
Digital-Multimedia-Projektor



Benutzerhandbuch Wir danken Ihnen für den Kauf dieses LCD-Projektors. Lesen Sie dieses Benutzerhandbuch gut durch, um eine richtige Anwendung des Projektors und dessen Merkmale sicherzustellen. Bewahren Sie dieses Benutzerhandbuch nach dem Lesen für eine zukünftige Bezugnahme gut auf.

- Merkmale**
1. Design mit optischem 3LCD-System:
Klares Bild, natürliche Farben, weiche Videoabspieľfunktion und sanft für Ihre Augen+.
 2. Unterstützt Dynamic Contrast und 3D Comb Filter, großartig für die Verwendung als Heimkino.
 3. Automatische V-Trapezfunktion, +/- 30 Grad.
 4. Automatische Helligkeitssteuerung.
 5. Automatische Deckenfunktion

Der Inhalt dieses Handbuchs kann ohne wiederkehrende Mitteilung geändert werden.
Alle Rechte vorbehalten.

Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweise	04
Überprüfen des Verpackungsinhalts	10

Vor der Inbetriebnahme

Bezeichnungen und Funktion der Teile

Projektor.....	11
Steuerung über das Tastenfeld.....	13
Rückansicht/IO-Platine.....	15
Unteransicht.....	17
Fernbedienung.....	18
Einsetzen der Batterien.....	19
Fernbedienung.....	20
Einsetzen der Batterien.....	21

Installation

Aufstellen des Projektors.....	22
Schirmgröße und Projektionsabstand.....	24
Einstellen der Bildposition.....	25
Transport des Projektors.....	26

Anschluss eines Computers oder Video-Gerätes

Laptop-PC.....	28
USB-Maus.....	29
Video.....	30

Grundbedienung

Einschalten des Projektors	31
Justieren des Schirmbildes.....	33
Ausschalten des Projektors	34

Funktion des Menüs (OSD)

Bedienung über das Tastenfeld	35
Computer-Modus	36
Video-Modus	42

Pflege und Störungssuche

Reinigen des Projektors	49
Reinigen des Objektivs	49
Reinigen des Luftfilters.....	50
Auswechseln der Projektionslampe	51
Anzeigen	52

Liste der unterstützten Anzeigemodi	53
--	-----------



Warnhinweis

Dieses Symbol weist auf Informationen hin, die bei einer Nichtbeachtung zu Körperverletzungen führen können.

Vorsicht

Dieses Symbol weist auf Informationen hin, die bei Nichtbeachtung zu Körperverletzungen oder zu physischen Schäden führen können.

Typische Symbole



Dieses Symbol deutet auf einen zusätzlichen Warnhinweis hin (einschließlich Vorsichtsmaßnahmen). Mit einer Illustration soll die Bedeutung klargemacht werden (zum Beispiel: Die Illustration auf der linken Seite weist auf eine Gefahr eines elektrischen Schlages hin).









Dieses Symbol weist auf eine verbotene Tätigkeit hin. Die Bedeutung wird deutlich in einer Illustration oder Beschreibung neben dem Symbol beschrieben (zum Beispiel: Die Illustration auf der linken Seite weist darauf hin, daß das Gerät nicht auseinandergenommen werden darf).



Dieses Symbol weist auf eine obligatorische Tätigkeit hin. Die Bedeutung wird deutlich in einer Illustration oder Beschreibung neben dem Symbol beschrieben (zum Beispiel: Die Illustration auf der linken Seite weist darauf hin, daß der Netzstecker von der Netzsteckdose abgetrennt werden muß).



Warnhinweis

- **Bei Störungen**
 - ✦ Bei einer Entwicklung von Rauch oder seltsamen Gerüchen wird von einer weiteren Benutzung unbedingt abgeraten, da dies zu einem Brand oder elektrischen Schlag führen kann. In einem solchen Fall schalten Sie das Gerät unverzüglich aus und trennen Sie danach dessen Netzkabel von der Netzsteckdose ab. Wenden Sie sich an Ihren Händler für eine Reparatur, nachdem Sie sichergestellt haben, daß kein Rauch oder Geruch mehr entsteht. Versuchen Sie niemals, das Gerät selber zu reparieren, da Sie sich einem bestimmten Risiko aussetzen.
 - ✦ Nehmen Sie den Projektor nicht in Betrieb, falls kein Bild erscheint oder der Ton ausbleibt oder falls der Ton verzerrt ist. Eine weitere Benutzung kann zu einem Brand oder elektrischen Schlag führen. In einem solchen Fall schalten Sie das Gerät unverzüglich aus, trennen Sie dessen Netzkabel von der Netzsteckdose ab und wenden Sie sich an Ihren Händler.
 - ✦ Bei einem Eindringen von Wasser in den Projektor schalten Sie diesen unverzüglich aus, trennen dessen Netzkabel von der Netzsteckdose ab und wenden Sie sich an Ihren Händler.
- **Nicht auf einer unebenen Fläche aufstellen.** Stellen Sie diesen Projektor nicht auf einer unstabilen Fläche auf, wie beispielsweise auf ein wackliges Gestell oder auf einer geneigten Oberfläche, da sonst der Projektor herunterfallen und Verletzungen verursachen kann.
- **Das Gehäuse nicht öffnen.** Versuchen Sie niemals, das Gehäuse zu öffnen. Im Innern befindet sich Hochspannung, die einen elektrischen Schlag verursachen kann. Für eine Untersuchung, Einstellung und Reparatur im Geräteinnern wenden Sie sich an Ihren Händler.  
- **Nicht modifizieren.** Versuchen Sie nicht, diesen Projektor zu modifizieren, da dies zu einem Brand oder elektrischen Schlag führen kann.   
- **Nicht im Badezimmer verwenden.** Nehmen Sie diesen Projektor nicht in einem Badezimmer in Betrieb, da dies zu einem Brand oder elektrischen Schlag führen kann.
- **Keine Gegenstände in den Projektor einschieben.**
 - ✦ Schieben Sie keine Metallgegenstände durch die Lüftungsöffnungen usw. in diesen Projektor und lassen Sie keine solche Gegenstände ins Geräteinnere fallen, da dies zu einem Brand oder elektrischen Schlag führen kann.
 - ✦ **Bei einem Eindringen eines Fremdkörpers in diesen Projektor schalten Sie diesen unverzüglich aus, trennen Sie dessen Netzkabel von der Netzsteckdose und wenden Sie sich an Ihren Händler.**
 - ✦ Ein weiterer Betrieb kann zu einem Brand oder elektrischen Schlag führen. Seien Sie besonders vorsichtig in Haushalten, in denen Kinder anwesend sind. 



Warnhinweis


- **Niemals in das Objektiv schauen, wenn die Lampe eingeschaltet ist.** Schauen Sie niemals in das Objektiv, wenn die Lampe eingeschaltet ist, da das starke Licht Augenschäden verursachen kann. Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Kinder anwesend sind.
- **Vermeiden Sie Vibrationen oder Aufschläge auf den Projektor.**
 - ◇ Falls der Projektor heruntergefallen ist, worauf das Gehäuse beschädigt wurde, schalten Sie das Gerät unverzüglich aus, trennen Sie das Netzkabel von der Netzsteckdose ab und wenden Sie sich an Ihren Händler.
 - ◇ Ein weiterer Betrieb kann zu einem Brand oder elektrischen Schlag führen.
- **Stellen Sie diesen Projektor nicht in einen Behälter, die eine Flüssigkeit enthält. Stellen Sie keine Blumenvasen, Blumentöpfe, Tassen, Kosmetikartikel, Flüssigkeiten wie Wasser usw. auf dieses Gerät.**
- **Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Netzkabel.** Die Verwendung eines anderen Netzkabels kann zu einem Brand oder elektrischen Schlag führen.
- **Richten Sie den Laserstrahl niemals auf sich selbst oder auf andere Personen.**
 - ◇ Die Laserzeigerfunktion des Fernbediengerätes des Projektors strahlt einen Laserstrahl der Klasse II aus.
 - ◇ Schauen Sie niemals direkt in die Strahlungsöffnung des Laserstrahls und richten Sie diesen niemals auf andere Personen. Der Laserstrahl kann die Augen schwer beschädigen. Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Kinder anwesend sind.
- **Die Lampe wird beim Betrieb sehr heiß. Stellen Sie daher keine Gegenstände vor das Objektiv hin.**



Vorsicht



Das Platzieren von schweren Objekten auf diesen Projektor kann zu einem Verlust an Balance führen oder zum Herunterfallen des Projektors führen, was Körperverletzungen verursachen oder den Projektor beschädigen kann

- Blockieren Sie nicht die Ventilationsöffnungen.
- Blockieren Sie nicht die Ventilationsöffnungen dieses Projektors . Das Blockieren der Ventilation kann zu interner Überhitzung führen, was zu einem Feuer führen kann.
- ✧ Platzieren Sie diesen Projektor während der Benutzung nicht auf dessen Seite oder drücken diesen in einen kleinen schlecht belüfteten Ort.
- ✧ Platzieren Sie diesen Projektor nicht auf einen Teppich, eine Bettdecke oder decken diesen mit einer Tischdecke usw. ab. Wenn Sie also diesen Projektor aufstellen, stellen Sie sicher, dass die Ventilationsöffnungen mindestens 30cm (12 Zoll) freien Platz um den Projektor haben.

■ **Pflege und Wartung.** Aus Sicherheitsgründen ziehen Sie bitte das Stromkabel aus der Steckdose, bevor Sie diesen Projektor pflegen oder warten.






- Batterieverbrauch.**
 - ✧ Ersetzen Sie die Batterien nur mit Batterien desselben Typs. Verwenden Sie nicht alte und neue Batterien zusammen. Dies kann zu einem Feuer führen oder zu Körperverletzungen, da die Batterie auseinander brechen oder auslaufen kann.
 - ✧ Stellen Sie sicher, dass die Plus- und Minuspole korrekt ausgerichtet sind, wenn Sie die Batterien einsetzen.
 - ✧ Das unkorrekte Einsetzen kann zu Körperverletzungen oder Kontamination der Umgebung durch Auseinanderbrechen oder Auslaufen der Batterien führen.
- Säubern Sie das Innere des Projektors regelmäßig. Wenden Sie sich an Ihren Händler, wenn Sie diesen Dienst benötigen. Ansammlungen von Staub im Inneren des Projektors können zu Feuer oder Fehlfunktionen führen, wenn Sie das Gerät für eine bestimmte Zeit nicht säubern.
- Fragen Sie Ihren Händler für Einzelheiten zum internen Säubern.





