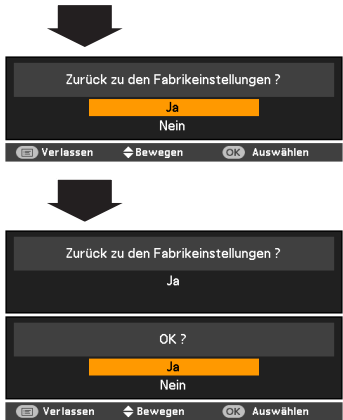
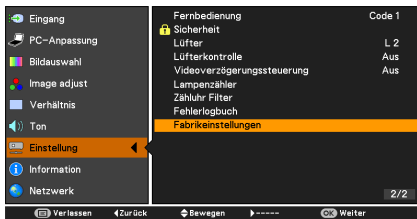
Mit dieser Funktion werden alle Einstellungen, außer Benutzerlogo, **PIN Code Sperre**, **Logo PIN Code Sperre**, **Lampenzähler** und **Zähluhr Filter** auf die Werkeinstellungen zurückgesetzt.

Zähluhr Filter



Drücken Sie die OK-Taste, um **Timer** auszuwählen und stellen Sie dann den Timer über die Zeigertasten ▲▼ ein. Wählen Sie je nach Einsatzbedingung (**Aus/2000 Std./3000 Std./4000 Std.**).

Fabrikeinstellungen



Anzeige Information zur Eingabequelle

Das Menü Information wird verwendet, um den Status des projizierten Bildsignals und den Betriebsstatus des Projektors zu prüfen.

Direkteinstellung

Drücken Sie die INFO.-Taste auf der Fernbedienung, um das Menü Information einzublenden.

Menüsteuerung

Drücken Sie die Zeigertasten ▲ ▼, um Information auszuwählen. Das Menü Information wird angezeigt.

Die folgenden Informationen werden angezeigt.

Eingang

Die ausgewählte Eingabequelle wird angezeigt.

H-Sync.-Freq.

Die horizontale Frequenz des Eingabesignals wird in **kHz** angezeigt bzw. als - - - - **kHz**, wenn kein Signal anliegt.

V-Sync.-Freq.

Die vertikale Frequenz des Eingabesignals wird in **Hz** angezeigt bzw. als - - - **Hz**, wenn kein Signal anliegt. Die Hz-Zahlen verdoppeln sich im Interlace-Betrieb.

Verhältnis

Die ausgewählte Bildgröße wird angezeigt.

Sprache

Die ausgewählte Sprache wird angezeigt.

Lampenstatus

Der ausgewählte Lampenmodus wird angezeigt.

Lampenzähler

Auch die Gesamt-Lampenbrenndauer wird angezeigt. Automat. Lampenabschaltung

Aus, **Bereitschaft**, **Herunterfahren** oder **Timer** wird angezeigt.

Tastatursperre

Das Symbol der ausgewählten Tastaturfunktion wird angezeigt.

PIN Code Sperre

Aus, **Ein 1** oder **Ein 2** wird angezeigt.

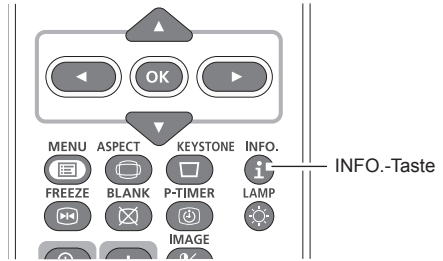
Fernbedienung

Der gewählte Fernbedienungscode wird angezeigt.

SERIAL NO.

Die Seriennummer des Projektors wird angezeigt. Die Seriennummer des Projektors ist für den Service erforderlich.

Fernbedienung



Informationsmenü

Eingang	Eingang	COMPUTER 1
PC-Anpassung	H-Sync.-Freq.	ANALOG PC
Bildauswahl	V-Sync.-Freq.	43.4 kHz
Image adjust	Verhältnis	60.0 Hz
Verhältnis	Sprache	Normal
Ton	Lampenstatus	Deutsch
Einstellung	Lampenzähler	150 Std.
Information	Automat. Lampenabschaltung	Bereitschaft
Netzwerk	Tastatursperre	5 Minu
	PIN Code Sperre	
	Fernbedienung	Ein 1
	SERIAL NO.	Code 1
		00000000

WARNING-Anzeige

Die WARNING-Anzeige zeigt den Zustand der Funktion zum Schutz des Projektors an. Überprüfen Sie den Status der WARNING- und POWER-Anzeigen und nehmen Sie die entsprechenden Wartungsmaßnahmen vor.

Der Projektor wird ausgeschaltet und die WARNING-Anzeige blinkt rot.

Wenn die Innentemperatur des Projektors einen gewissen Wert erreicht, wird der Projektor zum Eigenschutz automatisch ausgeschaltet. Die POWER-Anzeige blinkt während des Abkühlens des Projektors. Sobald sich der Projektor ausreichend abgekühlt hat (normale Betriebstemperatur), lässt er sich wieder mit der POWER-Taste einschalten.

✓ Hinweis:

Die WARNING-Anzeige blinkt weiter, auch wenn die Temperatur im Projektorinneren sich normalisiert. Beim Wiedereinschalten des Projektors hört die WARNING-Anzeige auf zu blinken.

Nehmen Sie danach die folgenden Prüfungen vor.

- Ist genügend Raum für eine ausreichende Belüftung vorhanden? Überprüfen Sie die Montage und stellen Sie sicher, dass keine Belüftungsöffnungen blockiert sind.
- Wurde der Projektor in der Nähe einer Lüftungs- oder Heizungsleitung oder -öffnung montiert? Montieren Sie den Projektor in größerer Entfernung zur Leitung oder Öffnung.
- Ist der Filter sauber? Den Filter regelmäßig reinigen.

Der Projektor wird ausgeschaltet und die WARNING-Anzeige leuchtet rot.

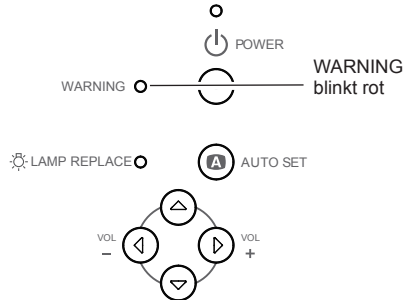
Wenn der Projektor einen undefinierten Zustand feststellt, wird er zum Schutz des Geräteinneren automatisch ausgeschaltet und die WARNING-Anzeige leuchtet rot. Ziehen Sie in diesem Fall das Netzkabel und schließen Sie es wieder an. Schalten Sie danach den Projektor zur Überprüfung der Funktion wieder ein. Kann der Projektor nicht wieder eingeschaltet werden und die WARNING-Anzeige leuchtet weiter rot, dann ziehen Sie das Netzkabel und wenden Sie sich an den Kundendienst.



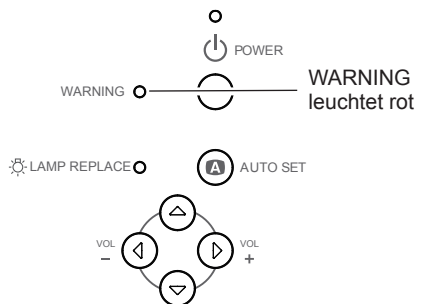
WARNING

LASSEN SIE DEN PROJEKTOR IN EINEM FEHLERHAFTEN BETRIEBSZUSTAND NICHT AM STROMNETZ ANGESCHLOSSEN. FEUER ODER STROMSCHLAG KÖNNEN DIE FOLGE SEIN.

