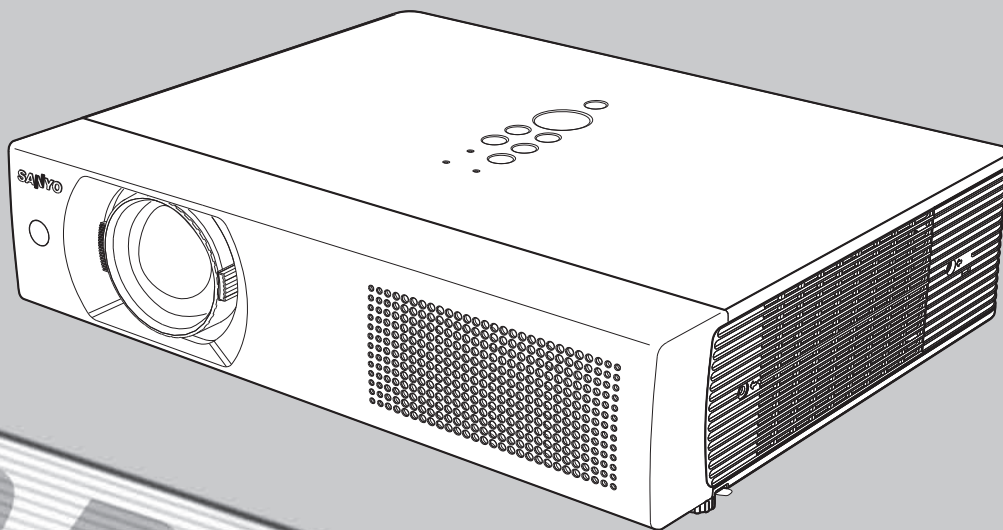


SANYO

Multimedia-Projektor

MODELL PLC-XU105



PROJECTOR

Bedienungsanleitung

Besonderheiten und Design

Dieser Multimedia-Projektor wurde zur Gewährleistung einer kompakten Bauweise, einer langen Lebensdauer und eines hohen Bedienungskomforts mit modernsten Mitteln hergestellt. Im Projektor finden Multimedia-Funktionen, eine Farbpalette von 16,77 Millionen Farben und eine Anzeigetechnik mit einer Flüssigkristallmatrix (LCD) Anwendung.

◆ **Kompakte Bauweise**

Dieser Projektor ist kompakt und zeichnet sich durch ein geringes Gewicht aus. Er lässt sich daher einfach an einen anderen Standort transportieren.

◆ **360°-Projektion**

Mit diesem Projektor ist eine 360°-Projektion möglich.
*Es bestehen bestimmte Einschränkungen, siehe Seite 7.

◆ **Einfache Computereinstellung**

Der Projektor besitzt ein Multi-Scan-System und kann deshalb fast alle Computer-Ausgangssignale rasch erkennen (Seite 28). Unterstützt Auflösungen bis zu UXGA.

◆ **Sinnvolle Funktionen für Präsentationen**

- Die Digitalzoomfunktion erlaubt Ihnen sich während einer Präsentation auf die entscheidende Information zu konzentrieren (Seite 35).

- Eine Wandtafel* kann als Projektionsbildschirm verwendet werden.

*Die Farbe der Wandtafel muss Grün sein (Seiten 32, 39).

◆ **Energiesparfunktion**

Mit dieser Funktion wird die Leistungsaufnahme reduziert und die Lampenlebensdauer verlängert (Seite 48).

◆ **Lampenkontrolle**

Die Helligkeit der Projektionslampe lässt sich einstellen (Seiten 25, 49)

◆ **Rasche Beendigung**

Das Netzkabel kann unmittelbar nach dem Ausschalten des Projektors aus der Steckdose gezogen werden, ohne warten zu müssen bis sich das Kühlgebläse ausschaltet (Seite 20).

◆ **Logofunktion**

Mit der Logofunktion lässt sich das Bildschirmlogo einstellen (Seiten 45 - 47). Für das Bildschirmlogo, das beim Einschalten oder zwischen Präsentationen angezeigt wird, kann ein Bild aufgezeichnet werden.

◆ **Mehrsprachenmenü**

Das Bedienungs Menü kann in 16 Sprachen, Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Holländisch, Schwedisch, Finnisch, Polnisch, Ungarisch, Rumänisch, Russisch, Chinesisch, Koreanisch und Japanisch angezeigt werden (Seite 43).

◆ **Sicherheitsfunktion**

Die Sicherheitsfunktion ist zur Sicherung des Projektors. Mit der Tastensperrfunktion wird die Bedienung der Projektor- und der Fernbedienungstasten gesperrt (Seite 50). Mit der PIN-Code Sperre wird eine unautorisierte Verwendung des Projektors ausgeschlossen (Seiten 19, 50-51).

◆ **Wartungsfunktionen**

Durch die Lampen- und Filterwartungsfunktionen wird ein richtiger Unterhalt des Projektors gewährleistet.

◆ **Input-Suchfunktion**

Es kann automatisch nach einem Eingangssignal gesucht werden. (Seite 47)

◆ **Kompatibilität**

Der Projektor ist für den Betrieb mit verschiedenen Video- und Computer-eingangssignalen geeignet, einschließlich: Computer, 6 Farb-Systemen (PAL, SECAM, NTSC, NTSC 4.43, PAL-M und PAL-N), Component Video, S-Video und RGB-Scart.

Nützliche Schnittstelle:

- 2 Eingänge für RGB (D-sub 15-polig)
- Monitorausgang für RGB (D-sub 15-polig)
- Audioausgang (Minibuchse stereo, variabel)

✓ **Hinweis:**

- Die Bildschirmmenüs und Abbildungen in dieser Bedienungsanleitung können geringfügig vom tatsächlichen Gerät abweichen.
- Änderungen dieser Bedienungsanleitung bleiben vorbehalten.

Inhaltsverzeichnis

Besonderheiten und Design	2	Einstellung des Computersystems	28
Inhaltsverzeichnis	3	Auto-PC-Einstellung	29
Für den Besitzer	4	Manuelle PC-Einstellung	30
Sicherheitsanweisungen	5	Bildmodus-Einstellung	32
Luftzirkulation	6	Bildpegeleinstellung	33
Ändern der Projektorstandorts	6	Bildschirmformateinstellung	34
Aufstellen des Projektors an einer geeigneten Position	7	Ein- und Auszoomen von Bildern	35
Erfüllung von Bestimmungen	8	Videoeingang	36
Bezeichnung und Funktion der Teile	9	Wahl der Eingangsquelle (Video, S-Video)	36
Vorderseite	9	Wahl der Eingangsquelle (Component, RGB Scart 21-polig)	37
Rückseite	9	Wahl des Videosystems	38
Unterseite	9	Bildmodus-Einstellung	39
Rückseitige Buchsen	10	Bildpegeleinstellung	40
Projektortasten und Anzeigen	11	Bildschirmformateinstellung	42
Fernbedienung	12	Einstellungen	43
Einsetzen der Fernbedienungsbatterien	13	Einstellungen	43
Betriebsbereich	13	Wartung und Reinigung	54
Einstellbare FüÙe	13	Warnungsanzeige	54
Installation	14	Reinigen des filters	55
Positionieren des Projektors	14	Zurückstellen der Zähluhr Filter	55
Anschluss des Netzkabels	15	Den Objektivdeckel anbringen	56
Anschluss von einem Computer	16	Reinigen des Objektivs	56
Anschluss von Videogeräten	17	Reinigen des Projektorgehäuses	56
Anschluss von Component-Videogeräten	18	Ersetzen der Lampe	57
Grundbedienung	19	Zurückstellen des Lampenbetriebszeitählers	58
Einschalten des Projektors	19	Anhang	59
Ausschalten des Projektors	20	Fehlersuche	59
Bedienung des Bildschirmmenüs	21	Menüstruktur	63
Menüleiste	22	Anzeigen und Projektorzustand	65
Zoom- und Bildschärfeeinstellung	23	Kompatible Computer	66
Automatisches Setup	23	Technische Daten	67
Trapezkorrektur	23	Optional Parts	68
Toneinstellung	24	Klemmenanordnung	69
Bedienung mit der Fernbedienung	25	Dimensions	69
Computereingang	27	PIN Code-Eintragung	70
Wahl der Eingangsquelle	27		

Warenzeichen

Die Firmen- und Produktebezeichnungen in dieser Anleitung sind Warenzeichen bzw. eingetragene Warenzeichen der betreffenden Eigentümer.





Für den Besitzer

Lesen Sie bitte zur Vermeidung von Fehlbedienungen vor der Inbetriebnahme dieses Projektors diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch.

Dieser Projektor bietet zahlreiche Funktionen. Durch eine richtige Bedienung lassen sich die Funktionen optimal verwenden und außerdem wird die Lebensdauer des Projektors erhöht.

Durch Bedienungsfehler wird nicht nur die Lebensdauer verkürzt, sondern es können 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 die Störung wie im Abschnitt "Fehlersuche" am Ende dieser Anleitung beschrieben zu beheben. Falls sich die Störung nicht beheben lässt, wenden Sie sich an das Verkaufsgeschäft oder an ein Kundendienstzentrum.

	VORSICHT GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGS NICHT ÖFFNEN	
VORSICHT: ZUR VERMINDERUNG DER GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGS DARF DIE ABDECKUNG (RÜCKSEITE) NICHT ENTFERNT WERDEN. IM INNEREN BEFINDEN SICH KEINE TEILE, DIE GEWARTET WERDEN MÜSSEN, AUSSER FÜR DEN AUSTAUSCH DER LAMPE. DAS GERÄT DARF NUR VON EINEM QUALIFIZIERTEN FACHMANN REPARIERT WERDEN.		
	DIESES SYMBOL BEDEUTET, DASS IM INNEREN GEFÄHRLICHE SPANNUNGEN VORHANDEN SIND, DIE ZU EINEM ELEKTRISCHEN SCHLAG FÜHREN KÖNNEN.	
	DIESES SYMBOL BEDEUTET, DASS SICH IN DER BEDIENUNGSANLEITUNG DIESES GERÄTS WICHTIGE HINWEISE ZUR BEDIENUNG UND WARTUNG BEFINDEN.	

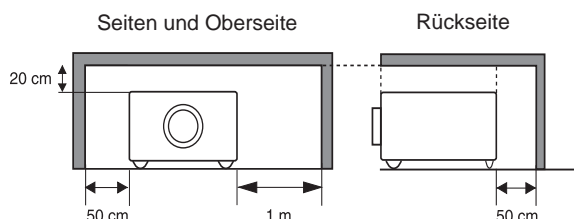
Hinweis:	<p>Lieses Symbol und das Wiederverwertungssystem gelten nur für die Länder der Europäischen Union und nicht für die übrigen Länder.</p> <p>Ihr SANYO Produkt wurde entworfen und hergestellt mit qualitativ hochwertigen Materialien und Komponenten, die recycelt und wiederverwendet werden können.</p> <p>Dieses Symbol bedeutet, dass elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Nutzungsdauer von Hausmüll getrenntentsorgt werden sollen.</p> <p></p> <p>Bitte entsorgen Sie dieses Gerät bei Ihrer örtlichen kommunalen Sammelstelle oder im Recycling Centre. In der Europäischen Union gibt es unterschiedliche Sammelsysteme für Elektrik- und Elektronikgeräte.</p> <p>Helfen Sie uns bitte, die Umwelt zu erhalten, in der wir leben! in!</p>
-----------------	--



Sicherheitsmaßnahmen

WARNUNG: UM FEUERGEFAHR UND DIE GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGES ZU VERMEIDEN, DARF DAS GERÄT WEDER NÄSSE NOCH FEUCHTIGKEIT AUSGESETZT WERDEN.

- Schauen Sie nicht direkt in die Linse, da sonst Augenverletzungen verursacht werden können. Achten Sie diesbezüglich bitte auch auf Kinder im Projektionsraum.
- Stellen Sie den Projektor an einem geeigneten Ort auf. An einem ungeeigneten Ort besteht die Gefahr eines Brandausbruchs.
- Bei der Aufstellung des Projektors in einem Schrank oder Regal müssen unbedingt die Mindestabstände eingehalten werden, damit eine ausreichende Belüftung für die Kühlung des Projektors gewährleistet ist.



- Die Entlüftungsöffnungen des Projektors dürfen nicht abgedeckt werden, weil durch einen Wärmestau die Lebensdauer herabgesetzt werden kann und andere Gefahren auftreten können.
- Falls Sie den Projektor für längere Zeit nicht in Betrieb nehmen, sollten Sie den Netzstecker aus der Steckdose ziehen.



VORSICHT

DEN PROJEKTOR NICHT FETTHALTIGER, FEUCHTER ODER RAUCHHALTIGER LUFT, WIE IN EINER KÜCHE AUSSETZEN, UM ZU VERMEIDEN, DASS EINE STÖRUNG AUFTRIT. BEI KONTAKT MIT ÖL ODER CHEMIKALIEN KANN DER PROJEKTOR BESCHÄDIGT WERDEN.

BEWAHREN SIE DIESE BEDIENUNGSANLEITUNG ZUM SPÄTEREN NACHSCHLAGEN SORGFÄLTIG AUF.

Sicherheitsanweisungen

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

Bewahren Sie die Bedienungsanleitung zum späteren Nachschlagen auf. Für die Reinigung des Projektors müssen Sie den Netzstecker aus der Steckdose ziehen. Verwenden Sie zum Reinigen keine Flüssig- oder Sprayreinigungsmittel. Verwenden Sie lediglich ein angefeuchtetes Tuch.

Beachten Sie alle Hinweis- und Warnschilder, die auf dem Projektor angebracht sind.

Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, wenn Sie den Projektor für längere Zeit nicht in Betrieb nehmen. Damit vermeiden Sie, dass der Projektor bei einem Gewitter oder auftretenden Spannungstößen beschädigt werden kann.

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

Zubehör, das nicht vom Hersteller empfohlen wird, darf nicht verwendet werden.

Stellen Sie den Projektor nicht auf eine instabile Unterlage, Ständer oder Tisch, weil er herunterfallen und Verletzungen verursachen kann. Verwenden Sie nur vom Hersteller zugelassene Projektionsständer. Für die Installation an einer Wand oder in einem Gestell müssen der vom Hersteller zugelassene Installationssatz verwendet und die entsprechenden Anweisungen des Herstellers genau befolgt werden.

Bewegen Sie den Projektionsständer vorsichtig. Schnelle Bewegungen, übermäßige Kraftanwendung und Bodenunebenheiten können dazu führen, dass der Projektor herunterfällt.



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, wie z.B. auf einem Sofa oder einem Teppich aufgestellt werden, weil die Lüftungsschlitze an der Unterseite blockiert werden können. Außerdem darf der Projektor nicht in der Nähe oder über einem Heizkörper platziert werden.

Der Projektor sollte nicht in einem Wangregal oder einem Schrank betrieben werden, wenn keine ausreichende Belüftung gesichert ist.

Stecken Sie keine Gegenstände in die Gehäuseschlitze, weil durch einen Kurzschluss ein Feuer oder ein elektrischer Schlag verursacht werden kann. Verschütten Sie keine Flüssigkeiten auf dem Projektor.

Der Projektor darf nicht in der Nähe eines Luftauslasses einer Klimaanlage aufgestellt werden.

Beachten Sie unbedingt die Angaben zur Stromversorgung auf dem Schild. Wenden Sie sich an einen autorisierten Händler oder an das örtliche Energieversorgungsunternehmen, falls Sie im Zweifel sind, ob Sie die richtige Stromversorgung zur Verfügung haben.

Schließen Sie nicht zu viele Geräte an die gleiche Steckdose oder an das gleiche Verlängerungskabel an, weil wegen Überlastung die Gefahr eines Feuers ausbruchs oder eines elektrischen Schlages vorhanden ist. Stellen Sie keine Gegenstände auf das Netzkabel und achten Sie darauf, dass niemand über das Kabel stolpern kann.

Versuchen Sie niemals am Projektor irgendwelche Reparaturen vorzunehmen und entfernen Sie die Gehäuseabdeckungen nicht, weil Sie gefährlicher Hochspannung ausgesetzt werden können. Reparaturen sollten immer von einem qualifizierten Fachmann ausgeführt werden.

Bei folgenden Situationen müssen Sie das Netzkabel unverzüglich aus der Steckdose ziehen und einen qualifizierten Fachmann benachrichtigen:

- a. wenn das Netzkabel oder der Netzstecker beschädigt sind,
- b. wenn Flüssigkeit in das Innere des Gerätes gedrungen ist,
- c. wenn der Projektor Regen oder Wasser ausgesetzt war,
- d. wenn der Projektor nicht einwandfrei funktioniert, wenn er gemäß den Anweisungen in der Bedienungsanleitung betrieben wird. Bedienen Sie nur die in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Regler zum Einstellen, weil sonst die Gefahr einer Gerätebeschädigung vorhanden ist und umfangreiche Reparaturen notwendig werden können,
- e. wenn der Projektor fallen gelassen wurde oder das Gehäuse beschädigt ist,
- f. oder wenn sich die Leistung des Projektors stark verändert.

Sollten Ersatzteile für den Projektor benötigt werden, müssen Sie sich vergewissern, dass nur Originalteile oder vom Hersteller zugelassenen gleichwertige Teile eingebaut werden, weil sonst die Gewährleistungspflicht erlischt. Durch den Einbau unzulässiger Teile kann ein Feuer oder ein elektrischer Schlag verursacht werden.

Lassen Sie nach jeder Reparatur eine Funktionsprüfung durch den Servicetechniker ausführen, um die Betriebsfähigkeit des Projektors sicherzustellen.

Luftzirkulation

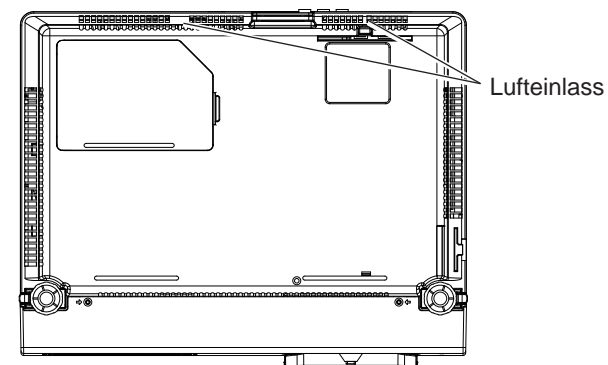
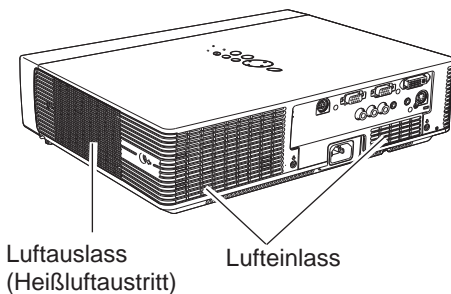
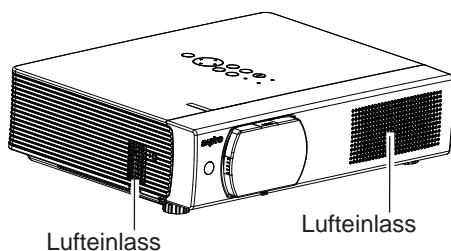
Die Gehäuseöffnungen dienen zur Belüftung, um einen störungsfreien Betrieb zu gewährleisten und den Projektor vor Überhitzung zu schützen, deshalb dürfen diese Öffnungen nicht blockiert oder abgedeckt werden.

VORSICHT

Aus den Luftaustrittsöffnungen tritt heiße Luft aus. Bei der Aufstellung und während des Betriebs müssen die folgenden Vorsichtsmaßnahmen beachtet werden.

- Leicht entzündbare Gegenstände oder Sprays dürfen nicht in der Nähe der Luftauslassöffnungen des Projektors aufgestellt werden.
- Von der Auslassöffnung dürfen sich in einem Abstand von mindestens 1 m keine Gegenstände befinden.
- Die äußere Seite des Luftauslasses darf nicht berührt werden, besonders Schrauben und andere Metallteile. Während des Projektorbetriebs können diese Teile sehr heiß werden.
- Stellen Sie nichts auf das Gehäuse. Gegenstände auf dem Gehäuse können nicht nur beschädigt werden, durch die Hitze kann sogar ein Brand ausgelöst werden.

Der Projektor ist zum Abkühlen mit einem Kühlgebläse ausgerüstet. Die Gebläsedrehzahl wird durch die Temperatur in Inneren des Projektors gesteuert.



Ändern der Projektorstandorts

Zum Ändern des Projektorstandorts müssen Sie den Objektivschutz schließen und die einstellbaren Füße zurückstellen, um eine Beschädigung des Objektivs und des Gehäuses zu vermeiden.

Falls der Projektor für längere Zeit nicht verwendet wird, muss er in der mitgelieferten Tragetasche mit dem Objektiv nach oben gerichtet aufbewahrt werden.

VORSICHT

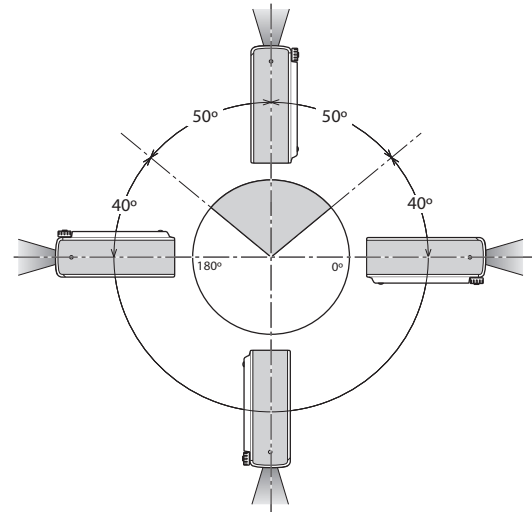
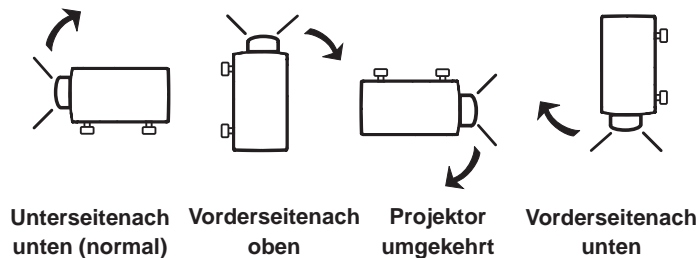
Die mitgelieferte Tragetasche ist zum Schutz gegen Staubeintritt und Kratzern am Gehäuse vorgesehen, sie vermag jedoch nicht, den Projektor gegen äussere Krafteinwirkungen zu schützen. Verwenden Sie den Staubschutz nicht, um den Projektor mit einem Transportdienst zu verschicken, weil der Projektor beschädigt werden kann. Bei der Handhabung des Projektors darf dieser nicht fallen gelassen, angestossen oder starken Stößen ausgesetzt werden.

VORSICHTSMASSNAHMEN ZUM HERUMTRAGEN UND FÜR DEN TRANSPORT DES PROJEKTORS

- Lassen Sie den Projektor nicht fallen und setzen Sie ihn keinen starken Stößen aus, weil Betriebsstörungen auftreten können und der Projektor beschädigt werden kann.
- Verwenden Sie zum Herumtragen des Projektors einen geeigneten Koffer.
- Beim Transport in einem ungeeigneten Koffer kann der Projektor beschädigt werden. Lassen Sie sich für einen Transport mit einem Transportdienst von Ihrem Händler beraten.
- Packen Sie den Projektor nicht in eine Tasche, solange er sich nicht ausreichend abgekühlt hat.

Aufstellen des Projektors an einer geeigneten Position

Verwenden Sie den Projektor nur in den vorgeschriebenen Aufstellungspositionen. In einer ungeeigneten Position kann sich die Lampenlebensdauer verkürzen und außerdem besteht Verletzungs- und Brandgefahr. Dieser Projektor ist für die Projektion nach oben, unten oder umgekehrt im rechten Winkel zur Leinwand geeignet, wie in der Abbildung gezeigt.

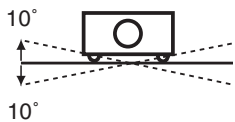


Wenn der Projektor um +40 bis +140 Grad zur Horizontaleneigt verwendet an den Höhen zwischen um 0 bis ca. 1,600 m über Meeresspiegel geneigt ist, Seien Sie sicher, die Lampenkontrolle in der High und die Lüfterkontrolle innen Ein3 im einstellenmenü einzustellen.

Wenn der Projektor an den größeren Höhen als die Höhen verwenden, vergewissern Sie sich, die Lüfterkontrolle in Ein2, die oben, unabhängig davon die Einbauposition des Projektors beschrieben werden.(seite 52)

Vorsichtshinweise für die Aufstellung

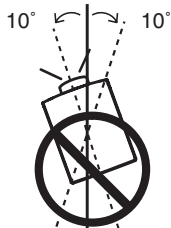
Bei der Aufstellung des Projektors sollten die folgenden Positionen vermieden werden.



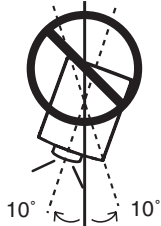
Rollen Sie den Projektor nicht mehr als 10 Grad seitwärts.



Der Projektor darf für die Bildprojektion nicht auf eine Seite aufgestellt werden.



Bei der Projektion nach oben darf der Projektor nicht mehr als 10 Grad seitlich geneigt werden.



Bei der Projektion nach unten darf der Projektor nicht mehr als 10 Grad seitlich geneigt werden.

Erfüllung von Bestimmungen

Bestimmung der Bundeskommission zur Kommunikation

Hinweis : Dieses Gerät wurde getestet und erfüllt die Grenzwertbestimmungen für Digitalgeräte der Klasse B, entsprechend den FCC-Bestimmungen Teil 15. Mit diesen Grenzwerten wird beim Betrieb des Gerätes in einem Wohngebiet ein angemessener Schutz gegen schädliche Interferenzen garantiert. Das Gerät erzeugt, verwendet und strahlt Radiofrequenzen ab und falls es nicht entsprechend den Anweisungen installiert ist, können schädliche Radiokommunikationsstörungen auftreten. Es besteht keinerlei Garantie, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Falls Radio- oder Fernsehempfangsstörungen verursacht werden, was durch Aus- und Wiedereinschalten des Gerätes überprüft werden kann, sollten Sie versuchen die Störungen auf eine der folgenden Arten zu korrigieren:

- Ändern Sie die Ausrichtung oder den Standort der Empfangsantenne.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät, an einer Steckdose an, die sich nicht im gleichen Schaltkreis befindet, wie die Steckdose, an welcher der Empfänger angeschlossen ist.
- Lassen Sie sich von einem Händler oder einem erfahrenen Radio/Fernsehfachmann beraten.

Zur Erfüllung der Grenzwertbestimmungen in der Unterklasse B der FCC-Bestimmungen Teil 15 muss ein abgeschirmtes Kabel verwendet werden.

Falls in dieser Bedienungsanleitung nicht ausdrücklich angegeben, dürfen an diesem Gerät keine Abänderungen oder Modifikationen vorgenommen werden. Unerlaubte Änderungen und Modifikationen können einen Entzug der Betriebserlaubnis zur Folge haben.

Modell : PLC-XU105
Handelsbezeichnung : Sanyo
Verantwortliche Stelle : SANYO FISHER COMPANY
Adresse : 21605 Plummer Street, Chatsworth, California 91311
Tel. Nr. : (818)998-7322

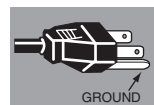
Netzkabelanforderungen

Das mit diesem Projektor mitgelieferte Netzkabel 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 durch die Canadian Standard Association (CSA) zugelassen.

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



Netzkabel für Großbritannien:

Dieses Kabel ist mit einem Stecker ausgerüstet, der eine Sicherung enthält. Die Stromstärke der Sicherung ist auf dem Steckerstift angegeben. Als Ersatzsicherung muss eine von ASTA zugelassene BS 1362-Sicherung der gleichen Belastbarkeit verwendet werden. Bei einem abnehmbaren Deckel darf der Stecker nicht ohne Deckel verwendet werden. Als Ersatzsicherung muss eine Sicherung der gleichen Farbe, wie auf dem Steckerstift bezeichnet (z.B. rot oder orange), verwendet werden. Sicherungsdeckel sind bei der Ersatzteilabteilung erhältlich, die in der Bedienungsanleitung angegeben ist.

Falls der Stecker nicht an Ihrer Steckdose angeschlossen werden kann, muss er abgeschnitten werden.

Das Kabel muss für das Anbringen eines geeigneten Steckers entsprechend vorbereitet werden.

WARNUNG : BEI EINEM STECKER MIT BLANKER KABELLITZE IST BEIM ANSCHLIESSEN AN EINER STECKDOSE EINE GROSSE GEFAHR VORHANDEN.

Die Kabellitzen des Netzkabels sind mit den folgenden Kennfarben bezeichnet:

- Grün und gelb . . . Erde
- Blau Neutral
- Braun stromführend

Falls die Kennfarben des Netzkabels dieses Gerätes nicht den Kennfarben Ihres Steckers entsprechen, müssen Sie wie folgt vorgehen:

Das mit der Kennfarbe grün und gelb bezeichnete Kabel muss an der mit E bzw. mit einem Erdungssymbol \perp oder grün und gelb bezeichneten Steckerklemme angeschlossen werden.

Das mit der Kennfarbe blau bezeichnete Kabel muss an der mit N oder schwarz bezeichneten Steckerklemme angeschlossen werden.

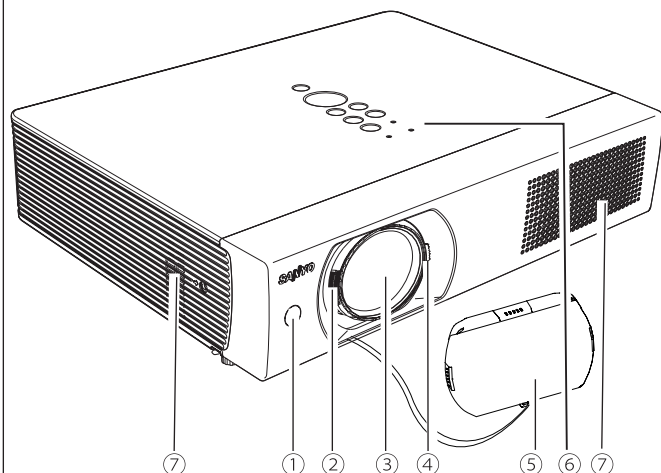
Das mit der Kennfarbe braun bezeichnete Kabel muss an der mit L oder rot bezeichneten Steckerklemme angeschlossen werden.

WARNUNG: DIESES GERÄT MUSS UNBEDINGT GEERDET WERDEN.

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

Bezeichnung und Funktion der Teile

Vorderseite



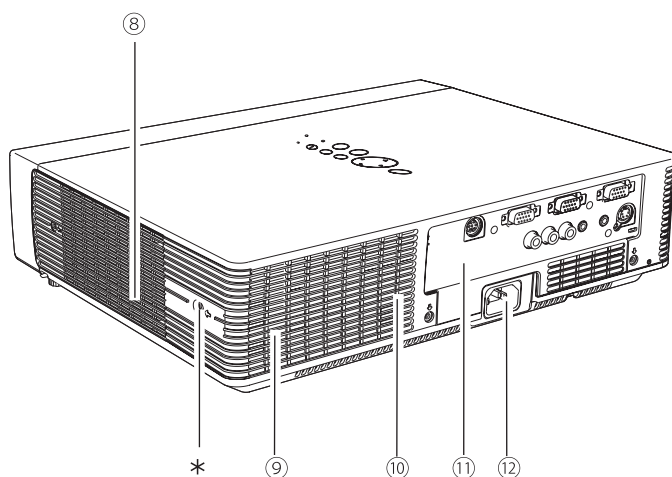
- ① Infrarotfernbedienungsempfänger
- ② Scharfeinstellung
- ③ Projektionsobjektiv
- ④ Zoomhebel
- ⑤ Objektivdeckel

! VORSICHT

Der Projektor darf bei angebrachtem Objektivdeckel nicht eingeschaltet werden. Der Objektivdeckel kann durch die hohe Temperatur des Lichtstrahls beschädigt werden, so dass eine Brandgefahr vorhanden ist.