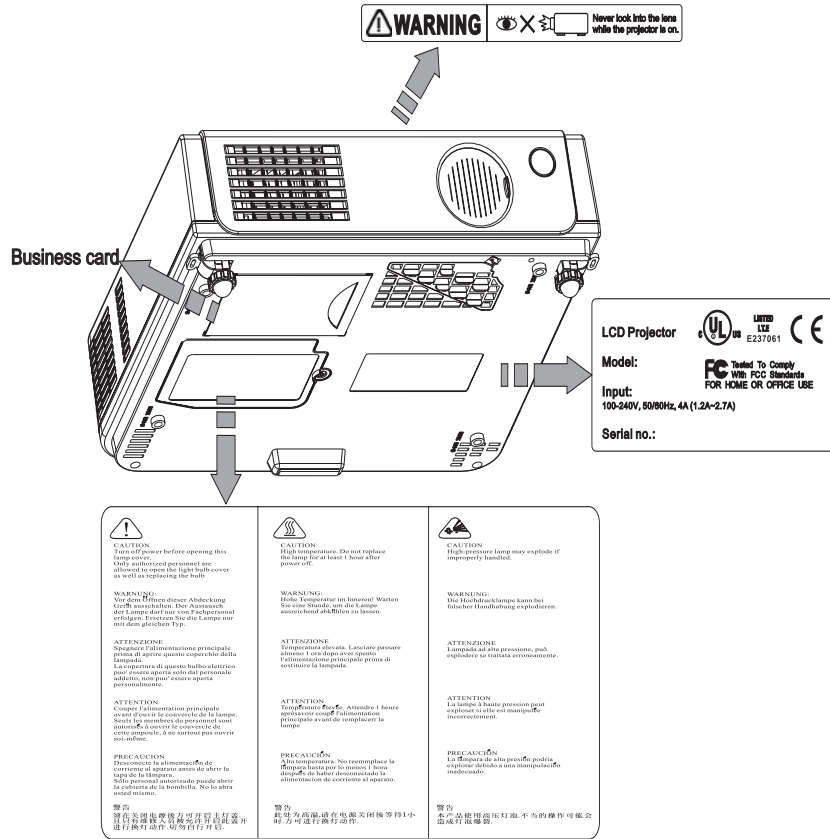
Vorsicht

- Installieren Sie das Gerät nicht an feuchten oder staubigen Orten, da dies zu einem Brand oder elektrischen Schlag führen kann.** 
- Seien Sie vorsichtig beim Umgang mit dem Netzkabel.**
- Halten Sie das Netzkabel fern von Heizungen und Heizgeräten.** Die Wärme kann das Netzkabel zum Schmelzen bringen, was zu einem Brand oder elektrischen Schlag führen kann.
- Fassen Sie den Netzstecker nicht mit nassen Händen.**   Dies kann zu einem Brand oder elektrischen Schlag führen.
- Ziehen Sie beim Abtrennen von der Netzsteckdose nicht am Netzkabel selber.** Dies kann das Netzkabel beschädigen und zu einem Brand oder elektrischen Schlag führen. Nehmen Sie den Netzstecker beim Abtrennen von der Stromquelle stets in die Hand.
- Falls der Projektor über längere Zeit nicht benutzt wird.** Wird der Projektor über längere Zeit nicht benutzt wegen Reisen, Urlaub usw., trennen Sie den Netzstecker stets von der Netzsteckdose ab und bringen Sie den Objektivdeckel an.



Ort der Produktsicherheitsetiketten

Auf oder im Projektor sind Sicherheitsetiketten angebracht, um Sie auf Einzelheiten oder Partien aufmerksam zu machen, die beachtet werden müssen.

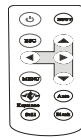


Überprüfen des Verpackungsinhalts

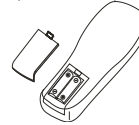
Projektor mit
Objektivdeckel



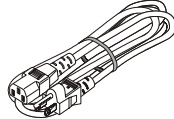
Fernbediengerat
(batterien)



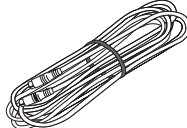
Fernbediengerat
(batterien)



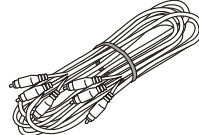
Netzkabel



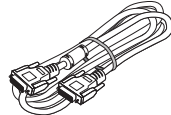
S-Videokabel



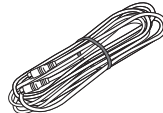
Video kabel



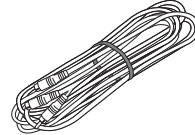
Computer kabel



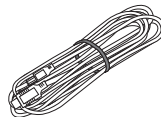
Lautsprecher
kabel



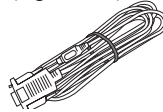
Audio kable



USB kabel



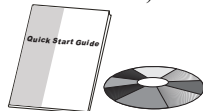
RS232
(Optionen)



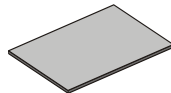
Trageband
(Optionen)



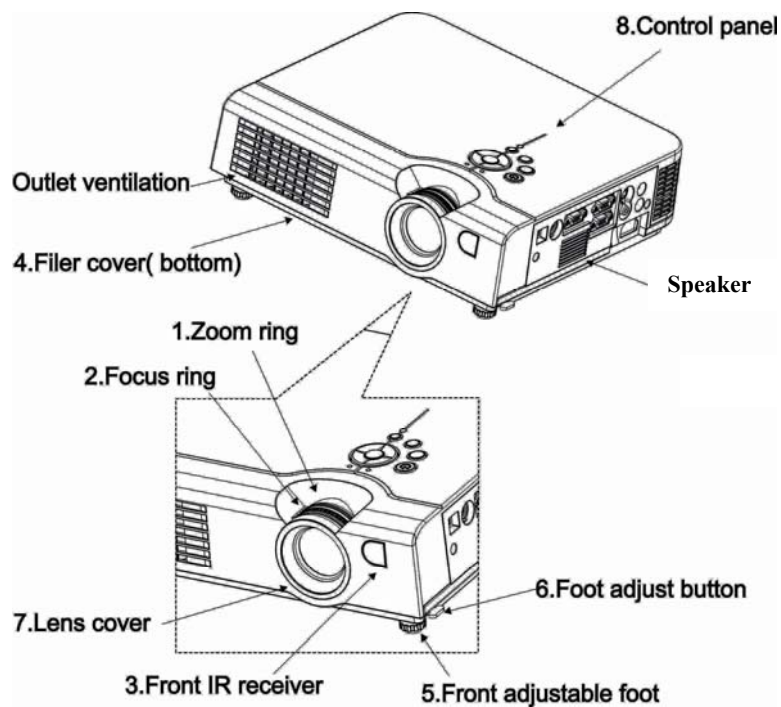
Schnellstartanleitung
(einschließlich CD)



Luftfilter



Bezeichnungen und Funktion der Teile: Projektor



1. Zoom Ring (Zoomring)

Mit dem Zoomring stellen Sie die Größe des projizierten Bildes ein. Drehen Sie den Zoomring, bis die gewünschte Größe des Bildes erreicht wird.

2. Focus Ring (Fokussiererring)

Mit dem Fokussiererring stellen Sie die Schärfe des projizierten Bildes ein. Drehen Sie den Zoomring, bis das Bild klar und deutlich erscheint.

3. Front IR receiver (Infrarotempfänger)

Bei Verwendung der Fernbedienung richten Sie diese auf den Infrarotempfänger.

4. Filter cover (Filterdeckel)

Mit dem Filterdeckel wird ein Eindringen von Staub und anderen Fremdkörpern in den Projektor vermieden. Zum Reinigen des Luftfilters muß der Filterdeckel abgenommen werden.

5. Front adjustable foot (Verstellbarer Vorder fuß)

Zum Justieren des Projektionswinkels ziehen Sie den verstellbaren Vorder fuß aus oder schieben sie ihn ein.

6. Foot adjust button (Fußverstellknopf)

Zum Verriegeln/Entriegeln des verstellbaren Fußes.

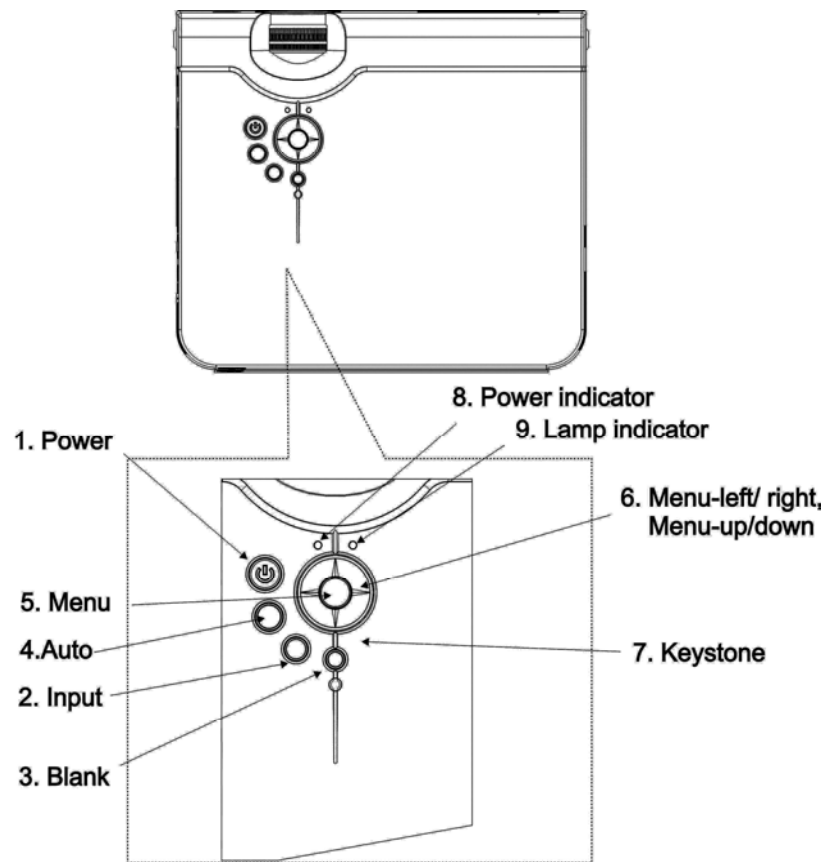
7. Lens cover (Infrarotempfänger)

Bei Verwendung der Fernbedienung richten Sie dieses auf den Infrarotempfänger.

8. Control panel (Bedienungsfeld)

▪ Steuerung über das Tastenfeld

Betriebsanzeige



1. Power button (Powertaste)

Einschalten des Projektors, Ausschalten in Standby-Modus, Abkühlen

2. Input (Computerquelle)

Zum Wählen zwischen RGB-Eingangsquelle-Computer 1, Computer 2/RGB/YPbPr,AV,S-Video,Computer 1.

3. Blank (Blank)

Zur Unterbrechung des projizierten Bildes. Wird der Projektor länger als 15 Minuten im Blank-Modus gelassen, schaltet der Projektor die Lampe automatisch aus und schaltet in den Abkühlmodus.

4. Auto (Auto)

Beim automatischen Setup werden die vom Computer anliegenden analogen RGB-Signale für eine optimale Bildwiedergabe automatisch eingestellt.

5. Menü (Menu)

Zum Ein- oder Ausblenden der Hauptseite des OSD-Menüs.

6. Menu-up /down, Menu-right / left (Menü auf/Menü ab, Menü rechts/links)

Um im OSD-Menü oben und unten auszuwählen./
Zum Auswählen und Einstellen der Funktion im OSD-Menü.

7. Keystone-(Trapez) Verzeichnung

Zum Einstellen der vertikalen Trapezverzeichnung mit Menü rechts/links.