Obere Bedienfläche



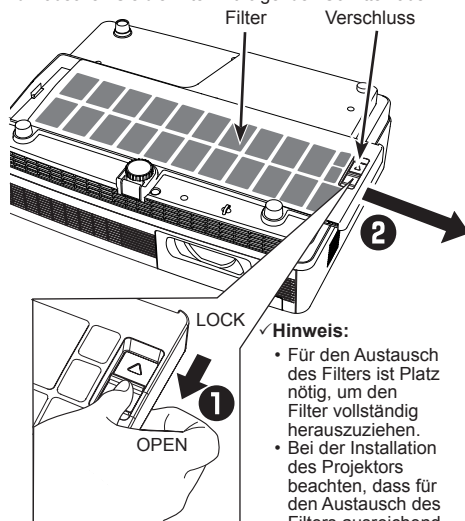
Obere Bedienfläche



Filter austauschen

Durch die Luftfilter wird verhindert, dass sich Staub auf den optischen Elementen im Inneren des Projektors ablagert. Sollten die Filter durch Staubpartikel verstopft werden, wird die Leistungsfähigkeit der Kühlgebläse verringert und es kann zu einem Hitzestau im Gerät kommen. Dadurch kann die Lebensdauer des Projektors verkürzt werden. Tauschen Sie die Filter sofort aus, wenn ein "Filterwarn"-Symbol auf dem Bildschirm angezeigt wird. Tauschen Sie die Filter mit folgenden Schritten aus.

- 1 Schalten Sie den Projektor aus und ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose.
- 2 Bringen Sie den Verschluss in die Position OPEN und ziehen Sie den Filter in Pfeilrichtung heraus.
- 3 Schieben Sie den neuen Filter hinein (entlang der Führungsschienen. Stellen Sie sicher, dass der Filter richtig eingesetzt ist.) Bringen Sie den Verschluss wieder in die Position LOCK.
- 4 Schließen Sie das Netzkabel an den Projektor an und schalten Sie den Projektor ein.
- 5 Setzen Sie die Zähluhr Filter zurück.



VORSICHT

- Nehmen Sie den Projektor nicht in Betrieb, wenn die Filter entfernt sind. Es könnte sich Staub auf den optischen Elementen ablagern, was zu einer Verschlechterung der Bildqualität führen könnte.
- Stecken Sie keine Gegenstände in die Lüfteröffnungen. Dies kann zu einer Fehlfunktion des Projektors führen.
- Waschen Sie den Filter nicht mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten. Der Filter könnte sonst beschädigt werden.

EMPFEHLUNG

Es wird empfohlen, einen Betrieb des Projektors in staubiger oder rauchiger Umgebung zu vermeiden. Die Verwendung in solchen Umgebungen kann zu einer Verschlechterung der Bildqualität führen.

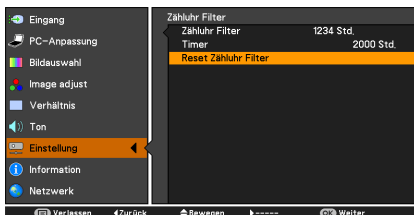
Beim Betrieb in einer staubigen oder rauchigen Umgebung kann sich Staub auf dem Objektiv, den LCD-Bildschirmen oder anderen optischen Elementen im Projektor ablagern und zu einer Verschlechterung der Bildqualität führen. Wenden Sie sich in diesem Fall zum Reinigen an Ihren autorisierten Fachhändler oder an einen Kundendienst.

Zähluhr für den Filter zurücksetzen

Setzen Sie nach Reinigung oder Austausch des Filters unbedingt die Filterzähluhr zurück.

- 1 Drücken Sie die MENU-Taste zum Anzeigen des Bildschirmmenüs. Verwenden Sie die Zeigertasten **▲ ▼**, um Einstellung auszuwählen und drücken Sie dann die Zeigertaste **►** oder die OK-Taste.
- 2 Verwenden Sie die Zeigertasten **▲ ▼**, um **Zähluhr Filter** auszuwählen und drücken Sie dann auf die Zeigertaste **►** oder die OK-Taste. Verwenden Sie die Zeigertasten **▲ ▼**, um **Reset Zähluhr Filter** auszuwählen, und drücken Sie dann die OK-Taste. Die Meldung **Reset Zähluhr Filter?** wird eingeblendet. Wählen Sie **Ja**, um fortzufahren.
- 3 Ein weiteres Bestätigungsfenster wird eingeblendet. Wählen Sie **Ja**, um die Zähluhr Filter zurückzusetzen.

Reset Zähluhr Filter



Reset Zähluhr Filter?
wird eingeblendet.



Wählen Sie **Ja**, danach erscheint ein weiteres Bestätigungsfenster.

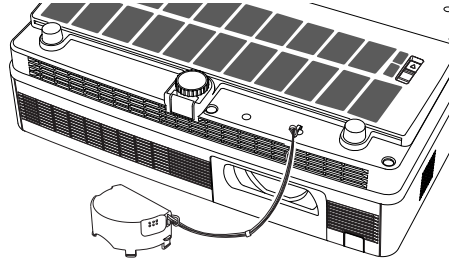
Wählen Sie nochmals **Ja**, um die Filterzähluhr zurückzusetzen.

Anbringen des Objektivdeckels

Bei Umzug oder wenn der Projektor längere Zeit nicht verwendet wird, bringen Sie den Objektivdeckel an.

Bringen Sie den Objektivdeckel folgendermaßen an.

- 1** Führen Sie das Band durch die Öffnung des Objektivdeckels und befestigen Sie es durch einen Knoten.
- 2** Führen Sie das andere Ende des Bands in die Öffnung unten am Projektor und ziehen Sie daran.

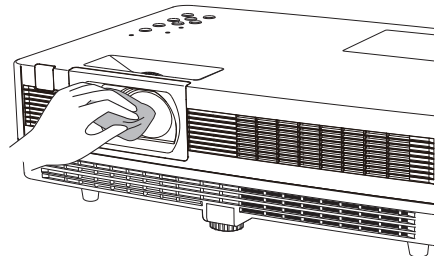


Objektiv reinigen

Ziehen Sie vor dem Reinigen das Netzkabel heraus.

Verwenden Sie zum Reinigen des Objektivs ein mit etwas nicht scheuerndem Linsenreinigungsmittel angefeuchtetes Reinigungstuch, ein Brillenreinigungstuch oder ein handelsübliches Gebläse.

Verwenden Sie nicht zu viel Reinigungsmittel. Durch scheuernde Reinigungsmittel, Lösungsmittel oder andere aggressive Chemikalien kann die Oberfläche der Linse beschädigt werden.

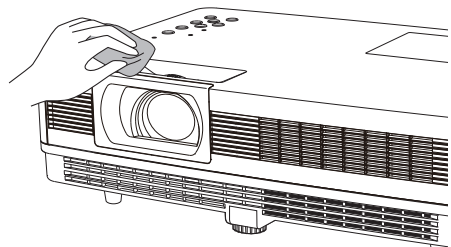


Reinigen des Projektorgehäuses

Ziehen Sie vor dem Reinigen das Netzkabel heraus.

Wischen Sie das Projektorgehäuse mit einem weichen, trockenen Tuch sorgfältig ab. Bei starken Verschmutzungen kann das Tuch mit einem milden Reinigungsmittel angefeuchtet werden, danach muss das Gehäuse mit einem trockenen Tuch trocken gewischt werden. Verwenden Sie nicht zu viel Reinigungsmittel. Durch scheuernde Reinigungsmittel, Lösungsmittel oder andere aggressive Chemikalien kann die Gehäuseoberfläche beschädigt werden.

Falls der Projektor für längere Zeit nicht verwendet wird, muss er zum Schutz vor Staub und Kratzern in der Tragetasche aufbewahrt werden.



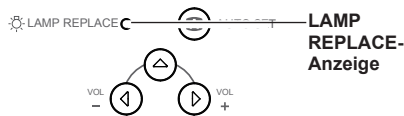
VORSICHT

Verwenden Sie keine leicht entzündbaren Chemikalien oder Spraydosen am oder in der Nähe des Projektors. Eine Explosion oder Brandgefahr besteht auch nach dem Herausziehen des Netzkabels aus der Steckdose, da die Temperatur im Inneren des Projektors sehr hoch ist. Zudem können einzelne Komponenten nicht nur durch leicht entzündbare Spraydosen, sondern auch durch kalte Luft.

Lampe wechseln

Wenn die Projektionslampe des Projektors das Ende ihrer Nutzungsdauer erreicht, erscheint das Symbol Lampe wechseln auf dem Bildschirm, und die LAMP REPLACE-Anzeige leuchtet gelb. Ersetzen Sie die Projektionslampe möglichst bald durch eine neue. Die Zeit, nach der die LAMP REPLACE-Anzeige leuchtet, ist abhängig vom Lampenmodus.