- ⑥ Projektortasten und Anzeigen an der Projektoroberseite
- ⑦ Lufteintrittsöffnungen

Rückseite



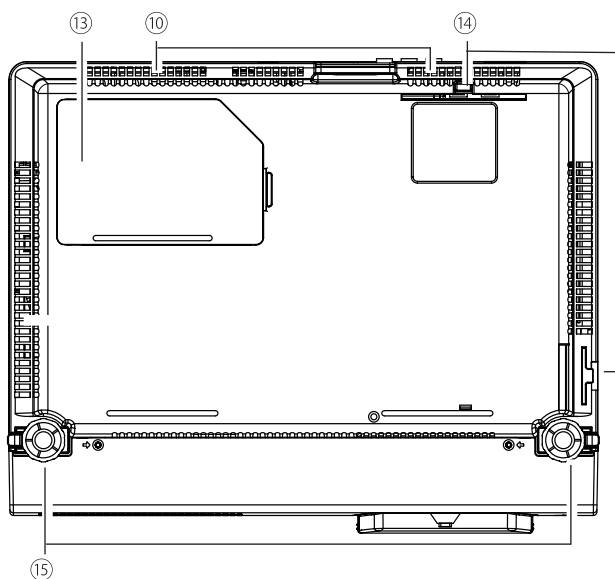
- ⑧ Luftaustrittsöffnung

! VORSICHT

An der Luftaustrittsöffnung tritt heiße Luft aus. Stellen Sie keine wärmeempfindlichen Gegenstände in der Nähe auf.

- ⑨ Lautsprecher
- ⑩ Lufteintrittsöffnungen (Rückseite und Unterseite)
- ⑪ Buchsen und Klemmen
- ⑫ Netzbuchse

Unterseite



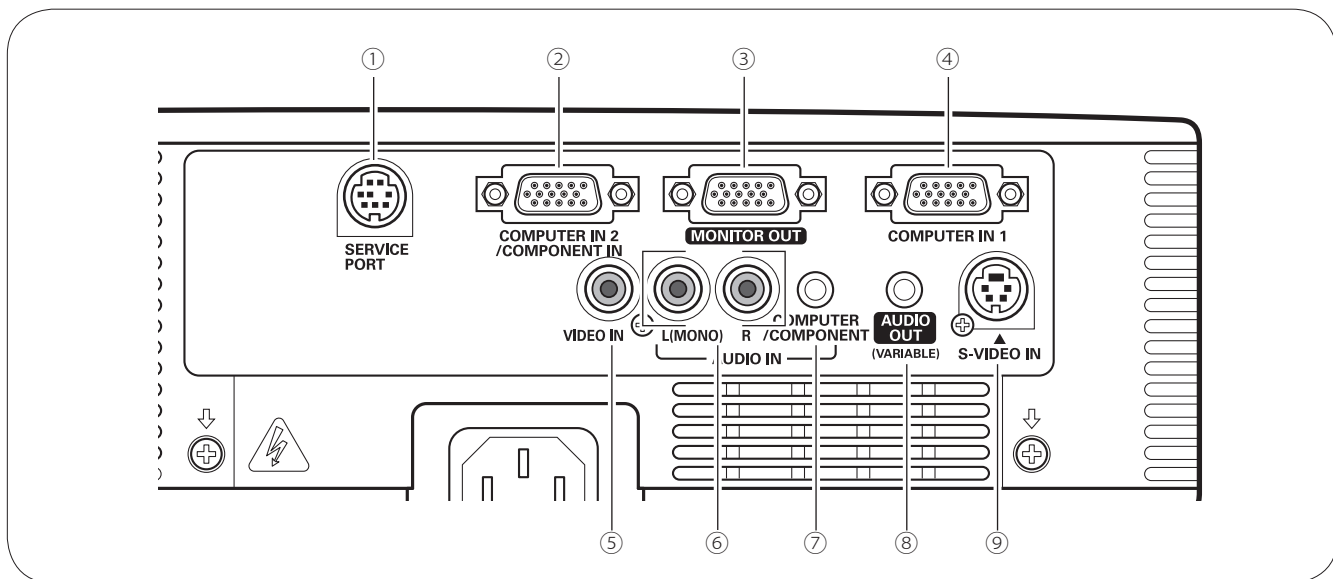
- ⑬ Lampenabdeckung
- ⑭ Filter
- ⑮ Einstellbare Füße

* Kensington-Sicherheitsöffnung

Diese Öffnung ist für einen Kensington-Diebstahlschutz vorgesehen.

* Kensington ist ein eingetragenes Warenzeichen von ACCO Brands Corporation.

Rückseitige Buchsen



① SERVICE PORT

Diese Buchse wird für die Wartung des Projektors verwendet.

② COMPUTER IN 2 / COMPONENT IN

Schließen Sie an dieser Buchse ein Computer- oder ein Component Videoausgangssignal (bzw. RGB Scart) an.

Verwenden Sie das mitgelieferte VGA-Kabel oder ein Component-VGA-Kabel (nicht mitgeliefert).

③ MONITOR OUT

An dieser Buchse liegt das RGB-Signal von den Buchsen COMPUTER IN 1 und COMPUTER IN 2 / COMPONENT IN für den anderen Monitor an (Seiten 16, 18).

④ COMPUTER IN 1

Schließen Sie an dieser Buchse einen Computerausgang an (Seite 16).

⑤ VIDEO IN

Schließen Sie den Composite-Videoausgang von Videogeräten an der VIDEO-Buchse an (Seite 17).

⑥ AUDIO IN

Schließen Sie den Audioausgang von angeschlossenen Videogeräten an der Buchse ⑤ oder ⑨ an. Bei einem Monosignal (eine Audiobuchse) muss an der L (MONO)-Buchse angeschlossen werden (Seite 17).

⑦ COMPUTER / COMPONENT AUDIO IN

Schließen Sie den Audioausgang (stereo) von einem Computer oder von angeschlossenen Videogeräten an ② oder ④ Buchse oder an (Seiten 16, 18).

⑧ AUDIO OUT (VARIABLE)

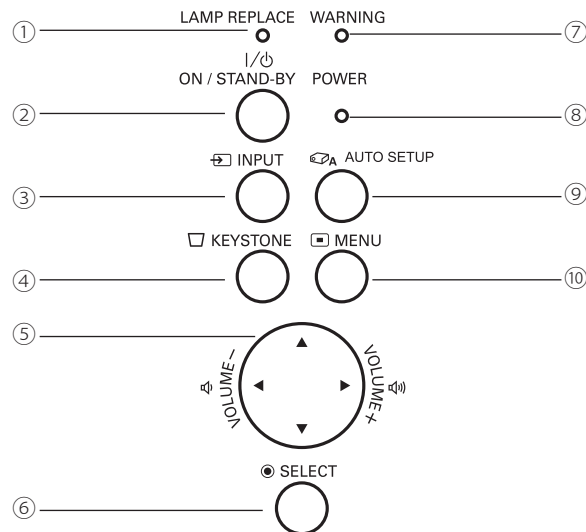
Schließen Sie an dieser Buchse einen externen Audioverstärker an (Seiten 16 - 18).

An dieser Buchse liegt der Ton von der Buchse AUDIO IN (⑥ oder ⑦) an.

⑨ S-VIDEO IN

Schließen Sie den S-VIDEO-Ausgang des Videogerätes an dieser Buchse an (Seite 17).

Projektortasten und Anzeigen



① LAMP REPLACE-Anzeige

Diese Anzeige leuchtet gelb, sobald sich die Lebensdauer der Projektionslampe dem Ende nähert (Seiten 57, 65).

② ON/STAND-BY-Taste

Zum Ein- und Ausschalten des Projektors (Seiten 19-20).

③ INPUT-Taste

Für die Wahl der Eingangsquelle (Seiten 27, 36-37).

④ KEYSTONE-Taste

Für die Korrektur einer Trapezverzerrung (Seiten 23, 44).

⑤ Zeigertasten ▲▼◀▶ oder (VOLUME +/-)

- Diese Tasten werden zum Einstellen eines Werts im Bildschirmmenü verwendet (Seite 21).
- In der Digitalzoombetriebsart + lässt sich das Bild schwenken (Seite 35).
- Einstellen des Lautstärkepegels (Zeigertasten ◀ oder ▶) (Seite 24).

⑥ SELECT-Taste

- Diese Taste wird zum Ausführen eines gewählten Punktes verwendet (Seite 21).
- Mit dem Digitalzoom kann das Bild vergrößert und verkleinert werden (Seite 35).

⑦ WARNING-Anzeige

- Leuchtet rot, wenn ein abnormaler Zustand festgestellt wird.
- Blinkt rot, wenn die Temperatur im Projektor über den normalen Betriebsbereich angestiegen ist (Seiten 54, 65).

⑧ POWER-Anzeige

- Leuchtet rot, wenn sich der Projektor in der Betriebsbereitschaft befindet.
- Leuchtet während des Betriebs grün.
- Blinkt in der Energiesparbetriebsart grün (Seite 48).

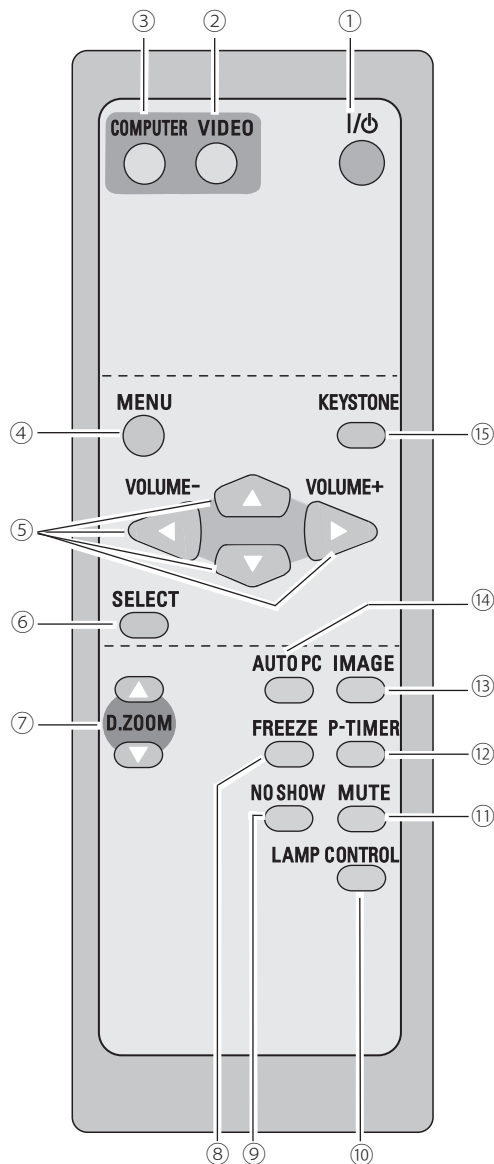
⑨ AUTO SETUP-Taste

Korrektur der vertikalen Trapezverzerrung und Einstellung von Computer-Anzeigeparametern einschließlich Fine Sync., Tracking und Bildposition (Seiten 23, 43).

⑩ MENU-Taste

Diese Taste dient zum Ein- und Ausschalten der Bildschirmmenüs (Seite 21).

Fernbedienung



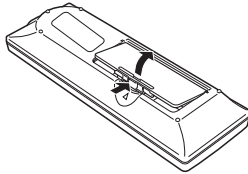
- ① **Taste ON/STAND-BY**
Zum Ein- und Ausschalten des Projektors. (Seiten 19, 20)
- ② **VIDEO-Taste**
Für die Wahl der Video-Eingangsquelle. (Seiten 25, 36)
- ③ **COMPUTER-Taste**
Für die Wahl der Computer-Eingangsquelle. (Seiten 25, 27, 37)
- ④ **MENU-Taste**
Diese Taste dient zum Ein- und Ausschalten der Bildschirmmenüs. (Seite 21)
- ⑤ **Zeigertasten ▲▼ oder ◀▶ (VOLUME +/-)**
 - Diese Tasten werden zum Einstellen eines Werts im Bildschirmmenü verwendet. (Seite 21)
 - In der Digitalzoombetriebsart + lässt sich das Bild schwenken. (Seite 35)
 - Einstellen des Lautstärkepegels. (Zeigertasten ◀ oder ▶) (Seite 24)
- ⑥ **SELECT-Taste**
 - Diese Taste wird zum Ausführen eines gewählten Punktes verwendet. (Seite 21)
 - Mit dem Digitalzoom kann das Bild vergrößert und verkleinert werden. (Seite 35)
- ⑦ **D.ZOOM-Tasten ▲ oder ▼**
Zum Ein- und Auszoomen der Bilder. (Seiten 25, 35)
- ⑧ **FREEZE-Tasten**
Für eine Standbildwiedergabe. (Seite 25)
- ⑨ **NO SHOW-Taste**
Für eine kurzzeitige Bildabschaltung. (Seite 26)
- ⑩ **LAMP CONTROL-Taste**
Für die Einstellung des Lampenmodus. (Seiten 25, 49)
- ⑪ **MUTE-Taste**
Zum Abschalten der Tonwiedergabe. (Seite 24)
- ⑫ **P-TIMER-Taste**
Für die Bedienung der P-Timerfunktion. (Seite 26)
- ⑬ **IMAGE-Taste**
Einstellung des Bildpegels. (Seiten 26, 32, 39)
- ⑭ **AUTO PC-Taste**
Automatische optimale Einstellung eines Computerbildes. (Seiten 25, 29)
- ⑮ **KEYSTONE-Taste**
Für die Korrektur einer Trapezverzerrung. (Seiten 23, 43)



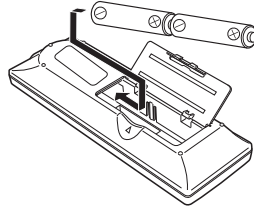
- Halten Sie für einen sicheren Betrieb die folgenden Vorsichtsmaßnahmen ein:
- Die Fernbedienung darf nicht gebogen, fallen gelassen oder Feuchtigkeit oder Hitze ausgesetzt werden.
 - Verwenden Sie zum Reinigen ein weiches trockenes Tuch. Verwenden Sie kein Benzin, Farbverdünner, Sprays oder andere Chemikalien.

Einsetzen der Fernbedienungs-batterien

1 Öffnen Sie den Batteriefachdeckel.

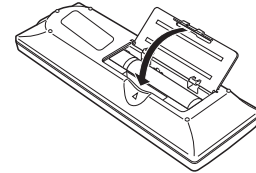


2 Setzen Sie die neuen Batterien in das Batteriefach ein.



2 Batterien Typ AA
Achten Sie auf die richtige Polarität (+ und -) und kontrollieren Sie, ob ein guter Klemmenkontakt vorhanden ist.

3 Schließen Sie die Abdeckung wieder.

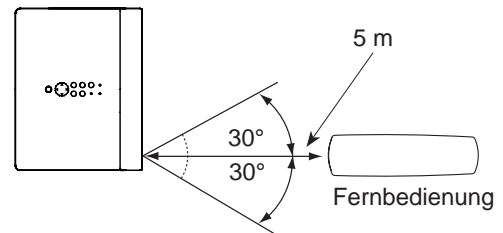


Beachten Sie die folgenden Punkte für einen störungsfreien Betrieb:

- Verwenden Sie 2 Alkalibatterien AA oder LR6.
- Tauschen Sie immer alle Batterien miteinander 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 Ersetzen mit einer falschen Batterie besteht Explosionsgefahr.
- Batterien müssen unter Einhaltung der örtlichen Vorschriften entsorgt werden.

Betriebsbereich

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



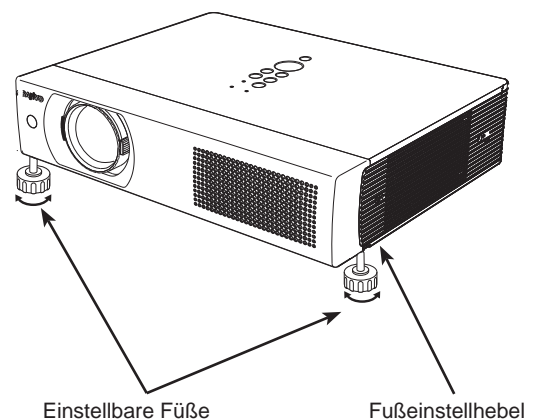
Einstellbare FüÙe

Der Projektionswinkel lässt sich mit den einstellbaren FüÙen auf bis zu 8,9 Grad einstellen.

Heben Sie die Vorderseite des Projektors und pressen Sie die Fußsicherungen auf beiden Seiten des Projektors hoch.

Lassen Sie die Fußsicherungen zum Verriegeln der einstellbaren FüÙe los und korrigieren Sie ein geneigtes Bild und die Bildposition durch Drehen der einstellbaren FüÙe.

Heben Sie zum Zurückstellen der einstellbaren FüÙe die Vorderseite des Projektors an, pressen Sie die Fußsicherungen und lassen Sie die wieder los. Die Trapezverzerrung eines projizierten Bildes kann mit Menüeinstellungen korrigiert werden (Seiten 23, 43-44).



Installation

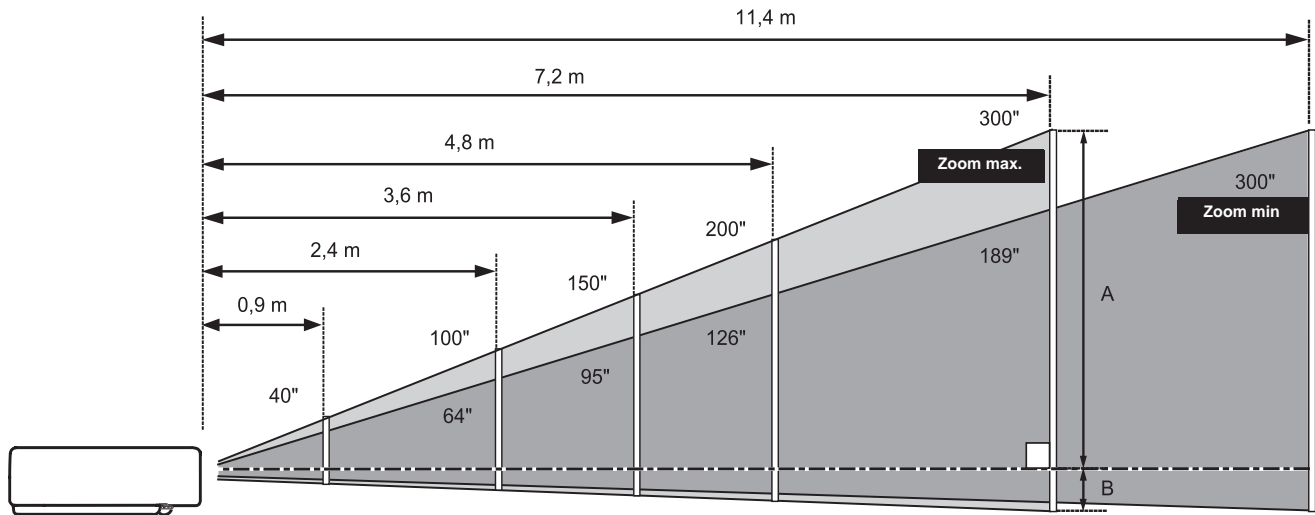
Positionieren des Projektors

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

✓ **Hinweis:**

- Die Helligkeit der Raumbelichtung hat einen großen Einfluss auf die Bildqualität. Für eine optimale Bildqualität wird empfohlen die Beleuchtungshelligkeit gering zu halten.
- Bei den nachstehend gezeigten Werten handelt es sich um Richtwerte, die tatsächlichen Werte können etwas verschieden sein.

A B = 9: 1



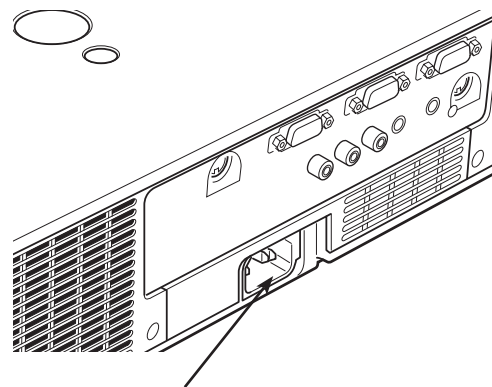
Bildgröße (B x H) Bildseitenverhältnis 4 : 3	40"	100"	150"	200"	300"
	813 x 610	2032 x 1524	3048 x 2286	4064 x 3048	6096 x 4572
Zoom (min.)	1,5 m	3,8 m	5,7 m	7,6 m	11,4 m
Zoom (max.)	0,9 m	2,4 m	3,6 m	4,8 m	7,2 m

Anschluss des Netzkabels

Der Projektor ist für den Betrieb mit Netzspannungen von 100-120 oder 200 - 240V geeignet. Die richtige Eingangsspannung wird automatisch eingestellt. Als Stromquelle für den Projektor muss eine Einphasenstromquelle verwendet werden, deren neutraler Leiter an Masse geschlossen ist. Schließen Sie den Projektor nicht an andere Stromquellen an, weil ein elektrischer Schlag ausgelöst werden kann.

Wenden Sie sich bei Unklarheiten über die Stromversorgung an Ihren autorisierten Händler oder an eine Kundendienststelle.

Schließen Sie vor dem Einschalten zuerst alle Peripheriegeräteam Projektor an.



Connect the AC power cord (supplied) to the projector.

VORSICHT

Die Netzsteckdose muss sich in der Nähe befinden und leicht zugänglich sein.

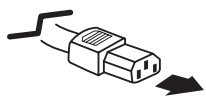

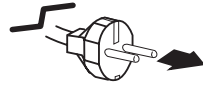
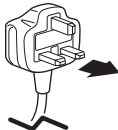
✓ **Hinweis:**

Ziehen Sie aus Sicherheitsgründen immer den Netzstecker aus der Steckdose, wenn der Projektor nicht verwendet wird. Bei einem angeschlossenen Projektor wird in der Betriebsbereitschaft immer eine geringe Leistung aufgenommen.

Hinweise zum Netzkabel

Das Netzkabel muss die Anforderungen des Landes erfüllen, in dem der Projektor betrieben wird. Überprüfen Sie die Netzsteckerform anhand der nachstehenden Tabelle für die Verwendung des richtigen Netzkabels.

Falls das mitgelieferte Netzkabel nicht an einer Steckdose angeschlossen werden kann, wenden Sie sich an Ihr Verkaufsgeschäft.

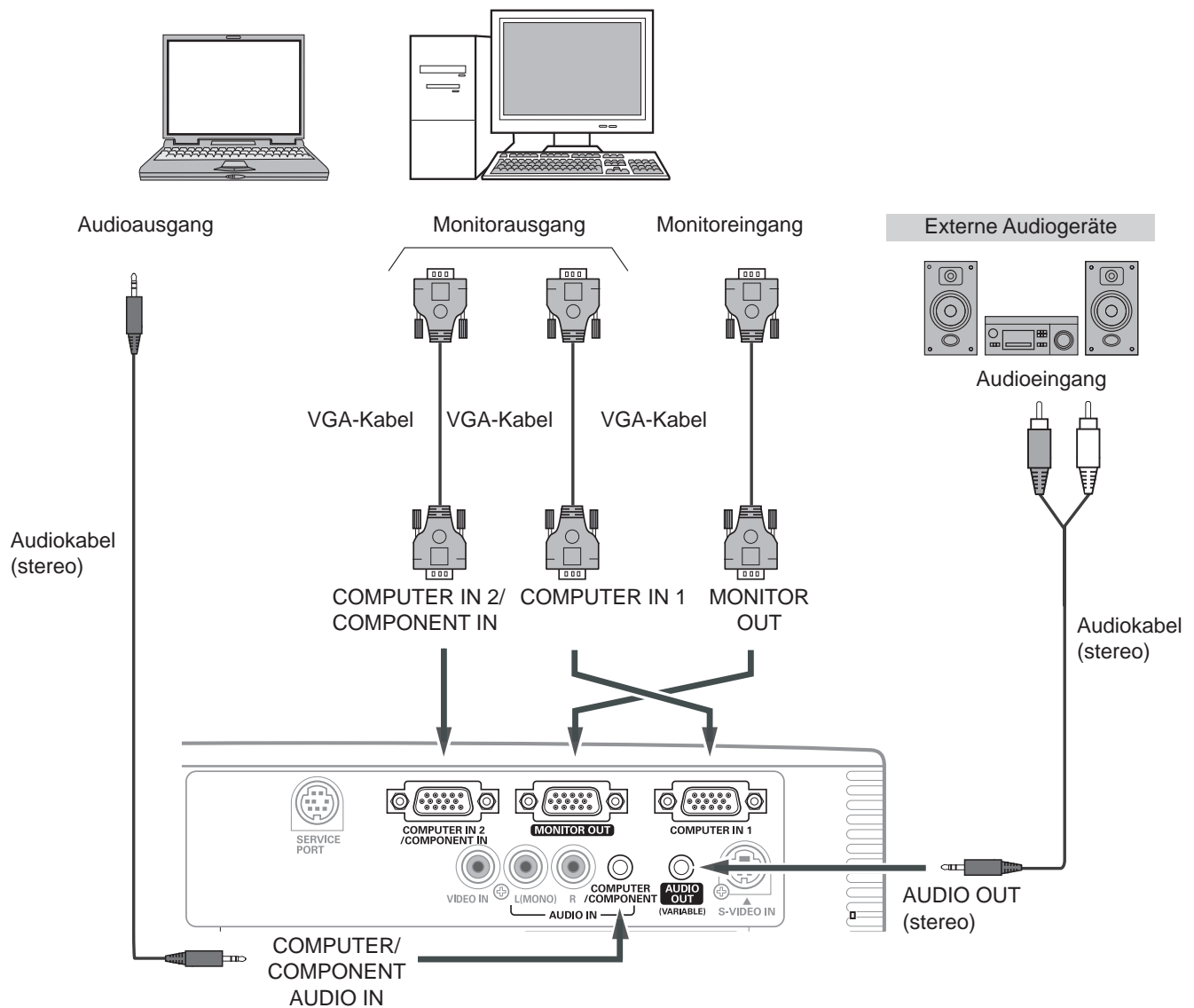
Projektorseite	Steckdosenseite		
 <p data-bbox="215 1670 386 1735">zur Netzbuchse des Projektors</p>	<p data-bbox="478 1476 764 1509">Für die USA und Kanada</p>  <p data-bbox="655 1541 697 1563">Erde</p> <p data-bbox="478 1670 747 1735">zur Steckdose (Netzspannung 120 V)</p>	<p data-bbox="806 1476 1092 1509">Für Kontinentaleuropa</p>  <p data-bbox="798 1670 1092 1735">zur Steckdose (Netzspannung 200 - 240V)</p>	<p data-bbox="1184 1476 1436 1509">Für Großbritannien</p>  <p data-bbox="1150 1670 1461 1735">zur Steckdose (Netzspannung 200 - 240V)</p>

Anschluss von einem Computer

Anschlusskabel

- VGA-Kabel (Mini-D-sub 15-polig) *
- Audiokabel

(* Ein Kabel wird mitgeliefert, die anderen Kabel werden nicht mit dem Projektor mitgeliefert.)



✓ Hinweis:

- Toneingang an der Buchse COMPUTER/COMPONENT AUDIO IN, wenn die Buchse COMPUTER IN 1 und COMPUTER IN 2/COMPONENT IN als Eingang verwendet wird.
- Wenn der AUDIO OUT verstopfen-in-ist, wird der Projektor lautsprecher nicht vorhanden.

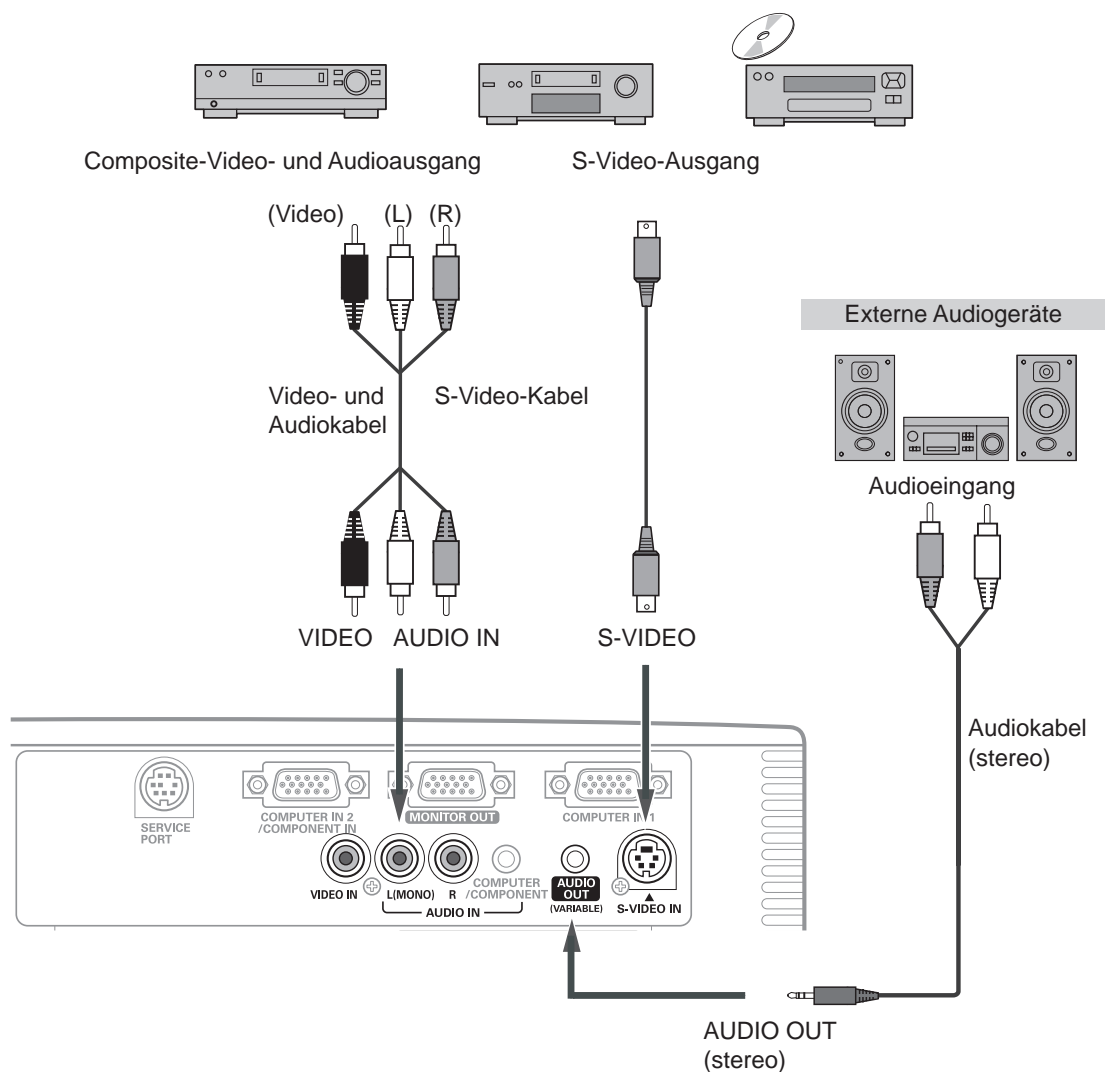


Für das Anschließen von Kabeln müssen die Netzkabel des Projektors und der externen Geräte aus den Steckdosen gezogen werden.