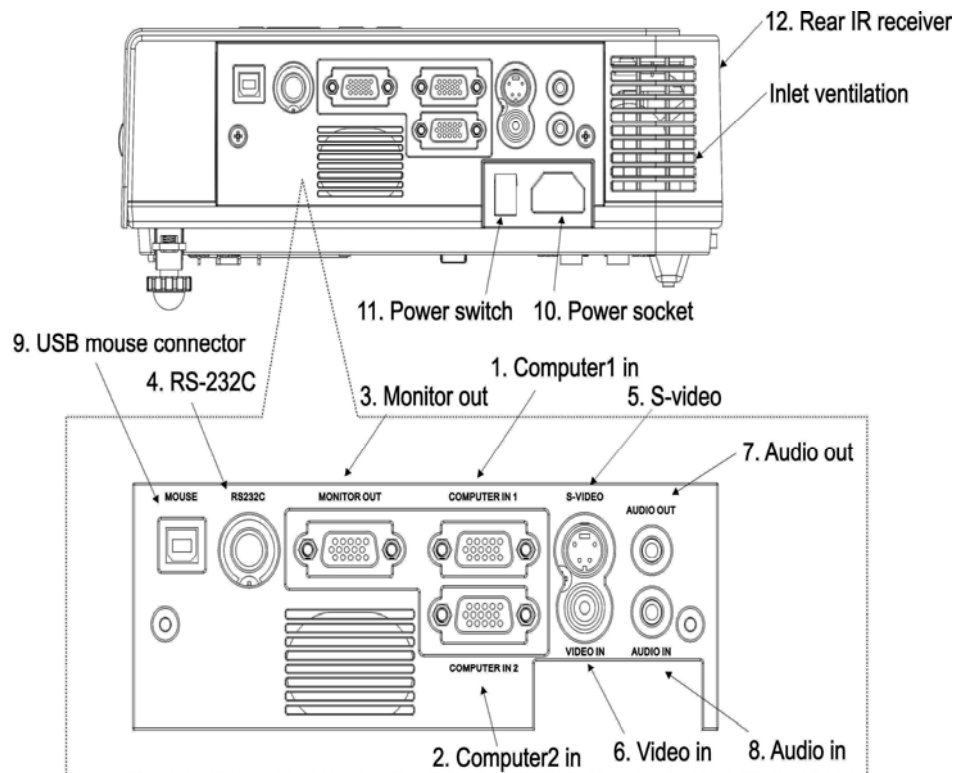
8. Power indicator (Betriebsanzeige)

Leuchtet auf oder blinkt, um den Betriebsstatus des Projektors anzuzeigen.

9. Lamp indicator (Lampenanzeige)

Zeigt eine Störung der Innentemperatur des Projektors, des Lampendeckels oder bei der Abkühlung an.

Rückansicht/IO-Platine



1. Computer in 1 (Computer 1)

Analoges Eingangs-RGB-Videosignal von einem Computer.

2. Computer in 2 (Computer 2)

Analoges RGB-Videosignal von einem Computer oder Component-Video (Y, Pb, Pr)-Signal von der Videoquelle.

3. Monitor out connector (Monitor-Ausgang)

Schließen Sie einen externen Monitor an diesen Anschluß an; siehe Computer 1-Eingang. Nicht kompatibel für digitale RGB-Signale.

4. RS-232C (Steuerung)

Serieller Datenanschluss für die Steuerung des Projektors durch einen Computer oder durch andere RS-232-Geräte.

5. S-Video connector (S-Videoanschluss)

S-Videosignal von einer Videoquelle.

6. Video in

Componentvideosignal von einer Videoquelle.

7. Audio Out(Anschluss)

Anschluss an ein externes Lautsprechersystem.

8. Audio in

Stereominibuchse für einen PC-Input.

9. USB mouse connector (USB-Mausanschluss)

Verbindet ein USB-Mauskabel mit einem Computer, im Computermousefunktionen zu steuern.

10. Power socket (Stromsteckerbuchse)

Stecken Sie das Stromkabel an diesen Anschluss.

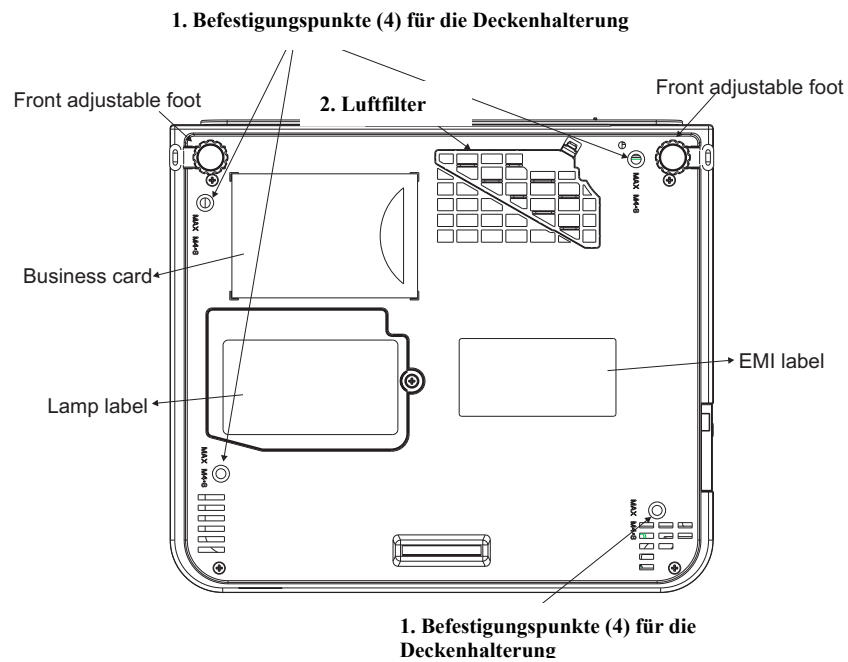
11. Power switch (Stromschalter)

Schaltet die Stromversorgung ein/aus.

12. Rear IR receiver (Hinterer IR-Empfänger)

Wenn die die Fernbedienung verwenden, halten Sie die Fernbedienung an diesen Sensor.

Unteransicht



1. Befestigungspunkte (4) für die Deckenhalterung

Bringen Sie das Zubehör zur Deckenmontage hier an, falls Sie den Projektor an der Decke montieren wollen.

2. Luftfilter

Zur Verhinderung eines Eindringens von Staub und anderen Fremdkörpern in den Projektor.

Fernbedienung

1.Power-Taste

Einschalten/Betriebsmodus, Standby-Modus, Abkühlmodus.

2.Verlassen

Bringt Sie zum letzten Status im Bildschirmmenü oder versteckt das Bildschirmmenü.

3.Lautstärke auf/ab

Lautstärkepegel einstellen

4.Menü

Zum Ein-oder Ausblenden der Hauptseite des OSD-Menüs.

5.Keystone-Korrektur

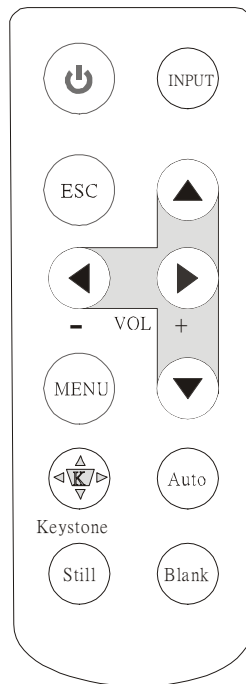
Zum Einstellen der Horizontalen Trapezverzerrung.

6.Standbild

Standbildwiedergabe ein-bzw ausschalten.

7.Blank

Zum Ausblenden des gegenwärtigen Bildes; das Bild erscheint Schwarz auf dem Schirm



10.Computerquelle

Computer 1→Computer 2
→ Composite
Video→S-Video→Computer 1

9.Menü auf/Menü ab, Menü rechts/Menü links

Zum Auswählen des Eintrages im OSD-Menü/Zum Auswählen und Einstellen der Funktion des Eintrages im OSD-Menü

8.Auto.Synchr.

Automatische Einstellung des analogen RGB-Signales.

Einsetzen der Batterien

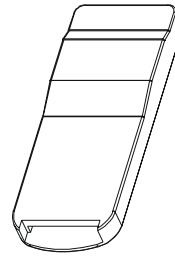
1. Nehmen Sie den Batteriefachdeckel ab.

Schieben Sie den Knopf, währenddem Sie den Batteriefachdeckel hochheben.

2. Die Batterien einsetzen.

Achten Sie beim Einsetzen der Batterien auf die Plus- und Minus-Pole.

3. Den Batteriefachdeckel anbringen.



Vorsicht

- ✧ *Vermeiden Sie starke Hitze und Feuchtigkeit.*
- ✧ *Lassen Sie die Fernbedienung nicht fallen.*
- ✧ *Schützen Sie die Fernbedienung vor Wasser oder Feuchtigkeit, da dies zu einer Fehlfunktion führen kann.*
- ✧ *Wird die Fernbedienung über längere Zeit nicht benutzt, nehmen Sie die Batterien heraus.*
- ✧ *Wechseln Sie die Batterien aus, falls die Funktion der Fernbedienung langsam wird oder ausbleibt.*
- ✧ *Legen Sie die Fernbedienung nicht in unmittelbarer Nähe des Lüfters des Projektors.*
- ✧ *Versuchen Sie nicht, die Fernbedienung auseinanderzunehmen. Für eine Wartung oder Reparatur der Fernbedienung bringen Sie dieses zur Servicestelle.*

Fernbedienung

1. Power-Taste

Einschalten/Betriebsmodus, Standby-Modus, Abkühlmodus.

3. Maus links

Linke Maus-Taste.

5. Menü

Zum Ein- oder Ausblenden der Hauptseite des OSD-Menüs.

8. Keystone-Korrektur

Zum Einstellen der horizontal Trapezverzerrung.

10. Computerquelle

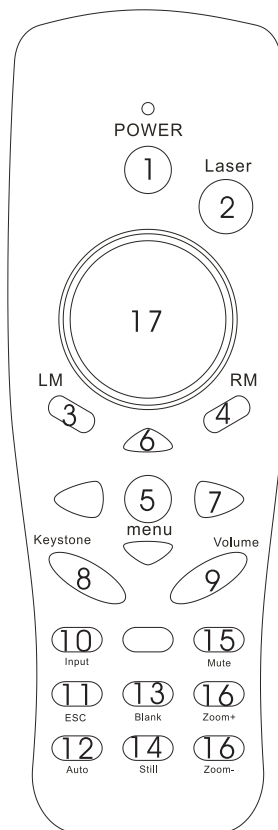
Zum Auswählen der RGB-Eingangsquelle – Computer 1, Computer 2

11. Verlassen

Bringt Sie zum letzten Status im Bildschirmmenü oder versteckt das Bildschirmmenü

12. Autom. Synchr.

Automatische Einstellung des analogen RGB-Signales



2. Laserzeiger

Zur Anwendung des Laserzeigers der Fernbedienung.

4. Maus rechts

Rechte Maus-Taste.

6. Menü auf/Menü ab

Zum Auswählen des Eintrages im OSD-Menü

7. Menü rechts/Menü links

Zum Auswählen und Einstellen der Funktion des Eintrages im OSD-Menü.

9. Lautstärke auf/ab

Lautstärkepegel einstellen

16. Stumm (Mute)

Audiowiedergabe aus-/einschalten

17. Vergrößern/verkleinern

Zum Vergrößern oder Verkleinern eines Bildteiles

13. Blank

Zum Ausblenden des gegenwärtigen Bildes; das Bild erscheint Schwarz auf

Einsetzen der Batterien

Setzen Sie die AAA-Batterien in die Fernbedienung wie folgt ein.

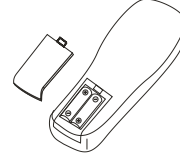
1. Nehmen Sie den Batteriefachdeckel ab.

Schieben Sie den Knopf, währenddem Sie den Batteriefachdeckel hochheben.

2. Die Batterien einsetzen.

Achten Sie beim Einsetzen der Batterien auf die Plus- und Minus-Pole.