Obere Bedienfläche



Lampenaustauschsymbol

✓ Hinweis:

- Das Symbol Lampenaustausch erscheint nicht, wenn die Anzeige-Funktion auf **Aus** (Seite 53) geschaltet ist, bei **Einfrieren** (Seite 28) oder **Kein Bild** (Seite 29).



VORSICHT

Lassen Sie den Projektor mindestens 1 Stunde abkühlen, bevor Sie die Lampenabdeckung öffnen. Das Projektorinnere kann sehr heiß werden.



VORSICHT

Wenn Sie die Lampe nach einem Ausfall ersetzen möchten, achten Sie darauf, ob die Lampe möglicherweise beschädigt ist.

Wenn Sie die Lampe eines an der Decke befestigten Projektors ersetzen möchten, gehen Sie immer davon aus, dass die Lampe kaputt sein könnte. Stellen Sie sich daher immer seitlich der Lampenabdeckung und nicht darunter. Nehmen Sie die Lampenabdeckung vorsichtig ab. Beim Abnehmen der Lampenabdeckung können Glassplitter herausfallen. Sollten Glassplitter in Ihre Augen oder in Ihren Mund gelangen, suchen Sie sofort ärztliche Hilfe auf.



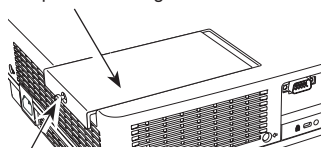
VORSICHT

Für die Sicherheit darf die Lampe nur gegen eine Lampe des gleichen Typs ausgetauscht werden. Lassen Sie die Lampe nicht fallen und berühren Sie das Lampenglas nicht! Das Glas kann zerbrechen und Verletzungen hervorrufen.

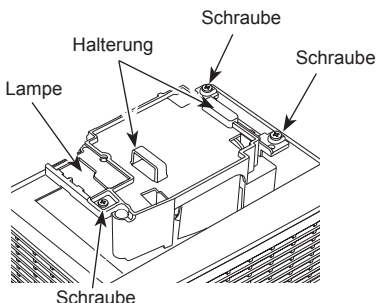
Ersetzen Sie die Lampe nach dieser Vorgehensweise.

- 1 Ziehen Sie das Netzkabel heraus. Lassen Sie den Projektor für mindestens 1 Stunde abkühlen.
- 2 Lösen Sie die Schraube mit einem Schraubendreher und öffnen Sie die Lampenabdeckung.
- 3 Entfernen Sie die drei (3) Schrauben, die die Lampe sichern. Heben Sie die Lampe mit der Halterung aus dem Projektor.
- 4 Tauschen Sie die Lampe aus und befestigen Sie die zwei (3) Schrauben wieder. Stellen Sie sicher, dass die Lampe richtig eingesetzt ist. Bringen Sie die Lampenabdeckung an und ziehen Sie die Schraube wieder fest.
- 5 Schließen Sie das Netzkabel an den Projektor an und schalten Sie den Projektor ein.
- 6 **Setzen Sie den Lampenzähler zurück.** Siehe "Lampenzähler" auf Seite 62.

Lampenabdeckung



Schraube



Schraube

ERSATZLAMPE BESTELLEN

Eine Ersatzlampe können Sie bei Ihrem Händler bestellen. Sie benötigen dazu für den Fachhändler die folgenden Angaben.

- **Modell-Nr. des Projektors** : LV-7290, LV-7295, LV-7390, LV-8225
- **Typnummer Ersatzlampe** : LV-LP35



VORSICHT

SICHERHEITSHINWEISE ZUR HANDHABUNG DER LAMPE

In diesem Projektor wird eine Hochdrucklampe verwendet, deshalb muss die Lampe sorgfältig behandelt werden.

Bei einer falschen Handhabung besteht die Gefahr eines Unfalls, von Verletzungen oder eines Brandes.

- Die Lebensdauer der Lampe kann von Lampe zu Lampe unterschiedlich sein und hängt von den Betriebsumständen ab. Es gibt keine Gewährleistung dafür, dass alle Lampen die gleiche Lebensdauer aufweisen. Einige Lampen können schon nach kürzerer Zeit defekt oder verbraucht sein als vergleichbare Typen.
- Falls der Projektor durch Aufleuchten der LAMP REPLACE-Anzeige anzeigt, dass die Lampe ausgetauscht werden muss, so müssen Sie die Lampe UNMITTELBAR nach dem Abkühlen des Projektors austauschen.
(Befolgen Sie die Anweisungen im Abschnitt Lampe wechseln dieser Bedienungsanleitung genau).
Bei weiterer Verwendung der alten Lampe bei leuchtender LAMP REPLACE-Anzeige besteht ein erhöhtes Explosionsrisiko der Lampe.
- Eine Lampe kann aufgrund von Vibrationen, Stößen oder Alterung beim Erreichen der Lebensdauer explodieren. Das Explosionsrisiko hängt von der Umgebung und den Bedingungen ab, in welchen der Projektor und die Lampe verwendet werden.

SOLLTE DIE LAMPE EXPLODIEREN, MÜSSEN DIE FOLGENDEN VORSICHTSMASSNAHMEN GETROFFEN WERDEN.

Falls die Lampe explodiert, muss der Netzstecker des Projektors sofort aus der Steckdose gezogen werden. Wenden Sie sich zur Überprüfung des Geräts und zum Austauschen der Lampe an einen autorisierten Kundendienst. Überprüfen Sie außerdem, dass sich in der Nähe des Projektors keine Glassplitter befinden, die durch die Belüftungsöffnungen ausgetreten sind. Entfernen Sie eventuell vorhandene Glassplitter sorgfältig. Das Innere des Projektors darf nur von einem autorisierten Fachmann, der mit dem Projektor vertraut ist, überprüft werden. Wartungs- und Reparaturvorgänge von Nicht-Fachpersonen, die nicht mit dem Umgang mit dem Gerätes vertraut sind, können zu Unfällen oder Verletzungen führen, die durch austretende Glassplitter verursacht werden.

Fehlersuche



Überprüfen Sie bei einem auftretenden Problem zuerst, ob Sie die Störung anhand der nachstehenden Fehlersuchtafel beheben können, bevor Sie Ihren Händler oder einen Kundendienst anrufen.

- Überprüfen Sie, ob der Projektor richtig an die Peripheriegeräte angeschlossen ist, wie auf den Seiten 17-19 beschrieben.
- Stellen Sie sicher, dass alle Geräte an eine Stromversorgung angeschlossen und eingeschaltet sind.
- Falls der Projektor von einem Computer angesteuert wird und kein Bild erscheint, starten Sie den Computer erneut.