Anschluss von Videogeräten


Anschlusskabel

- Video- und Audiokabel (RCA x 3)
- S-VIDEO-Kabel
- Audiokabel
(Die Kabel sind nicht im Lieferumfang des Projektors enthalten.)



✓ **Hinweis:**

- Wenn der AUDIO OUT verstopfen-inist, wird der Projektor lautsprecher nicht vorhanden.
- Wenn mit dem Eingangsmenü "AUTO" eingestellt wird, hat der Anschluss an der S-VIDEO-Buchse Vorrang über die VIDEO-Buchse (Seite 36).

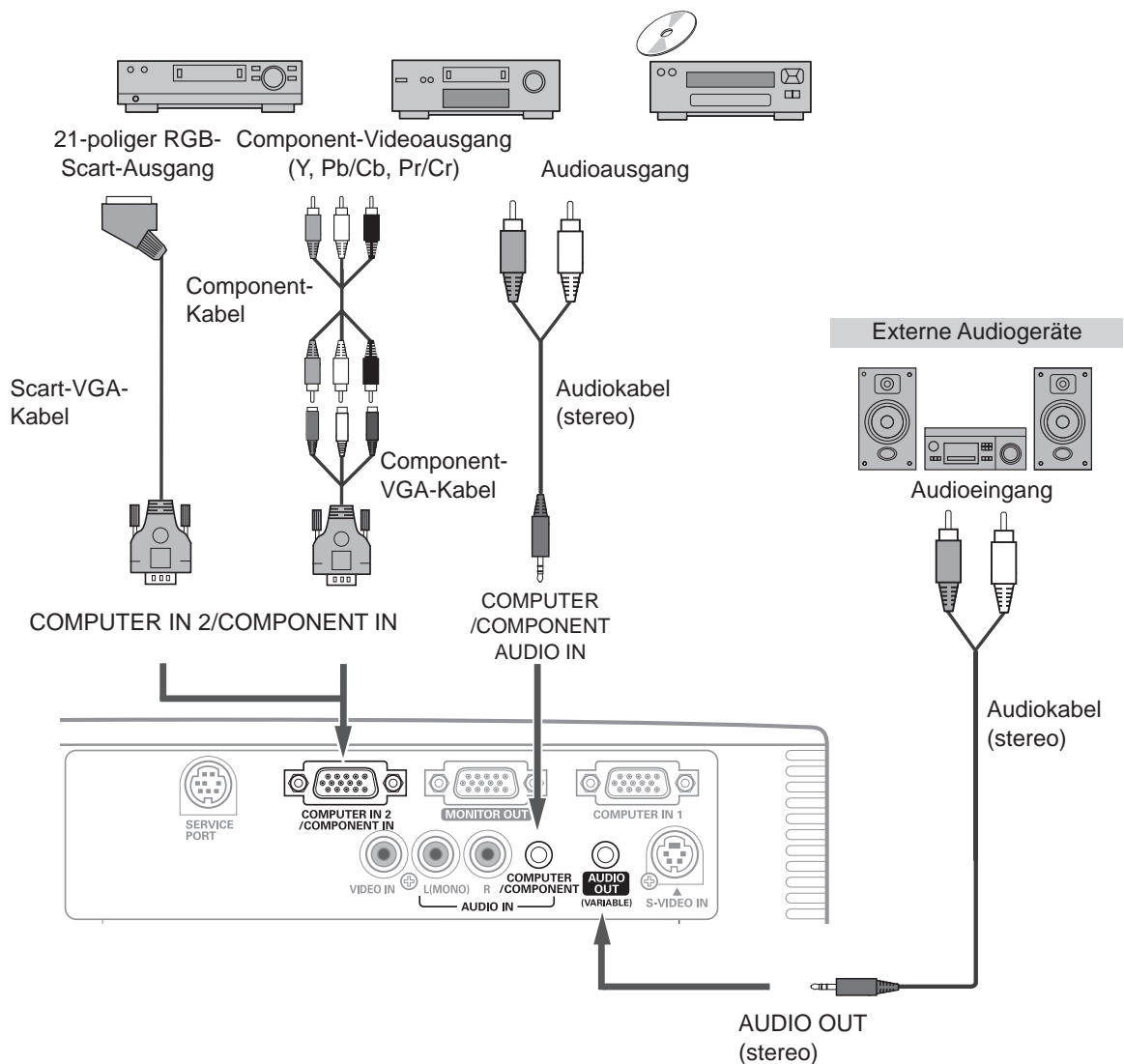


Für das Anschließen von Kabeln müssen die Netzkabel des Projektors und der externen Geräte aus den Steckdosen gezogen werden.

Anschluss von Component-Videogeräten

Anschlusskabel

- Audiokabel
 - Scart-VGA-Kabel
 - Component-Kabel
 - Component-VGA-Kabel
- (Die Kabel sind nicht im Lieferumfang des Projektors enthalten.)



✓ Hinweis:

- Wenn der AUDIO OUT verstopfen-inist, wird der Projektorlautsprecher nicht vorhanden.
- Für die Bestellung von optionalen Teilen wird auf die Seite 69 verwiesen.



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

Grundbedienung

Einschalten des Projektors

- 1 Schließen Sie vor dem Einschalten des Projektors alle Peripheriegeräte (Computer, Videorecorder usw.) richtig an.
- 2 Schließen Sie das Netzkabel des Projektors an einer Steckdose an. Die POWER-Anzeige blinkt kurz rot und leuchtet danach rot. Öffnen Sie die Diablende, indem Sie den Diablendenhebel aufschieben (Seiten 9, 56)
- 3 Drücken Sie die ON/STAND-BY-Taste des Projektors oder der Fernbedienung. Die POWER-Anzeige wechselt auf Grün und das Kühlgebläse wird eingeschaltet. Die Vorbereitungsanzeige erscheint auf dem Bildschirm und das Zurückzählen beginnt.
- 4 Nach dem Zurückzählen wird die zuletzt eingestellte Eingangsquelle wiedergegeben und das Lampenstatussymbol (Seite 49) erscheint auf dem Bildschirm.
Falls der Projektor mit einem PIN Code gesperrt ist, erscheint das Dialogfeld für die Eingabe des PIN Codes. Geben Sie den PIN Code wie nachstehend beschrieben ein.

Eingabe eines PIN-Codes

Stellen Sie eine Zahl mit den Zeigertasten ▲▼ ein. Drücken Sie die Zeigertaste ► für die Eingabe der Zahl und stellen Sie den roten Rahmen auf die nächste Position. Die Zahl ändert sich auf “*”. Stellen Sie im Falle einer Fehleingabe die Zeigertaste ◀ auf die zu korrigierende Zahl und geben Sie die richtige Zahl ein.

Wiederholen Sie diesen Schritt für die Eingabe einer vierstelligen Zahl.

Stellen Sie nach der Eingabe der vierstelligen Zahl den Zeiger auf “Bestätigen”. Drücken Sie die SELECT-Taste, um den Projektor bedienen zu können.

Bei einer Fehleingabe des PIN-Codes wechselt die Anzeige “PIN code” und die Zahl (****) für einen Augenblick auf Rot. Geben Sie den PIN-Code erneut richtig ein.

Was ist ein PIN Code?

PIN-Code (Personal Identification Number) ist ein Sicherheitscode; nur eine Person, die den Code kennt, ist in der Lage, den Projektor zu bedienen. Mit dem PIN-Code wird eine unautorisierte Verwendung des Projektors ausgeschlossen.

Ein PIN Code besteht aus einer vierstelligen Zahl. Für das Sperren des Projektors mit einem PIN Code wird auf die PIN Codefunktion im Abschnitt “Einstellungen” auf Seiten 50-51 verwiesen.



VORSICHT ZUR HANDHABUNG DES PIN CODES

Falls der PIN Code vergessen wird, lässt sich der Projektor nicht mehr in Betrieb nehmen. Stellen Sie daher den PIN Code vorsichtig ein und tragen Sie den Code in den Freiraum auf Seite 70 dieser Anleitung ein und halten Sie die Anleitung griffbereit. Falls der PIN Code abhanden gekommen ist oder vergessen wurde, wenden Sie sich an Ihren Händler oder an ein Kundendienstzentrum.



Die Vorbereitungsanzeige erlischt nach 30 Sekunden.

Eingestellter Eingang und Lampensteuerung

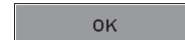
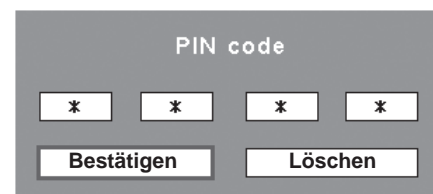


(Für die Lampensteuerung siehe Seite 49)

✓ Hinweis:

- Das Filterwarn- und das Lampenaustauschsymbol werden auf dem Bildschirm eingeblendet, entsprechend dem Betriebszustand des Projektors.

PIN-Code Eingabefeld



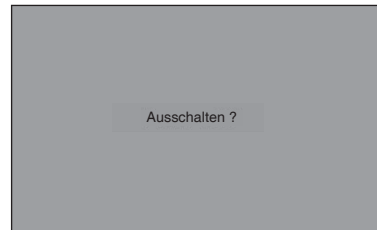
Der Projektor lässt sich bedienen, sobald das OK-Symbol erlischt.

✓ Hinweis:

- Bei ausgeschalteter Logoauswahlfunktion wird auf der Leinwand kein Logo wiedergegeben (Seite 46).
- Falls in der Display-Funktion “Count down aus” oder “Aus” eingestellt ist, wird das Zurückzählen nicht angezeigt (Seite 44).
- Während dem Zurückzählen lassen sich keine Bedienungen vornehmen.
- Falls nach der Anzeige des Dialogfelds zur Eingabe des PIN-Codes während 3 Minuten kein PIN-Code eingegeben wird, so wird der Projektor automatisch ausgeschaltet.
- Bei der Auslieferung ist der PIN Code “1234” eingestellt.
- Wenn die Eingangssignalsuchfunktion auf Ein1 oder Ein2 gestellt ist, wird das Eingangssignal automatisch gesucht (Seite 47).

Ausschalten des Projektors

- 1** Drücken Sie die ON/STAND-BY-Taste der Fernbedienung oder an der Projektoroberseite, so dass die Anzeige "Ausschalten ?" eingeblendet wird.
- 2** Drücken Sie die ON/STAND-BY-Taste nochmals, um den Projektor auszuschalten. Die POWER-Anzeige beginnt rot zu blinken und die Kühlgebläse laufen weiter. (Die Gebläsegeräusche lassen sich durch die Wahl einer Drehzahl einstellen. Siehe "Lüfter" auf Seite 52.) Das Netzkabel kann jetzt aus der Steckdose gezogen werden, auch bei laufenden Kühlgebläsen.
- 3** Nach dem Abkühlen des Projektors hört die POWER-Anzeige auf zu blinken und der Projektor kann wieder eingeschaltet werden. Ziehen Sie nach vollständigem Abkühlen den Netzstecker aus der Steckdose.



Die Anzeige erlischt nach 4 Sekunden.



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



VERMEIDEN SIE EINEN UNUNTERBROCHENEN BETRIEB DES PROJEKTORS, WEIL SICH DADURCH DIE LEBENSDAUER DER LAMPE VERKÜRZEN KANN. SCHALTEN SIE DEN PROJEKTOR ALLE 24 STUNDEN MINDESTENS FÜR UMGEFÄHR EINE STUNDE AUS.

✓ Hinweis:

- Bei eingeschalteter "Lampensofortstart"-Funktion "Ein" wird der Projektor beim Anschließen des Netzkabels an einer Netzsteckdose automatisch eingeschaltet (Seite 48).
- Die Drehzahl des Kühlgebläses ändert sich je nach Temperatur im Inneren des Projektors.
- Packen Sie den Projektor nicht in eine Tasche, solange er sich nicht ausreichend abgekühlt hat.
- Falls die WARNING-Anzeige blinkt oder rot leuchtet, wird auf "Warnungsanzeige" auf Seite 54 verwiesen.
- Bei blinkender POWER-Anzeige kühlt sich die Lampe ab, der Projektor lässt sich in diesem Zustand nicht einschalten. Warten Sie bis die POWER-Anzeige konstant rot leuchtet, um den Projektor wieder einzuschalten.
- Nach dem Ausschalten des Projektors wird der Betrieb des Kühlgebläses beim Abziehen des Netzkabels unterbrochen.
- Der Projektor kann erst wieder eingeschaltet werden, wenn die POWER-Anzeige rot leuchtet. Die Wartezeit für das erneute Einschalten verkürzt sich, wenn das Kühlgebläse normal ausgeschaltet wird und der Betrieb nicht durch unmittelbares Abziehen des Netzkabels unterbrochen wird.

Bedienung des Bildschirmmenüs

Der Projektor kann mit dem Bildschirmmenü eingestellt werden. Für die einzelnen Einstellungen wird auf die folgenden Seiten verwiesen.

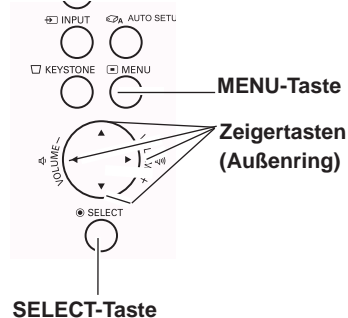
- 1 Der Projektor kann mit dem Bildschirmmenü eingestellt werden.
- 2 Drücken Sie die Zeigertasten ◀ ▶ für die Wahl des einzustellenden Menüsymbols. Drücken Sie die Zeigertasten ▲ ▼ für die Wahl des Menüpunktes.
- 3 Drücken Sie die SELECT-Taste für die Anzeige der Daten. Drücken Sie die Zeigertasten ◀ ▶, um die Einstellungen vorzunehmen. Für die entsprechende Einstellung wird auf die folgenden Seiten verwiesen.

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

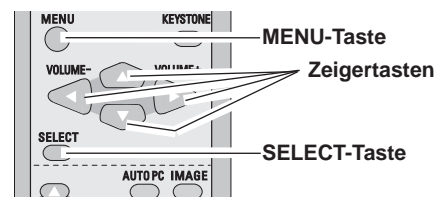
✓ **Hinweis:**

- Der gewünschte Punkt wird erst durch Drücken der SELECT-Taste aktiviert.

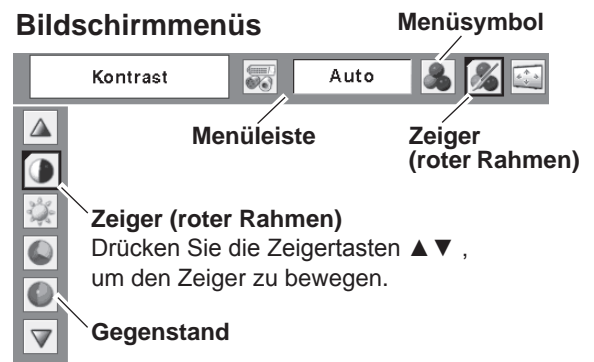
Projektortasten



Fernbedienung

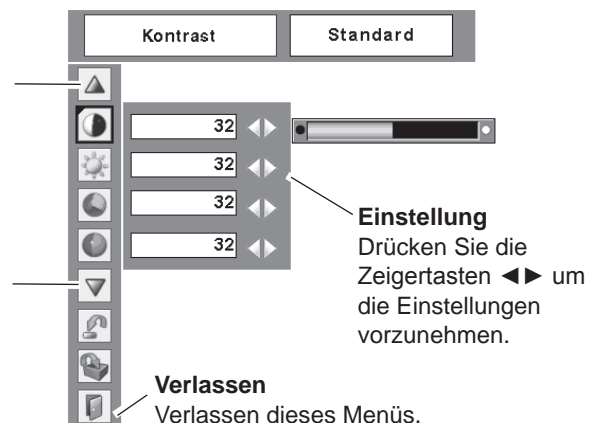


Bildschirmmenü



Die SELECT-Taste bei diesem Symbol für die Anzeige der anderen Einstellungen drücken.

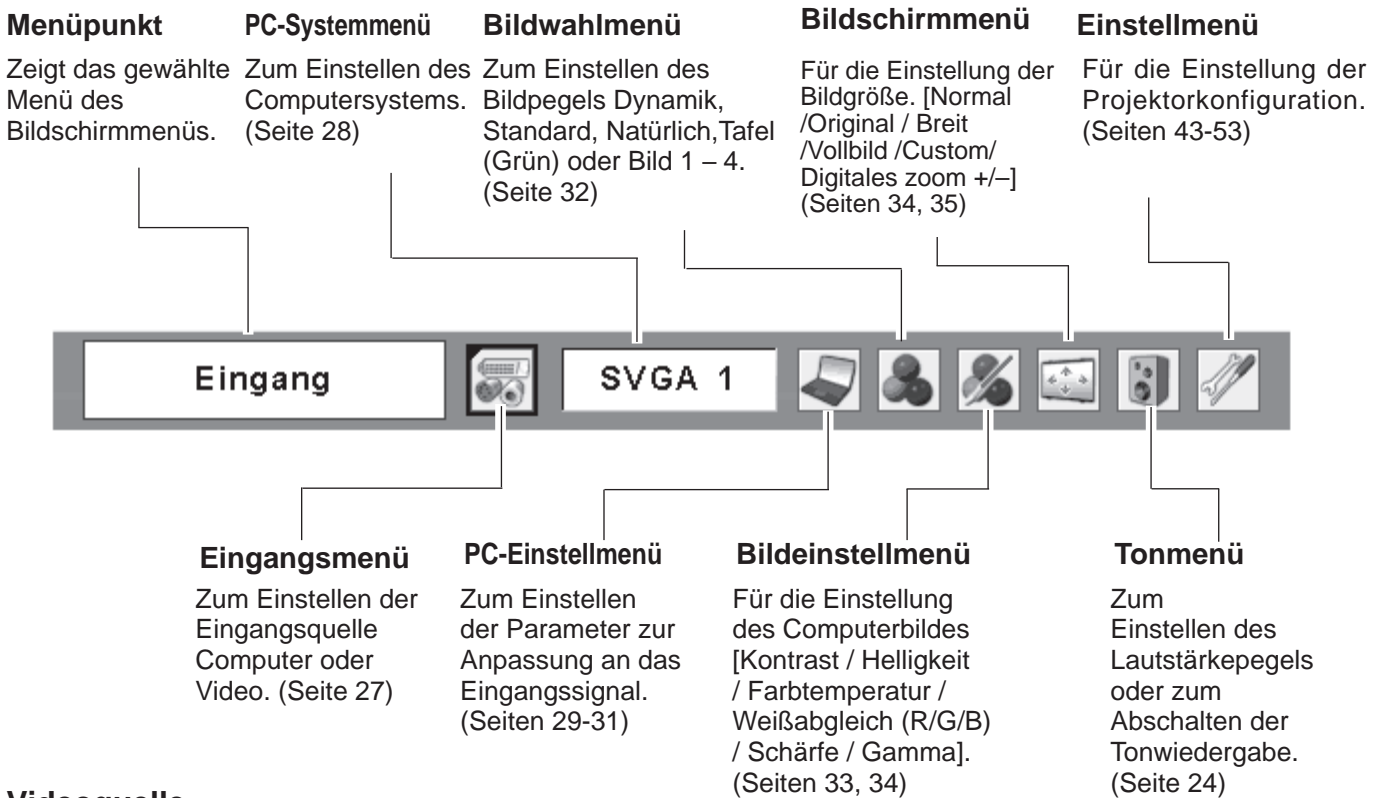
Drücken Sie die SELECT-Taste bei diesem Symbol für die Anzeige der vorherigen Einstellungen.



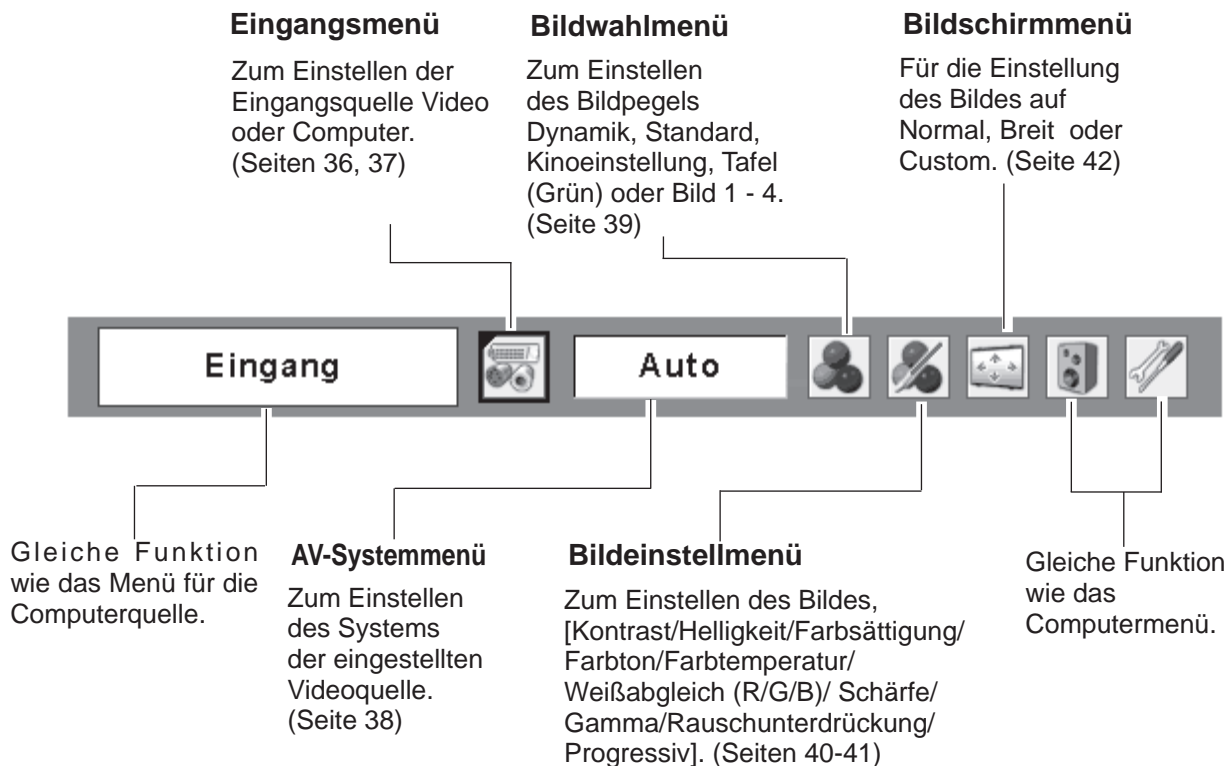
Menüleiste

Für Einzelheiten zu den Funktionen wird auf die Menüstruktur auf den Seiten 63-64 verwiesen.

Computerquelle

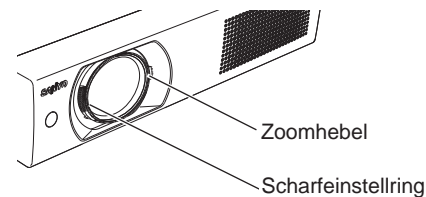


Videoquelle



Zoom- und Bildschärfeeinstellung

Betätigen Sie zum Ein- oder Auszoomen den Zoomhebel. Stellen Sie mit dem Scharfeinstellung die Bildschärfe ein.



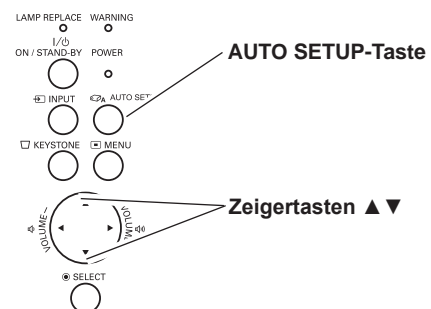
Automatisches Setup

Mit der Funktion Automatisches Setup können die Trapezkorrektur und die Computeranzeigeparameter (FineSync., Tracking und Bildposition) durch Drücken der AUTO SETUP-Taste des Projektors oder der Fernbedienung automatisch entsprechend der Projektorneigung eingestellt werden. Die Einstellung für das Automatische Setup kann im Einstellmenü vorgenommen werden. Für die Einstellung der Funktion Automatisches Setup wird auf die Seite 43 verwiesen.

✓ Hinweis:

- Mit der automatischen Trapezkorrektur wird nur die Vertikalverzerrung korrigiert, eine Horizontalverzerrung kann nicht korrigiert werden.
- Eine automatische Trapezkorrektur ist nicht möglich, wenn im Einstellmenü die Deckenprojektion eingestellt ist (Seite 47).
- Mit der Funktion Automatisches Setup kann keine perfekte Korrektur der Bildverzerrung gewährleistet werden. Falls eine Verzerrung mit der AUTO SETUP-Taste nicht richtig korrigiert wird, müssen Sie die Einstellung manuell durch Drücken der KEYSTONE-Taste des Projektors oder der Fernbedienung oder durch die Wahl von Keystone im Einstellmenü vornehmen (Seite 44).
- Bei gewissen Computern lassen sich Fine Sync., Tracking, Horizontal und die Vertikal mit der Funktion Auto PC-Anpassung nicht richtig einstellen. Falls mit dieser Funktion kein zufriedenstellendes Bild erzielt wird, müssen Sie die Einstellungen manuell vornehmen (Seiten 30-31).

Projektortasten

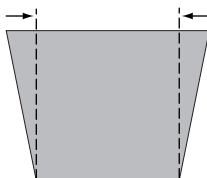


Trapezkorrektur

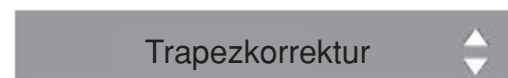
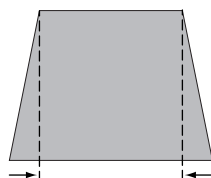
Falls auch nach dem Drücken der AUTO SETUP-Taste des Projektors bzw. eine Bildverzerrung vorhanden ist, muss die Bildverzerrung wie folgt eingestellt werden.

Drücken Sie die KEYSTONE-Taste des Projektors oder der Fernbedienung. Die Trapezkorrekturdialogbox erscheint. Korrigieren Sie die Trapezverzerrung mit den Zeigertasten ▲ ▼. Die Trapezkorrektur lässt sich speichern (Seite 44).

Versmälern Sie den oberen Bildteil mit der Zeigertaste ▲.



Versmälern Sie den unteren Bildteil mit der Zeigertaste ▼.



- Der weiße Pfeil bedeutet, dass keine Korrektur vorgenommen wurde.
- Ein roter Pfeil zeigt die Richtung der Korrektur.
- Beim Erreichen der maximalen Korrektur verschwindet der Pfeil.
- Durch nochmaliges Drücken der KEYSTONE-Taste des Projektors oder der Fernbedienung bei angezeigtem Trapezkorrekturfeld wird die Trapezkorrektur wieder ausgeschaltet.
- Der Einstellbereich kann je nach Eingangssignal eingeschränkt sein.

Toneinstellung

Direkteinstellung

Lautstärke

Stellen Sie den Lautstärkepegel mit der VOLUME-Taste +/- des Projektors oder der Fernbedienung ein. Auf dem Bildschirm wird für einige Sekunden die Anzeige des Lautstärkepegels eingeblendet.

Stumm

Drücken Sie zum Abschalten der Tonwiedergabe die MUTE-Taste auf der Fernbedienung. Die Tonwiedergabe kann durch nochmaliges Drücken der MUTE-Taste oder durch Drücken der VOLUME-Taste +/- wieder mit dem vorherigen Lautstärkepegel eingeschaltet werden. Die Stummschaltung ist auch für die AUDIO OUT-Buchse effektiv.

Menüeinstellung

- 1 Drücken Sie die MENU-Taste für die Anzeige des Bildschirmmenüs. Stellen Sie mit den Zeigertasten ◀ ▶ den roten Rahmen auf das Toneinstellmenüsymbol.
- 2 Stellen Sie den roten Rahmen mit den Zeigertasten ▲ ▼ auf den einzustellenden Gegenstand und drücken Sie die SELECT-Taste.



Lautstärke

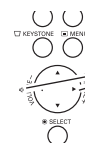
Mit der VOL+ können Sie den Lautstärkepegel erhöhen, mit der VOL- können Sie ihn verringern.



Stumm

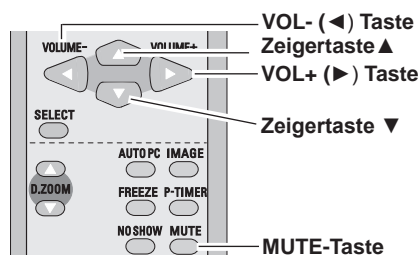
Drücken Sie die Zeigertasten ◀ ▶ zum Ein- und Ausschaltender Tonabschaltfunktion. Bei ausgeschalteter Tonwiedergabewird "Ein" angezeigt. Drücken Sie die VOLUME-Taste +/- zum Ein- und Ausschalten der Tonabschaltfunktion.

Projektortasten



VOLUME-Tasten (+/-)

Fernbedienung



VOL- (◀) Taste

Zeigertaste ▲

VOL+ (▶) Taste

Zeigertaste ▼

MUTE-Taste

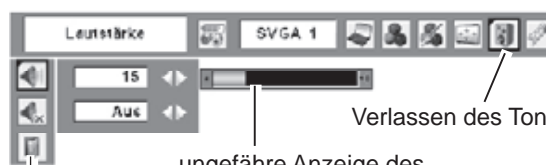
Lautstärkedialogfeld



ungefähre Anzeige des Lautstärkepegels.

Mit der MUTE-Taste kann die Tonwiedergabe aus- oder eingeschaltet werden. Die Anzeige erlischt nach ungefähr 4 Sekunden.

Tonmenü



Verlassen des Tonmenüs.

ungefähre Anzeige des Lautstärkepegels.

Toneinstellmenü-symbol

Bedienung mit der Fernbedienung

Für gewisse häufig verwendete Bedienungen ist es einfacher die Fernbedienung zu verwenden. Eine Bedienung lässt sich mit einem einfachen Tastendruck ausführen, es ist nicht notwendig das Bildschirmmenü anzuzeigen.

COMPUTER/VIDEO-Tasten

Drücken Sie zum Einstellen der Eingangsquelle die COMPUTER- oder die VIDEO-Taste der Fernbedienung. Für weitere Einzelheiten wird auf die Seiten 27, 36 und 37 verwiesen.

FREEZE-Taste

Drücken Sie für eine Standbildwiedergabe die FREEZE-Taste der Fernbedienung. Drücken Sie zum Aufheben der Standbildfunktion die FREEZE-Taste nochmals oder drücken Sie irgend eine andere Taste.

AUTO PC-Taste

Drücken Sie zur Bedienung der Auto PC-Anpassungsfunktion die AUTO PC-Taste der Fernbedienung. Für weitere Einzelheiten wird auf die Seite 29 verwiesen.

D.ZOOM-Tasten

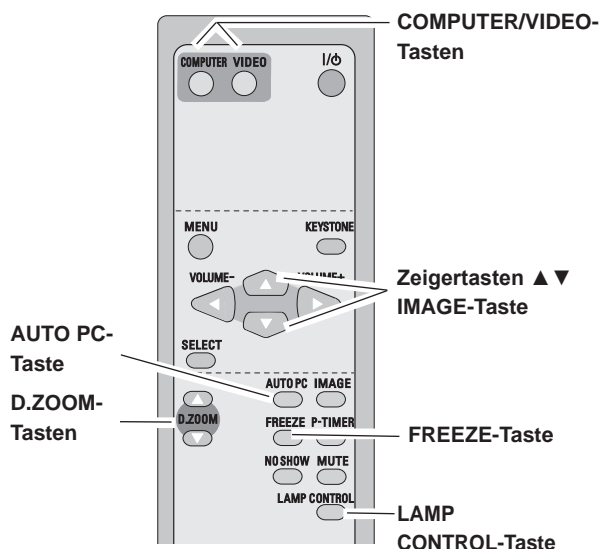
Drücken Sie die D.ZOOM-Tasten der Fernbedienung zum Ein- oder Auszoomen der Bilder. Für weitere Einzelheiten wird auf die Seite 35 verwiesen.