3. Den Batteriefachdeckel anbringen.



Vorsicht

- ✧ *Vermeiden Sie starke Hitze und Feuchtigkeit.*
- ✧ *Lassen Sie die Fernbedienung nicht fallen.*
- ✧ *Schützen Sie die Fernbedienung vor Wasser oder Feuchtigkeit, da dies zu einer Fehlfunktion führen kann.*
- ✧ *Wird die Fernbedienung über längere Zeit nicht benutzt, nehmen Sie die Batterien heraus.*
- ✧ *Wechseln Sie die Batterien aus, falls die Funktion der Fernbedienung langsam wird oder ausbleibt.*
- ✧ *Legen Sie die Fernbedienung nicht in unmittelbarer Nähe des Lüfters des Projektors.*
- ✧ *Versuchen Sie nicht, die Fernbedienung auseinanderzunehmen. Für eine Wartung oder Reparatur der Fernbedienung bringen Sie dieses zur Servicestelle.*



Warnhinweis

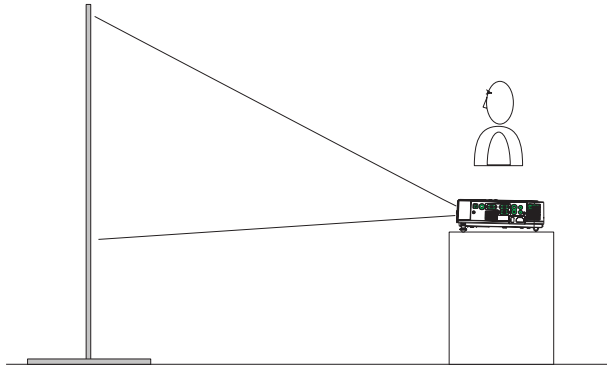
Mit der Funktion des Laserzeigers wird ein Laserstrahl der Klasse II abgegeben. Schauen Sie niemals direkt in die Ausgabeöffnung für den Laserstrahl und richten Sie den Laserstrahl niemals auf andere Personen. Ein direktes Richten des Laserstrahl auf die Augen kann zu Augenschäden führen.

Installation

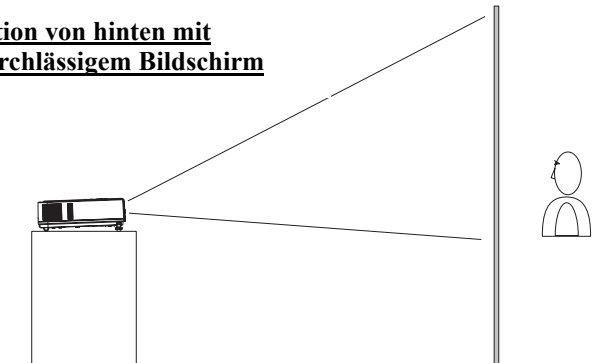
Aufstellen des Projektors

Mit diesem Projektor können die folgenden vier Projektionsmethoden angewendet werden.

- **Projektion von vorne**

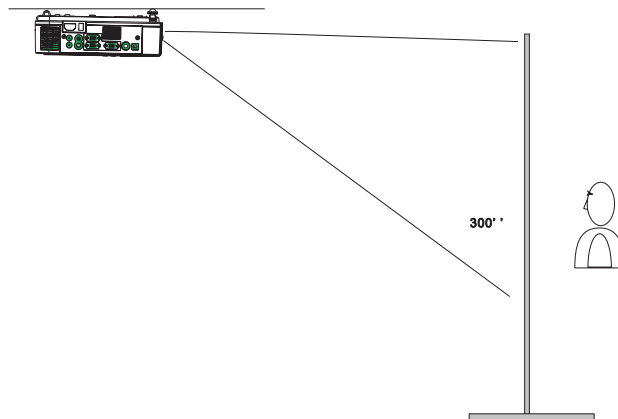


- **Projektion von hinten mit lichtdurchlässigem Bildschirm**

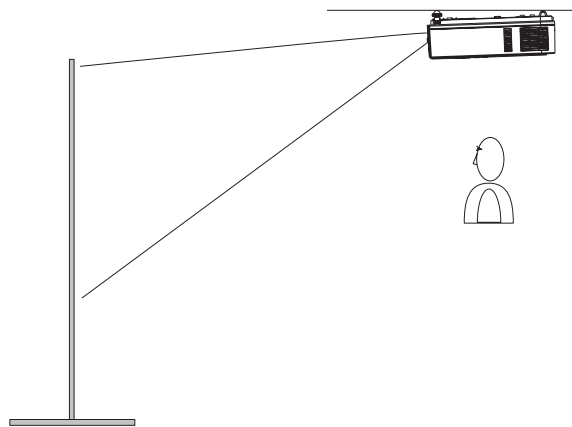


- *Zur Deckenmontage des Projektors muß eine spezielle Halterung verwendet werden. Für Einzelheiten wenden Sie sich an Ihren Händler.*
-

- **Projektion von der Decke von hinten mit lichtdurchlässigem Bildschirm**



- **Projektion von der Decke von vorne**

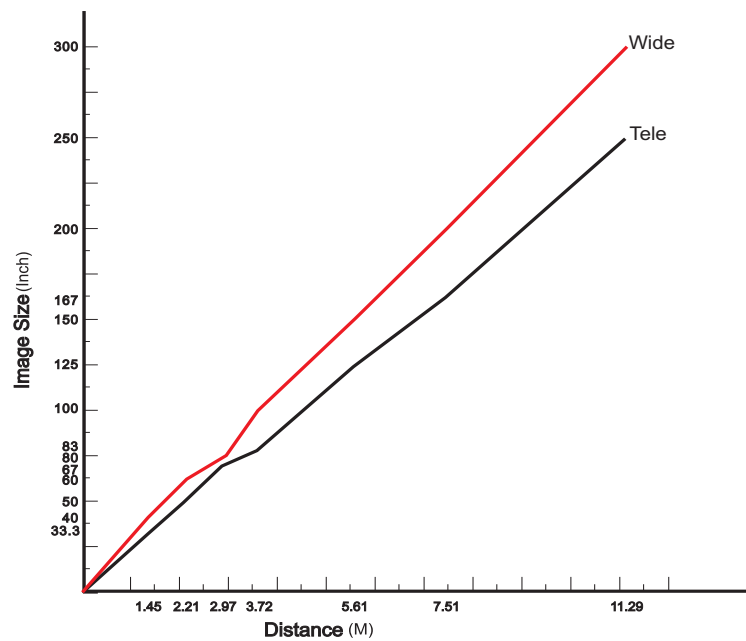


- *Zur Deckenmontage des Projektors muß eine spezielle Halterung angewendet werden. Für Einzelheiten wenden Sie sich an Ihren Händler.*

Schirmgröße und Projektionsabstand

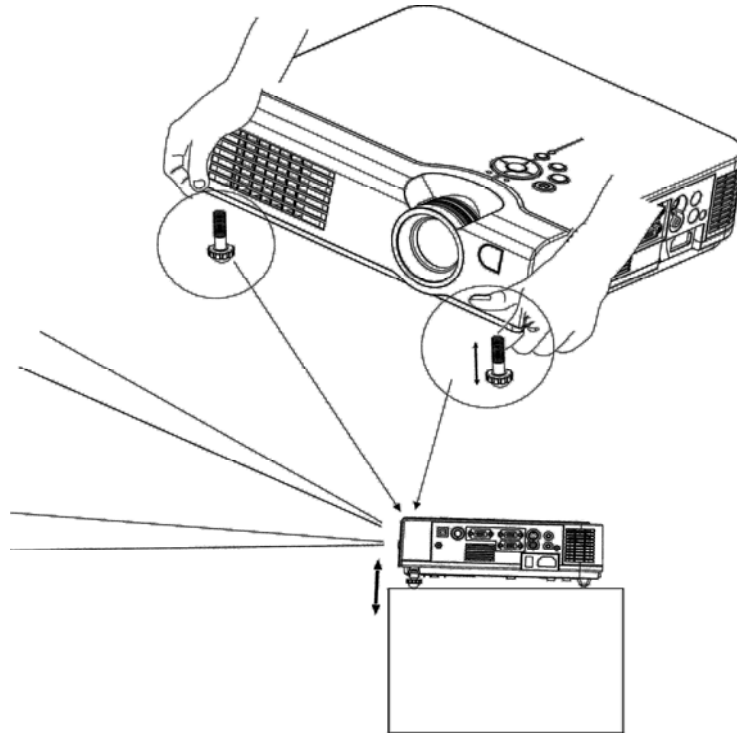
Der Abstand zwischen dem Projektor und dem Schirm bestimmt die tatsächliche Größe des Bildes. Die untenstehende Tabelle zeigt die Bildschirm-Diagonale bei einem gegebenen Projektionsabstand an.

Projektionsabstand (in m)	Schirmgröße (in Zoll)	
	Breit	Fern
1.45	40	33.3
2.21	60	50
2.97	80	67
3.72	100	83
5.61	150	125
7.51	200	167
11.29	300	250



Einstellen der Bildposition

Die Bildhöhe läßt sich mit dem verstellbaren Fuß auf der Vorderseite des Projektors einstellen. Zum Feineinstellen der Bildneigung drehen Sie den verstellbaren Fuß hinten am Projektor.



- ✧ *Beim Verstellen des Fußes kann die Form des projizierten Bildes verzerrt werden. Diese Verzerrung kann mit der Keystone-Korrektur Funktion korrigiert werden.*
- ✧ *Zum Einziehen des verstellbaren Vorderfußes drücken Sie den Fußauslöseknopf und drücken Sie den Projektor sorgfältig nach unten.*

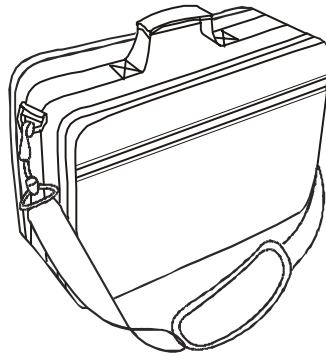
Transport des Projektors

1. Tragen Sie den Projektor immer am Tragegriff.
2. Bringen Sie den Objektivdeckel an und ziehen Sie den verstellbaren Vorderfuß ein, bevor Sie den Projektor transportieren, um Schäden zu vermeiden.
3. Bei Ablage in einer Tragetasche (Option) sollte die Seite mit dem Objektiv nach oben zeigen, um das Objektiv vor Schäden zu schützen.



Vorsicht

- ✧ *Die optionale Tragetasche dient zum Schutz des Projektors gegen Staub und Kratzer auf der Oberfläche des Gehäuses. Die Tasche kann den Projektor jedoch nicht gegen Aufschläge schützen.*
- ✧ *Verpacken Sie den Projektor zum Transportieren nicht in einer Tasche, die ungeeignet ist, wenn Sie ihn versenden, um den Projektor vor Schäden zu schützen.*



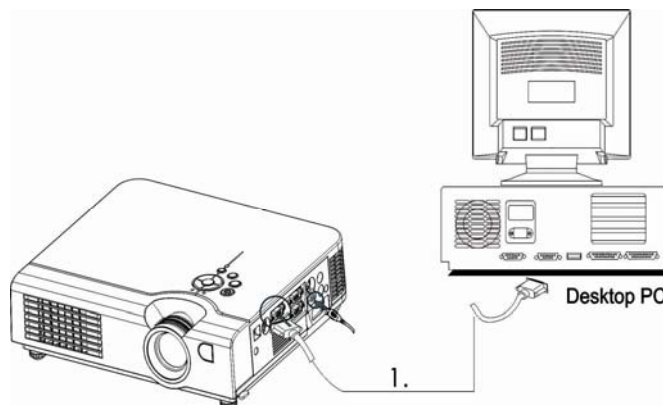
Weiche Tragetasche(optional)

Anschluss eines Computers oder Videogerätes

Stellen Sie vor der Inbetriebnahme sicher, daß der Projektor und der Computer ausgeschaltet sind.