Problem: – Lösungen

Kein Strom	<ul style="list-style-type: none"> – Den Netzstecker des Projektors an eine Netzsteckdose anschließen. – Überprüfen Sie, ob die POWER-Anzeige rot leuchtet. – Warten Sie, bis die POWER-Anzeige nicht mehr blinkt, bevor Sie den Projektor erneut einschalten. Der Projektor kann erst wieder eingeschaltet werden, wenn die POWER-Anzeige rot leuchtet. Siehe Seite 21. – Überprüfen Sie die WARNING-Anzeige. Wenn die WARNING-Anzeige rot leuchtet, kann der Projektor nicht eingeschaltet werden. Siehe Seite 70. – Überprüfen Sie die Projektionslampe. Siehe Seite 68. – Geben Sie die Tastatursperre für den Projektor frei. Siehe Seite 60.
Das Startbild wird nicht angezeigt.	<ul style="list-style-type: none"> – Stellen Sie sicher, dass als Displayfunktion nicht Aus oder Countdown aus gewählt wurden. Siehe Seite 53.
Das Startbild entspricht nicht der Standardeinstellung.	<ul style="list-style-type: none"> – Stellen Sie sicher, dass nicht Benutzer oder Aus als Logo (Auswahl) -Funktion gewählt wurden. Siehe Seite 53.
Eingangssignal schaltet automatisch um. (oder schaltet nicht automatisch um)	<ul style="list-style-type: none"> – Stellen Sie sicher, dass die Funktion Eingangssuche korrekt angepasst wurde. Siehe Seite 52.
Wenn der Projektor eingeschaltet ist und Sie die Taste Eingangsquelle drücken, erscheint ein anderes Symbol als das Lampenmodus-Symbol.	<ul style="list-style-type: none"> – Das ist das Filterwarn-Symbol. Siehe Seite 60.
Ein anderes Symbol als Eingabemodus oder Lampenmodus erscheint.	<ul style="list-style-type: none"> – Das ist das Symbol Filterwarnung oder das Symbol Lampenaustausch. Siehe Seite 68 oder 60.
Das Bild ist unscharf.	<ul style="list-style-type: none"> – Stellen Sie den Fokus des Projektors ein. Siehe Seite 26. – Überprüfen Sie den Abstand zwischen Projektor und Leinwand. Siehe Seite 15. – Überprüfen Sie, ob die Projektionslinsen gereinigt werden müssen. Siehe Seite 67. – Durch starke Temperaturschwankungen, z. B. wenn der Projektor von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wird, kann sich Kondensat auf den Projektionslinsen gebildet haben. Lassen Sie den Projektor ausgeschaltet und warten Sie, bis der Kondensatbeschlag verdunstet ist.
Das Bild ist seitenverkehrt.	<ul style="list-style-type: none"> – Überprüfen Sie die Funktion Decken-/Rückprojektion. Siehe Seiten 38, 40, 48, 50.
Das Bild steht auf dem Kopf.	<ul style="list-style-type: none"> – Überprüfen Sie die Funktion Deckenprojektion. Siehe Seiten 38, 40, 48, 50.
Das Bild ist nicht hell genug.	<ul style="list-style-type: none"> – Überprüfen Sie, ob Kontrast oder Helligkeit korrekt eingestellt sind. Siehe Seiten 36 bzw. 45. – Überprüfen Sie, ob Bildmodus korrekt eingestellt ist. Siehe Seiten 35, 42. – Überprüfen Sie die Funktion Lampenmodus. Siehe Seiten 28, 59. – Überprüfen Sie die LAMP REPLACE-Anzeige. Wenn diese leuchtet, erreicht die Lampe bald das Ende ihrer Lebensdauer. Ersetzen Sie die Projektionslampe möglichst bald durch eine neue. Siehe Seite 68.

Kein Bild	<ul style="list-style-type: none"> – Überprüfen Sie die Anschlüsse zwischen dem Computer oder dem Videogerät und dem Projektor. Siehe Seiten 17-19. – Überprüfen Sie, ob das Eingangssignal des Projektors richtig vom Computer ausgegeben wird. Für einige Laptop-Computer muss die Einstellung für den Monitorausgang beim Anschließen an Projektoren geändert werden. Für die Einstellung wird auf die Bedienungsanleitung des Computers verwiesen. – Nach dem Einschalten des Projektors wird das Bild erst nach ungefähr 30 Sekunden projiziert. Siehe Seite 21. – Überprüfen Sie das Eingangssignal, das Farbsystem, das Videosystem oder den Computersystemmodus. – Sorgen Sie dafür, dass die Umgebungstemperatur nicht den vordefinierten Betriebstemperaturbereich unter- oder überschreitet (5°C – 35°C). – Wenn die Funktion Kein Bild aktiv ist, kann das Bild nicht angezeigt werden. Drücken Sie die BLANK-Taste oder eine andere Taste auf der Fernbedienung.
Kein Ton	<ul style="list-style-type: none"> – Überprüfen Sie den Kabelanschluss der Toneingangsquelle. – Stellen Sie die Tonquelle ein. – Drücken Sie die VOLUME+ Taste. Siehe Seite 27. – Drücken Sie die MUTE-Taste. Siehe Seite 27. – Wenn der AUDIO OUT-Ausgang angeschlossen ist, ist der eingebaute Lautsprecher des Projektors nicht verfügbar. – Wird das Bild projiziert? Der Computer- und VIDEO-Ton sind nur zu hören, wenn ein Bild projiziert wird.
Verfälschte Farbwiedergabe.	<ul style="list-style-type: none"> – Überprüfen Sie das Eingangssignal, das Farbsystem, das Videosystem oder den Computersystemmodus. – Stellen Sie sicher, dass im Menü Bildauswahl nicht Tafel ausgewählt ist. Siehe Seiten 35, 44.
Einige Anzeigen werden während des Projektorbetriebes nicht eingeblendet.	<ul style="list-style-type: none"> – Überprüfen Sie die Anzeige-Funktion. Siehe Seite 53.
Die Funktion Auto PC-Anpassung funktioniert nicht.	<ul style="list-style-type: none"> – Überprüfen Sie das Eingangssignal. Die Funktion PC-Anpassung kann nicht funktionieren, wenn 480p, 575p, 720p, 480i, 575i, 1035i oder 1080i ausgewählt ist. Siehe Seite 31.
Die Einstellungen bleiben nach Abschaltung des Projektors nicht erhalten.	<ul style="list-style-type: none"> – Stellen Sie sicher, dass Sie nach Abschluss der Einstellungen Speichern ausgewählt haben. Einige Einstellungen werden nicht gespeichert, wenn sie nicht mit der Funktion Speichern übernommen werden. Siehe Seiten 36, 46.
Automatische Lampenabschaltung funktioniert nicht.	<ul style="list-style-type: none"> – Die Automatische Lampenabschaltung funktioniert nicht, wenn die Funktionen Einfrieren oder Kein Bild ausgeführt werden. Siehe Seite 56.
Aufzeichnungsfunktion funktioniert nicht.	<ul style="list-style-type: none"> – Überprüfen Sie, ob am Anschluss und Eingangssignal ein Signal vorhanden ist.
Auto-Setup arbeitet nicht wie vorgesehen.	<ul style="list-style-type: none"> – Stellen Sie sicher, dass keine der Auto-Setup-Funktionen auf Aus eingestellt ist. Siehe Seite 52. – Stellen Sie sicher, dass die Deckenprojektions-Funktion auf Aus eingestellt ist. Siehe Seiten 38, 40, 48, 50.
Automatische Trapezkorrektur funktioniert auch bei geneigtem Projektor nicht.	<ul style="list-style-type: none"> – Stellen Sie sicher, dass die Automatische Trapezkorrektur-Funktion nicht auf Manuell eingestellt ist. Drücken Sie die AUTO SET-Taste auf dem oberen Bedienfeld. Siehe Seiten 26, 52.

Das Bild ist verzerrt oder läuft weg.	– Überprüfen Sie PC-Anpassungs -Menü oder Bildschirm -Menü und passen Sie diese an. Siehe Seiten 33-34, 38-40.
Das Dialogfenster PIN-Code erscheint beim Starten.	– Die PIN-Code-Sperre ist aktiviert. Geben Sie den PIN-Code ("1234" bzw. die von Ihnen festgelegte Nummer) ein. Siehe Seiten 22, 60 - 61.
Fernbedienung funktioniert nicht.	<ul style="list-style-type: none">– Batterien überprüfen.– Stellen Sie sicher, dass sich zwischen dem Projektor und der Fernbedienung keine Hindernisse befinden.– Achten Sie darauf, für die Bedienung des Projektors mit der Fernbedienung nicht zu weit vom Gerät entfernt zu stehen. Die maximale Reichweite beträgt 5 Meter.– Stellen Sie sicher, dass der Code der Fernbedienung mit dem Code des Projektors übereinstimmt. Siehe Seite 59.– Geben Sie die Tastatursperre für die Fernbedienung frei. Siehe Seite 60.
Anzeige blinkt oder leuchtet auf.	– Überprüfen Sie den Status des Projektors. Beziehen Sie sich auf den Abschnitt "Anzeigen und Projektorstatus". Siehe Seite 75.
Auf dem Bildschirm erscheint das Ausrufezeichen.	– Ihre Bedienung des Gerätes ist unzulässig. Geben Sie nur erlaubte Tasteneingaben ein.
Obere Bedienfläche funktioniert nicht.	– Die obere Bedienfläche ist nicht verfügbar, wenn die Tastatursperre unter Sicherheit des Abschnitts EINSTELLUNG blockiert ist. Siehe Seite 60.
  Wartung erscheint auf dem Bildschirm	– Der Projektor stellt eine unnormale Bedingung fest. Ziehen Sie den Netzstecker aus der Netzsteckdose und wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder an das Kundendienstzentrum.