LAMP CONTROL-Taste

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

- 💡 Auto.....Helligkeit entsprechend dem Eingangssignal geregelt (zwischen High- und Eco-Betriebsart).
- 💡 Hoch.....Heller als in der Betriebsart Normal.
- 💡 Normal..... Normale Helligkeit
- 💡 Eco..... Verringerte Helligkeit reduziert die Leistungsaufnahme der Lampe und verlängert die Lampenlebensdauer.

Fernbedienung



✓ Hinweis:

- Für die anderen Tasten wird auf die vorhergehende Seite verwiesen.

NO SHOW-Taste

Drücken Sie die NO SHOW-Taste der Fernbedienung, um die Bildwiedergabe abzuschalten. Drücken Sie zum Umschalten auf die normale Wiedergabe die NO SHOW-Taste nochmals oder drücken Sie irgend eine andere Taste. Wenn ein projiziertes Bild im Einstellmenüs unter Logo als "Benutzer" eingestellt ist (Seite 45), wird der Bildschirm jedes Mal beim Drücken der NO SHOW-Taste umgeschaltet.

schwarz → aufgezeichnetes Bild → normal →

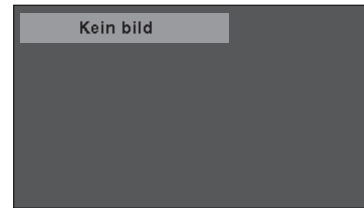
P-TIMER-Taste

Drücken Sie die P-TIMER-Taste der Fernbedienung, so dass auf dem Bildschirm "00:00" erscheint und der Timer zu zählen beginnt (00:00 - 59:59).

Zum Stoppen des Timers können Sie die P-TIMER-Taste nochmals drücken. Wird die P-TIMER-Taste ein weiteres Mal gedrückt, so wird die P-Timerfunktion ausgeschaltet.

IMAGE-Taste

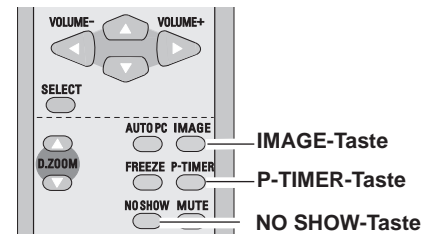
Drücken Sie die IMAGE-Taste der Fernbedienung zum Einstellen des gewünschten Bildpegels. Für weitere Einzelheiten wird auf die Seiten 32 und 39 verwiesen.



Die Anzeige erlischt nach 4 Sekunden.



P-Timeranzeige



✓ Hinweis:

- Für die anderen Tasten wird auf die vorhergehende Seite verwiesen.

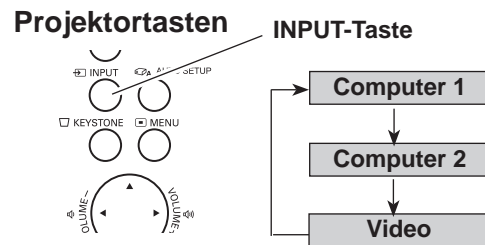
Computereingang

Wahl der Eingangsquelle

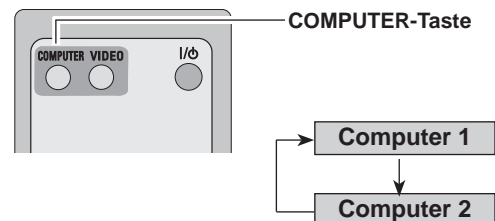
Direkteinstellung

Wählen Sie mit der INPUT-Taste des Projektors oder der COMPUTER-Taste der Fernbedienung entweder Computer 1 oder Computer 2.

Vor der Verwendung dieser Tasten muss die richtige Eingangsquelle mit dem Menü wie nachstehend beschrieben eingestellt werden.



Fernbedienung



Menüeinstellung

- 1 Drücken Sie zum Einschalten des Bildschirmmenüs die MENU-Taste. Stellen Sie mit den Zeigertasten ◀▶ den roten Rahmen auf das Eingangsmenüsymbol.
- 2 Stellen Sie den roten Zeiger mit den Zeigertasten ▲▼ entweder auf Computer 1 oder auf Computer 2 und drücken Sie die SELECT-Taste.
- 3 Bei der Einstellung des Computers 1 wird die RGB-Eingangsquelle direkt gewählt. Bei der Einstellung des Computers 2 erscheint das Eingangsquellenmenü. Stellen Sie den Zeiger auf "RGB" und drücken Sie die SELECT-Taste.

Eingangsmenü



Den Zeiger (roter Pfeil) auf Computer 1 stellen und die SELECT-Taste drücken.

Eingangsmenü



Eingangsmenüsymbol

Den Zeiger (roter Pfeil) auf Computer 2 stellen und die SELECT-Taste drücken.



Eingangsquellenmenü

Den Zeiger auf "RGB" stellen und die SELECT-Taste drücken.

✓Hinweis:

- Computer 1 kann nur RGB-Signale verwenden.
- Wenn die Eingangssignalsuchfunktion auf Ein1 oder Ein2 gestellt ist, wird das Eingangssignal automatisch gesucht (Seite 47).

Einstellung des Computersystems

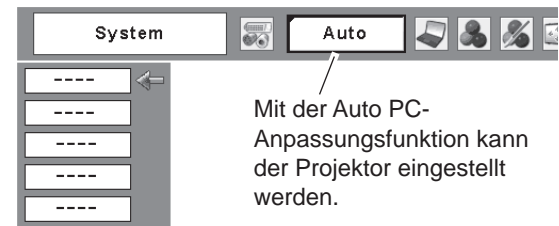
Dieser Projektor stellt sich mit dem Multi-Scan-System und der Auto PC-Anpassung automatisch auf die meisten Arten von Computersignalen, basierend auf VGA, SVGA, XGA, SXGA, WXGA und UXGA ein. Beim Einstellen von Computer als Signalquelle wird das Signalformat automatisch abgetastet und der Projektor eingestellt, ohne dass weitere Einstellungen notwendig sind. (Die Signalformate, für welche dieser Projektor geeignet ist, sind auf Seiten 66-67 aufgeführt.)

Eine der folgenden Anzeigen erscheint, wenn:

- Auto** Falls der Projektor das angeschlossene Signal nicht als Computersystem abtasten kann, spricht die Auto PC-Anpassungsfunktion zum Einstellen des Projektors an und die Anzeige "Auto" wird im Systemmenüsymbol angezeigt. Falls kein zufrieden stellendes Bild erzielt werden kann, müssen Sie die Einstellungen manuell vornehmen. (Seiten 30-31)
- Es ist kein Signaleingang vom Computer vorhanden. Kontrollieren Sie, ob der Anschluss des Computers am Projektor richtig eingestellt ist. ("Fehlersuche" Seite 59)
- Mode 1** Benutzervoreinstellungen in Computereinstellung. Die Einstelldaten lassen sich in der Betriebsart 1-5 speichern. (Seiten 30-31)
- SVGA 1** Einstellung des Computersystems dieses Projektors. Der Projektor wählt das richtige System im Projektor und zeigt es an.

*Modus 1 und SVGA 1 sind Beispiele.

PC-Systemmenü

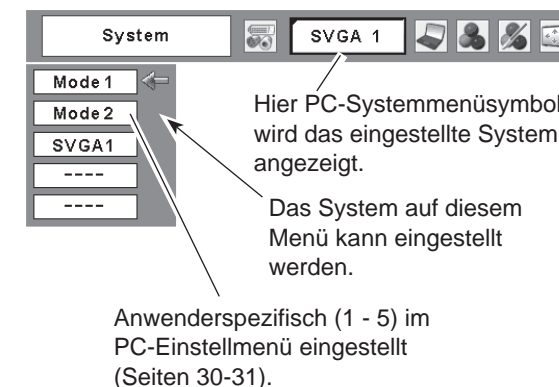


Manuelle Wahl des Computersystems

Das Computersystem kann auch manuell eingestellt werden.

- 1** Drücken Sie die MENU-Taste für die Anzeige des Bildschirmmenüs. Drücken Sie die Zeigertasten p q um den roten Rahmen auf das PC-Systemmenü einzustellen.
- 2** Drücken Sie die Zeigertasten ◀ ▶, um den roten Pfeil auf das einzustellende System zu stellen und drücken Sie die SELECT-Taste.

PC-Systemmenü



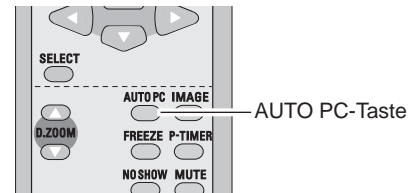
Auto-PC-Einstellung

Die Funktion "Auto PC-Anpassung" ist für die automatische Abstimmung von "Fine Sync.", "Tracking" und "Horizontal" und "Vertikal" auf Ihren Computer. Die Funktion "Auto PC-Anpassung" kann wie folgt angewendet werden.

Direkteinstellung

Die Auto PC-Einstellung kann direkt durch Drücken der AUTO PC-Taste der Fernbedienung ausgeführt werden.

Fernbedienung



Menüeinstellung

Auto PC-anpassung

- 1 Drücken Sie die MENU-Taste für die Anzeige des Bildschirmmenüs. Stellen Sie mit den Zeigertasten ◀ ▶ den roten Rahmen auf das PC-Anpassungsmenüsymbol.
- 2 Stellen Sie den roten Rahmen mit den Zeigertasten ▲ ▼ auf das Auto PC-Anpassungssymbol und drücken Sie die SELECT-Taste zweimal.

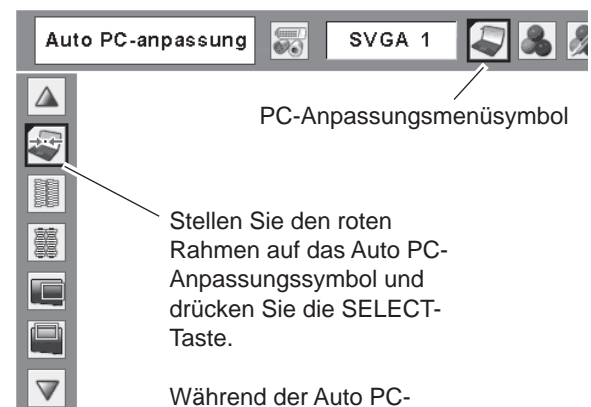
Abspeichern der Einstelldaten

Die Einstellparameter der Auto PC-Anpassung lassen sich im Projektor abspeichern. Einmal abgespeicherte Parameter lassen sich durch die Wahl der Betriebsart im PC-Systemmenü aufrufen (Seite 32). Siehe "Speichern" auf Seite 31.

✓ Hinweis:

- Bei gewissen Computern lassen sich Fine Sync., Tracking, Horizontal und die Vertikal mit der Funktion Auto PC-Anpassung nicht richtig einstellen. Falls mit dieser Funktion kein zufriedenstellendes Bild erzielt wird, müssen Sie die Einstellungen manuell vornehmen. (Seiten 34-35)

PC-Einstellmenü



Während der Auto PC-Anpassung erscheint die Anzeige "Bitte warten".

Manuelle PC-Einstellung

Es gibt jedoch gewisse Computer, die spezielle Signalformate verwenden, die sich mit dem Multi-Scan-System des Projektors nicht erfassen lassen. Mit der manuellen PC-Einstellung lassen sich verschiedene Parameter an spezielle Signalformate anpassen. Der Projektor besitzt 5 unabhängige Speicherbereiche für die Abspeicherung der manuell eingestellten Parameter. Damit lassen sich Einstellungen, die für bestimmte Computer gemacht wurden, bei Bedarf wieder aufrufen.

- 1 Drücken Sie die MENU-Taste für die Anzeige des Bildschirmmenüs. Stellen Sie mit den Zeigertasten ◀ ▶ den roten Rahmen auf das PC-Anpassungsmenüsymbol.
- 2 Stellen Sie den roten Rahmen mit den Zeigertasten ▲ ▼ auf den gewünschten Punkt und drücken Sie die SELECT-Taste, um Dialogfeld für die Einstellung anzuzeigen. Stellen Sie den Wert mit den Zeigertasten ◀ ▶ ein.

Fine Sync.

Zur Flimmerunterdrückung des wiedergegebenen Bildes. Stellen Sie den Wert mit den Zeigertasten ◀ ▶ ein. (Einstellbereich 0 bis +31)

Tracking

Einstellungen der Gesamtbildpunkte in einer Horizontalperiode. Stellen Sie die Zahl, die Ihrem Computerbild entspricht, mit den Zeigertasten ◀ ▶ ein.

Horizontal

Stellen Sie die horizontale Bildposition mit den Zeigertasten ◀ ▶ ein.

Vertikal

Stellen Sie die vertikale Bildposition mit den Zeigertasten ◀ ▶ ein.

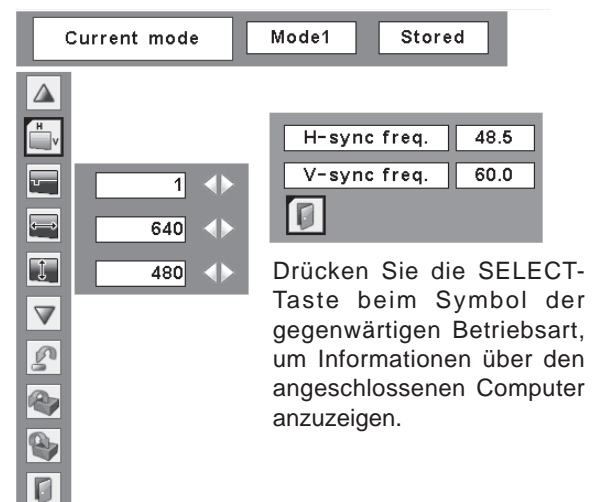
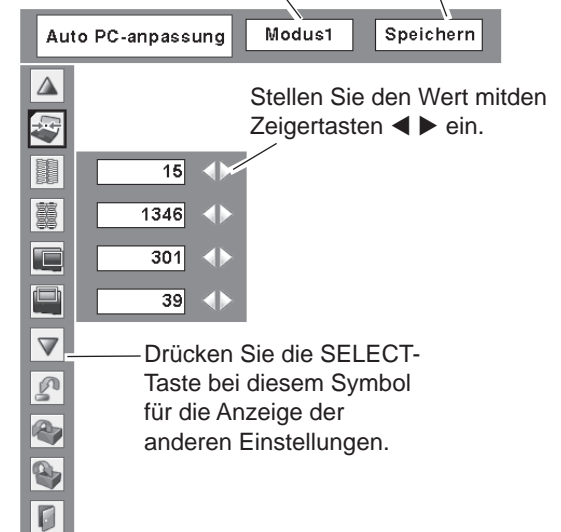
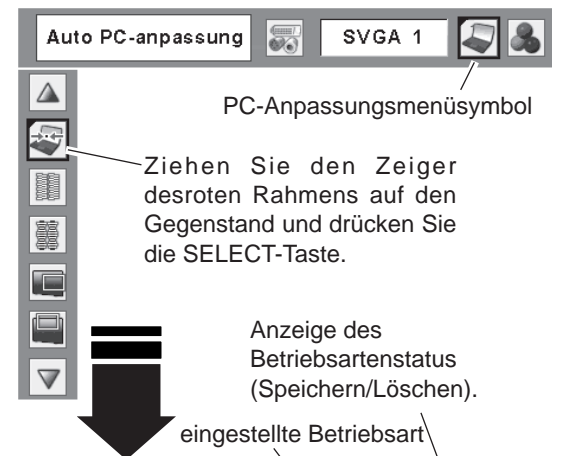
PC-konfiguration

Drücken Sie die SELECT-Taste, um Informationen über den angeschlossenen Computer anzuzeigen.

Clamp

Stellen Sie den Clamp-Pegel mit den Zeigertasten ◀ ▶ ein. Versuchen Sie diese Einstellung vorzunehmen, wenn das Bild dunkle Streifen aufweist.

PC-Einstellmenü



Display area H

Stellen Sie den horizontalen Anzeigebereich mit den Zeigertasten ◀ ▶ ein.

Display area V

Stellen Sie den vertikalen Anzeigebereich mit den Zeigertasten ◀ ▶ ein.

Reset

Um die eingestellten Daten zurückzustellen, wählen Sie "Reset" und drücken Sie die SELECT-Taste. Eine Anzeige erscheint zur Bestätigung, wählen Sie [Ja]. Alle Einstellungen werden auf die vorherigen Werte zurückgestellt.

Löschen

Stellen Sie den roten Rahmen zum Löschen von Einstelldaten auf das Symbol "Löschen" und drücken Sie die SELECT-Taste. Stellen Sie den roten Zeiger auf die zu löschende Betriebsart und drücken Sie die SELECT-Taste.

Speichern

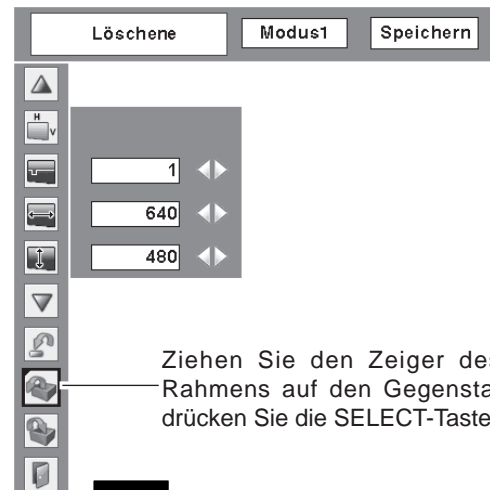
Stellen Sie den roten Rahmen zum Speichern der Einstelldaten auf das Symbol "Speichern" und drücken Sie die SELECT-Taste. Stellen Sie den roten Pfeil auf eine abzuspeichernde Betriebsart 1 bis 5 und drücken Sie die SELECT-Taste.

Verlassen

Verlassen des PC-Anpassungsmenüs.

✓ Hinweis:






- Display area (H/V) lassen sich nicht einstellen, wenn im PC-Systemmenü 480i, 575i, 480p, 575p, 720p, 1035i oder 1080i gewählt ist. (Seite 32)



Ziehen Sie den Zeiger des roten Rahmens auf den Gegenstand und drücken Sie die SELECT-Taste.

Löschen der Einstelldaten






Für diese Betriebsart sind die Parameter gespeichert.

Wohin abspeichern?						
Modus 1	Speichern	800	142	34	1024	768
Modus 2	Löschen	800	142	34	1024	768
Modus 3	Löschen	800	142	34	1024	768
Modus 4	Löschen	800	142	34	1024	768
Modus 5	Löschen	800	142	34	1024	768

Betriebsart ohne Abspeicherung

In der Betriebsart ohne Abspeicherung werden die Werte für "Tracking", "Horizontal", "Vertikal", "Display area H" und "Display area V" gezeigt.

Abspeichern der Einstelldaten

Was löschen?						
Modus 1	Speichern	800	142	34	1024	768
Modus 2	Löschen	800	142	34	1024	768
Modus 3	Löschen	800	142	34	1024	768
Modus 4	Löschen	800	142	34	1024	768
Modus 5	Löschen	800	142	34	1024	768

Schließen der Dialogbox.

Bildmodus-Einstellung

Direkteinstellung

Wählen Sie einen Bildpegel, "Dynamik", "Standard", "Natürlich", "Tafel (Grün)", "Bild 1", "Bild 2", "Bild 3" und "Bild 4", durch Drücken der IMAGE-Taste der Fernbedienung.

Dynamik

Für die Wiedergabe in hellen Räumen.

Standard

Normaler, in diesem Projektor voreingestellter Bildmodus.

Natürlich

Bildmodus mit verbesserter Halbtonwiedergabe für Abbildungen.

Tafel (Grün)

Der Bildpegel eignet sich für die Bildprojektion auf eine Wandtafel.

Mit dieser Betriebsart wird die Bildprojektion auf eine Wandtafel optimiert. Dies gilt vor allem für eine grüne Wandtafel und ist bei einer schwarzen Wandtafel nicht wirkungsvoll.

Bild 1 - 4

Für die Wiedergabe mit dem benutzerdefinierten Bildmodus des Bildeinstellmenüs (Seiten 33-34). Dieser Bildspeicher ist für alle Quellen vorhanden, Computer, Component und Videoeingang.

Menüeinstellung

- 1 Drücken Sie die MENU-Taste für die Anzeige des Bildschirmmenüs. Stellen Sie mit den Zeigertasten ◀ ▶ den roten Rahmen auf das Bildwahlmenüsymbol.
- 2 Stellen Sie den roten Rahmen mit den Zeigertasten ▲ ▼ auf den einzustellenden Pegel und drücken Sie die SELECT-Taste.



Dynamik

Für die Wiedergabe in hellen Räumen.



Standard

Normaler, in diesem Projektor voreingestellter Bildmodus.



Natürlich

Bildmodus mit verbesserter Halbtonwiedergabe für Abbildungen.



Tafel (Grün)

Der Bildpegel eignet sich für die Bildprojektion auf eine Wandtafel. Eine genauere Beschreibung finden Sie obenstehend.



Bild 1 - 4

Für die Wiedergabe mit dem benutzerdefinierten Bildmodus des Bildeinstellmenüs (Seiten 33-34).

Fernbedienung Control

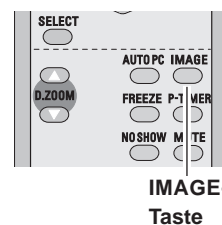
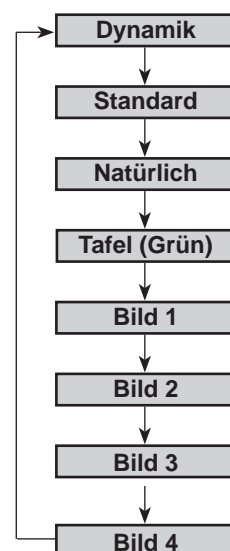
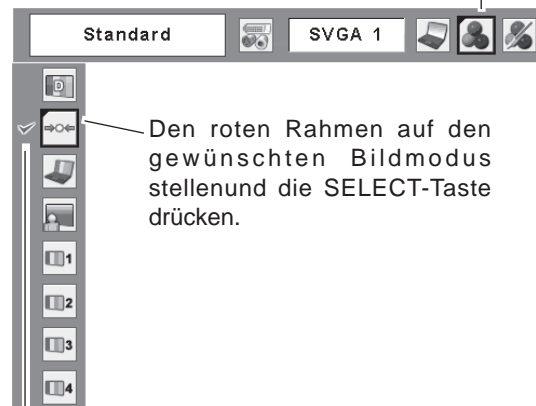


IMAGE-Taste



Bildwahlmenü



Den roten Rahmen auf den gewünschten Bildmodus stellen und die SELECT-Taste drücken.

Der eingestellte Bildmodus ist mit einem Häkchen bezeichnet.

Bildpegeleinstellung

- 1 Drücken Sie die MENU-Taste für die Anzeige des Bildschirmsmenüs. Stellen Sie mit den Zeigertasten ◀ ▶ den roten Rahmen auf das Bildeinstellmenüsymbol.
- 2 Stellen Sie den roten Rahmen mit den Zeigertasten ▲ ▼ auf den gewünschten Punkt und drücken Sie die SELECT-Taste, um Dialogfeld für die Einstellung anzuzeigen. Stellen Sie den Wert mit den Zeigertasten ◀ ▶ ein.

Kontrast

Drücken Sie die Zeigertaste ◀ zum Vermindern und die Zeigertaste ▶ zum Erhöhen des Kontrasts. (Einstellbereich 0 bis 63)

Helligkeit

Drücken Sie die Zeigertaste ◀ zum Vermindern und die Zeigertaste ▶ zum Erhöhen der Bildhelligkeit. (Einstellbereich 0 bis 63)

Farbtemperatur

Drücken Sie die Zeigertasten ◀ ▶, um die gewünschte Farbtemperaturstufe zu wählen. (High, Mid, Low, oder XLow)

Weißabgleich (Rot)

Drücken Sie die Zeigertaste ◀ zum Vermindern und die Zeigertaste ▶ zum Erhöhen des roten Farbpegels. (Einstellbereich 0 bis 63)

Weißabgleich (Grün)

Drücken Sie die Zeigertaste ◀ zum Vermindern und die Zeigertaste ▶ zum Erhöhen des grünen Farbpegels. (Einstellbereich 0 bis 63)

Weißabgleich (Blau)

Drücken Sie die Zeigertaste ◀ zum Vermindern und die Zeigertaste ▶ zum Erhöhen des blauen Farbpegels. (Einstellbereich 0 bis 63)

Schärfe

Drücken Sie die Zeigertaste ◀ für ein weicheres und die Zeigertaste ▶ für ein schärferes Bild. (Einstellbereich 0 bis 15)

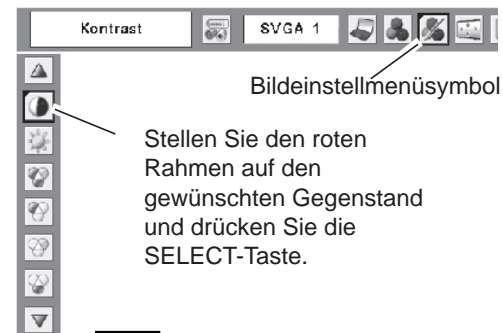
Gamma

Drücken Sie die Zeigertasten ◀ ▶, um den Gammawert anzupassen und einen besseren Kontrast zu erhalten. (Einstellbereich 0 bis 15.)

Reset

Um die eingestellten Daten zurückzustellen, wählen Sie "Reset" und drücken Sie die SELECT-Taste. Eine Anzeige erscheint zur Bestätigung, wählen Sie [Ja]. Alle Einstellungen werden auf die vorherigen Werte zurückgestellt.

Bildeinstellmenü

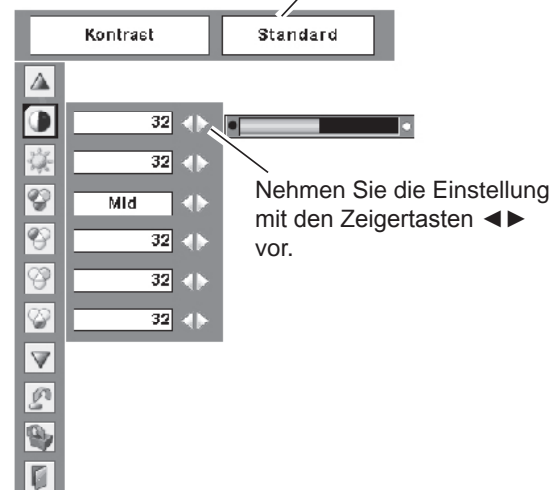


Bildeinstellmenüsymbol

Stellen Sie den roten Rahmen auf den gewünschten Gegenstand und drücken Sie die SELECT-Taste.



Eingestellter Bildpegel



Nehmen Sie die Einstellung mit den Zeigertasten ◀ ▶ vor.

✓ Hinweis:

- Nach der Einstellung des Weißabgleichs für Rot, Grün oder Blau wird der Farbtemperaturpegel auf "Adj." umgeschaltet.

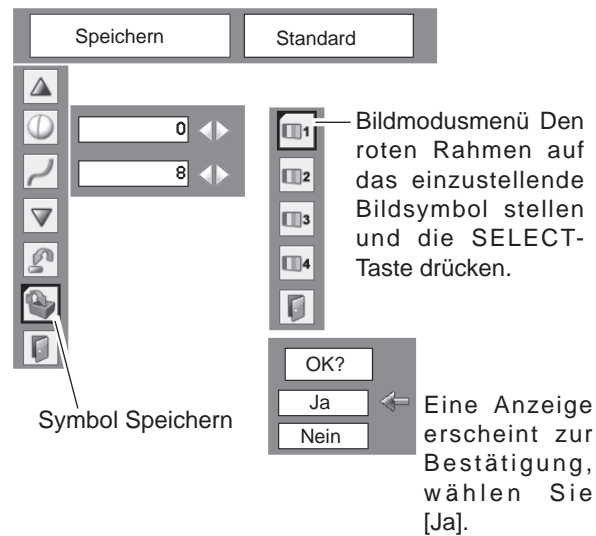
Speichern

Um die eingestellten Daten zu speichern, wählen Sie "Speichern" und drücken Sie die SELECT-Taste. Stellen Sie den Pegel des Bildes 1 bis 4 mit den Zeigertasten ▲ und ▼ ein und drücken Sie die SELECT-Taste.

Eine Anzeige erscheint zur Bestätigung, wählen Sie [Ja]. Die gespeicherten Daten lassen sich abrufen, wenn Sie beider Bildmodus-Einstellung auf Seite 32 "Bild (1 - 4)" einstellen.

Verlassen

Verlassen des Bildeinstellmenüs.



Bildschirmformateinstellung

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

- 1 Drücken Sie zum Einschalten des Bildschirmmenüs die MENU-Taste. Stellen Sie mit den Zeigertasten ◀ ▶ den roten Rahmen auf das Bildschirmmenüsymbol.
- 2 Stellen Sie den roten Rahmen mit den Zeigertasten ▲ ▼ auf die gewünschte Funktion und drücken Sie die SELECT-Taste.

Normal

Das Bild wird auf die Bildschirmgröße angepasst.

Original

Bild in der Originalgröße. Falls die ursprüngliche Bildgröße größer als der Bildschirm (1024 x 768) ist, wird dieser Projektor automatisch in den Schwenkmodus umgeschaltet. Schwenken Sie das Bild mit den Zeigertasten ▲ ▼ ◀ ▶. Nach dem Einstellen erscheinen die Zeiger in Rot. Beim Erreichen der Korrekturgrenze verschwinden die Zeiger.

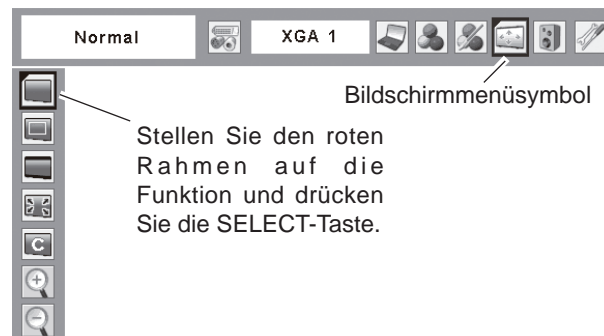
Breit

Die Bildbreite wird gleichmäßig auf das Bildseitenverhältnis (16:9) erweitert. Diese Funktion kann zum Zusammendrücken des Videosignals auf 16 : 9 verwendet werden.

Fullend

Für ein Vollbild.

Bildschirmmenü



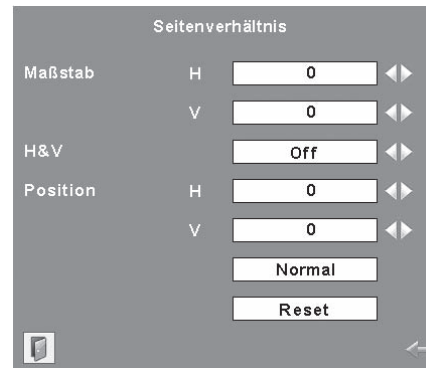
✓ Hinweis:

- Dieser Projektor kann keine höhere Bildauflösung als 1600x1200 wiedergeben. Bei einer höheren Bildauflösung müssen Sie den Computer vor dem Anschließen auf eine geringere Bildauflösung umschalten.
- Andere Bilddaten als 1024x768 werden umgewandelt, so dass sie in der anfänglichen Betriebsart auf den Bildschirm passen.
- Wenn im Systemmenü (Seite 28) 480i, 575i, 480p oder 575p eingestellt ist, lässt sich Original, füllend und Digitales zoom +/- nicht einstellen.