1. Anschließen des Computerkabels.

- 1.1 Schließen Sie ein Ende des mitgelieferten VGA-Computerkabels an den Computer 2/Y, Pb, Pr, Eingang des Projektors an.
- 1.2 Trennen Sie das Monitorkabel vom Computer ab und schließen Sie das andere Ende des Computerkabels an der RGB-Ausgangsbuchse des Computers an.
- 1.3 Um die Bilder auch auf einem externen Monitor wiederzugeben, schließen Sie das Monitorkabel des Computermonitors an den RGB-Ausgang (Monitor Out) des Projektors an.
- 1.4 Ziehen Sie die Schrauben an allen Anschlußsteckern fest.



2. Schließen Sie das Audiokabel an, falls Sie den Ton über die Projektor-Lautsprecher wiedergeben wollen.

- 2.1 Schließen Sie ein Ende des Audiokabels an den Audio-Eingang 2 des Projektors an.
- 2.2 Schließen Sie danach das andere Ende des Audiokabels an den Audio-Ausgangsport der Computer-Soundkarte an.

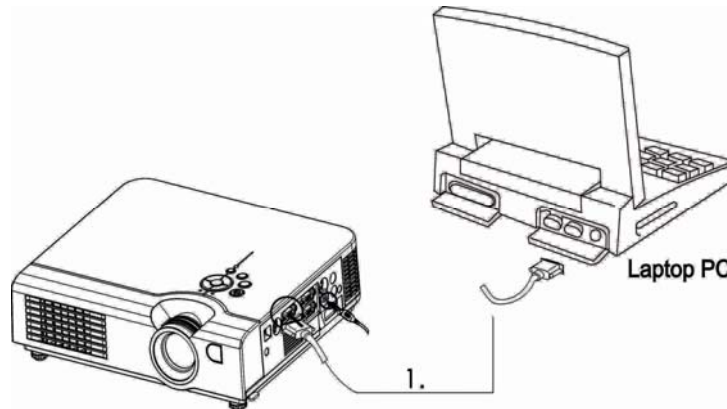
Laptop-PC

Ein PC-Laptop-Computer

Stellen Sie vor der Inbetriebnahme sicher, daß der Projektor und der Computer ausgeschaltet sind.

1. Anschließen des Computerkabels.

- 1.1 Schließen Sie ein Ende des VGA-Computerkabels an den Computer 2/Y, Pb, Pr, Eingang des Projektors an.
- 1.2 Schließen Sie das andere Ende des Projektorkabels an den Monitor-Ausgangsanschluß (Monitor Out) des Laptop-PC's an.
Es ist möglich, dass der Bildausgang des Laptops erst am Laptop aktiviert werden muss oder gar kein Ausgang für einen externen Monitor vorhanden ist.
- 1.3 Ziehen Sie die Schrauben an allen Anschlußsteckern fest.



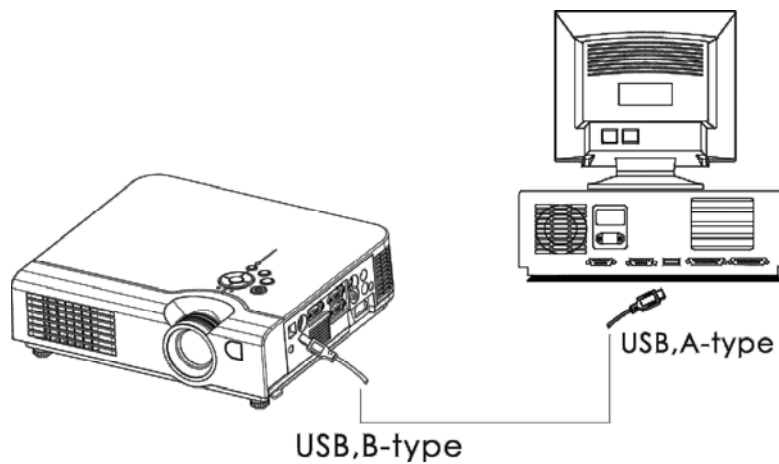
2. Schließen Sie das Audiokabel an, falls notwendig

- 2.1 Schließen Sie ein Ende des Audiokabels an den Audio-Eingang 2 des Projektors an.
- 2.2 Schließen Sie danach das andere Ende des Audiokabels an den Audio-Ausgangsport der Computer-Soundkarte an.

USB-Maus

USB-Maus kompatibel mit MS-Windows 98/2000/NT/XP/Me, Macintosh:
OS 8.6-10.1, und mit einem installierten Microsoft-Maus-Treiber.

1. Schließen Sie das Ende des USB-Kabels (B-Typ) an den USB-Port des Projektors.
2. Schließen Sie das Ende des USB-Kabels (A-Typ) an den USB-Port des Computers an.
3. Nach dem Einschalten des Projektors und des Computers sollten die entsprechenden Treiber automatisch geladen werden.

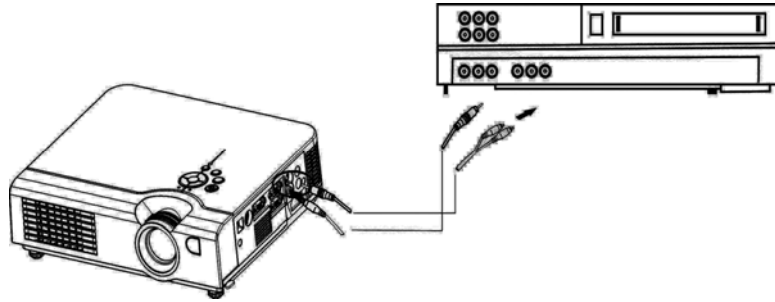


Video

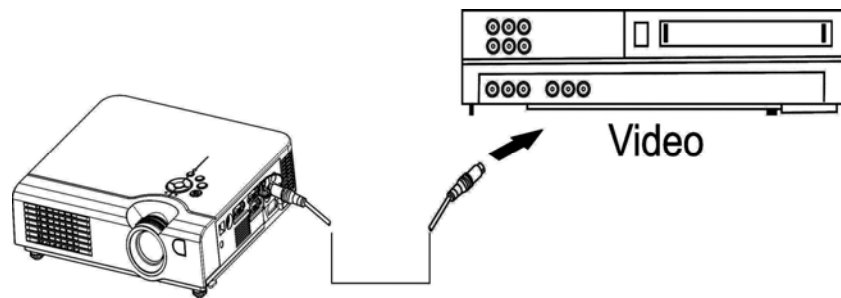
A. Anschließen an eine Videoquelle

Der Projektor kann Signale Composite-Video, S-Video

- 1 Verbindet für das Videosignal den RCA-Anschluss des Projektors mit der Videoquelle (z.B. ein DVD-Player).
2. Verbindet für das Audiosignal den RCA-Anschluss (weiß und rot) mit der Audioquelle (z.B. ein DVD-Player) und die Telefonbuchse mit dem Projektor.




- 3 Für S-Video verwenden Sie ein S-Videokabel, um den Projektor und die Videoquelle für das Videosignal zu verbinden.

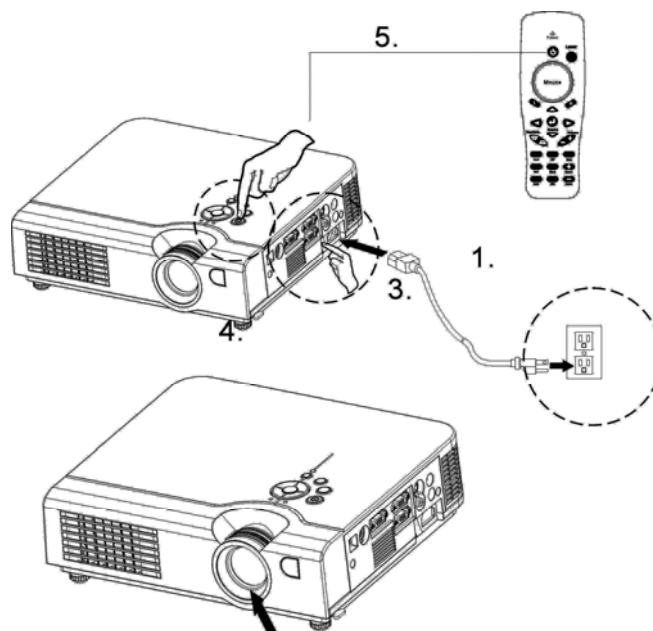


Grundbedienung

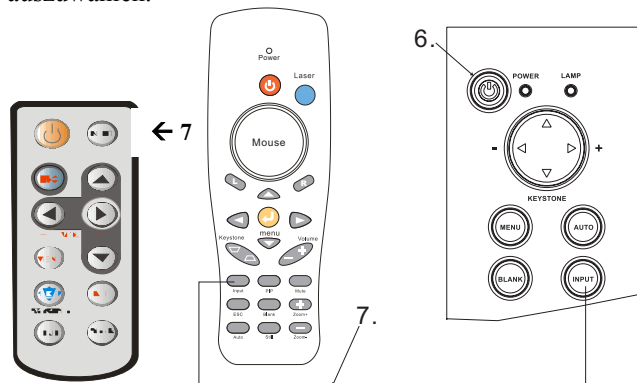
Einschalten des Projektors

Vorgehensweise

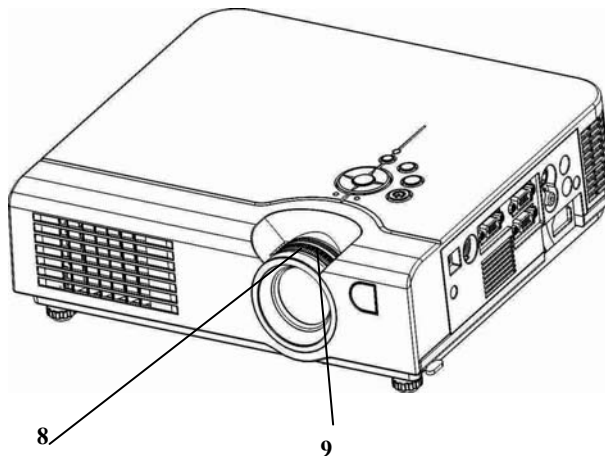
1. Stellen Sie sicher, daß der Projektor und alle daran angeschlossenen Geräte ausgeschaltet sind.
2. Entfernen Sie den Objektivdeckel.
3. Schließen Sie das mitgelieferte Netzkabel an der Netzbuchse des Projektors und das andere Ende an einer geerdeten Netzsteckdose an.
4. Schalten Sie den Projektor mit dem Netzschalter ein. Schalten Sie die am Projektor angeschlossenen Geräte ein.
5. Drücken Sie die Taste  auf dem Bedienfeld oder die [POWER]-Taste auf dem Fernbediengerät.



6. Warten Sie bis die grüne Betriebsanzeige nicht mehr blinkt, und die Lampe ihre Helligkeit erreicht hat.
7. Drücken Sie, je nach Art der Signalquelle, die VIDEO oder die PC-Taste auf dem Bedienfeld oder die Computer oder die Video-Taste auf der Fernbedienung, um die richtige Quelle auszuwählen.



8. Mit dem Zoomring stellen Sie die Bildschirmgröße ein.
9. Zum Einstellen der Bildschärfe drehen Sie am Fokussiererring.



Justieren des Schirmbildes

1. Einstellen der Bildgröße.

Drehen Sie am Zoomring des Projektors, um die Bildgröße einzustellen.
Um das Bild weiter zu vergrößern, stellen Sie den Projektor weiter entfernt von der Leinwand auf.