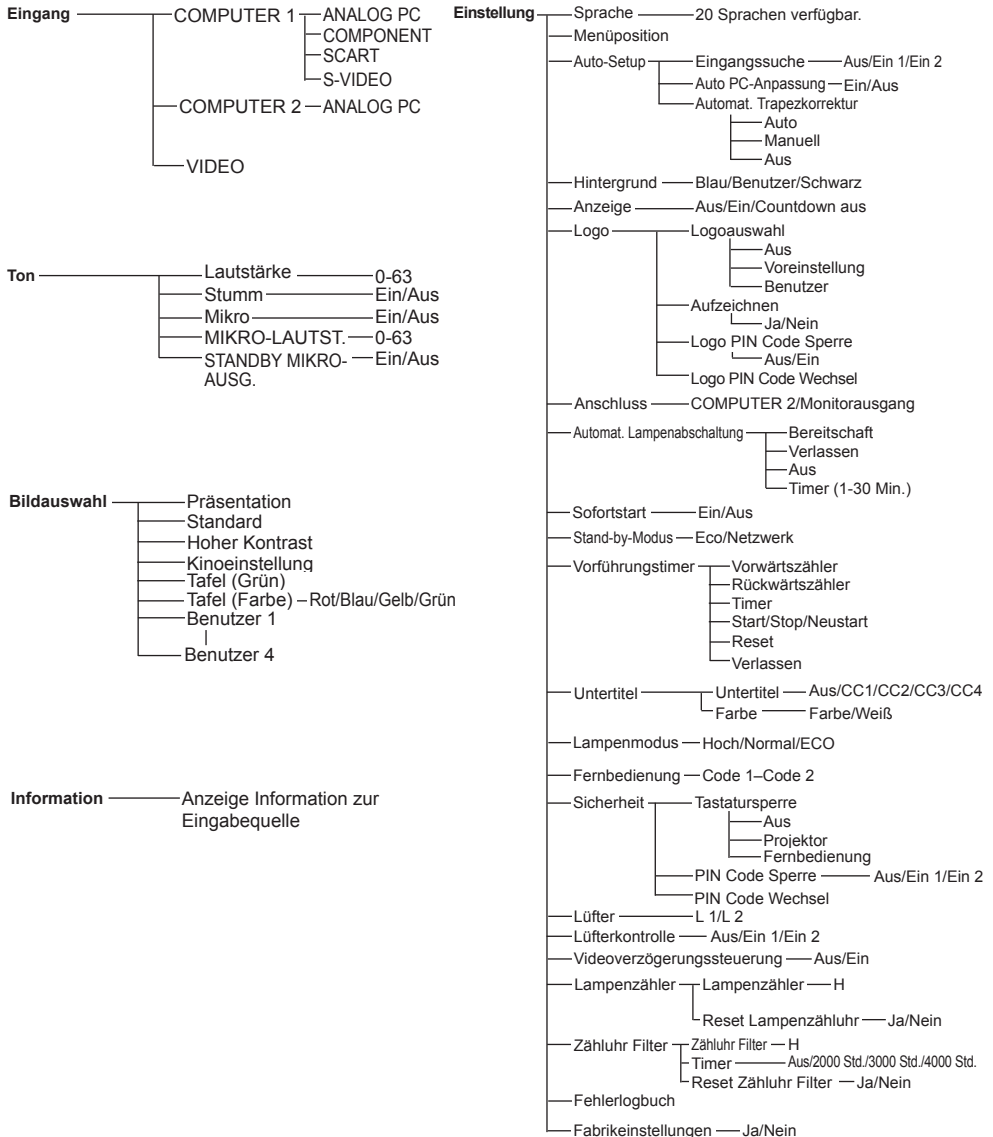
WARNUNG:

Für den Betrieb des Projektors wird Hochspannung verwendet. Das Gehäuse darf nicht geöffnet werden.

Falls sich die Störung nicht beheben lässt, wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie den Projektor gekauft haben, oder an das Kundendienstzentrum. Geben Sie die Modellbezeichnung an und erläutern Sie das Problem. Wir können Ihnen bei der Behebung des Problems behilflich sein.

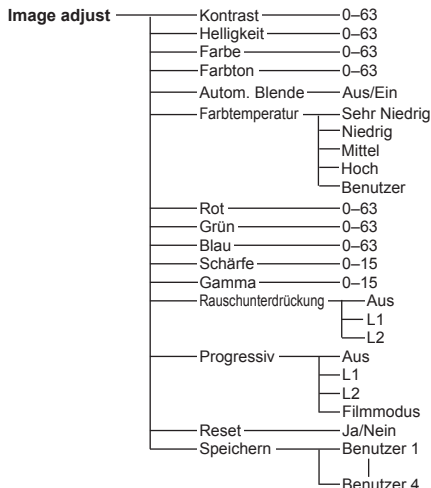
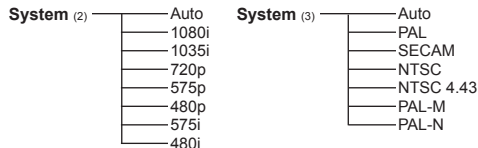
Menüstruktur

Computer-Eingang/Videoeingang

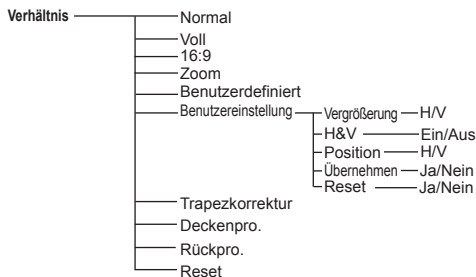


VIDEO-Eingang

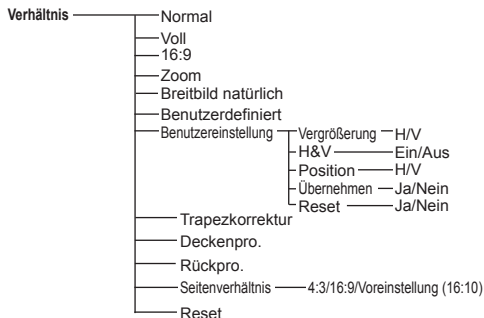
Auto



Für LV-7290, LV-7295, LV-7390



Für LV-8225

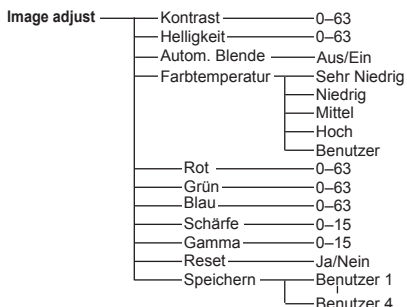
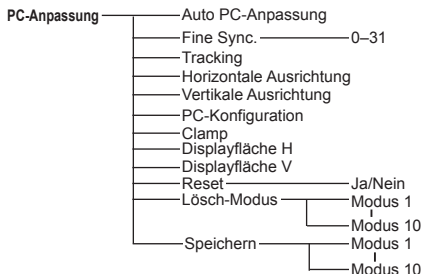


Computereingang

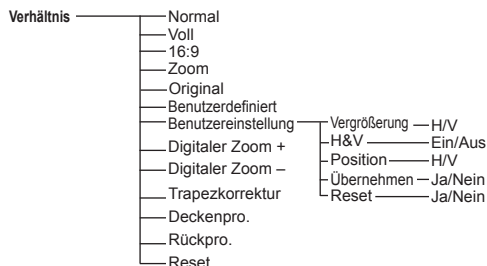
SVGA 1



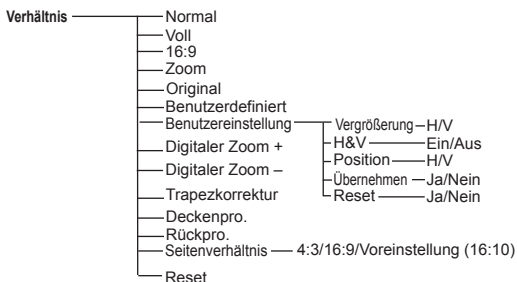
* Die im Menü System angezeigten Systeme variieren je nach Eingabesignal.



Für LV-7290, LV-7295, LV-7390



























Für LV-8225



Anzeigen und Projektorstatus

Kontrollieren Sie die Anzeigen für den Projektorzustand.