Custom

Stellen Sie das Bildschirmformat und die Position manuell ein. Drücken Sie die SELECT-Taste auf dem Symbol "Custom". "Custom" wird für einige Sekunden auf dem Bildschirmeingeblendet, danach erscheint "Seitenverhältnis".

- Maßstab H / V ... Einstellen des Bildformats horizontal und vertikal.
- H&V Mit der Einstellung "Ein" bleibt das Seitenverhältnis fest eingestellt. "Maßstab V" erscheint grau und lässt sich nicht einstellen. Stellen Sie "Maßstab H" ein, das Format wird unter automatischer Beibehaltung des Seitenverhältnisses eingestellt.
- Position H/V Einstellen des Bildposition horizontal und vertikal.
- Normal Speichert das eingestellte Format für alle Eingänge. Drücken Sie die SELECT-Taste auf dem Symbol "Normal", um eine Bestätigung anzuzeigen. Drücken Sie die SELECT-Taste zum Abspeichern des Formats auf "Ja". Bei der Einstellung "Custom" wird das gespeicherte Bildformat verwendet.
- Reset Zurückstellen von allen Werten. Drücken Sie die SELECT-Taste auf dem Symbol "Reset", um eine Bestätigung anzuzeigen. Drücken Sie die SELECT-Taste zum Zurückstellen auf "Ja".



Drücken Sie die SELECT-Taste auf dem Symbol "Normal" oder "Reset", um eine Bestätigung anzuzeigen.

✓ **Hinweis:**

- Falls kein Signal abgetastet wird, ist "Normal" automatisch eingestellt und der Bildschirm "Seitenverhältnis" verschwindet.
- Je nach Eingangssignal kann der Einstellbereich für Maßstab H/V und Position H/V eingeschränkt sein.

Ein- und Auszoomen von Bildern

Digitales zoom +

Bei der Einstellung von "Digitales zoom +" verschwindet das Bildschirmmenü und auf dem Bildschirm wird "D. zoom +" eingeblendet. Drücken Sie die SELECT-Taste zum Erweitern der Bildgröße. Zum Schwenken können Sie die Zeigertasten ▲▼◀▶ verwenden. Das Schwenken ist nur möglich, wenn das Bild größer als der Bildschirm ist.

Ein projiziertes Bild kann auch mit der D.ZOOM-Taste (+) der Fernbedienung erweitert werden.

Digitales zoom -

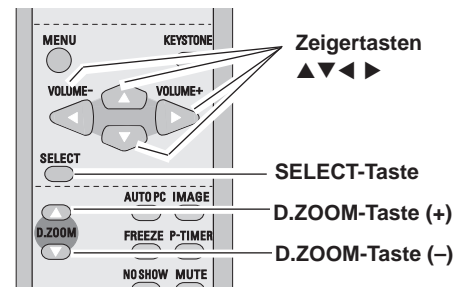
Bei der Einstellung von "Digitales zoom -" verschwindet das Bildschirmmenü und auf dem Bildschirm wird "D. zoom -" eingeblendet. Drücken Sie die SELECT-Taste zum Komprimieren der Bildgröße.

Ein projiziertes Bild kann auch mit der D.ZOOM-Taste (-) der Fernbedienung erweitert werden.

Zum Verlassen der Digitalzoombetriebsart +/- können Sie eine beliebige Taste betätigen, außer den D.ZOOM -Tasten (+/-), SELECT-Taste und der Zeigertaste.

Um auf die Größe des vorherigen Bildschirms zurückzuschalten, wählen Sie eine Bildschirmgröße von "Bildschirmformateinstellung" oder stellen Sie die Eingangsquelle von "Wahl der Eingangsquelle" (Seite 27) nochmals ein, oder stellen Sie die Bildschirmgröße mit den D.ZOOM -Tasten (+/-) ein.

Fernbedienung



✓ **Hinweis:**

- Die Schwenkfunktion funktioniert bei Verwendung der im PC-Anpassungsmenü gespeicherten Betriebsart nicht richtig (Seite 31).
- Das minimale Komprimierungsverhältnis kann je nach Eingangssignal, bei eingeschalteter Trapezkorrektur oder für ein benutzerdefiniertes Bildschirmformat begrenzt werden.
- Wenn im Systemmenü (Seite 28) 480i, 575i, 480p oder 575p eingestellt ist, lässt sich Original, Bildschirmfüllend und Digitales zoom +/- nicht einstellen.
- Bei der Einstellung von Bildschirmfüllend oder Original lässt sich Digitales Zoom +/- nicht einstellen.

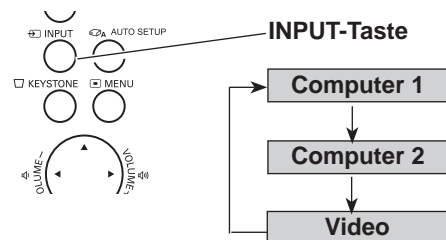
Videoeingang

Wahl der Eingangsquelle (Video, S-Video)

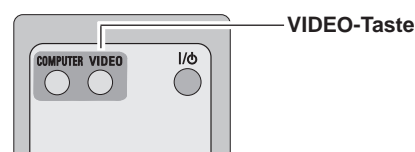
Direkteinstellung

Stellen Sie Video durch Drücken der INPUT-Taste des Projektors oder der VIDEO-Taste der Fernbedienung ein. Vor der Verwendung dieser Tasten muss die richtige Eingangsquelle mit dem Menü wie nachstehend beschrieben eingestellt werden.

Projektortasten

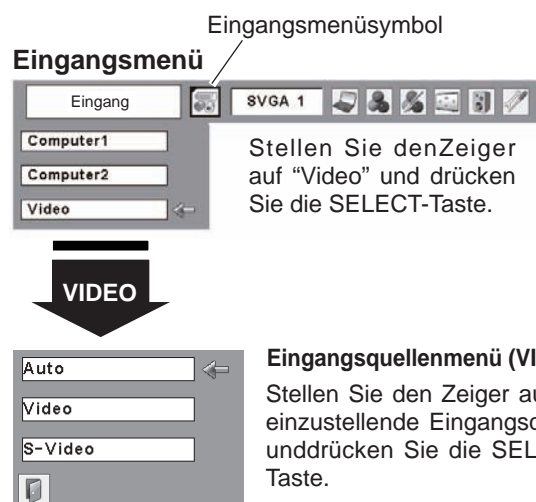


Fernbedienung



Menüeinstellung

- 1 Drücken Sie zum Einschalten des Bildschirmmenüs die MENU-Taste. Stellen Sie mit den Zeigertasten ◀ ▶ den roten Rahmen auf das Eingangsmenüsymbol.
- 2 Stellen Sie den roten Zeiger mit den Zeigertasten ▲ ▼ auf Video und drücken Sie die SELECT-Taste. Das Eingangsquellenmenü erscheint.
- 3 Stellen Sie den roten Zeiger auf die einzustellende Eingangsquelle und drücken Sie die SELECT-Taste.



Auto Mit "Auto" tastet der Projektor das Eingangssignal automatisch ab und stellt sich optimal auf das Signal ein. Der Projektor wählt den Anschluss in der folgenden Reihenfolge:

1. S-video
2. Video

Video Wählen Sie "Video", wenn das Videosignal an der VIDEO-Buchse anliegt.

S-video Wählen Sie "S-video", wenn das Videosignal an der S-VIDEO-Buchse anliegt.

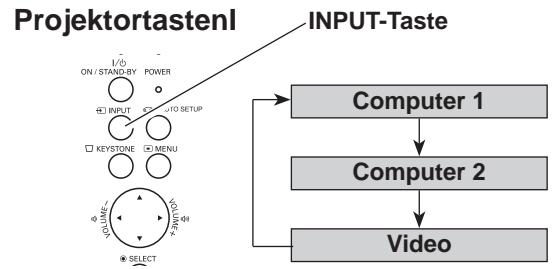
✓ Hinweis:

- Wenn die Eingangssignalsuchfunktion auf Ein1 oder Ein2 gestellt ist, wird das Eingangssignal automatisch gesucht (Seite 47).

Wahl der Eingangsquelle (Component, RGB Scart 21-polig)

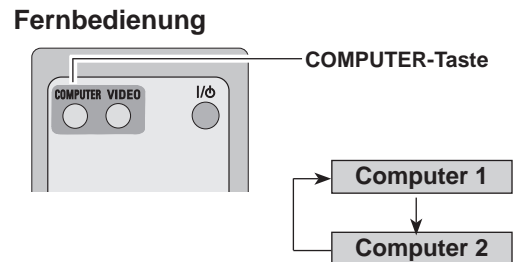
Direkteinstellung

Wählen Sie mit der INPUT-Taste des Projektors oder der COMPUTER-Taste der Fernbedienung Computer 2. Vor der Verwendung dieser Tasten muss die richtige Eingangsquelle mit dem Menü wie nachstehend beschrieben eingestellt werden.



Menüeinstellung

- 1 Drücken Sie zum Einschalten des Bildschirmmenüs die MENU-Taste. Stellen Sie mit den Zeigertasten ◀ ▶ den roten Rahmen auf das Eingangsmenüsymbol.
- 2 Stellen Sie den roten Pfeil mit den Zeigertasten ▲ ▼ auf Computer 2 und drücken Sie die SELECT-Taste.
- 3 Wenn das Eingangsquellenmenü für Computer 2 erscheint, stellen Sie den Zeiger auf Component oder RGB (Scart) und drücken Sie die SELECT-Taste.

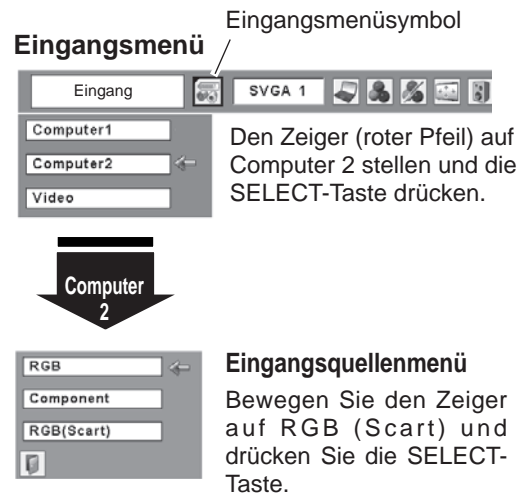


Component

Wählen Sie Component, wenn die Eingangsquelle von einem angeschlossenen Videogerät über ein Component-VGA-Kabel an der Buchse COMPUTER IN 2/ COMPONENT IN anliegt.

RGB (Scart)

Wählen Sie RGB (Scart), wenn die Eingangsquelle von einem angeschlossenen Videogerät über ein Scart-VGA-Kabel an der Buchse COMPUTER IN 2 / COMPONENT IN anliegt.



✓ Hinweis:

- Wenn die Eingangssignalsuchfunktion auf Ein1 oder Ein2 gestellt ist, wird das Eingangssignal automatisch gesucht (Seite 47).

Wahl des Videosystems

- 1 Drücken Sie die MENU-Taste für die Anzeige des Bildschirmmenüs. Stellen Sie mit den Zeigertasten ◀▶ den roten Rahmen auf das AV Systemmenüsymbol ein.
- 2 Stellen Sie den roten Zeiger mit den Zeigertasten ▲▼ auf das gewünschte System und drücken Sie die SELECT-Taste zweimal.

Video oder S-Video

Auto

Der Projektor erfasst das anliegende Videosystem und stellt sich automatisch auf eine optimale Leistung ein. Im Fall von PAL-M oder PAL-N muss das Videosystem manuell eingestellt werden.

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

Falls der Projektor das richtige Bild nicht wiedergeben kann, so muss eine Fernsehnorm unter PAL, SECAM, NTSC, NTSC4.43, PAL-M und PAL-N eingestellt werden.

Component

Auto

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

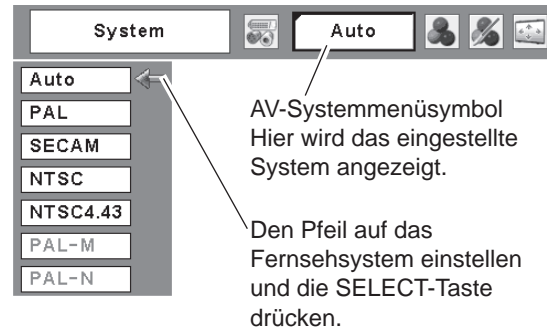
Videokomponentensignalformat

Falls der Projektor nicht in der Lage ist ein Videobild richtig wiederzugeben, muss das betreffende Videokomponentensignal 480i, 575i, 480p, 575p, 720p, 1035i oder 1080i eingestellt werden.

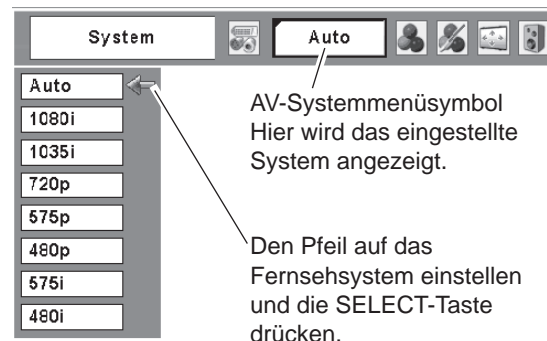
✓ Hinweis:

- Bei der Wahl von RGB (Scart) lässt sich das AV Systemmenü nicht einstellen.

AV-Systemmenü (Video oder S-Video)



AV-Systemmenü (Component)



Bildmodus-Einstellung

Direkteinstellung

Wählen Sie einen Bildpegel, "Dynamik", "Standard", "Kinoeinstellung", "Tafel (Grün)", "Bild 1", "Bild 2", "Bild 3" und "Bild 4", durch Drücken der IMAGE-Taste der Fernbedienung.

Dynamik

Für die Wiedergabe in hellen Räumen.

Standard

Normaler, in diesem Projektor voreingestellter Bildmodus.

Kinoeinstellung

Bildmoduseinstellung mit Feineinstellung.

Tafel(Grün)

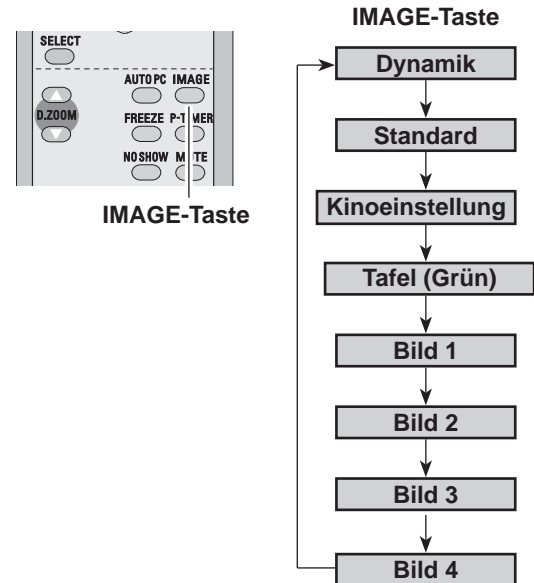
Der Bildpegel eignet sich für die Bildprojektion auf eine Wandtafel.

Mit dieser Betriebsart wird die Bildprojektion auf eine Wandtafel optimiert. Dies gilt vor allem für eine grüne Wandtafel und ist bei einer schwarzen Wandtafel nicht wirkungsvoll.

Bild 1 - 4

Für die Wiedergabe mit dem benutzerdefinierten Bildmodus des Bildeinstellmenüs (Seiten 40-41). Dieser Bildspeicher ist für alle Quellen vorhanden, Computer, Component und Videoeingang.

Fernbedienung Control



Menüeinstellung

- 1 Drücken Sie die MENU-Taste für die Anzeige des Bildschirmsmenüs. Stellen Sie mit den Zeigertasten ◀ ▶ den roten Rahmen auf das Bildwahlmenüsymbol.
- 2 Stellen Sie den roten Rahmen mit den Zeigertasten ▲ ▼ auf den einzustellenden Pegel und drücken Sie die SELECT-Taste.

Dynamik

Für die Wiedergabe in hellen Räumen.

Standard

Normaler, in diesem Projektor voreingestellter Bildmodus.

Kinoeinstellung

Bildmoduseinstellung mit Feineinstellung.

Tafel (Grün)

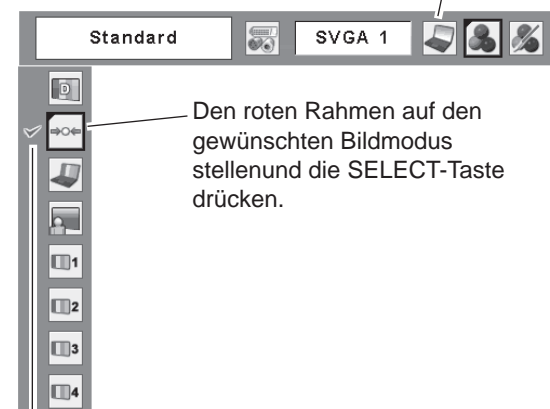
Der Bildpegel eignet sich für die Bildprojektion auf eine Wandtafel. Eine genauere Beschreibung finden Sie obenstehend.

Bild 1 - 4

Für die Wiedergabe mit dem benutzerdefinierten Bildmodus des Bildeinstellmenüs (Seiten 40-41).

Bildwahlmenü

Bildwahlmenüsymbol



Den roten Rahmen auf den gewünschten Bildmodus stellen und die SELECT-Taste drücken.

Der eingestellte Bildmodus ist mit einem Häkchen bezeichnet.

Bildpegeleinstellung

- 1 Drücken Sie die MENU-Taste für die Anzeige des Bildschirmsmenüs. Stellen Sie mit den Zeigertasten ◀ ▶ den roten Rahmen auf das Bildeinstellmenüsymbol.
- 2 Stellen Sie den roten Rahmen mit den Zeigertasten ▲ ▼ auf den gewünschten Punkt und drücken Sie die SELECT-Taste, um Dialogfeld für die Einstellung anzuzeigen. Stellen Sie den Wert mit den Zeigertasten tu ein.



Kontrast

Drücken Sie die Zeigertaste t zum Vermindern und die Zeigertaste ▶ zum Erhöhen des Kontrasts. (Einstellbereich 0 bis 63)



Helligkeit

Drücken Sie die Zeigertaste t zum Vermindern und die Zeigertaste ▶ zum Erhöhen der Bildhelligkeit. (Einstellbereich 0 bis 63)



Farbsättigung

Drücken Sie die Zeigertaste t zum Vermindern und die Zeigertaste ▶ zum Erhöhen des Farbpegels. (Einstellbereich 0 bis 63)



Farbton

Stellen Sie mit den Zeigertasten ◀ ▶ die richtige Farbe ein. (Einstellbereich 0 bis 63)



Farbtemperatur

Stellen Sie die gewünschte Farbtemperatur mit den Zeigertasten ◀ ▶ ein. (High, Mid, Low, oder XLow)



Weißabgleich (Rot)

Drücken Sie die Zeigertaste ◀ zum Vermindern und die Zeigertaste u zum Erhöhen des roten Farbpegels. (Einstellbereich 0 bis 63)



Weißabgleich (Grün)

Drücken Sie die Zeigertaste ◀ zum Vermindern und die Zeigertaste ▶ zum Erhöhen des grünen Farbpegels. (Einstellbereich 0 bis 63)



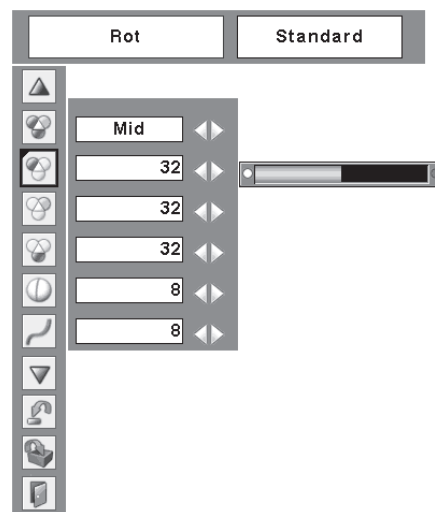
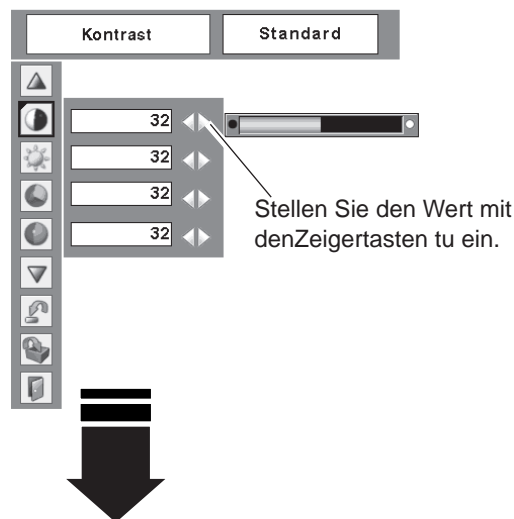
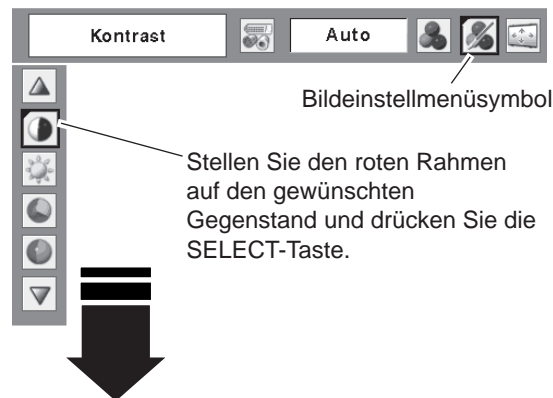
Weißabgleich (Blau)

Drücken Sie die Zeigertaste ◀ zum Vermindern und die Zeigertaste ▶ zum Erhöhen des blauen Farbpegels. (Einstellbereich 0 bis 63)

✓ Hinweis:

- Nach der Einstellung des Weißabgleichs für Rot, Grün oder Blau wird der Farbtemperaturpegel auf "Adj." umgeschaltet.
- Für die Fernsehnormen PAL, SECAM, PAL-M oder PAL-N lässt sich der Farbton nicht einstellen (Seite 38).

Bildeinstellmenü



Schärfe

Drücken Sie die Zeigertaste ◀ für ein weicheres und die Zeigertaste ▶ für ein schärferes Bild (Einstellbereich 0 bis 15).

Gamma

Drücken Sie die Zeigertasten ◀ ▶, um den Gammawert anzupassen und einen besseren Kontrast zu erhalten (Einstellbereich 0 bis 15).

Rauschunterdrückung

Die Bildstörungen lassen sich reduzieren. Wählen Sie eine der folgenden Möglichkeiten zu einer verbesserten Bildwiedergabe.

- Aus deaktiviert
- L1 geringe Reduktion
- L2 höhere Reduktion

Progressiv

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

- Aus deaktiviert
- L1 Wählen Sie "L1" für ein aktives Bild.
- L2 Wählen Sie "L2" für ein Standbild.
- Filmmodus.. Wählen Sie "Filmmodus" für eine Filmwiedergabe. Mit dieser Funktion werden die Bilder mit originalgetreuer Filmqualität wiedergegeben.

Reset

Um die eingestellten Daten zurückzustellen, wählen Sie "Reset" und drücken Sie die SELECT-Taste. Eine Anzeige erscheint zur Bestätigung, wählen Sie [Ja]. Alle Einstellungen werden auf die vorherigen Werte zurückgestellt.

Speichern

Um die eingestellten Daten zu speichern, wählen Sie "Speichern" und drücken Sie die SELECT-Taste. Stellen Sie den Pegel des Bildes 1 bis 4 mit den Zeigertasten ▲ un ▼ dein und drücken Sie die SELECT-Taste.

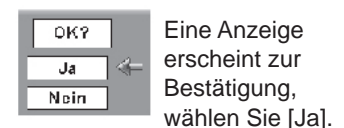
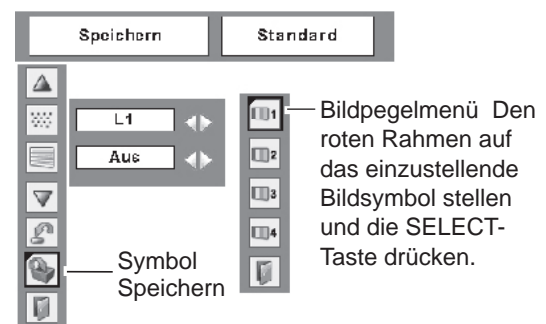
Eine Anzeige erscheint zur Bestätigung, wählen Sie [Ja]. Die gespeicherten Daten lassen sich abrufen, wenn Sie bei der Bildpegelwahl auf Seite 39 "Bild (1-4)" einstellen.

Verlassen

Verlassen des Bildeinstellmenüs.

✓ **Hinweis:**

- Wenn 480p, 575p, 720p, 1035i oder 1080i eingestellt ist, lässt sich "Rauschunterdrückung" und "Progressiv" nicht einstellen (Seite 38).
- Falls eine Einstellung gemacht wird, werden die Symbole für das Zurückstellen und das Speichern angezeigt.



Eine Anzeige erscheint zur Bestätigung, wählen Sie [Ja].

Bildschirmformateinstellung

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

- 1 Drücken Sie die MENU-Taste für die Anzeige des Bildschirmmenüs. Stellen Sie mit den Zeigertasten ◀ ▶ den roten Rahmen auf das Bildschirmmenüsymbol ein.
- 2 Stellen Sie den roten Rahmen mit den Zeigertasten ▲ ▼ auf die einzustellende Funktion und drücken Sie die SELECT-Taste.

Normal

Für die normale Bildwiedergabe mit einem Seitenverhältnis von 4 : 3.

Breit

Das Bild wird in ein Breitbild mit einem Seitenverhältnis von 16 : 9 umgewandelt.

Custom

Stellen Sie das Bildschirmformat und die Position manuell ein. Drücken Sie die SELECT-Taste auf dem Symbol "Custom". "Custom" wird für einige Sekunden auf dem Bildschirm eingeblendet, danach erscheint "Seitenverhältnis".

Maßstab H / V ... Einstellen des Bildformats horizontal und vertikal.

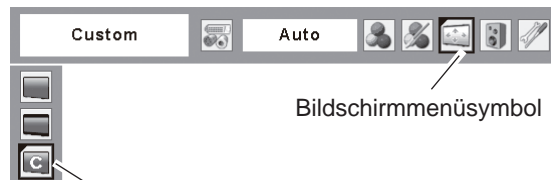
H&V Mit der Einstellung "Ein" bleibt das Seitenverhältnisses fest eingestellt. "Maßstab V" erscheint grau und lässt sich nicht einstellen. Stellen Sie "Maßstab H" ein, das Format wird unter automatischer Beibehaltung des Seitenverhältnisses eingestellt.

Position H/V Einstellen des Bildposition horizontal und vertikal.

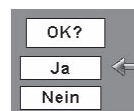
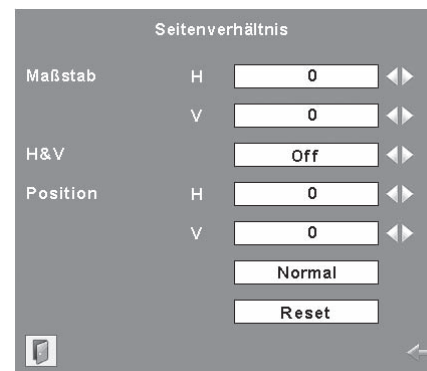
Normal Speichert das eingestellte Format für alle Eingänge. Drücken Sie die SELECT-Taste auf dem Symbol "Normal", um eine Bestätigung anzuzeigen. Drücken Sie die SELECT-Taste zum Abspeichern des Formats auf "Ja". Bei der Einstellung "Custom" wird das gespeicherte Bildformat verwendet.

Reset Zurückstellen von allen Werten. Drücken Sie die SELECT-Taste auf dem Symbol "reset", um eine Bestätigung anzuzeigen. Drücken Sie die SELECT-Taste zum Zurückstellen auf "Ja".

Bildschirmmenü



Stellen Sie den roten Rahmen auf die Funktion und drücken Sie die SELECT-Taste.



Drücken Sie die SELECT-Taste auf dem Symbol "Normal" oder "Reset", um eine Bestätigung anzuzeigen.

✓ Hinweis:

- Falls kein Signal abgetastet wird, ist "Normal" automatisch eingestellt und der Bildschirm "Seitenverhältnis" verschwindet.
- Je nach Eingangssignal kann der Einstellbereich für Maßstab H/V und Position H/V eingeschränkt sein.
- Bei der Einstellung von 720p, 1035i oder 1080i im AV-Systemmenü ist "Breite" nicht verfügbar (Seite 38).

Einstellungen

Einstellungen

Dieser Projektor besitzt ein Einstellmenü für die Einstellung von verschiedenen, nachstehend beschriebenen Funktionen:

- 1 Drücken Sie die MENU-Taste für die Anzeige des Bildschirmmenüs. Stellen Sie mit den Zeigertasten ◀▶ den roten Rahmen auf das Einstellmenüsymbol ein.
- 2 Stellen Sie den roten Rahmen mit den Zeigertasten ▲▼ auf den einzustellenden Gegenstand und drücken Sie die SELECT-Taste. Die Einstelldialogbox erscheint.

Sprache

Die Anzeigen des Bildschirmmenüs können in Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Holländisch, Schwedisch, Finnisch, Polnisch, Ungarische, Rumänisch, Russisch, Chinesisch, Koreanisch und Japanisch angezeigt werden.

Auto setup

Mit dieser Funktion wird die automatische Trapezkorrektur und die Auto PC-Anpassung durch Drücken der AUTO SETUP-Taste des Projektors bzw. aktiviert. Diese Funktionen können wie folgeingestellt werden.:

Auto PC-anpassung

EinAktivieren von Auto PC-Anpassung durch Drücken der AUTO SETUP-Tastedes Projektors.

AusDeaktivieren von Auto PC-Anpassung.

Automatische Trapezkorrektur

Auto Automatische Trapezkorrektur entsprechender Projektorneigung.

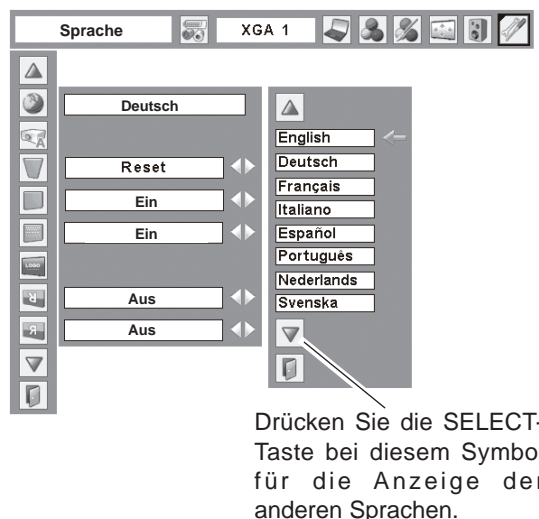
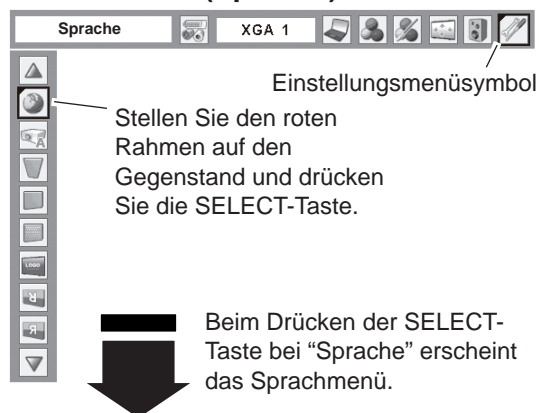
Manuell . . Korrektur nur durch Drücken der AUTO SETUP-Taste de s Projektors.