2. Einstellen der Bildhöhe.

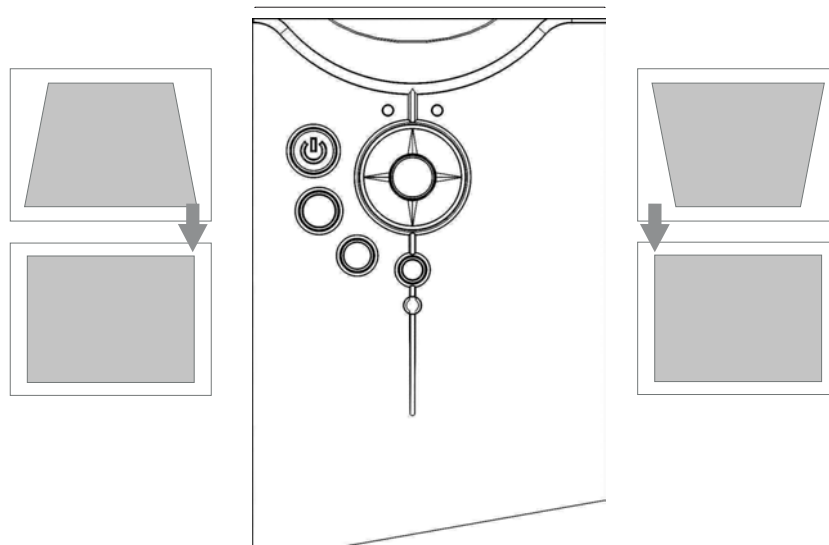
Für die Projektion auf eine höhere Leinwand kann der vordere Einstellfuß verlängert werden.

3. Korrektur der Keystone-(Trapez) Verzeichnung

Bei vertikaler Projektorneigung, ebenso wenn der Projektor schräg zur Leinwand aufgestellt werden muss, kann eine Trapezverzerrung des Bildes auftreten.



Mit der [Keystone]-Taste auf dem Bedienfeld des Projektors korrigieren Sie die vertikale Trapezverzerrung.



Ausschalten des Projektors

1. Drücken Sie die Taste Power auf dem Bedienfeld des Projektors oder auf der Fernbedienung. Zur Bestätigung erscheint die folgende Anzeige. Falls Sie den Projektor nicht ausschalten möchten, ignorieren Sie diese Anzeige, sie wird nach kurzer Zeit automatisch ausgeblendet.

Möchten SiedenProjektorausschalten?
Ja: Bitte [POWER-Taste]



erneut drücken.

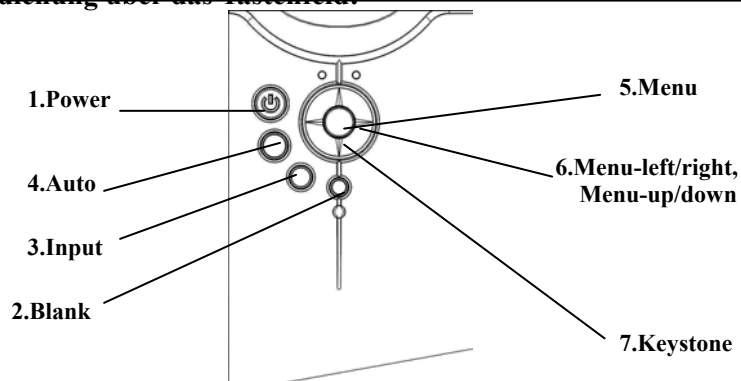
2. Drücken Sie die Taste Power erneut, wonach der Projektor in den Abkühlmodus geschaltet wird. Die Lampe wird ausgeschaltet, die rote Lampenanzeige blinkt und die Lüfter werden für ungefähr zwei Minuten weiter betrieben. Während der Abkühlphase reagiert der Projektor auf keine Steuertasten auf dem Bedienfeld oder auf der Fernbedienung.


Vorsicht: Während der Abkühlphase darf der Power-Schalter nicht auf OFF (aus) gestellt und der Projektor nicht von der Stromquelle abgetrennt werden. Lassen Sie die Lampe stets gut abkühlen, um die Lebensdauer der Lampe so lange wie möglich zu halten.

3. Nach der Abkühlphase werden die Lüfter ausgeschaltet und die rote Lampenanzeige hört auf zu blinken. Der Projektor ist nun im Standby-Modus und kann mit der Fernbedienung, oder Bedienfeld erneut eingeschaltet werden. Falls der Projektor über längere Zeit nicht in verwendet wird, stellen Sie den Netzschalter auf Aus und ziehen Sie das Netzkabel ab.

Funktionen des Menüs (OSD)

Bedienung über das Tastenfeld:



1. : Zum Ein- und Ausschalten des Projektors.
2. **BLANK**: Zum Ausblenden des projizierten Bildes. Wird der Projektor im Blank-Modus länger als 15 Minuten gelassen, wird die Lampe durch den Projektor automatisch ausgeschaltet und der Projektor wird in den Abkühlmodus geschaltet.
3. **INPUT**: Automatisch Anpassung der Einstellungen, um dem momentanen Input zu entsprechen.
4. **AUTO**: Beim automatischen Setup werden die vom Computer anliegenden analogen RGB-Signale für eine optimale Bildwiedergabe automatisch eingestellt
5. **MENU**: Zum Ein- und Ausschalten des Konfigurations On-Screen-Menüs (OSD).
6. **Menu-left/right**: Auf-/Ab-Pfeiltasten; zum Navigieren durch die OSD-Menüs.
Menu-up/down: Rechts-/Links-Pfeiltasten; zum Auswählen und Einstellen der Funktionen des OSD-Menüs.
7. **Keystone**: Zum Einstellen der vertikalen Trapezverzeichnung mit den rechten und linken Pfeiltasten.

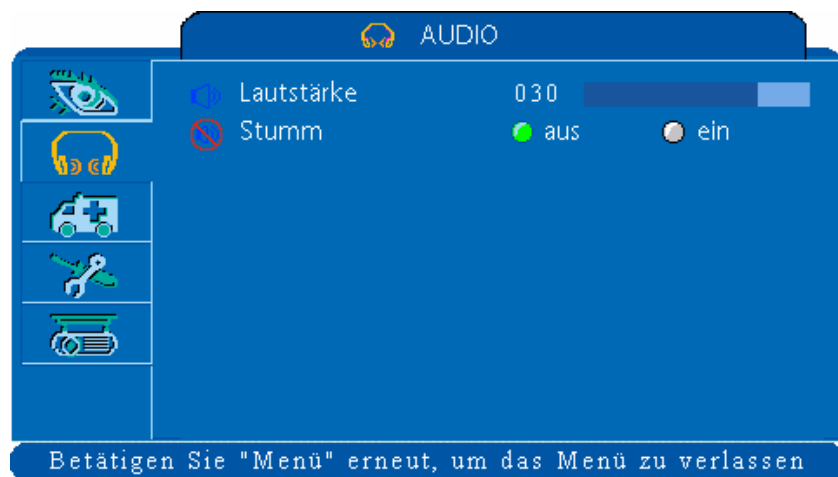
***Sowohl das Fernbediengerät als auch das Bedienfeld des Projektors verfügen über eine "Schnelltaste". Zum Einstellen der Lautstärke drücken Sie die "Lautstärke"-Taste. Mit dieser können Sie ebenfalls direkt zwischen Helligkeit – Kontrast – Trapezverzeichnung –*

Lautstärke auswählen. Die  Taste auf dem Bedienfeld erfüllt dieselbe Funktion.

Computer-Modus



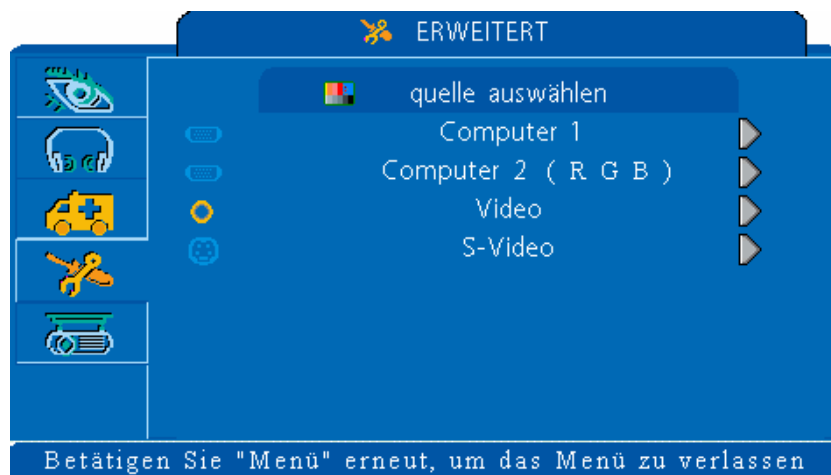
1. BILD		
Helligkeit	000/100	Einstellen der Helligkeit des gesamten Bildes
Kontrast	000/100	Einstellen des Unterschiedes zwischen den hellen und dunklen Partien des Bildes
Schärfe	000/006	Verändert die Bildschärfe
Anzeigemodus		Auswahl
	Kraftvoll	Verstärkt die Helligkeit
	Video	Hält eine weiche und zarte Farbe
	Präsentation	Für die Verwendung als Computerpräsentation
	Natürlich	Natürliche Farben
	Kino	Verstärkt den Kontrastmodus für den Kinomodus
	User	Der Farbtemperatur einer jeden RGB-Farbe.
	(Benutzerdefiniert)	



2.AUDIO		
Lautstärke	000/040	Einstellen der Lautstärke
Stumm	ein / aus	Ein-/Ausschalten der Tonwiedergabe

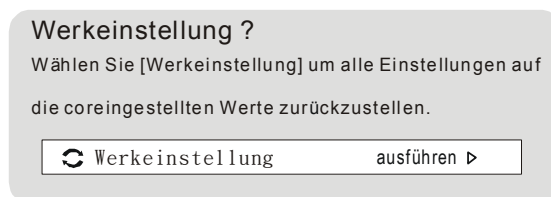


3.EINSTELLUNG		
Bildlage Horiz.	000/100	Zum horizontalen Verschieben des Bildes
Bildlage Vertik.	000/100	Zum vertikalen Verschieben des Bildes
Phase	000/100	Fein-Einstellen beim Auftreten von flimmernden oder unscharfen Bildteilen
Frequenz	000/100	Einstellen beim Auftreten vertikaler Störstreifen
Automatische Trapezverzerrung	Ausgeführt	Automatisch. Korrigiert die Trapezverzerrung in einem Bild z.B. durch einmaliges Drücken
Keystone V (Trapez-verzeichnung horizontal)	+80/-80	Zum Korrigieren der horizontalen Trapezverzeichnung des Bildes
Auto-Sync (Autom. Synchr.)	ausführen	automatisches Setup von Frequenz und Phase für die anliegenden, analogen RGB-Signale
Automatisches Suchen	Ein/aus	Suchsignalquelle automatisch.