Anzeigen			Projektorzustand
POWER rot/grün	WARNING rot	LAMP REPLACE gelb	
			Der Projektor ist ausgeschaltet. (Das Netzkabel ist nicht angeschlossen).
			Der Projektor befindet sich im Standby-Modus. Drücken Sie die POWER-Taste erneut, um den Projektor auszuschalten.
			Der Projektor arbeitet funktionsgemäß.
			Der Projektor bereitet den Standby-Modus vor oder die Projektionslampe wird abgekühlt. Der Projektor kann nicht eingeschaltet werden, bis die Kühlung abgeschlossen ist und die POWER-Anzeige zu blinken aufhört.
			Der Projektor befindet sich im Energiesparmodus (Automatische Lampenabschaltung).
			Die Temperatur im Projektor ist abnorm hoch. Der Projektor kann nicht eingeschaltet werden. Wenn der Projektor abgekühlt ist und die Temperatur sich wieder normalisiert hat, hört die POWER-Anzeige zu blinken auf und der Projektor kann wieder eingeschaltet werden. (Die WARNING-Anzeige blinkt weiter).
			Der Projektor hat sich ausreichend abgekühlt und die Temperatur erreicht den normalen Bereich. Beim Einschalten des Projektors hört die WARNING-Anzeige auf zu blinken.
			Der Projektor befindet sich in einem fehlerhaften Zustand und kann nicht eingeschaltet werden. Ziehen Sie das Netzkabel heraus, schließen Sie es erneut an und schalten Sie den Projektor ein. Falls der Projektor sich wieder ausschaltet, müssen Sie das Netzkabel aus der Steckdose ziehen und sich zur Überprüfung des Geräts an Ihren Händler oder an einen Kundendienst wenden. Lassen Sie den Projektor nicht eingeschaltet. Dies könnte zu elektrischem Schlag oder Brand führen.

 ... grün.

 ... rot

 ... aus

 ... blinkt grün.

 ... blinkt rot.

★ Erreicht die Projektorlampe das Ende ihrer Lebensdauer, dann leuchtet die LAMP REPLACE-Anzeige gelb auf. Damit wird angezeigt, dass die Projektorlampe möglichst bald ersetzt werden muss. (Seiten 62,68)

Spezifikation kompatibler Computer

Grundsätzlich nimmt dieser Projektor alle Signale von Computern an, die Signale mit den untenstehenden V- und H-Frequenzen und einer Takttrate von unter 140 MHz ausgeben.

Wenn diese Modi ausgewählt werden, kann die PC-Anpassung des Projektors unter Umständen eingeschränkt sein.

BILDSCHIRMANZEIGE	AUFLÖSUNG	H-Freq. (kHz)	V-Freq. (Hz)	BILDSCHIRMANZEIGE	AUFLÖSUNG	H-Freq. (kHz)	V-Freq. (Hz)
VGA 1	640 x 480	31,47	59,88	SXGA 5	1280 x 1024	63,74	60,01
VGA 2	720 x 400	31,47	70,09	SXGA 6	1280 x 1024	71,69	67,19
VGA 3	640 x 400	31,47	70,09	SXGA 7	1280 x 1024	81,13	76,107
VGA 4	640 x 480	37,86	74,38	SXGA 8	1280 x 1024	63,98	60,02
VGA 5	640 x 480	37,86	72,81	SXGA 9	1280 x 1024	79,976	75,025
VGA 6	640 x 480	37,50	75,00	SXGA 10	1280 x 960	60,00	60,00
VGA 7	640 x 480	43,269	85,00	SXGA 11	1152 x 900	61,20	65,20
MAC LC13	640 x 480	34,97	66,60	SXGA 12	1152 x 900	71,40	75,60
MAC 13	640 x 480	35,00	66,67	SXGA 13	1280 x 1024	50,00	86,00 (Interface)
480p	640 x 480	31,47	59,88	SXGA 14	1280 x 1024	50,00	94,00 (Interface)
575p	768 x 575	31,25	50,00	SXGA 15	1280 x 1024	63,37	60,01
480i	640 x 480	15,734	60,00 (Interface)	SXGA 16	1280 x 1024	76,97	72,00
575i	768 x 576	15,625	50,00 (Interface)	SXGA 17	1152 x 900	61,85	66,00
SVGA 1	800 x 600	35,156	56,25	SXGA 18	1280 x 1024	46,43	86,70 (Interface)
SVGA 2	800 x 600	37,88	60,32	SXGA 19	1280 x 1024	63,79	60,18
SVGA 3	800 x 600	46,875	75,00	SXGA 20	1280 x 1024	91,146	85,024
SVGA 4	800 x 600	53,674	85,06	SXGA+ 1	1400 x 1050	63,97	60,19
SVGA 5	800 x 600	48,08	72,19	SXGA+ 2	1400 x 1050	65,35	60,12
SVGA 6	800 x 600	37,90	61,03	SXGA+ 3	1400 x 1050	65,12	59,90
SVGA 7	800 x 600	34,50	55,38	MAC21	1152 x 870	68,68	75,06
SVGA 8	800 x 600	38,00	60,51	MAC	1280 x 960	75,00	75,08
SVGA 9	800 x 600	38,60	60,31	MAC	1280 x 1024	80,00	75,08
SVGA 10	800 x 600	32,70	51,09	WXGA 1	1366 x 768	48,36	60,00
SVGA 11	800 x 600	38,00	60,51	WXGA 2	1360 x 768	47,70	60,00
MAC 16	832 x 624	49,72	74,55	WXGA 3	1376 x 768	48,36	60,00
MAC 19	1024 x 768	60,24	75,08	WXGA 4	1360 x 768	56,16	72,00
XGA 1	1024 x 768	48,36	60,00	WXGA 6	1280 x 768	47,776	59,87
XGA 2	1024 x 768	68,677	84,997	WXGA 7	1280 x 768	60,289	74,893
XGA 3	1024 x 768	60,023	75,03	WXGA 8	1280 x 768	68,633	84,837
XGA 4	1024 x 768	56,476	70,07	WXGA 9	1280 x 800	49,600	60,050
XGA 5	1024 x 768	60,31	74,92	WXGA 10	1280 x 800	41,200	50,000
XGA 6	1024 x 768	48,50	60,02	WXGA 11	1280 x 800	49,702	59,810
XGA 7	1024 x 768	44,00	54,58	WXGA 12	1280 x 800	63,98	60,02
XGA 8	1024 x 768	63,48	79,35	WUXGA 1	1920 x 1200	74,556	59,885
XGA 9	1024 x 768	36,00	87,17 (Interface)	WUXGA 2	1920 x 1200	74,038	59,950
XGA 10	1024 x 768	62,04	77,07	WSXGA+ 1	1680 x 1050	65,290	59,954
XGA 11	1024 x 768	61,00	75,70	WXGA+ 1	1440 x 900	55,935	59,887
XGA 12	1024 x 768	35,522	86,96 (Interface)	WXGA+ 2	1440 x 900	74,918	60,000
XGA 13	1024 x 768	46,90	58,20	UXGA 1	1600 x 1200	75,00	60,00
XGA 14	1024 x 768	47,00	58,30	UXGA 2	1600 x 1200	81,25	65,00
XGA 15	1024 x 768	58,03	72,00	UXGA 3	1600 x 1200	87,5	70,00
SXGA 1	1152 x 864	64,20	70,40	UXGA 4	1600 x 1200	93,75	75,00
SXGA 2	1280 x 1024	62,50	58,60	720p	1280 x 720	45,00	60,00
SXGA 3	1280 x 1024	63,90	60,00	720p	1280 x 720	37,50	50,00
SXGA 4	1280 x 1024	63,34	59,98	1035i	1920 x 1035	33,75	60,00 (Interface)
				1080i	1920 x 1080	33,75	60,00 (Interface)
				1080i	1920 x 1080	28,125	50,00 (Interface)

✓Hinweis:
Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Technische Daten

Mechanische Daten

Projektor-Typ	Multimediaprojektor
Abmessungen (B x H x T)	333,5 mm x 101,0 mm x 247,0 mm (Überstehende Teile nicht mitgerechnet)
Nettogewicht	2,98 kg
FußEinstellung	0° bis 10°