Aus Deaktivieren von Automatische Trapezkorrektur.

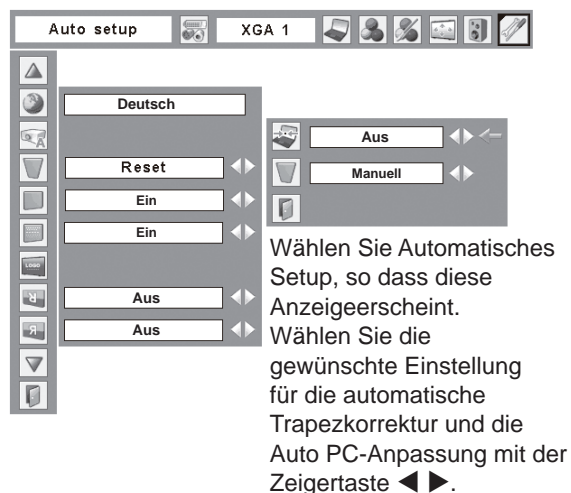
✓ Hinweis:

- Auto PC-Anpassung und die automatische Trapezkorrektur lassensich nicht miteinander auf "Aus" einstellen.
- Mit der automatischen Trapezkorrektur wird nur dieVertikalverzerrung korrigiert, eine Horizontalverzerrung kann nichtkorrigiert werden.
- Eine automatische Trapezkorrektur ist nicht möglich, wenn imEinstellmenü die Deckenprojektion eingestellt ist (Seite 47).
- Mit der Funktion Automatisches Setup kann keine perfekte Korrektur der Bildverzerrung gewährleistet werden. Falls eine Verzerrung mit der AUTO SETUP-Taste nicht richtig korrigiert wird, müssen Sie die Einstellung manuell durch Drückender KEYSTONE-Taste der Fernbedienung oder durch die Wahl von Keystone im Einstellmenü vornehmen (Seiten 23, 44).
- Bei gewissen Computern lassen sich Fine Sync., Tracking, Horizontal und die Vertikal mit der Funktion Auto PC-Anpassung nicht richtig einstellen. Falls mit dieser Funktion kein zufrieden stellendes Bild erzielt wird, müssen Sie die Einstellungen manuell vornehmen (Seiten 30-31).

Einstellmenü (Sprache)



Auto setup



Trapezkorrektur

Mit dieser Funktion werden beim Lösen des Netzkabels die Trapezkorrekturen gespeichert oder zurückgestellt. Drücken Sie zum Umschalten zwischen den beiden Einstellungen die Zeigertasten ◀ ▶.

Speichern Die vorgenommene Trapezkorrektur bleibt gespeichert, wenn das Netzkabel aus der Steckdose gezogen wird.

Reset Die vorgenommene Trapezkorrektur wird zurückgestellt, wenn das Netzkabel aus der Steckdose gezogen wird.

Drücken Sie zur Korrektur der Trapezverzerrungen die SELECT-Taste. Die Trapezkorrekturdialogbox erscheint. Korrigieren Sie die Trapezverzerrung mit den Zeigertasten ▲ ▼ (Seite 23).

Hintergrund blau

Wenn bei eingeschalteter Funktion "Ein" kein Signal anliegt, erscheint ein blaues Bild.

Display

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

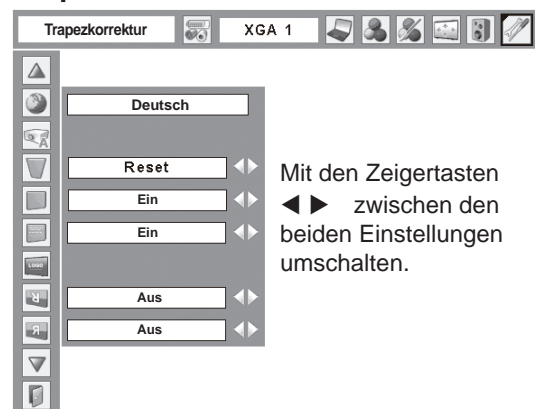
Ein Einblendung aller Bildschirmanzeigen. Verwenden Sie diese Funktion für die Bildprojektion, nachdem die Lampe genügend hell ist. Diese Betriebsart ist voreingestellt.

Count down aus Wiedergabe des Eingangsbilds anstelle des Zurückzählens beim Einschalten des Projektors. Verwenden Sie diese Funktion für eine möglichst rasche Bildprojektion, selbst bevor die Lampe genügend hell ist.

Aus keine Bildschirmanzeige, außer:

- Bildschirmmenü
- "Ausschalten ?" (Seite 20)
- "Kein signal" für die automatische Lampenabschaltung (Seite 48)
- "Bitte warten"
- Weiße Pfeile für Original-Gegenstände im Bildschirmmenü (Seite 34)
- P-Timer

Trapezkorrektur



Mit den Zeigertasten ◀ ▶ zwischen den beiden Einstellungen umschalten.



Logo (Einstellungen für die Sperrfunktion Logo und Logo PIN code lock)

Mit dieser Funktion lässt sich das Bildschirmlogo mit Logoauswahl Screen shot logo und Logo PIN code lock einstellen.

✓ Hinweis:

- Wenn für die Logo PIN code lock-Funktion "Ein" eingestellt ist, lassen sich die Funktionen Logoauswahl und Screen shot logo nicht einstellen.



Logoauswahl

Mit dieser Funktion wird die Anzeige beim Einschalten wie folgt festgelegt:

- Benutzer Anzeige des aufgezeichneten Bildes
- Standardeinstellung.... Anzeige des voreingestellten Logos
- Aus nur Zurückzählanzeige



Capture

Mit dieser Funktion wird das projizierte Bild aufgezeichnet, das als Anzeige beim Starten oder bei einer Unterbrechung einer Präsentation verwendet werden kann.

Stellen Sie Capture ein und drücken Sie die SELECT-Taste. Wählen Sie im Dialogfeld zur Bestätigung "Ja", um ein projiziertes Bild aufzuzeichnen.

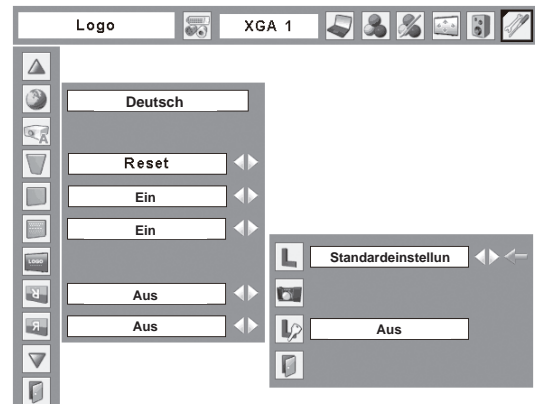
Gehen Sie nach der Aufzeichnung eines projizierten Bildes zur Logoauswahlfunktion (oben) und stellen Sie "Benutzer" ein. Beim nächsten Einschalten des Projektors oder wenn die NO SHOW-Taste gedrückt wird, erscheint das aufgezeichnete Bild (Seite 26).

Ausschalten der Aufzeichnungsfunktion, [Nein] wählen.

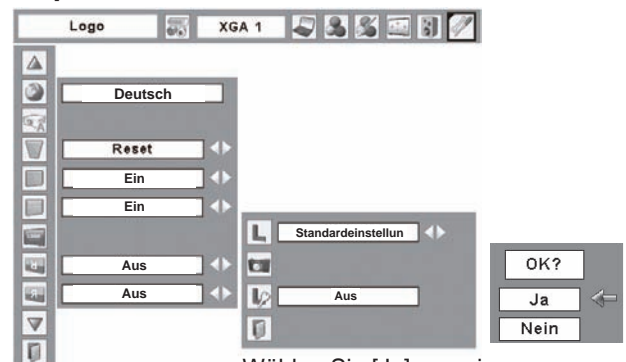
✓ Hinweis:

- Vor dem Aufzeichnen eines Bildes wählen Sie für eine richtige Aufzeichnung im Bildwahlmenü "Standard" (Seiten 32, 39).
- Ein Signal von einem Computer kann bis zu XGA (1024 x768) aufgezeichnet werden. Ein Signal von einem Videogerät lässt sich aufzeichnen, außer für 720p, 1035i und 1080i.
- Bei der Aufzeichnung eines Bildes mit Trapezkorrektur wird die Einstellung automatisch zurückgestellt, so dass das Bild ohne Trapezkorrektur aufgezeichnet wird.
- Bei eingeschalteter Logo PIN Codefunktion "Ein", lassen sich das Logo- und das Aufzeichnungs-menü nicht einstellen.
- Beim Aufzeichnen eines neuen Bildes wird das vorher gespeicherte Bild gelöscht, selbst wenn das Aufzeichnen abgebrochen wird.
- Wenn es kein gefangenes Bild gibt oder es unterbrochen wird, beim Fangen eines Bildes, die Funktion Benutzer nicht vorgewählt werden, können Sie zwischen Standardeinstellung und Aus.

Logoauswahl



Capture



Wählen Sie [Ja], um ein projiziertes Bild aufzuzeichnen.



Wählen Sie [Ja], um das Aufzeichnen zu unterbrechen.



Logo PIN code lock

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

- Aus Ein Logo lässt sich mit dem Auswahl-menü frei wählen. (Seite 45)
- Ein Das Bildschirmlogo lässt sich ohne Logo PIN-Code nicht ändern.

Für die Änderung der Logo PIN Codeeinstellung muss ein Logo PIN Code wie folgt eingegeben werden. Bei der Auslieferung ist der Logo PIN Code "4321" eingestellt.

Eingabe eines Logo PIN-Codes

Stellen Sie eine Zahl mit den Zeigertasten ▲▼ ein. Drücken Sie die Zeigertaste ► für die Eingabe der Zahl und stellen Sie den roten Rahmen auf die nächste Position. Die Zahl ändert sich auf "*". Stellen Sie im Falle einer Fehleingabe die Zeigertaste ◀ auf die zu korrigierende Zahl und geben Sie die richtige Zahl ein. Wiederholen Sie diesen Schritt um eine vierstellige Zahl ein zugeben.

Wiederholen Sie diesen Schritt für die Eingabe einer vierstelligen Zahl.

Stellen Sie nach der Eingabe der vierstelligen Zahl den Zeiger auf "Bestätigen". Drücken Sie die SELECT-Taste, um den Projektor bedienen zu können.

Bei einer Fehleingabe des Logo PIN-Codes wechselt Anzeige "Logo PIN code" und die Zahl (****) für einen Augenblick auf Rot. Geben Sie den Logo PIN-Codeerneut richtig ein.

Ändern des Logo PIN-Codeeinstellungen

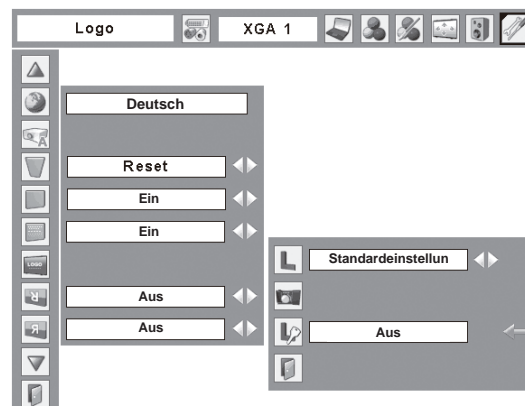
Schalten Sie die Sperre mit den Zeigertasten ◀► ein oder aus und stellen Sie den Zeiger mit der Zeigertaste ▼ auf "Verlassen". Drücken Sie die SELECT-Taste bei diesem Symbol, um das Dialogfeld zu schließen.

Ändern des Logo PIN Codes

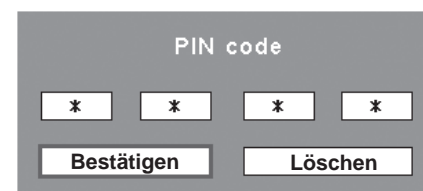
Für den Logo PIN Code kann eine beliebige vierstellige Zahl verwendet werden. Wählen Sie mit der Zeigertaste ▲▼ "Logo PIN code wechsel" und drücken Sie die SELECT-Taste. Das Dialogfeld für den neuen Logo PIN-Code erscheint. Stellen Sie einen neuen Logo PIN Code ein.

Notieren Sie sich den neuen Logo PIN-Code und bewahren Sie ihn sorgfältig auf. Falls Sie den Logo PIN Code verlieren, lässt sich der Logo PIN-Code nicht mehr ändern. Für Einzelheiten zur PIN-Codeeinstellung wird auf den Abschnitt "PIN code lock" auf den Seiten 50-51 verwiesen.

Logo PIN code lock

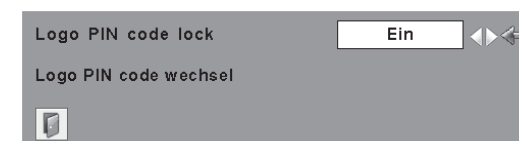


Eingabe eines Logo PIN-Codes



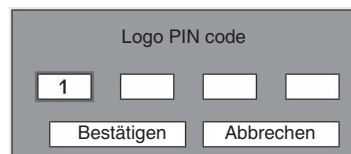
Nach abgeschlossener Eingabe des Logo PIN Codes, erscheint das folgende Dialogfeld.

Ändern des Logo PIN-Codeeinstellungen



Wählen Sie Ein/Aus mit den Zeigertasten ◀► oder ändern Sie den Logo PIN Code.

Ändern des Logo PIN Codes



VORSICHT:

FALLS DER LOGO PIN-CODE GEÄNDERT WURDE, MÜSSEN SIE DEN NEUEN PIN-CODE IN DEN FREIRAUM DES LOGO PIN-CODES AUF SEITE 70 EINTRAGEN UND DIE ANLEITUNG AN EINEM SICHEREN ORT AUFBEWAHREN. FALLS DER LOGO PIN-CODE VERLOREN ODER VERGESSEN WURDE, LÄSST SICH DER PROJEKTOR NICHT MEHR IN BETRIEB NEHMEN.

Decken-proj.

Wenn diese Funktion auf "Ein" gestellt ist, wird das Bild für die Projektion eines an der Decke aufgehängten Projektors umgekehrt wiedergegeben.

Rück-proj.

Wenn diese Funktion auf "Ein" gestellt ist, wird das Bild für die Rückprojektion seitenverkehrt wiedergegeben.

Eingangssuche

Diese Funktion findet das Eingangssignal automatisch. Wenn ein Signal gefunden wurde, endet die Suche. Wählen Sie mit den Zeigertasten ◀ ▶ eines der folgenden aus.

Aus Eingangssuche ist ausgeschaltet.

Ein1 Eingangssuche erfolgt bei folgenden Situationen.

- Beim Drücken der INPUT-Taste auf der Geräteoberseite.
- Durch Drücken der COMPUTER- oder VIDEO-Taste auf der Fernbedienung

Ein2 Eingangssuche erfolgt bei folgenden Situationen.

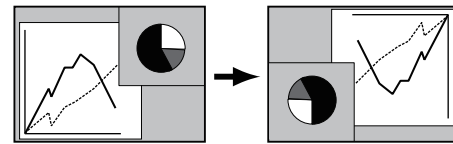
- Beim Einschalten des Projektors mit der ON/STAND-BY-Taste auf der Oberseite des Projektors oder der Fernbedienung.
- Durch Drücken der COMPUTER- oder VIDEO-Taste auf der Fernbedienung.
- Wenn das aktuelle Eingangssignal verloren geht.
- Beim Drücken der INPUT-Taste auf der Geräteoberseite.

*Bei eingeschalteter Bildabschaltung oder Standbildwiedergabe müssen diese Funktionen aufgehoben werden, um die Eingangssuche aktivieren zu können. Bei angezeigtem Bildschirmmenü ist ebenfalls keine Eingangssuche möglich.

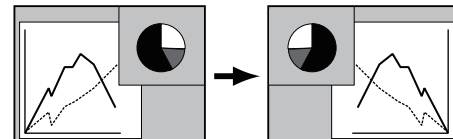
✓ **Hinweis:**

- Wenn Eingangssuche auf Ein1 oder Ein2 gestellt ist, werden der Status des Eingangs und der Lampe jedesmal angezeigt, wenn das Signal umgeschaltet wird.
- Nur die beim letzten Mal gewählte Eingangsquelle kann erkannt werden.
- Wenn während der Eingangssuche die INPUT-Taste auf dem Projektor oder die COMPUTER / VIDEO-Taste auf der Fernbedienung gedrückt wird, stoppt die Eingangssuche.

Decken-proj.



Rück-proj.





Automatische lampenabschaltung

Zur Verminderung der Leistungsaufnahme und zum Verlängern der Lampenlebensdauer wird bei eingeschalteter automatischer Lampenabschaltung die Projektionslampe ausgeschaltet, wenn kein Eingangssignal anliegt und während einer gewissen Zeit keine Bedienungstaste betätigt wird.

Bei einer Signalunterbrechung oder wenn während mehr als 30 Sekunden keine Bedienungstaste gedrückt wird, erscheint die Timeranzeige "Kein Signal" auf dem Bildschirm. Das Zurückzählen beginnt zum Ausschalten der Lampe. Stellen Sie danach den Countdown-Timer mit den Zeigertasten ◀ ▶ ein.

Wählen Sie eine der folgenden Einstellungen:

Fertig Nach dem vollständigen Abkühlen blinkt die POWER-Anzeige grün. In diesem Zustand wird die Projektionslampe wieder eingeschaltet, wenn ein Eingangssignal anliegt oder eine Bedienungstaste des Projektors oder der Fernbedienung gedrückt wird.

Herunterfahren .. Nach dem vollständigen Abkühlen wird die Stromversorgung aus-geschaltet.

Aus Die automatische Lampenabschaltungsfunktion ist ausgeschaltet.

✓ Hinweis:

- Die Voreinstellung ist "Fertig: 5 Minuten".



Lampensofortstart

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

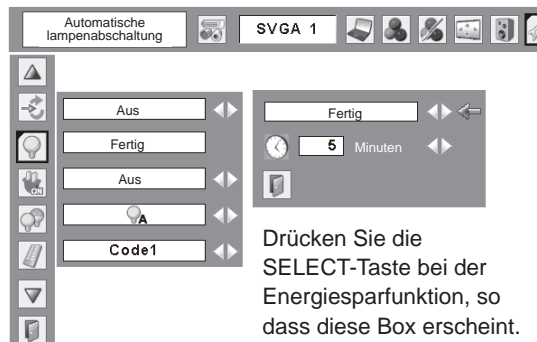
✓ Hinweis:

- Schalten Sie den Projektor richtig aus (siehe "Ausschalten des Projektors" auf Seite 20). Falls der Projektor nicht richtig ausgeschaltet wurde, kann die Startfunktion nicht richtig funktionieren.

Automatische lampenabschaltung







Verbleibende Zeit bis zum Ausschalten der Lampe.



Drücken Sie die SELECT-Taste bei der Energiesparfunktion, so dass diese Box erscheint. Stellen Sie mit den Zeigertasten ◀ ▶ eine von den drei Einstellungen ein, gehen Sie mit den Zeigertaste ▼ auf den Timer und stellen Sie die Zeit mit den Zeigertasten ◀ ▶ ein.

Lampenkontrolle

Mit dieser Funktion kann die Bildschirmhelligkeit eingestellt werden.

-  Auto Helligkeit entsprechend dem Eingangssignal geregelt (zwischen High- und Eco-Betriebsart).
-  Hoch Heller als in der Betriebsart Normal.
-  Normal Normale Helligkeit
-  Eco Verringerte Helligkeit reduziert die Leistungsaufnahme der Lampe und verlängert die Lampenlebensdauer.

Fernbedienung

Der Projektor besitzt zwei verschiedene Fernbedienungscodes, der Code 1, der bei der Auslieferung eingestellt ist und Code 2. Mit dieser Umschaltfunktion kann bei Verwendung von mehreren Projektoren oder Videogeräten eine gegenseitige Beeinflussung der Fernbedienungen ausgeschlossen werden.

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

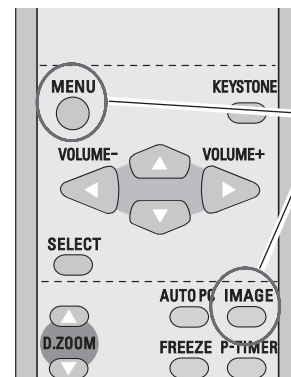
Umschalten des Projektorcodes:

Wählen Sie in diesem Einstellmenü entweder "Code 1" oder "Code 2".

Umschalten des Fernbedienungscodes:

Halten Sie die MENU- und die IMAGE-Taste der Fernbedienung miteinander für mindestens 10 Sekunden gedrückt. Kontrollieren Sie nach dem Ändern des Codes, ob die Fernbedienung richtig funktioniert.

Fernbedienung






Halten Sie die MENU- und die IMAGE-Taste für mindestens 10 Sekunden gedrückt.

Sicherheit (Einstellungen für die Tastatursperre und für PIN code lock)

Diese Funktion ist für die Tastatursperre und für PIN code lock zur Sicherheit des Projektors.

Tastatursperre

Mit dieser Funktion wird die Bedienung der Projektor- und der Fernbedienungstasten gesperrt. Damit kann eine unerwünschte Bedienung von Drittpersonen verhindert werden.

-  nicht gesperrt.
-  Projektorbedienung gesperrt. Die Sperre mit der Fernbedienung aufheben.
-  Fernbedienung gesperrt. Die Sperre mit dem Projektor aufheben.

Wenn die Tasten an der Projektoroberseite unabsichtlich gesperrt werden und Sie keine Fernbedienung haben oder diese kaputt ist, wenden Sie sich an den Fächhändler, bei dem Sie den Projektor gekauft haben oder an das Kundendienstzentrum.

PIN code lock

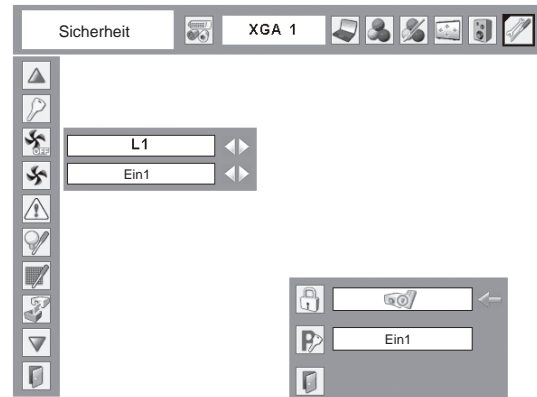
Mit dieser Funktion können Unbefugte von der Bedienung des Projektors ausgeschlossen werden, dazu stehen die folgenden Einstellungen zur Verfügung.

- Aus Die Projektorsperre ist mit dem PIN Code aufgehoben.
- Ein1 Der PIN Code muss bei jedem Einschalten des Projektors eingegeben werden.
- Ein2 Nach dem Anschließen des Netzkabels muss der PIN Code für die Bedienung des Projektors eingegeben werden. Solange das Netzkabel nicht aus der Netzsteckdose gezogen wird, ist für den Betrieb des Projektors keine erneute Eingabe des PIN Codes notwendig.

Zum Ändern der PIN Codeeinstellung oder des PIN Codes (vierstellige Zahl) muss der PIN Code eingegeben werden. Bei der Auslieferung ist der PIN Code "1234" eingestellt.

Drücken Sie für die Änderung der PIN-Codesperre die SELECT-Taste, so dass das PIN-Codedialogfeld erscheint.

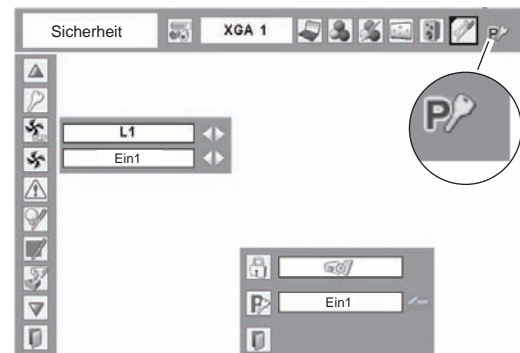
Tastatursperre



Wählen Sie "Tastatursperre", so dass diese Box erscheint. Wählen Sie mit den Zeigertasten ▲▼ eine Einstellung und stellen Sie [Ja] ein, um die Einstellung zu aktivieren.



PIN code lock



Wenn der Projektor mit dem PIN Code gesperrt ist, erscheint das PIN Code-Sperrsymbol in der Menüleiste.

Eingabe eines PIN-Codes

Stellen Sie eine Zahl mit den Zeigertasten ▲▼ ein. Drücken Sie die Zeigertaste ► für die Eingabe der Zahl und stellen Sie den roten Rahmen auf die nächste Position. Die Zahl ändert sich auf “*”. Stellen Sie im Falle einer Fehleingabe die Zeigertaste ◀ auf die zu korrigierende Zahl und geben Sie die richtige Zahl ein.

Wiederholen Sie diesen Schritt für die Eingabe einer vierstelligen Zahl.

Stellen Sie nach der Eingabe der vierstelligen Zahl den Zeiger auf “Bestätigen”. Drücken Sie die SELECT-Taste, um den Projektor bedienen zu können.

Bei einer Fehleingabe des PIN-Codes wechselt Anzeige “PIN code” und die Zahl (****) für einen Augenblick auf Rot. Geben Sie den PIN-Code erneut richtig ein.

Ändern der PIN Codeeinstellung

Stellen Sie “Aus”, “Ein1” oder “Ein2” mit den Zeigertasten ◀►, und danach “Verlassen” mit der Zeigertaste ▼ ein und drücken Sie die SELECT-Taste zum Schließen des Dialogfelds.

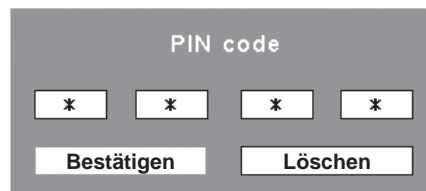
Ändern des PIN Codes

Für den PIN Code kann eine beliebige vierstellige Zahl verwendet werden. Wählen Sie mit der Zeigertaste ▼ “PIN code wechsel” und drücken Sie die SELECT-Taste. Das Dialogfeld für den neuen PIN-Code erscheint. Stellen Sie einen neuen PIN Code ein.

VORSICHT:

BEI EINER PIN CODEÄNDERUNG MUSS DER NEUE PIN CODE IN DEN ENTSPRECHENDEN FREIRAUM FÜR DEN PIN CODE AUF SEITE 70 EINGETRAGEN WERDEN. HALTEN SIE DIE ANLEITUNG GRIFFBEREIT. FALLS DER PIN-CODE VERGESSEN WIRD, LÄSST SICH DER PROJEKTOR NICHT MEHR IN BETRIEB NEHMEN.

Eingabe eines PIN-Codes



Nach abgeschlossener Eingabe des PIN Codes, erscheint das folgende Dialogfeld.

Ändern der PIN Codeeinstellung



Mit den Zeigertasten ◀► zwischen den beiden Einstellungen umschalten.

Ändern des PIN Codes



Lüfter

Diese Funktion bietet nach dem Ausschalten des Projektors die folgenden Alternativen zum Betrieb des Kühlgebläses (Seite 20).

- L1 Normaler Betrieb
- L2 Geringere Drehzahl und geringe Geräusentwicklung als bei normalem Betrieb (L1), aber es wird mehr Zeit zum Abkühlen benötigt.

Lüfterkontrolle

Stellen Sie die Lüfterdrehzahl mit den folgenden Optionen entsprechend der Höhe über Meeresspiegel ein, in welcher der Projektor verwendet wird.

- Aus Normale Drehzahl. Schalten Sie diese Funktion auf "Aus", wenn Sie den Projektor nicht besonderen Höhenlagen verwenden.
- Ein1 Höhere Drehzahl als in der Betriebsart "Aus". Wählen Sie diese Betriebsart in großen Höhen (ca. 1200 m über Meeresspiegel und höher) in welcher sich der Wirkungsgrad der Lüfter verschlechtert.
- Ein2 Höhere Drehzahl als in der Betriebsart "Ein1". Wählen Sie diese Betriebsart in noch höher gelegenen Orten verwenden, in welchen der Wirkungsgrad der Lüfter noch schlechter ist.
- Ein3 Wenn der Projektor um +40 bis +140 Grad zur Horizontaleneigung verwendet an den Höhen zwischen um 0 bis ca. 1,600 m über Meeresspiegel geneigt ist, Seien Sie sicher, die Lampenkontrolle in der High und die Lüfterkontrolle innen Ein3 im einstellenmenü einzustellen.

✓Hinweis:

- In den Betriebsarten "Ein1", "Ein2" und "Ein3" nehmen die Lüftergeräusche zu.
- Eine Einstellung der "Lüfterkontrolle" auf "Ein1", "Ein2" oder "Ein3" hat einen Einfluss auf den L2-Betrieb in "Lüfter".

Fehlerlogbuch

Mit dieser Funktion werden abnormale Zustände während des Projektorbetriebs für die Fehlerdiagnose aufgezeichnet. Am Anfang der Liste werden die 10 letzten Warnungen angezeigt, gefolgt von den früheren Warnungen in chronologischer Folge.

✓Hinweis:

- Beim Zurückstellen der Einstellungen auf die Voreinstellungen bei der Auslieferung werden auch alle aufgezeichneten Warnungen gelöscht.

Lampenzähler

Mit dieser Funktion kann der Lampenbetriebszeitähler zurückgestellt werden.

Nach dem Zurückzählen der verbleibenden Lampenlebensdauer als 100 Stunden, wird auf dem Bildschirm das Symbol zum Austauschen der Lampe eingeblendet (Abb. 1), um dar auf hinzuweisen, dass das Ende der Lampenlebensdauer sich nähert.

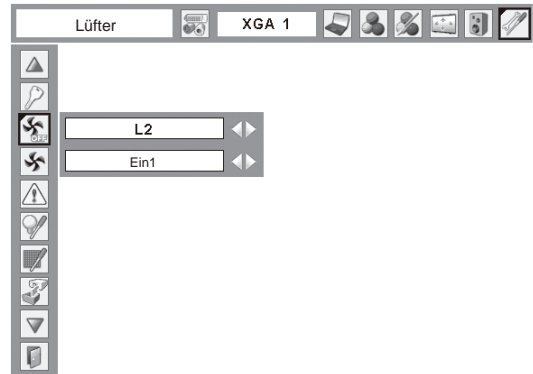
Wenn die verbleibende Lampenlebensdauer 0 Stunden beträgt, wird auf dem Bildschirm das Symbol zum Austauschen der Lampe eingeblendet (Abb. 2), um darauf hinzuweisen, dass das Ende der Lampenlebensdauer erreicht ist.

Bei einem Austausch der Lampe muss auch der Lampenbetriebszeitähler zurückgestellt werden. Siehe "Zurückstellen des Lampenbetriebszeitählers" auf Seite 58.

✓Hinweis:

- Das Symbol zum Austauschen der Lampe (Abb. 1 und 2) erscheint nicht, wenn die Anzeigefunktion auf "Aus" (Seite 44) gestellt ist und während einer "Standbildwiedergabe" (Seite 25) oder einer "Bildabschaltung" (Seite 26).