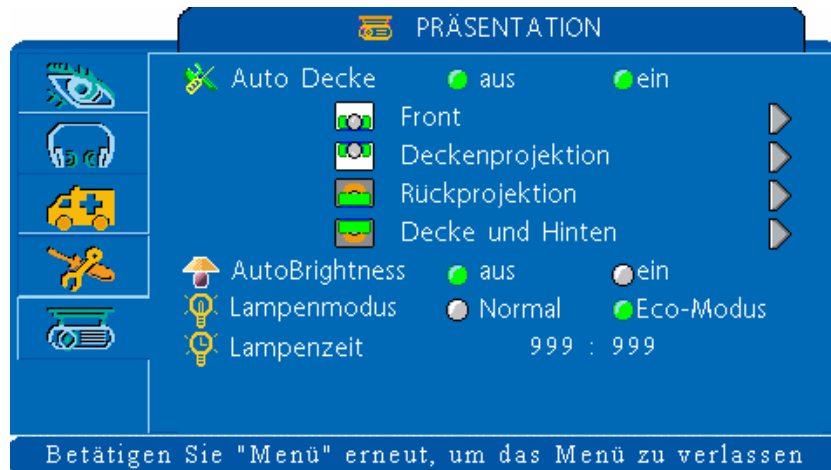


4.ERWEITERT		
Zoom (Zoomen/ Schwenken)	Ausführen	Zum Vergrößern oder Verkleinern des Bildes, zum Schwenken eines Bildausschnittes
Einfrieren	ein / aus	Standbildfunktion des momentanen Bildes (Einfrieren)
Blank	ein / aus	Zum Ausblenden des Bildes und zur Anzeige eines leeren, schwarzen Schirms * (siehe unten)
Werkeinst. (Alles rücksetzen)	Ausführen	Zum Rücksetzen aller Funktionen des OSD-Menüs auf die werkseitig voreingestellten Parameter * (siehe unten)
Sprache	German	Zum Auswählen der Sprache, mit der das OSD-Menü und die Meldungen auf dem Bildschirm dargestellt werden: Englisch, Chinesisch (vereinfacht), Chinesisch (traditionell), Italienisch, Spanisch, Französisch, Deutsch, Koreanisch/Polnisch
Quelle (Bild-Quelle auswählen)	Ausführen	Zum Auswählen der Eingangsquelle von: Computer 1/Computer 2 (RGB) /Video/S-Video

- **Blank ein**
Wird der Projektor länger als 15 Minuten im Blank-Modus gelassen, wird die Lampe durch den Projektor automatisch ausgeschaltet und der Projektor wird in den Abkühlmodus geschaltet.
- **Reset All (Werkseinstellungen)**
 1. Nach dem Auswählen im OSD-Menü erscheint zur Bestätigung die obige Anzeige. .



2. Drücken Sie die Rücksetztaste auf der Fernbedienung oder die Taste auf dem Keypad, um die OSD-Menüwerte zurückzusetzen. Drücken Sie die ESC-Taste oder ignorieren Sie die Meldung, um die Funktion Alles Zurücksetzen ohne Änderung der Einstellungen zu verlassen.

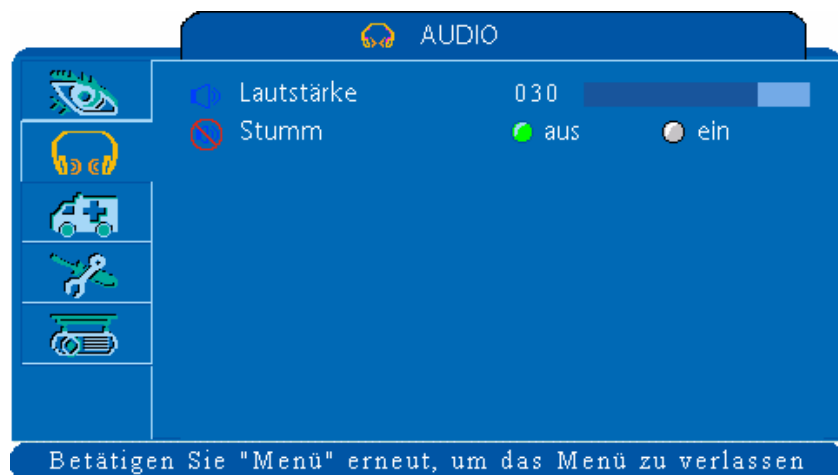


5.PRÄSENTATION		
Auto Decke	ausführen	Zum automatischen Umdrehen des Bildes, falls der Projektor an der Decke montiert wird
Front (Frontprojektion)	ausführen	Normaler Projektionsmodus
Deckenprojektion	ausführen	Zum vertikalen Umdrehen des Bildes, wenn der Projektor umgekehrt montiert wird
Rückprojektion	ausführen	Zum horizontalen Umdrehen des Bildes, wenn das Bild von hinten auf eine lichtdurchlässige Leinwand projiziert wird.
Decke- und Rückprojektion	ausführen	Zum horizontalen und vertikalen Umdrehen des Bildes, wenn der Projektor umgekehrt montiert wird und das Bild von hinten auf eine lichtdurchlässige Leinwand projiziert wird.
Auto Brightness	ausführen	Ermittelt automatisch die Helligkeit. Schaltet sich automatisch in den wirtschaftlichen Modus, wenn die Helligkeit niedrig ist.
Lampenmodus	Normal Eco-Modus	Mit der Einstellung "Economic" wird die Bildhelligkeit reduziert, was eine Verringerung der Leistungsaufnahme und der Betriebsgeräusche sowie eine Erhöhung der Lampenlebensdauer zur Folge hat.
Lampenzeit		Zeige Leuchtzeitmesser

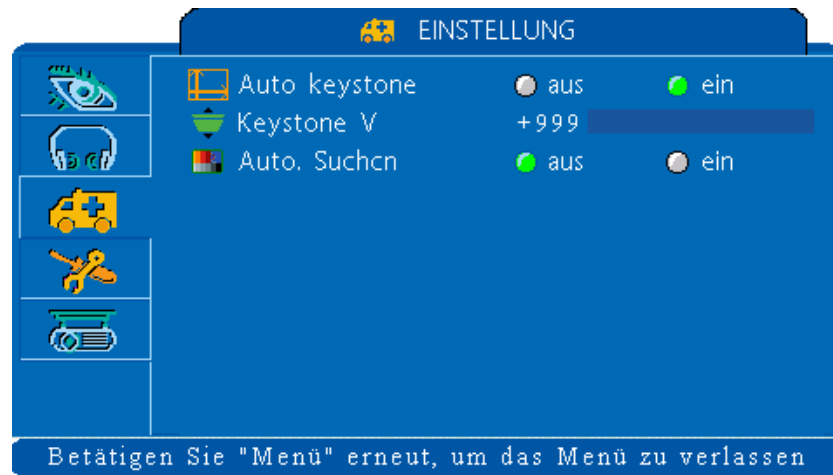
Video-Modus



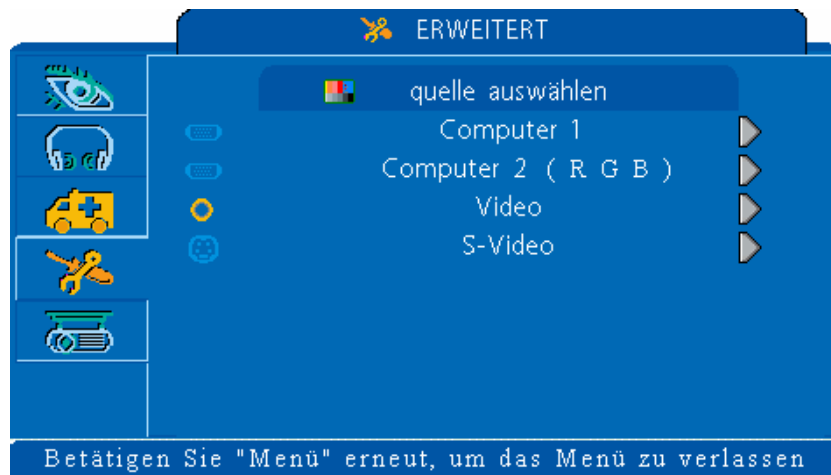
1. BILD		
Helligkeit	000/100	Einstellen der Helligkeit des gesamten Bildes
Kontrast	000/100	Einstellen des Unterschiedes zwischen den hellen und dunklen Partien des Bildes
Schärfe	000/006	Einstellen der Bildschärfe
Farbeinst.	000/100	Einstellen der Farbe des Bildes
Farbton	-64/+63	Einstellen des Farbtons des Bildes
Anzeigemodus		Auswahl
	Kraftvoll Video Präsentation Natürlich Kino User (Benutzerdefiniert)	Verstärkt die Helligkeit Hält eine weiche und zarte Farb Für die Verwendung als Computerpräsentation Natürliche Farben Verstärkt den Kontrastmodus für den Kinomodus Einstellung der Farbtemperatur einer jeden RGB-Farbe
	Rot (Rot, benutzerdefiniert)	000/100
	Grün (Grün, benutzerdefiniert)	000/100
	Blau (Blau, benutzerdefiniert)	000/100



2.AUDIO		
Lautstärke	0/40	Einstellen der Lautstärke
Stumm	ein / aus	Ein-/Ausschalten der Tonwiedergabe



3.EINSTELLUNG		
Automatische Trapezverzerrung	Ausgeführt	Automatisch. Korrigiert die Trapezverzerrung in einem Bild z.B. durch einmaliges Drücken
Keystone V (Trapez-verzeichnung vertikal)	+80/-80	Zum Korrigieren der vertikalen Trapezverzeichnung des Bildes
Automatisches Suchen	Ein/aus	Suchsignalquelle automatisch.



4.ERWEITERT		
Zoom/Kasten	Ausgeführt.	Führt das digitale Zoome und die Kastenfunktion aus.
Einfrieren	ein / aus	Standbildfunktion des momentanen Bildes (Einfrieren)
Blank	ein / aus	Zum Ausblenden des Bildes und zur Anzeige eines leeren, schwarzen Schirms * (siehe unten)
Werkeinst. (Alles rücksetzen)	Ausführen	Zum Rücksetzen aller Funktionen des OSD-Menüs auf die werkseitig voreingestellten Parameter * (siehe unten)
Sprache	German	Zum Auswählen der Sprache, mit der das OSD-Menü und die Meldungen auf dem Bildschirm dargestellt werden: Englisch, Chinesisch (vereinfacht), Chinesisch (traditionell), Italienisch, Spanisch, Französisch, Deutsch, Koreanisch/Polnisch
Quelle (Bild-Quelle auswählen)	Ausführen	Zum Auswählen der Eingangsquelle von: Computer 1/Computer 2 (RGB) /Video/S-Video

■ **Blank ein**

Wird der Projektor länger als 15 Minuten im Blank-Modus gelassen, wird die Lampe durch den Projektor automatisch ausgeschaltet und der Projektor wird in den Abkühlmodus geschaltet.

■ **Reset All (Werkseinstellungen)**

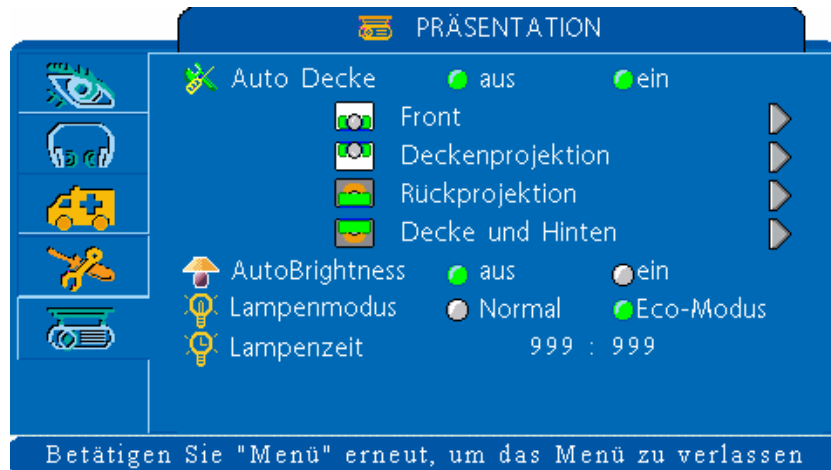
1. Nach dem Auswählen im OSD-Menü erscheint zur Bestätigung die obige Anzeige. .

Werkseinstellung ?