Displayauflösung

LCD-Displaysystem	LV-7290, LV-7295: 0,55"; LV-7390: 0,63"; LV-8225: 0,59" TFT Aktivmatrixtyp, 3 Displaypanels
Displayauflösung	LV-7290, LV-7295, LV-7390: 1.024 x 768 Punkte LV-8225: 1.280 x 800 Punkte
Anzahl Pixel	LV-7290, LV-7295, LV-7390: 2.359.296 (1.024 x 768 x 3 Panels) LV-8225: 1.024.000 Pixel (1.280 x 800 Punkte)

Signalkompatibilität

Farbsystem	PAL, SECAM, NTSC, NTSC4.43, PAL-M und PAL-N
SD/HDTV-Signal	480i, 480p, 575i, 575p, 720p, 1035i und 1080i
Eingangs-Abtastfrequenz	H-Sync. 15 kHz-100 kHz, V-Sync. 50–100 Hz

Optische Informationen

Projektionsbildgröße (Diagonale)	Einstellbar von 40" bis 300"
Bildwurfweite	LV-7290, LV-7295: 1,3 m - 11,8 m LV-7390: 1,1 m - 10,5 m LV-8225: 1,2 m - 11,1 m
Projektionslinse	F 2,0 - 2,15 Objektiv mit f 18,38 mm - 22,06 mm mit manuellem Zoom und Fokus
Projektionslampe	215 W

Schnittstelle

VIDEO-Eingangsbuchsen	Cinch-Typ x 1
Audioeingangsbuchse	Cinch-Typ x 2
Computer Ein 1/S-VIDEO Ein/COMPONENT Ein/Computer Ein 2/Monitor Aus /Mikro-Audioeingangsbuchse	Minibuchse (Stereo) x 1
Computer Ein 1/S-Video Ein /COMPONENT-Eingangsbuchse	Mini D-Sub 15 Pin x 1
Anschluss Computer Ein 2/Monitor Aus	Mini D-Sub 15 Pin x 1
Steuerport	D-Sub-9-Pin x 1
Audioausgangsbuchse	Minibuchse (Stereo) x 1 (variabel)
LAN-Anschlussbuchse	RJ-45

Audio

Interne Audioverstärkung	10 W RMS
Eingebauter Lautsprecher	1 Lautsprecher, ø40 mm

Strom

Spannung und Leistungsaufnahme	Wechselspannung 100 - 120 V (3,6 A max.) 50/60 Hz (Für die USA und Kanada) Wechselspannung 100 - 240 V (3,6-2,0 A max.), 50/60 Hz (Für andere Länder)
--------------------------------	--

Betriebsumgebung

Betriebstemperatur	5 °C–35 °C
Lagertemperatur	-10 °C–60 °C

Fernbedienung

Batterie	AAA-Typ 1,5 V x 2
Betriebsbereich	5 m/± 30°
Abmessungen (B x H x T)	52 mm x 18 mm x 110 mm
Nettogewicht	67 g (einschließlich Batterien)

Zubehör

Handbuch (CD-ROM)
Wichtige Informationen und Kurzanleitung
Garantiekarte
Netzkabel
Fernbedienung und Batterien
VGA-Kabel
Objektivabdeckung mit Band
PIN Code-Aufkleber
Ferritkern
Filterdeckel für die Deckenmontage

- Änderungen der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten.
- LCD-Panelbildschirme werden mit größter Sorgfalt und nach höchsten Standards hergestellt. Mindestens 99,99 % der Bildpunkte sind fehlerfrei, bei einer geringen Anzahl (weniger als 0,01%) können wegen den Eigenschaften des LCD-Panels Fehler auftreten.

Optionale Teile

Die unten aufgelisteten Teile sind optional verfügbar. Bei der Bestellung dieser Teile geben Sie den Teilennamen und Modellnummer an den Verkäufer weiter.

	Modell-Nr.
COMPONENT-VGA-Kabel	: LV-CA32
S-VIDEO-VGA-Kabel	: LV-CA33
Weiche Tragetasche	: LV-SC01
Fernbedienung	: LV-RC03
Projektor-Anbauteil	: LV-CL17
Anbauteil für Deckenmontage	: LV-CL18
Anbauteil für hohe Decken	: LV-CL19

PJ Link-Meldung

Dieser Projektor entspricht dem Standard PJLink Standard Class 1 der JBMIA (Japan Business Machine and Information System Industries Association - Japanische Vereinigung der Maschinen- und Informationssystemindustrie). Dieser Projektor unterstützt alle durch PJLink Class 1 festgelegten Befehl und entspricht PJLink Standard Class 1.

Details zum PJ Link-Passwort entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung "Netzwerkeinstellung und -bedienung".

Projektoreingang		PJLink-Eingang	Parameter
COMPUTER 1	ANALOG PC	RGB 2	12
	COMPONENT	RGB 3	13
	SCART	RGB 5	15
	S-VIDEO	RGB 4	14
COMPUTER 2	ANALOG PC	RGB 1	11
VIDEO	VIDEO	VIDEO 2	22

PJLink ist ein eingetragenes Warenzeichen der JBMIA und die Eintragung in anderen Ländern ist beantragt.



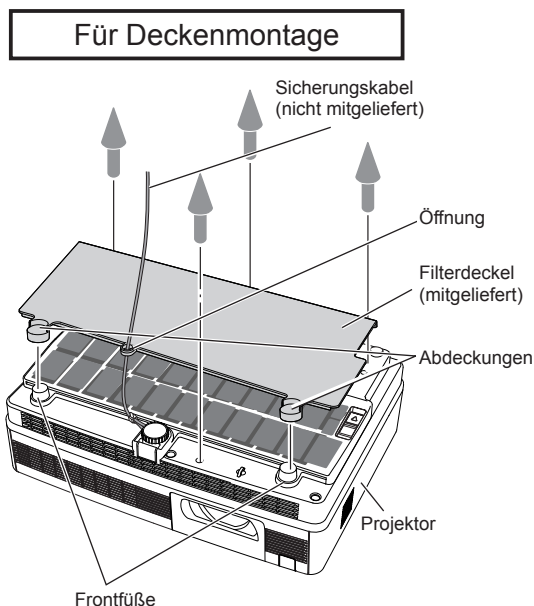
Anbringen des Filterdeckels am Projektor

Der mitgelieferte Filterdeckel verhindert eine Staubsammlung auf dem Filter, wenn der Projektor an der Decke montiert wird.

- 1 Drehen Sie den Projektor um.
- 2 Bringen Sie den Filterdeckel am Filter an, wie in der Abbildung unten gezeigt.
- 3 Befestigen Sie den Projektor an der Deckenhalterung in Übereinstimmung mit der Bedienungsanleitung, die mit der Deckenhalterung mitgeliefert wird.

✓Hinweis:

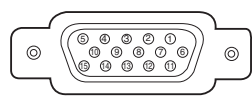
- Um den Filterdeckel in Position zu halten, befestigen Sie das Sicherungskabel, indem Sie es durch die Öffnung am Filterdeckel führen.
- Wenn das Projektor-Anbauteil LV-CL17 verwendet wird, ist der mitgelieferte Filter nicht erforderlich.