Lüfter



Einstellung der Lüfterkontrolle

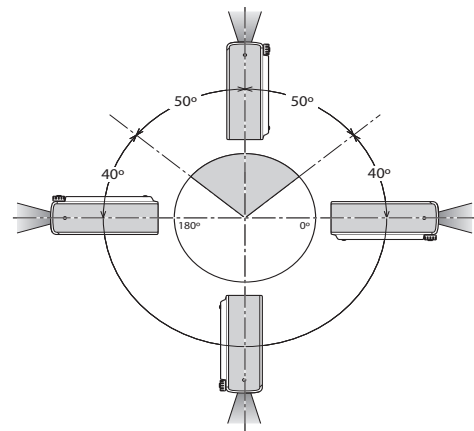


Abb.1 Lampenaustauschsymbol



Dieses Symbol wird auf dem Bildschirmeingeblendet, wenn das Ende der Lampenlebensdauer beinahe sich nähert.

✓Hinweis:

- Dieses Symbol erscheint auch beim Einschalten und bei der Einstellung der Eingangsquelle.

Abb. 2 Lampenaustauschsymbol



Dieses Symbol wird auf dem Bildschirmeingeblendet, wenn das Ende der Lampenlebensdauer erreicht ist.

✓Hinweis:

- Beim Einschalten erscheint das Symbol (Abb. 2). Beim Einstellen der Eingangsquelle erscheint das Symbol (Abb. 1).

Zähluhr filter

Diese Funktion ist zum Einstellen des Intervalls für die Filterreinigung.

Beim Erreichen des eingestellten Zeitintervalls für die Reinigung wird ein Filterwarnsymbol auf dem Bildschirm eingeblendet, um anzuzeigen, dass eine Reinigung notwendig ist. Nach abgeschlossener Filterreinigung muss RESET gewählt und der Timer eingestellt werden. Das Filterwarnsymbol erlischt erst, nachdem der Filterzähler zurückgestellt wird.

Für Einzelheiten zum Zurückstellen des Timers wird auf den Abschnitt "Zurückstellen des Timers für die Filterreinigung" auf Seite 55 verwiesen.

Zähluhr filter

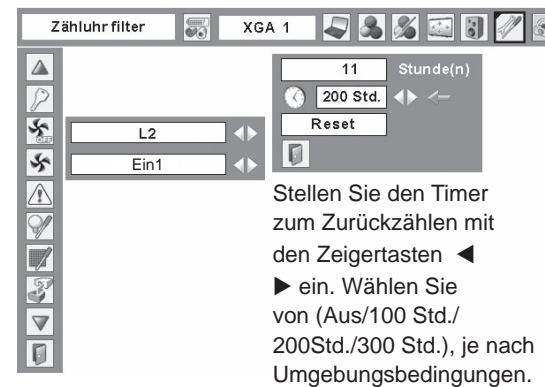


Abb. 3 Filterwarnsymbol



Das Filterwarnsymbol wird im Bildschirm nach Ablauf des Intervalls eingeblendet.

✓ Hinweis:

- Dieses Symbol erscheint beim Einschalten.

Abb. 4 Filterwarnsymbol



✓ Hinweis:

- Beim Einstellen der Eingangsquelle erscheint das Symbol (Abb. 4).
- Das Filterwarnsymbol (Abb. 3 und 4) erscheint nicht, wenn die Anzeigefunktion auf "Aus" (Seite 44) gestellt ist und während einer "Standbywiedergabe" (Seite 25) oder bei einer "Bildabschaltung" (Seite 26).

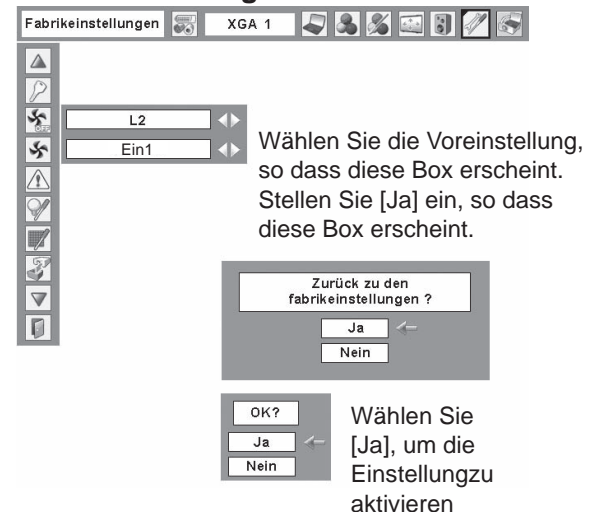
Fabrikeinstellungen

Mit dieser Funktion werden alle Einstellungen außer Logo, PIN code lock, Logo PIN code lock, der Lampenzähler, die Diebstahlalarmfunktion, falls diese eingeschaltet ist, und die Zähluhr Filter auf die Voreinstellungen bei der Auslieferung zurückgestellt.

Verlassen

Verlassen des Einstellmenüs.

Fabrikeinstellungen



Wartung und Reinigung

Warnungsanzeige

Die Warnungsanzeige zeigt den Funktionszustand der Projektorsperre. Kontrollieren Sie die WARNING und die POWER-Anzeige und nehmen Sie die richtige Wartung vor.

Der Projektor ist ausgeschaltet und die Warnungsanzeige blinkt rot.

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

✓ Hinweis:

- Nach dem Abkühlen des Projektors blinkt die WARNING Anzeige noch weiter. Beim erneuten Einschalten des Projektors hört die Warnungsanzeige auf zu blinken.

Nehmen Sie danach die folgenden Prüfungen vor.

- Ist genügend Raum für eine ausreichende Belüftung vorhanden? Kontrollieren Sie den Zustand und kontrollieren Sie, ob keine Belüftungsöffnungen abgedeckt sind.
- Befindet sich der Projektor nicht in der Nähe eines Luftauslasses einer Klimaanlage? Der Projektor darf nicht in der Nähe eines Luftauslasses einer Klimaanlage aufgestellt werden.
- Sind die filter sauber? Reinigen Sie die filter in periodischen Abständen.

Der Projektor ist ausgeschaltet und die Warnungsanzeige leuchtet rot.

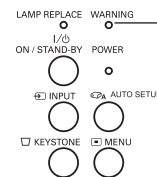
Wenn der Projektor einen abnormalen Zustand feststellt, wird er zum Schutz der inneren Teile automatisch ausgeschaltet und die Warnungsanzeige leuchtet rot. Lösen Sie in diesem Fall das Netzkabel und schließen Sie es wieder an. Schalten Sie danach den Projektor zum Überprüfen wieder ein. Falls der Projektor immer noch ausgeschaltet ist und die Warnungsanzeige rot leuchtet, müssen Sie das Netzkabel aus der Steckdose ziehen sich zur Überprüfung an einen Kundendienst wenden.



VORSICHT

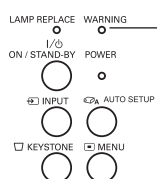
LASSEN SIE BEI AUFTRETEN EINES ABNORMALEN ZUSTANDS DEN PROJEKTOR NICHT MIT ANGESCHLOSSENEM NETZKABEL STEHEN, WEIL EIN BRAND ODER EIN ELEKTRISCHER SCHLAG AUSGELÖST WERDEN KANN.

Projektoranzeigen



Warnungsanzeige blinkt rot

Projektoranzeigen



Warnungsanzeige leuchtet rot

Reinigen des filters

Mit dem filters wird vermieden, dass sich Staub an den optischen Teilen ablagern oder in das Innere des Projektors gelangen kann. Bei einem verstopften filters wird der Wirkungsgrad der Kühlgebläse herabgesetzt, was zu einem Wärmestau im Projektor führen und die Lebensdauer des Projektors herabsetzen kann. Falls auf dem Bildschirm ein Filterwarnsymbol eingeblendet wird, muss der Filter sofort gereinigt werden. Reinigen Sie den filters wie folgt.

- 1 Schalten Sie den Projektor aus und ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose.
- 2 Kehren Sie den Projektor um und ziehen Sie die Luftfilter an den Laschen nach oben heraus.
- 3 Reinigen Sie die Luftfilter mit einer Bürste oder waschen Sie sie mit Wasser ab.
- 4 Nach dem Reinigen und Abwaschen müssen die Filters gut getrocknet werden. Setzen Sie dann die Filters wieder richtig ein. Kontrollieren Sie, ob die Filters richtig eingesetzt sind.



VORSICHT

Schalten Sie den Projektor nicht ohne eingesetztes filters ein, durch Staub auf den optischen Teile verschlechtert sich die Bildqualität.

Es darf kein Staub in den Luftansaugöffnung gelangen, weil dadurch eine Störung verursacht werden kann.

Empfehlung

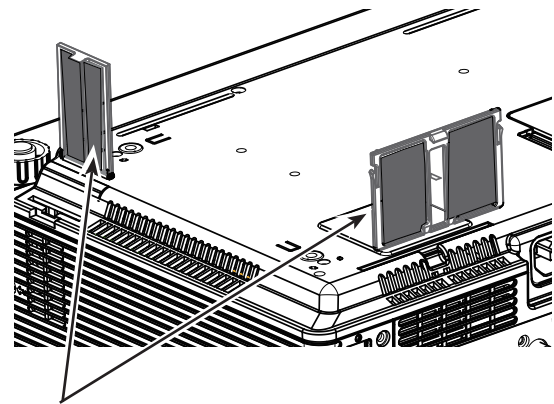
Für den Projektorbetrieb wird empfohlen eine staubige oder rauchige Umgebung zu vermeiden. Die Verwendung in solchen Umgebungen kann zu einer Verschlechterung der Bildqualität führen.

Beim Betrieb in einer staubigen oder rauchigen Umgebung kann sich Staub auf dem Objektiv, dem LCD-Panel oder andere optischen Teilen im Projektor absetzen. Unter diesen Bedingungen kann sich die Bildqualität des projizierten Bildes verschlechtern. Wenden Sie sich in diesem Fall zum Reinigen an Ihren autorisierten Fachhändler oder an einen Kundendienst.

Zurückstellen der Zähluhr Filter

Nach dem Reinigen oder Ersetzen des Filters muss die Zähluhr zurückgestellt werden.

- 1 Drücken Sie zum Einschalten des Bildschirmmenüs die MENU-Taste. Stellen Sie mit den Zeigertasten ◀ ▶ den roten Rahmen auf das Einstellmenüsymbol.
- 2 Stellen Sie den roten Rahmen mit den Zeigertasten ▲ ▼ auf "Zähluhr filter" und drücken Sie die SELECT-Taste. Ein Dialogfeld erscheint mit der Gesamtbetriebszeit des Filters, einer Timereinstellung und einer Zählerrückstellung. Wählen Sie "Reset", sodass "Filter wechseln oder Zähler zurücksetzen?" angezeigt wird. Wählen Sie [Ja], um weiterzufahren.
- 3 Ein weiteres Dialogfeld erscheint zur Bestätigung. Wählen Sie [Ja], um die Zähluhr zurückzustellen.



Filters

Zum Entfernen herausziehen.

✓ Hinweis:

- Bei Einsetzen dieses filters muss der Teil mit dem Schlitz nach außen gerichtet sein.

Zähluhr filter

The screenshot shows the 'Zähluhr filter' menu with the following elements:

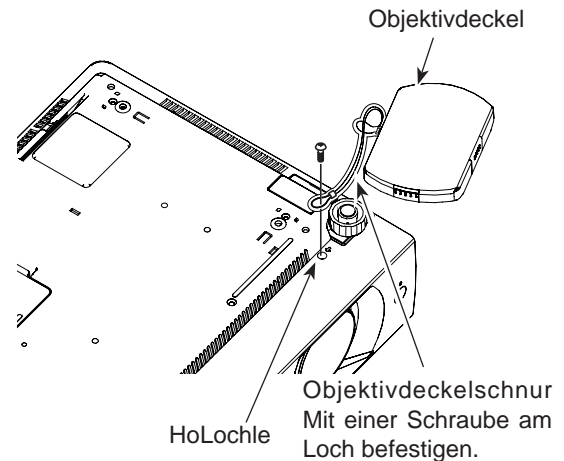
- Top bar: 'Zähluhr filter', 'XGA 1', and various system icons.
- Left sidebar: Navigation icons including a red frame around the 'Zähluhr filter' option.
- Main display area:
 - Current time: 11 Stunde(n)
 - Filter life: 200H
 - Buttons: 'Reset', 'Filter wechseln oder Zähler zurücksetzen?' (highlighted with a red frame)
- Bottom dialog boxes:
 - First dialog: 'Filter wechseln oder Zähler zurücksetzen?' with 'Ja' and 'Nein' buttons.
 - Second dialog: 'OK?' with 'Ja' and 'Nein' buttons.
- Right-side text: 'Wählen Sie "Reset", so dass "Filter wechseln oder Zähler zurücksetzen?" angezeigt wird.'
- Bottom-right text: 'Wählen Sie [Ja], danach erscheinteine weitere Anzeige zur Bestätigung.'

Den Objektivdeckel anbringen

Bringen Sie für einen Transport des Projektors, oder wenn der Projektor für längere Zeit nicht verwendet wird, den Objektivdeckel an.

Bringen Sie den Objektivdeckel wie folgt am Objektiv an.

- 1 Ziehen Sie die Schnur des Objektivdeckels durch das Loch des Objektivdeckels.
- 2 Kehren Sie den Projektor um und lösen Sie die Schraube mit einem Schraubendreher.
- 3 Befestigen Sie die Schnur mit dem Objektivdeckel an der Unterseite des Projektors und sichern Sie sie mit einer Schraube.

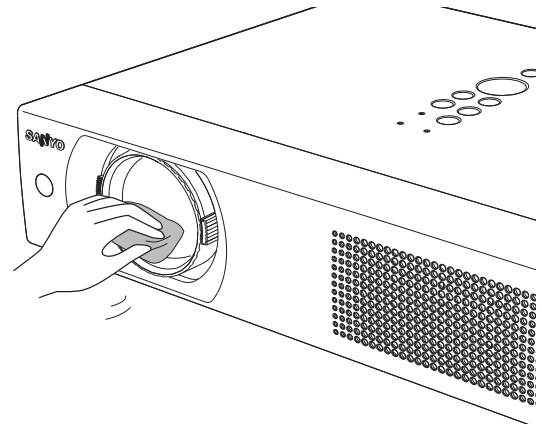


Reinigen des Objektivs

Lösen Sie vor dem Reinigen das Netzkabel.

Verwenden Sie zum Reinigen des Objektivs ein mit etwas Objektivreinigungsmittel angefeuchtetes Reinigungstuch, Brillenreinigungspapier oder einen Blasebalg.

Wenden Sie nicht zu viel Reinigungsmittel an. Durch abrasive Reinigungsmittel, Lösungsmittel oder andere aggressive Chemikalien kann die Objektivoberfläche beschädigt werden.

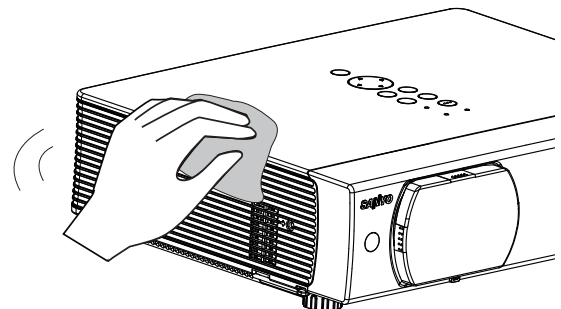


Reinigen des Projektorgehäuses

Lösen Sie vor dem Reinigen das Netzkabel.

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 behandelt werden. Wenden Sie nicht zu viel Reinigungsmittel an. Durch abrasive Reinigungsmittel, Lösungsmittel oder andere aggressive Chemikalien kann die Gehäuseoberfläche beschädigt werden.

Falls der Projektor für nicht verwendet wird, muss er zum Schutz vor Staubeinwirkung in der Tragetasche aufbewahrt werden.



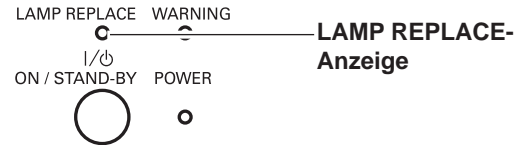
Ersetzen der Lampe

Wenn sich die Lampenlebensdauer dem Ende nähert, erscheint das Lampenaustauschsymbol auf dem Bildschirm und die LAMP REPLACE-Anzeige leuchtet gelb. Tauschen Sie die Lampe gegen eine neue aus. Die Zeit zu welcher die LAMP REPLACE-Anzeige aufleuchtet ist vom Lampenmodus abhängig.



WARNING:
TURN OFF THE UV LAMP BEFORE
OPENING THE LAMP COVER

Projektoranzeigen



Lampenaustauschsymbol

Lampe wechseln



✓ Hinweis:

- Das Lampenaustauschsymbol erscheint nicht, wenn die Anzeigefunktion auf "Aus" (Seite 44) gestellt ist und während einer Standbildwiedergabe (Seite 25) oder einer Bildabschaltung (Seite 26).



VORSICHT

Vor dem Öffnen der Lampenabdeckung muss der Projektor während mindestens 45 Minuten abgekühlt werden lassen.



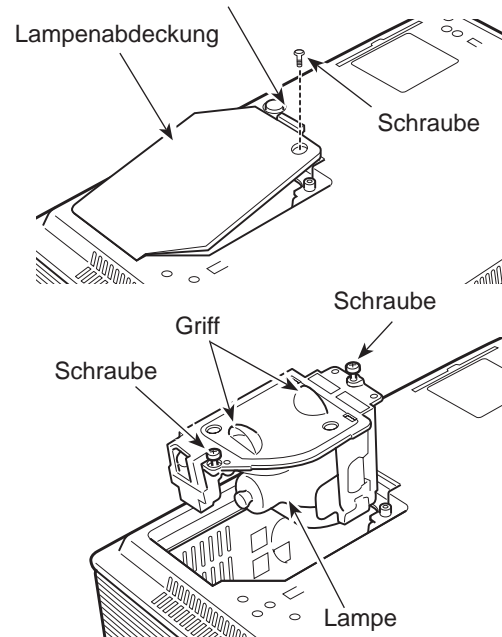
VORSICHT

Die Lampe darf nur gegen eine Lampe des gleichen Typs ausgetauscht werden. Lassen Sie die Lampe nicht fallen und berühren Sie sie nicht mit den Fingern, weil die Lampe zerbrechen kann und dabei eine Verletzungsgefahr vorhanden ist.

Ersetzen Sie die Lampe wie folgt:

- 1 Schalten Sie den Projektor aus und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose. Lassen Sie den Projektor für mindestens 45 Minuten abkühlen.
- 2 Lösen Sie die Schraube und öffnen Sie die Lampenabdeckung.
- 3 Entfernen Sie die beiden Schrauben, mit denen die Lampe gesichert ist. Heben Sie die Lampe am Griff aus dem Projektor.
- 4 Tauschen Sie die Lampe gegen eine neue aus und ziehen Sie die beiden Schrauben wieder fest. Kontrollieren Sie, ob die Lampen richtig eingesetzt sind.
- 5 Schließen Sie das Netzkabel am Projektor an und schalten Sie den Projektor ein.
- 6 **Stellen Sie den Lampenbetriebszeitähler zurück.** Siehe Abschnitt "Zurückstellen des Lampenbetriebszeitählers" auf der nächsten Seite.

Hier drücken und nach oben ziehen.



ERSATZLAMPE

Eine Ersatzlampe können Sie bei Ihrem Händler bestellen. Sie brauchen dazu die folgenden Angaben.

- **Modell-Nr. des Projektors** : PLC-XU105
- **Nr. der Ersatzlampe** : POA-LMP111
(Ersatzteil Nr. 610 333 9740)

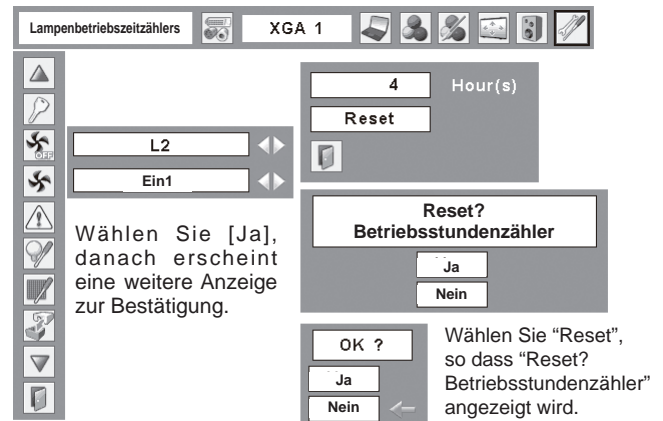
Zurückstellen des Lampenbetriebszeitählers

Nach dem Ersetzen der Lampe muss der Lampenbetriebszeitähler zurückgestellt werden. Nach dem Zurückstellen des Lampenbetriebszeitählers erlischt die LAMP REPLACE-Anzeige und das Lampenaustauschsymbol wird nicht mehr eingeblendet.

- 1 Drücken Sie zum Einschalten des Bildschirmmenüs die MENU-Taste. Stellen Sie mit den Zeigertasten ◀ ▶ den roten Rahmen auf das Einstellmenüsymbol.
- 2 Stellen Sie den roten Rahmen mit den Zeigertasten ▲ ▼ auf "Lampenzähler" und drücken Sie die SELECT-Taste. Das erste Dialogfeld erscheint und zeigt die Lampengesamtbetriebszeit und die Rückstelloption. Bei der Wahl von "Reset" erscheint die Anzeige "Reset? Betriebsstundenzähler". Wählen Sie [Ja], um weiterzufahren.
- 3 Eine weitere Dialogbox erscheint zur Bestätigung. Wählen Sie "Ja", um den Lampenzähler zurückzustellen.

✓ **Hinweis:**

- Stellen Sie den Lampenzähler nur nach einem Austausch der Projektionslampe zurück. Stellen Sie nach dem Austausch der Lampe den Lampenzähler zurück.



Stellen Sie nochmals [Ja] ein, um den Lampenzähler zurückzustellen.



VORSICHTSHINWEISE ZUR HANDHABUNG DER LAMPE

In diesem Projektor wird eine Lampe verwendet, die unter hohem Druck steht, deshalb muss die Lampe sorgfältig behandelt werden. Bei einer falschen Handhabung besteht die Gefahr eines Unfalls, von Verletzungen oder eines Brandausbruchs.

- Die Lebensdauer ist bei einzelnen Lampen je nach den Einsatzbedingungen verschieden. Deshalb kann die Lebensdauer der Lampe nicht garantiert werden. Gewisse Lampen können früher defekt werden als andere, ähnliche Lampen.
- 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. (Führen Sie die Anweisungen im Abschnitt "Ersetzen der Lampe" dieser Bedienungsanleitung sorgfältig aus.) Bei fortgesetzter Verwendung der Lampe bei leuchtender LAMP REPLACE-Anzeige ist ein erhöhtes Explosionsrisiko der Lampe vorhanden.
- Eine Lampe kann wegen Vibrationen, Stößen oder Alterung beim Erreichen der Lebensdauer explodieren. Das Explosionsrisiko hängt von der Umgebung und den Betriebsbedingungen des Projektors und der Lampe ab.

BEI EXPLODIERTER LAMPE MÜSSEN DIE FOLGENDEN VORSICHTSMASSNAHMEN BEFOLGT WERDEN.

Bei einer Lampenexplosion 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. Kontrollieren Sie außerdem, ob sich in der Nähe des Projektors keine Glassplitter, die durch die Belüftungsöffnungen ausgetreten sind, befinden. Entfernen Sie eventuell vorhandene Glassplitter sorgfältig. Das Innere des Projektors darf nur von einem autorisierten Fachmann, der mit dem Projektor vertraut ist, überprüft werden. Falls jemand, der mit dem Projektor nicht vertraut ist, versucht das Gerät zu warten, besteht die Gefahr eines Unfalls oder von Verletzungen durch Glassplitter.

Fehlersuche

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

- Stellen Sie sicher, dass Sie den Projektor korrekt wie auf den Seiten 16-18 beschrieben an die Peripheriegeräte angeschlossen haben.
- Kontrollieren Sie, ob alle Geräte an einer Netzsteckdose angeschlossen und eingeschaltet sind.
- Falls der Projektor mit einem Computer gesteuert wird und kein Bild erscheint, starten Sie den Computer erneut.

Problem:	– Mögliche Lösung
Kein Strom	<ul style="list-style-type: none">– Den Netzstecker des Projektors an einer Netzsteckdose anschließen.– Kontrollieren Sie, ob die POWER-Anzeige rot leuchtet.– Warten Sie bis die POWER-Anzeige blinken, um den Projektor wieder einzuschalten. Der Projektor kann erst wieder eingeschaltet werden, wenn die POWER-Anzeige rot leuchtet. Siehe Seite 19.– Kontrollieren Sie die WARNING-Anzeige. Falls die WARNING-Anzeige rot leuchtet, kann der Projektor nicht eingeschaltet werden. Siehe Seite 54.– Die Projektionslampe kontrollieren. Siehe Seite 57.– Deaktivieren Sie die Tastensperre des Projektors. Siehe Seite 50.
Die anfängliche Anzeige erscheint nicht	<ul style="list-style-type: none">– Kontrollieren, ob die Anzeigefunktionen "Aus" oder "Count down aus" nicht eingeschaltet sind. (Siehe Seite 44.)
Die anfängliche Anzeige entspricht nicht der Voreinstellung.	<ul style="list-style-type: none">– Kontrollieren, ob die Logofunktion (ausgewählt) nicht auf "Aus" oder "Benutzer" eingestellt ist. (Siehe Seite 45.)
Eingangssignal schaltet automatisch. (oder schaltet nicht automatisch)	<ul style="list-style-type: none">– Kontrollieren, daß Eingang Suchfunktion richtig justiert wird. Siehe Seite 47.
Wenn der Projektor eingeschaltet ist und Sie sich betätigen, Taste einzugeben, erscheint eine Ikone anders als die Lampe Modusikone.	<ul style="list-style-type: none">– Die ist die warnende Ikone des Filters. Siehe Seite 53.
Eine Ikone anders als Eingang Modus - oder Lampe Modusikone erscheint.	<ul style="list-style-type: none">– Die ist die Lampe Wiedereinbauikone oder die warnende Ikone des Filters. Siehe Seite 52 oder 53.
Das Bild ist unscharf.	<ul style="list-style-type: none">– Die Bildschärfe einstellen. Siehe Seite 23.– Kontrollieren Sie den Abstand zwischen Projektor und Leinwand. Siehe Seite 14.– Das Objektiv auf Verschmutzung kontrollieren. Siehe Seite 56.– Durch starke Temperaturschwankungen, z.B. wenn der Projektor von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wird, kann sich das Objektivbeschlagen. Warten Sie bis der Beschlag verschwunden ist.
Das Bild ist seitenverkehrt. Das Bild steht auf dem Kopf.	<ul style="list-style-type: none">– Kontrollieren Sie den Punkt Decken-/Rückprojektion. Siehe Seite 47.– Kontrollieren Sie die Deckenprojektion. Siehe Seite 47.
Das Bild ist zu dunkel	<ul style="list-style-type: none">– Kontrollieren, ob "Kontrast" und "Helligkeit" richtig eingestellt sind. (Siehe Seite 33, 40)– Kontrollieren, ob der "Bildmodus" richtig eingestellt ist. (Siehe Seite 32, 39)– Die Lampensteuerungsfunktion kontrollieren. (Siehe Seite 25.)– Die LAMP REPLACE-Anzeige kontrollieren. Bei leuchtender Anzeige nähert sich die Lampenlebensdauer dem Ende. Tauschen Sie die Lampe gegen eine neue aus. (Siehe Seite 57)


Kein Bild	<ul style="list-style-type: none">– Die Anschlüsse zwischen dem Computer oder dem Videogerät und dem Projektor kontrollieren. Siehe Seiten 16-18.– Kontrollieren Sie, ob das Eingangssignal richtig vom Computer ausgegeben wird. Für gewisse Laptop-Computer muss die Einstellung für den Monitorausgang beim Anschließen geändert werden. Für die Einstellung wird auf die Bedienungsanleitung des Computers verwiesen.– Nach dem Einschalten des Projektors wird das Bild nach ungefähr 30 Sekunden projiziert. Siehe Seite 19.– Das Eingangssignal, das Farbsystem, das Videosystem und das Computersystem kontrollieren.– Kontrollieren Sie, ob die Temperatur nicht außerhalb des zulässigen Betriebsbereiches (41°F - 95°F [5 °C - 35 °C]) liegt.– Wenn "Bildabschaltung" funktioniert, kann das Bild nicht angezeigt werden. Drücken Sie die NO SHOW-Taste oder Sie irgend eine andere Taste der Fernbedienung
Kein Ton	<ul style="list-style-type: none">– Den Kabelanschluss der Toneingangsquelle überprüfen.– Die Tonquelle einstellen.– Die VOLUME-Taste + drücken. Siehe Seite 24.– Die MUTE-Taste drücken. Siehe Seite 24.– Wenn der AUDIO OUT verstopfen-inist, wird der Projektorlautsprecher nicht vorhanden.– Wird ein Bild projiziert? Der Ton wird nur wiedergegeben, wenn ein Bild projiziert wird.
Unnatürliche Bildfarbe.	<ul style="list-style-type: none">– Das Eingangssignal, das Farbsystem, das Videosystem und das Computersystem kontrollieren.– Kontrollieren, daß die "Tafel" nicht auf auserwählter Menü des Bildes vorgewählt wird. (Siehe Seite 32,39)
Einige Anzeigen werden nicht eingeblendet.	<ul style="list-style-type: none">– Die Funktion "Display" kontrollieren. (Siehe Seite 44)
Die Funktion Auto PC-Einstellung ist unwirksam.	<ul style="list-style-type: none">– Das Eingangssignal kontrollieren. Die Auto PC-Einstellung lässt sich nicht vornehmen, wenn 480p, 575p, 720p, 480i, 575i, 1035i oder 1080i. (Siehe Seite 31)
Die Einstellung wird beim Ausschalten nicht gespeichert.	<ul style="list-style-type: none">– Kontrollieren, ob nach dem Einstellen "Speichern" gewählt wurde. Gewisse Einstellung lassen sich nicht speichern, falls "Speichern" nicht eingestellt ist. (Siehe Seite 41)
Die automatische Lampenabschaltung funktioniert nicht .	<ul style="list-style-type: none">– Bei eingestelltem "Standbild" oder "Bildabschaltung" funktioniert die automatische Lampenabschaltung nicht. (Siehe Seiten 25, 26)
Die Aufzeichnungsfunktion funktioniert nicht.	<ul style="list-style-type: none">– Die Verbindung auf Anwesenheit eines Signals kontrollieren.
Die automatische Einstellung funktioniert nicht korrekt.	<ul style="list-style-type: none">– Kontrollieren, "Aus" sein nicht vorwählen an der automatische Einstellung Funktion. (Siehe Seite 43)– Kontrollieren, daß "Ein" nicht vorwählen am Decken-proj. Funktion. (Siehe Seite 47)
Automatische Trapezkorrektur funktion funktioniert nicht, wenn der Projektor umgekippt wird.	<ul style="list-style-type: none">– Kontrollieren, daß die Automatische Trapezkorrektur funktion nicht auf "Manuell" eingestellt wird. Drücken Sie das AUTO SETUP-taste des Projektors. (Siehe Seite 23, 43)

Das Bild ist verzerrt oder nicht sichtbar.	– Die Menüs “PC-Einstellung” und “Bildschirm” kontrollieren und einstellen. (Siehe Seite 29-30, 34-35)
Das Dialogfeld “PIN code” erscheint beim Starten.	– PIN Codesperre eingestellt. Den PIN Code (1234 bzw. Die eingestellte Nummer) eingeben. Siehe Seiten 19, 50-51.
Keine Funktion der Fernbedienung.	– Die Batterien prüfen. – Kontrollieren Sie, ob zwischen dem Projektor und der Fernbedienung kein Hindernis vorhanden ist. – Kontrollieren, ob die Fernbedienung nicht außerhalb des Betriebsbereichs von 5 m betätigt wurde. – Kontrollieren Sie, ob der Code der Fernbedienung mit dem Code des Projektors übereinstimmt. Siehe Seite 49. – Deaktivieren Sie die Tastensperre der Fernbedienung. Siehe Seite 50.
Blinkende oder leuchtende Anzeigen	– Den Projektorstatus wie im Abschnitt “Anzeige und Projektorzustand” kontrollieren. (Siehe Seite 65)
Die Ausruf Markierung erscheint auf dem Bildschirm.	– Die Bedienung ist fehlerhaft. Die Bedienung richtig ausführen.
Obere Steuerung arbeitet nicht.	– Die Bedienung ist mit den seitlichen Bedienungstasten nicht möglich, falls die Projektortasten mit “Tastatursperre” unter “Sicherheit” gesperrt sind. Den Abschnitt “Einstellung” auf Seite 50 kontrollieren.
Die Logo PIN Code Lock, die Tastatursperre oder die Sicherheits-PIN-Codeverriegelung kann nicht aufgehoben werden .	– Wenden Sie sich an den Händler bei dem Sie den Projektor gekauft haben oder an das nächste Kundendienstzentrum

WARNUNG:

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

Falls sich die Störung nicht mit den Anweisungen der Bedienungsanleitung beheben lässt, wenden Sie sich an das Verkaufsgeschäft oder an ein Kundendienstzentrum, und lassen Sie sich beraten wie die Reparatur an besten vorgenommen werden kann. Halten Sie zur Erklärung des Problems die Modellnummer bereit.

 Mit dem Symbol CE wird angegeben, dass dieses Gerät den Richtlinien der europäischen Gemeinschaft (EG) entspricht.



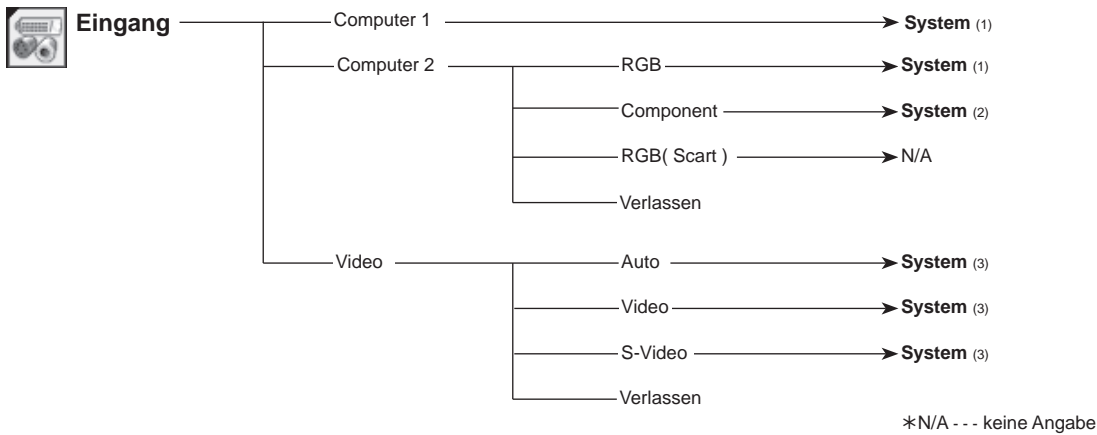
Dieses Symbol auf dem Modellschild bedeutet, dass das Gerät bei Underwriters Laboratories Inc. aufgelistet ist. Das Gerät erfüllt die strikten Sicherheitsanforderungen von U.L. bezüglich Brandgefahr, Unfallgefahr und elektrischen Gefahren.



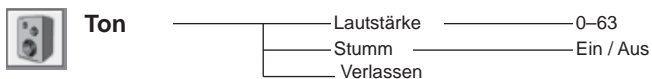
Verwendung von Pixelworks ICs.

Menüstruktur

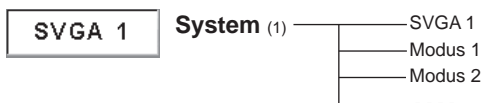
Computereingang / Videoeingang



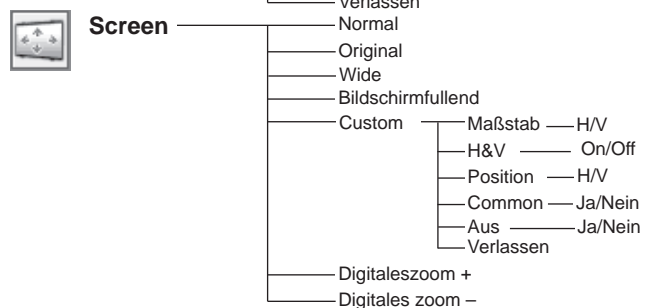
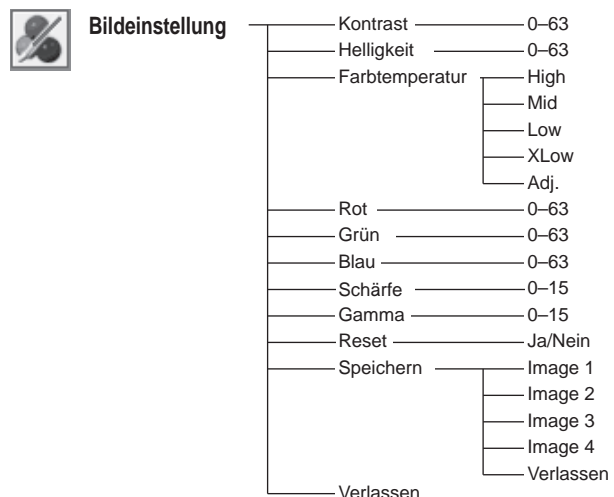
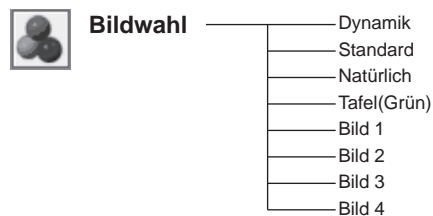
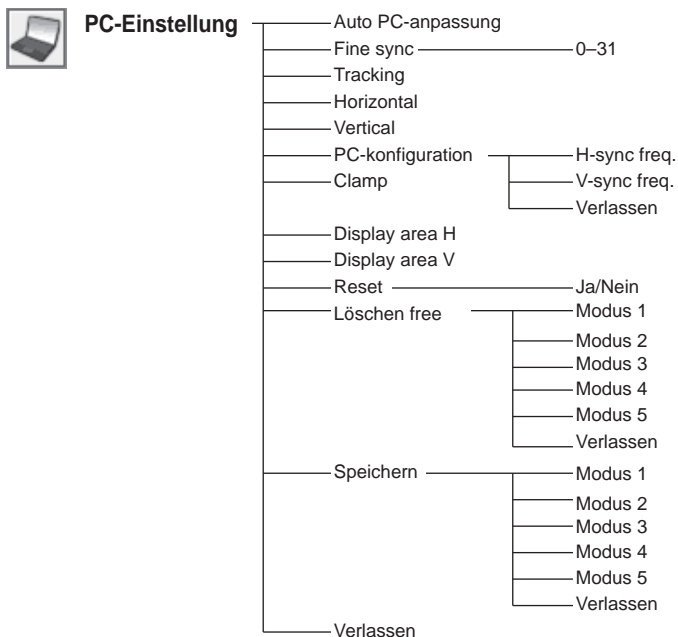
Ton



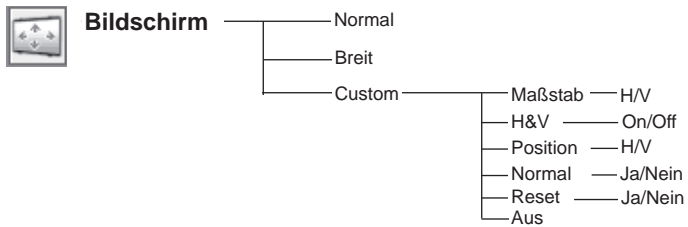
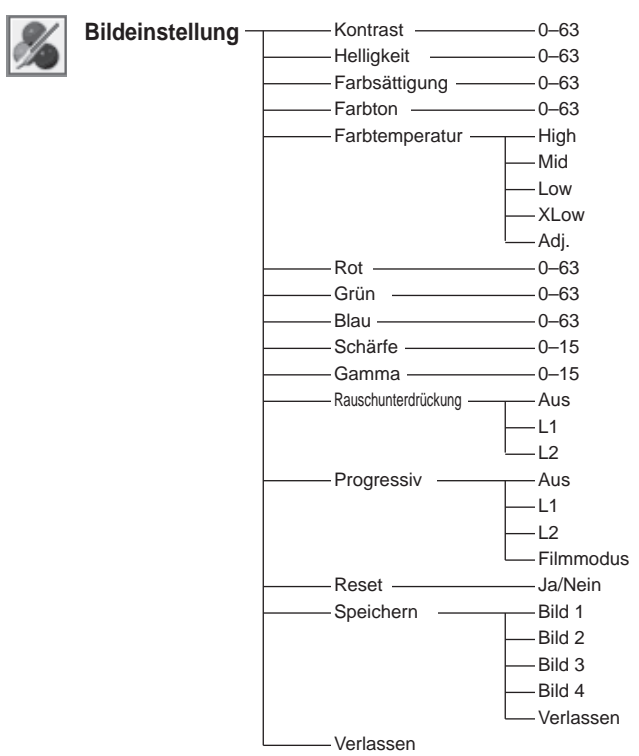
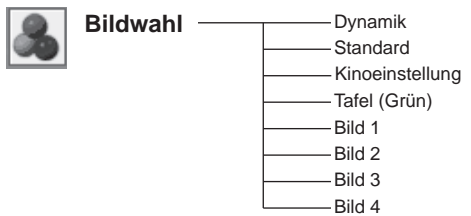
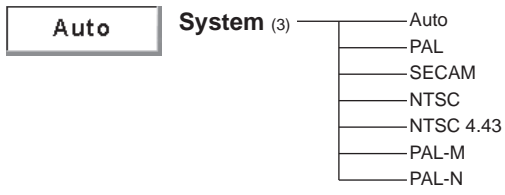
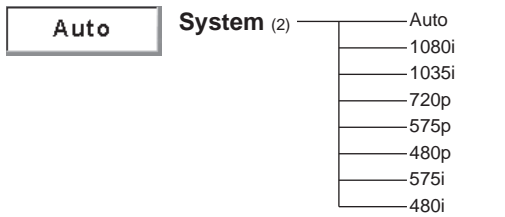
Computereingang



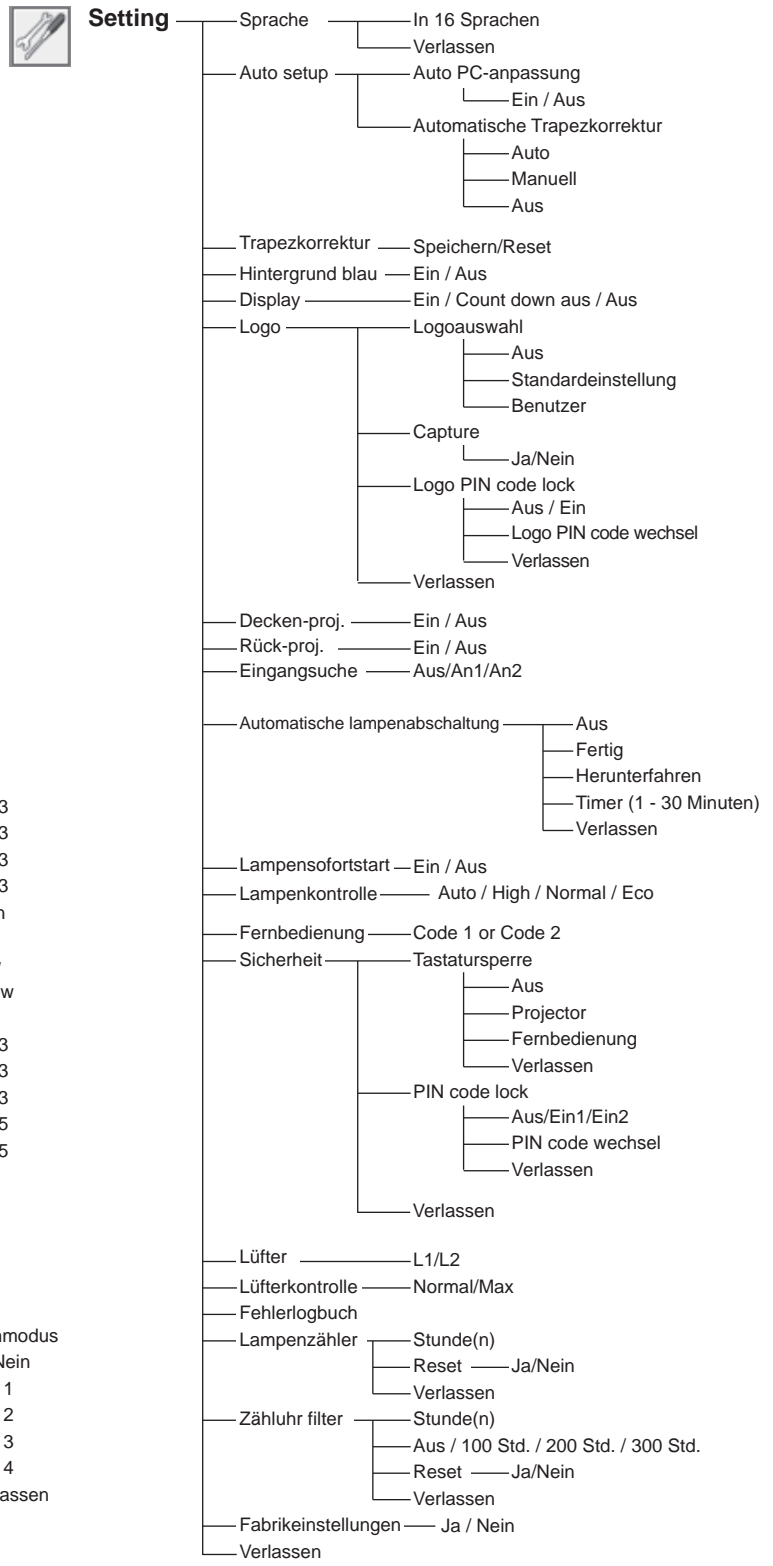
* Die im Systemmenü angezeigten Systeme sind vom Eingangssignal abhängig.



Videoeingang



Einstellungen



Anzeigen und Projektorzustand

Kontrollieren Sie die Anzeige 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 in der Betriebsbereitschaft. Drücken Sie zum Einschalten des Projektors die ON/STAND-BY-Taste.
○	●	*	Die Projektor funktioniert normal.
◐	●	*	Der Projektor bereitet sich für die Betriebsbereitschaft vor oder die Projektionslampe kühlt sich ab. Der Projektor kann erst eingeschaltet werden, wenn er sich wieder abgekühlt hat und die POWER-Anzeige nicht mehr blinkt.
◑	●	*	Der Projektor befindet sich in der Energiesparbetriebsart.
◐	◐	*	Die Temperatur im Projektor ist abnormal hoch. Der Projektor kann nicht eingeschaltet werden. Nach dem Abkühlen des Projektors hört die POWER-Anzeige auf zu blinken und der Projektor lässt sich wieder einschalten. (Die WARNING-Anzeige blinkt weiter.) Den Luftfilter kontrollieren und reinigen.
◐	◐	*	Der Projektor hat sich ausreichend abgekühlt und die Temperatur ist auf einen normalen Wert zurückgekehrt. Beim Einschalten des Projektors hört die WARNING-Anzeige auf zu blinken. Den Luftfilter kontrollieren und reinigen.
●	◐	*	Der Projektor befindet sich in einem abnormalen Zustand und kann nicht eingeschaltet werden. Lösen Sie das Netzkabel, schließen Sie es erneut an und schalten Sie den Projektor ein. Falls der Projektor wieder ausgeschaltet wird, müssen Sie das Netzkabel aus der Steckdose ziehen und sich für eine Wartung und Überprüfung an Ihren Händler oder einen Kundendienst wenden. Lassen Sie den Projektor nicht eingeschaltet. Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages oder eines Brandausbruchs.

○ ●●● leuchtet grün

◐ ●●● leuchtet rot

● ●●● aus

◑ ●●● blinkt grün

◐ ●●● blinkt rot.

* Wenn die Lebensdauer der Lampe erreicht ist, leuchtet die LAMP REPLACE-Anzeige gelb. Damit wird angezeigt, dass die Projektionslampe ersetzt werden muss. Stellen Sie nach dem Austausch der Lampe den Lampenbetriebszeitähler zurück. Siehe Seiten 57 und 58.

Kompatible Computer

Grundsätzlich akzeptiert dieser Projektor die Signale von allen Computern mit den nachstehend angegebenen V- und H-Frequenzen und einem Zeilentakt von weniger als 140 MHz für Analogsignale.

Mit der Wahl dieses Modus kann die PC-Anpassung begrenzt werden.

Bildschirmanzeige	Auflösung	Horiz. Frequenz (KHz)	Vert. Frequenz (Hz)	Bildschirmanzeige	Auflösung	Horiz. Frequenz (KHz)	Vert. Frequenz (Hz)
VGA 1	640 x 480	31,47	59,88	SXGA 1	1152 x 864	64,20	70,40
VGA 2	720 x 400	31,47	70,09	SXGA 2	1280 x 1024	62,50	58,60
VGA 3	640 x 400	31,47	70,09	SXGA 3	1280 x 1024	63,90	60,00
VGA 4	640 x 480	37,86	74,38	SXGA 4	1280 x 1024	63,34	59,98
VGA 5	640 x 480	37,86	72,81	SXGA 5	1280 x 1024	63,74	60,01
VGA 6	640 x 480	37,50	75,00	SXGA 6	1280 x 1024	71,69	67,19
VGA 7	640 x 480	43,269	85,00	SXGA 7	1280 x 1024	81,13	76,107
MAC LC13	640 x 480	34,97	66,60	SXGA 8	1280 x 1024	63,98	60,02
MAC 13	640 x 480	35,00	66,67	SXGA 9	1280 x 1024	79,976	75,025
480p	640 x 480	31,47	59,88	SXGA 10	1280 x 960	60,00	60,00
575p	768 x 575	31,25	50,00	SXGA 11	1152 x 900	61,20	65,20
480i	—	15,734	60,00 (Zeilensprung)	SXGA 12	1152 x 900	71,40	75,60
575i	—	15,625	50,00 (Zeilensprung)	SXGA 13	1280 x 1024	50,00	86,00 (Zeilensprung)
SVGA 1	800 x 600	35,156	56,25	SXGA 14	1280 x 1024	50,00	84,00 (Zeilensprung)
SVGA 2	800 x 600	37,88	60,32	SXGA 15	1280 x 1024	63,37	60,01
SVGA 3	800 x 600	46,875	75,00	SXGA 16	1280 x 1024	76,97	72,00
SVGA 4	800 x 600	53,674	85,06	SXGA 17	1152 x 900	61,85	66,00
SVGA 5	800 x 600	48,08	72,19	SXGA 18	1280 x 1024	46,43	86,70 (Zeilensprung)
SVGA 6	800 x 600	37,90	61,03	SXGA 19	1280 x 1024	63,79	60,18
SVGA 7	800 x 600	34,50	55,38	SXGA 20	1280 x 1024	91,146	85,024
SVGA 8	800 x 600	38,00	60,51	SXGA+ 1	1400 x 1050	63,97	60,19
SVGA 9	800 x 600	38,60	60,31	SXGA+ 2	1400 x 1050	65,35	60,12
SVGA 10	800 x 600	32,70	51,09	SXGA+ 3	1400 x 1050	65,12	59,90
SVGA 11	800 x 600	38,00	60,51	MAC21	1152 x 870	68,68	75,06
MAC 16	832 x 624	49,72	74,55	MAC	1280 x 960	75,00	75,08
MAC 19	1024 x 768	60,24	75,08	MAC	1280 x 1024	80,00	75,08
XGA 1	1024 x 768	48,36	60,00	WXGA 1	1366 x 768	48,36	60,00
XGA 2	1024 x 768	68,677	84,997	WXGA 2	1360 x 768	47,70	60,00
XGA 3	1024 x 768	60,023	75,03	WXGA 3	1376 x 768	48,36	60,00
XGA 4	1024 x 768	56,476	70,07	WXGA 4	1360 x 768	56,16	72,00
XGA 5	1024 x 768	60,31	74,92	WXGA 6	1280 x 768	47,776	59,87
XGA 6	1024 x 768	48,50	60,02	WXGA 7	1280 x 768	60,289	74,893
XGA 7	1024 x 768	44,00	54,58	WXGA 8	1280 x 768	68,633	84,837
XGA 8	1024 x 768	63,48	79,35	WXGA 9	1280 x 800	49,60	60,05
XGA 9	1024 x 768	36,00	87,17 (Zeilensprung)	UXGA 1	1600 x 1200	75,00	60,00
XGA 10	1024 x 768	62,04	77,07	UXGA 2	1600 x 1200	81,25	65,00
XGA 11	1024 x 768	61,00	75,70	UXGA 3	1600 x 1200	87,5	70,00
XGA 12	1024 x 768	35,522	86,96 (Zeilensprung)	UXGA 4	1600 x 1200	93,75	75,00
XGA 13	1024 x 768	46,90	58,20	720p	1280 x 720	45,00	60,00
XGA 14	1024 x 768	47,00	58,30	720p	1280 x 720	37,50	50,00
XGA 15	1024 x 768	58,03	72,00	1035i	1920 x 1035	33,75	60,00 (Zeilensprung)
				1080i	1920 x 1080	33,75	60,00 (Zeilensprung)
				1080i	1920 x 1080	28,125	50,00 (Zeilensprung)

Technische Daten

Mechanische Daten

Typ	Multimedia-Projektor
Abmessungen (B x H x T)	334 mm x 78 mm x 257,5 mm (Vorwölbung nicht eingeschlossen)
Gewicht	3,5 kg
Einstellbare FüÙe	0° bis 8,9°

AuflöÙung

LCD-Panel	0,8"-Aktivmatrix-LCD, 3 LCD
AuflöÙung	1.024 x 768 Bildpunkte
Pixelanzahl	2,359,296 (1,024 x 768 x 3)

Signalkompatibilität

Farbsystem	PAL, SECAM, NTSC, NTSC4.43, PAL-M und PAL-N
Hochzeilen-Fernsehsignale	480i, 480p, 575i, 575p, 720p, 1035i und 1080i
Abtastfrequenz	horizontal: 15 kHz bis 100 kHz, vertikal: 50 bis 100 Hz

Optische Daten

ProjektionsbildgröÙe (Diagonale)	von 40" bis 300"
Projektionsabstand	0,93 m - 11,47 m
Projektionsobjektiv	F 1,7 bis 2,5, f= 19,2 mm bis 30,2 mm, manueller Zoom und manueller Fokus
Projektionslampe	275W

Schnittstelle

Videoeingangsbuchsen	RCA x 1
S-Videoeingangsbuchsen	Mini DIN 4-polig x 1
Audioeingangsbuchsen	RCA x 2
Buchse Computereingang 1	Mini-D-sub 15-polig x 1
Buchse Computereingang 2	Mini-D-sub 15-polig x 1
Buchse Monitorausgang	Mini-D-sub 15-polig x 1
Computer/Component Audio-Eingangsbuchse	Minibuchse (stereo) x 1
Wartungsbuchse	Mini DIN 8-polig x 1
Audio-Ausgangsbuchse	Minibuchse (stereo) x 1 (variabel)

Audio

Interner Audioverstärker	1,0 W eff.
Eingebauter Lautsprecher	1 Lautsprecher ø28 mm

Leistung

Spannung und Leistungsaufnahme	Netzspannung 100 - 120 V (max. 4,0 A), 50/60 Hz (USA und Kanada)
GroÙbritannien)	Netzspannung 200 - 240 V (max. 2,0 A), 50/60 Hz (Kontinentaleuropa und

Betriebsumgebung

Betriebstemperatur	41°F - 95°F (5°C - 35°C)
Aufbewahrungstemperatur	14°F - 140°F (-10°C - 60°C)

Fernbedienung

Batterie	2 Batterien Typ AA oder LR6
Betriebsbereich	5 m/± 30°
Abmessungen	49 mm (B) x 22 mm (H) x 145,3 mm (T)
Gewicht	100g (einschließlich Batterien)

Zubehör

Bedienungsanleitung (CD-ROM)
Kurzanleitung
Netzkabel
Fernbedienung und Batterien
VGA-Kabel
Serienseilzug-Kabel
Objektivdeckel mit Schnur
PIN-Code-Schild
Weiche Tragetasche

- Änderungen vorbehalten.
- LCD-Panels sind mit größter Sorgfalt hergestellt. Mindestens 99,99% der Bildpunkte sind fehlerfrei, bei einer geringen Anzahl (weniger als 0,01%) können wegen der Charakteristik des LCD-Panels Fehler auftreten.

Optional Parts

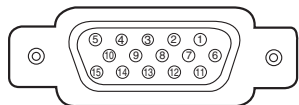
Die nachstehend aufgeführten Teile sind Sonderzubehör. Für die Bestellung dieser Teile müssen Sie die Bezeichnung und die Nummer angeben.

	Modellnummer
COMPONENT-VGA-Kabel	: POA-CA-COMPVGA
SCART-VGA-Kabel	: POA-CA-SCART
VGA-Kabel (10 m)	: KA-MC-DB10

Klemmenanordnung

COMPUTER IN 1/COMPUTER IN 2/COMPONENT INPUT/MONITOR OUTPUT-Buchse (analog)

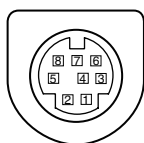
Buchse: analog RGB (Mini-D-sub 15-polig)



1	Rot (R/Cr) Ein-/R Ausgang	9	+5V / ---
2	Grün (G/Y) Ein-/G Ausgang	10	Masse (Vert. sync.)
3	Blau (B/Cb) Ein-/B Ausgang	11	Masse
4	-----	12	DDC Daten / ---
5	Masse (Horiz. sync.)	13	Horizontalsynchronisation Eingang (Composite H/V Sync.)
6	Masse Rot	14	Vertikalsynchronisation
7	Masse Grün	15	DDC Takt /---
8	Masse Blau		

Wartungsbuchse

Buchse: Mini DIN 8-polig

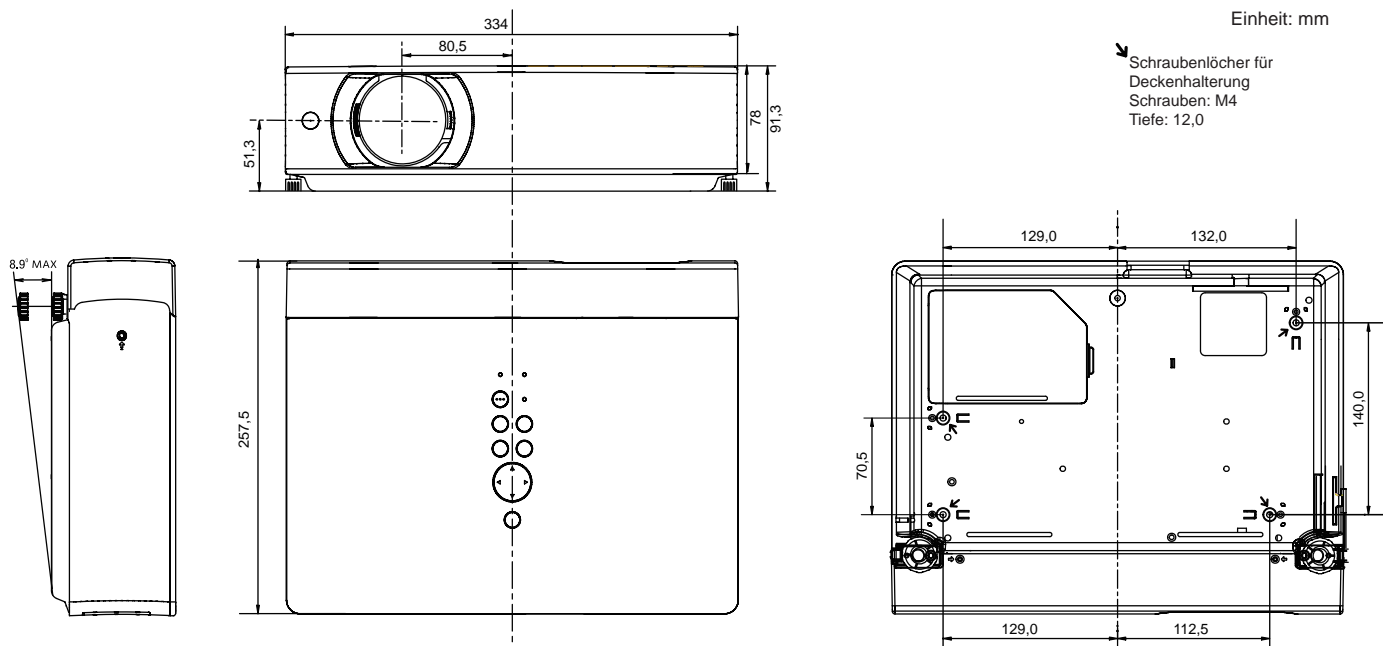


1	R X D	5	-----
2	-----	6	T X D
3	-----	7	-----
4	Masse	8	-----

Dimensions

Einheit: mm

↙ Schraubenlöcher für
Deckenhalterung
Schrauben: M4
Tiefe: 12,0



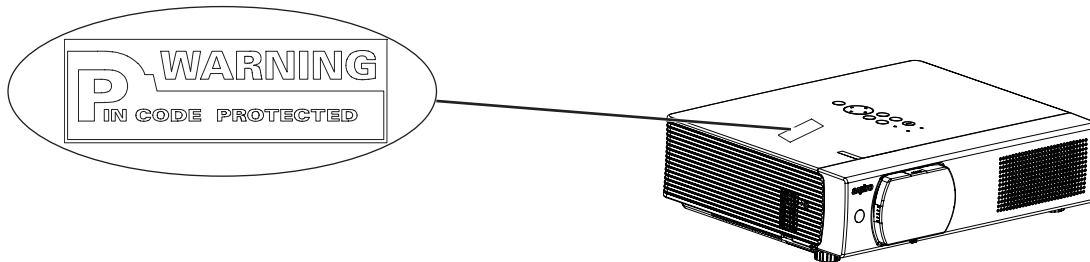
PIN Code-Eintragung

Tragen Sie den PIN Code in den unten stehenden Freiraum ein und bewahren Sie ihn zusammen mit dieser Anleitung auf. Falls die Nummer vergessen wurde oder abhanden gekommen ist, lässt sich der Projektor nicht mehr in Betrieb nehmen, wenden Sie sich an einen Kundendienst.

PIN Codenummer	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	Voreinstellung bei der Auslieferung 1 2 3 4*
Logo PIN Codenummer	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	Voreinstellung bei der Auslieferung 4 3 2 1*
	*Bei einer Änderung der vierstelligen Nummer wird die voreingestellte Nummer bei der Auslieferung ungültig.

Wenn der Projektor mit dem 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.



KG3AC-D

SANYO

SANYO Electric Co., Ltd.