Anschlussbelegungen

COMPUTER IN 1/S-VIDEO IN/COMPONENT IN

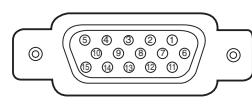
Anschluss: Analog-RGB (Mini-D-Sub 15-polig)



1	Rot/Cr/S-C-Eingang	9	+5V Spannung
2	Grün/Y/S-Y-Eingang	10	Masse (Vert. sync.)
3	Blau/Cb/--- Eingang	11	Masse (Erde)
4	-----	12	DDC Daten
5	Masse (Horiz.sync.)	13	Horiz. sync. Eingang/Ausgang (Composite H/V sync.)
6	Masse (Rot)	14	Vert. sync.
7	Masse (Grün)	15	DDC Takt
8	Masse (Blau)		

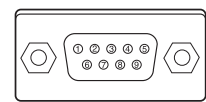
COMPUTER IN 2/MONITOR OUT (ANALOG)

Anschluss: Analog-RGB (Mini-D-Sub 15-polig)



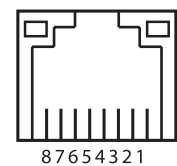
1	Rot Eingang/Ausgang	9	-----
2	Grün Eingang/Ausgang	10	Masse (Vert. sync.)
3	Blau Eingang/Ausgang	11	-----
4	-----	12	-----
5	Masse (Horiz.sync.)	13	Horiz. sync. Ein-/Ausgang
6	Masse (Rot)	14	Vert. sync.
7	Masse (Grün)	15	-----
8	Masse (Blau)		

STEUERPORT-STECKER (D-sub 9-polig)



	Seriell	5	SG
1	-----	6	-----
2	R X D	7	-----
3	T X D	8	-----
4	-----	9	-----

LAN-ANSCHLUSS



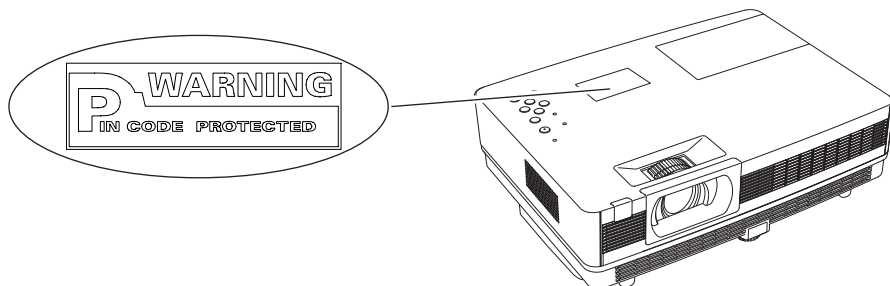
87654321

1	TX +	5	-----
2	TX –	6	RX –
3	RX +	7	-----
4	-----	8	-----

PIN Code Schutz

Falls der Projektor mit einem PIN-Code gesperrt ist:

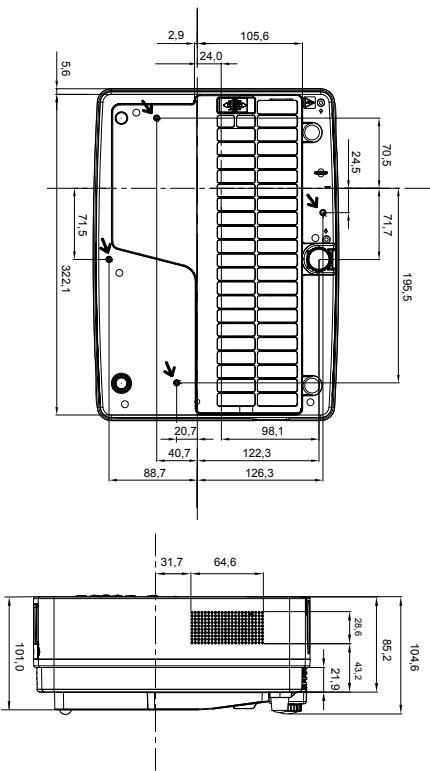
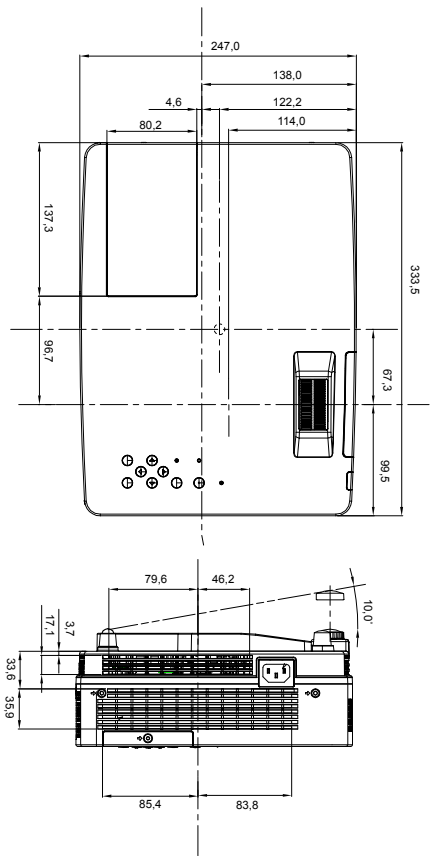
Bringen Sie das nachstehende Schild (mitgeliefert) an einer gut sichtbaren Stelle am Projektorgehäuse an, falls der Projektor mit einem PIN-Code gesperrt ist.



Abmessungen

Einheit: mm

↙ Schraubenlöcher für die Deckenmontage
Schraubentyp: M4
Tiefe: 12,0



**CANON INC.**

30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku,
Tokyo 146-8501, Japan

U.S.A.**CANON U.S.A. INC.**

One Canon Plaza, Lake Success, NY
11042-1198, U.S.A.

*For all inquiries concerning this product, call
toll free in the U.S. 1-800-OK-CANON*

CANADA**CANON CANADA INC. HEADQUARTERS**

6390 Dixie Road, Mississauga, Ontario L5T
1P7, Canada

CANON CANADA INC. MONTREAL BRANCH

5990, Cote-de-Liesse, Montreal Quebec H4T
1V7, Canada

CANON CANADA INC. CALGARY OFFICE
2828, 16th Street, N.E. Calgary, Alberta T2E
7K7, Canada

*For all inquiries concerning this product, call
toll free in Canada 1-800-OK-CANON*

EUROPE, AFRICA & MIDDLE EAST**CANON EUROPE LTD.**

3 The Square, Stockley Park, Uxbridge,
Middlesex, UB11 1ET United Kingdom

CANON EUROPA N.V.

Bovenkerkerweg 59-61, 1185 XB Amstelveen,
The Netherlands

CANON FRANCE S.A.S

17, quai du President Paul Doumer, 92414
Courbevoie Cedex, France

CANON UK LTD.

Woodhatch Reigate Surrey RH2 8BF,
United Kingdom

CANON DEUTSCHLAND GmbH

Europark Fichtenhain A10, 47807 Krefeld,
Germany

CANON ITALIA S.p.A.

Via Milano 8 I-20097 San Donato Milanese,
Milano, Italy

CANON Schweiz AG

Geschäftsbereich Wiederverkauf,
Industriestrasse 12, CH-8305 Dietlikon,
Switzerland

CANON GMBH

Zetschegasse 11, A-1230 Wien, Austria

CANON España, S.A.

C/Joaquin Costa, 41, 28002 Madrid, Spain

CANON PORTUGAL S.A.

Rua Alfredo da Silva, 14 Alfragide 2610-016
Amadora, Portugal

CANON Belgium N.V./S.A.

Berkenlaan 3, 1831 Diegem (Mechelen), Belgium

CANON Nederland NV

Neptunusstraat 1, 2132 JA Hoofddorp,
The Netherlands

CANON LUXEMBOURG S.A.

Rue des Jons 21, L-1818 Howald, Luxembourg

CANON DANMARK A/S

Knud Højegaards Vej 1 DK-2860 Søborg,
Danmark

CANON OY

Huopalahdentie 24 PL 1 00351 Helsinki, Finland

CANON SVENSKA AB

Gustav III:s Boulevard 26 169 88 Solna, Sweden

CANON NORGE as

Hallagerbakken 110, Postboks 33, Holmlia, 1201
Oslo, Norway

CENTRAL & SOUTH AMERICA**CANON LATIN AMERICA, INC.**

703 Waterford Way, Ste. 400 Miami, FL 33126,
U.S.A.

ASIA**CANON (China) Co., Ltd.**

15F Jinbao Building No.89 Jinbao Street,
Dongcheng District, Beijing 100005, China

CANON HONGKONG CO., LTD.

19/F., The Metropolis Tower, 10 Metropolis Drive,
Hunghom, Kowloon, Hong Kong

CANON SINGAPORE PTE. LTD.

1 HarbourFront Avenue, #04-01 Keppel Bay
Tower, Singapore 098632

CANON KOREA CONSUMER IMAGING INC.

Gangnam Finance Center 17F, 737, Yeoksam-
Dong, Gangnam-gu, Seoul, 135-984, Korea

OCEANIA**CANON AUSTRALIA PTY. LTD.**

1 Thomas Holt Drive, North Ryde, N.S.W. 2113,
Australia

CANON NEW ZEALAND LTD.

Akoranga Business Park, Akoranga Drive,
Northcote, Auckland, New Zealand