Wählen Sie [Werkseinstellung] um alle Einstellungen auf die coreingestellten Werte zurückzustellen.

 Werkseinstellung ausführen ▶

- 2 Drücken Sie die Rücksetztaste (Reset) auf der Fernbedienung oder die Rhtspfeil-Taste auf dem Bedienfeld, um die Parameter des OSD-Menüs rückzusetzen. Drücken Sie die ESC-Taste oder ignorieren Sie die Meldung, um die Funktion Alles Zurücksetzen ohne Änderung der Einstellungen zu verlassen.



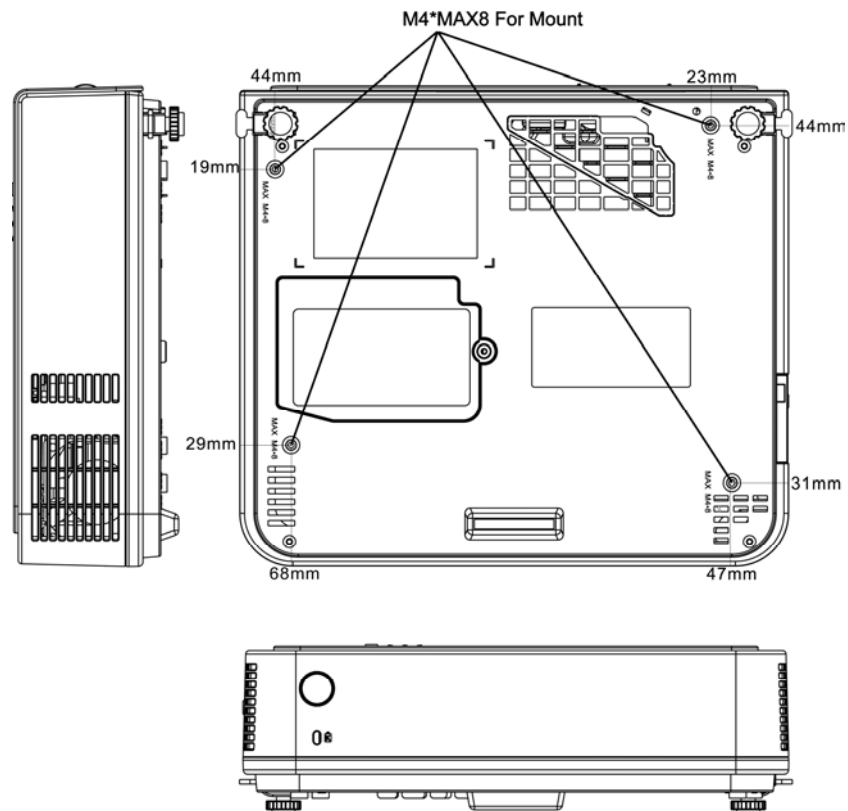
5.PRÄSENTATION		
Auto Decke	ausführen	Zum automatischen Umdrehen des Bildes, falls der Projektor an der Decke montiert wird
Front (Frontprojektion)	ausführen	Normaler Projektionsmodus
Deckenprojektion	ausführen	Zum vertikalen Umdrehen des Bildes, wenn der Projektor umgekehrt montiert wird
Rückprojektion	ausführen	Zum horizontalen Umdrehen des Bildes, wenn das Bild von hinten auf eine lichtdurchlässige Leinwand projiziert wird.
Decke- und Rückprojektion	ausführen	Zum horizontalen und vertikalen Umdrehen des Bildes, wenn der Projektor umgekehrt montiert wird und das Bild von hinten auf eine lichtdurchlässige Leinwand projiziert wird.
Automatische Helligkeit	ausführen	Ermittelt automatisch die Helligkeit. Schaltet sich automatisch in den wirtschaftlichen Modus, wenn die Helligkeit niedrig ist.
Lampenmodus	Normal Eco-Modus	Mit der Einstellung "Economic" wird die Bildhelligkeit reduziert, was eine Verringerung der Leistungsaufnahme und der Betriebsgeräusche sowie eine Erhöhung der Lampenlebensdauer zur Folge hat.
Lampenzeit		Zeige Leuchtzeitmesser

Anleitung für die Installation an einer Decke

Bringen Sie die optionale Deckenbefestigung an vier Aufhängungsklammerpunkten an, wenn Sie den Projektor an der Decke aufzuhängen.



* Eine spezielle Methode der Installation ist erforderlich, um den Projektor an der Decke aufzuhängen. Fragen Sie Ihren Händler für weitere Informationen dazu.



Pflege und Störungssuche

Reinigen des Projektors

Warnhinweis: Vor dem Pflegen oder Warten trennen Sie stets das Netzkabel des Projektors von der Netzsteckdose ab.

Reinigen Sie das Gehäuse des Projektors vorsichtig mit einem weichen Tuch.

Falls notwendig kann das Gehäuse mit einem neutralen Reinigungsmittel und einem weichen Tuch sauber gewischt werden. Stellen Sie sicher, daß das Gehäuse vollständig trocken ist, bevor Sie den Projektor einschalten.

Reinigen des Objektivs

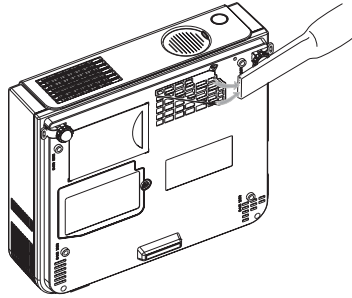
Verwenden Sie einen normalen Haartrockner oder verwenden Sie spezielles Papier zum Reinigen von Objektiven sowie ein Reinigungsmittel für Objektiv, welches für optische Linsen benutzt werden kann.

Reinigen Sie das Objektiv niemals mit scharfen Reinigungsmitteln und schützen Sie das Objektiv vor Stößen, da es dadurch leicht beschädigt wird. Bringen Sie zum Schutz des Objektivs den Objektivdeckel an, wenn Sie den Projektor nicht benutzen.

Reinigen des Luftfilters

A. Wenn der Luftfilter durch Staub usw. verstopft wird, kann sich das Innere des Projektors überhitzen und schaltet von selbst aus, um Schäden der inneren Bauteile zu vermeiden.

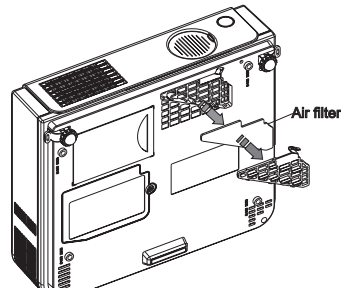
Zum Reinigen des Luftfilters stellen Sie den Projektor aufrecht auf dessen Seite hin, um zu vermeiden, daß Staub in den Projektor eindringen kann. Entfernen Sie den Staub von der Außenseite des Luftfilters mit einem Staubsauger. Nehmen Sie den Projektor niemals ohne angebrachten Luftfilter in Betrieb.



B. Reinigen Sie den Luftfilter etwa alle 100 Betriebsstunden.

**Falls sich der Luftfilter nur schwer reinigen läßt oder sich verschlechtert, muß er ausgewechselt werden.*

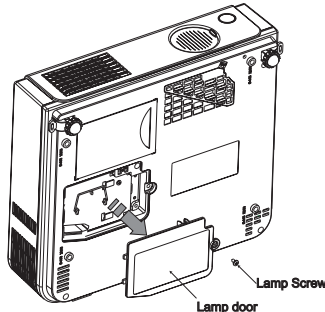
1. Entfernen Sie den Filterdeckel von der Unterseite des Projektors.
2. Ziehen Sie den Luftfilter heraus.
3. Setzen Sie einen neuen Luftfilter ein.



Auswechseln der Projektionslampe



Achtung: Die Lampe und das Innere des Projektors können sehr heiß werden, während die Projektorlampe an ist. Lassen Sie vor dem Öffnen Lampenabdeckung den Projektor für mindestens 15 Minuten abkühlen.



1. Lösen Sie den Lampenabdeckungsverschluss, indem Sie einen kleinen Schraubenzieher oder ein ähnliches Werkzeug verwenden, um den Verschluss in Richtung der Projektorlinsen zu schieben.
2. Entfernen Sie die Lampenabdeckung.
3. Entfernen die die beiden Phillips-Kopfschrauben, die die Lampe in ihrer Position halten.
4. Nehmen die die Führung am oberen Ende der Lampe und ziehen Sie die Lampe gerade auf dem Projektor heraus.














Warnung: Berühren Sie nicht die Birne. Das Berühren der Birne kann das Leben der Lampe drastisch verkürzen und kann die Birne zum explodieren bringen.

5. Schieben Sie die Ersatzlampe in ihren Platz und drücken fest, um die Lampe zu platzieren.
6. Bringen Sie wieder die Schrauben an, die Sie in Schritt 3 entfernt haben.
7. Bringen Sie wieder die Lampenabdeckung auf der Seite an, die am nächsten zu den Linsen liegt bis der Verschluss in seinen Platz einrastet und die Lampenabdeckung eine Ebene mit der oberen Ebene des Projektors bildet.

Anzeigen

Die Betriebs- und Lampenanzeige zeigen den Status des Projektors an. Bevor Sie den Projektor zur Reparatur bringen, überprüfen Sie den Projektorstatus anhand der untenstehenden Tabelle. Wenden Sie sich an Ihren Händler, falls sich das Problem nicht beheben lässt.

Betrieb (grün)	Lampe (rot)	Status	Hinweise
Langsames Blinken 	Aus 	Standby-Modus	* Der Projektor ist betriebsbereit (normal)
Ein 	Aus 	Betriebsmodus	* Der Projektor ist eingeschaltet und funktioniert normal.
Ein 	Langsames Blinken 	Abkühlmodus	* Der Projektor ist im Abkühlmodus und reagiert nicht auf Kommandos, die mit den Tasten eingegeben werden (normal)
Ein 	Schnelles Blinken 	Lüfterfehler	* Der Projektor hat eine Störung des inneren Lüfters festgestellt. Die Lampe wird automatisch ausgeschaltet. Wenden Sie sich an Ihren Händler
Schnelles Blinken 	Ein	Lampendeckel offen	* Der Lampendeckel ist offen oder Störung mit der Lampe. Wird der Lampendeckel geschlossen, nachdem die Lampe ausgewechselt wurde, die Störung jedoch weiterhin auftritt, wenden Sie sich an Ihren Händler
Schnelles Blinken 	Schnelles Blinken 	Hohe Temperatur	* Der Projektor ist überhitzt und die Lampe wird automatisch ausgeschaltet. Lassen Sie den Projektor unverzüglich abkühlen. Prüfen Sie nach, ob die Lüftungsöffnungen frei sind. Prüfen Sie den Luftfilter auf Sauberkeit. Tritt die Störung weiterhin auf, wenden Sie sich an Ihren Händler

Störung	Mögliche Ursache	Abhilfe
Keine Stromzufuhr	* Das Gerät wurde nicht mit dem Netzschalter eingeschaltet. * Das Netzkabel ist abgetrennt.	* Schalten Sie das Gerät mit dem Netzschalter ein * Schließen Sie das Netzkabel an eine WS-Netzsteckdose an
Kein Bild	* Der Input ist nicht korrekt verbunden. * Kein Signalinput * Die Linsenabdeckung ist nicht entfernt.	* Wählen Sie die geeignete Inputquelle * Stellen Sie eine korrekte Verbindung her. * Entfernen Sie die Linsenabdeckung.
Kein Ton	* Der Projektor ist nicht korrekt	* Überprüfen Sie den korrekten Anschluss

	angeschlossen * Die Lautstärke ist auf ein Minimum gesetzt * Der Mutemodus ist eingeschaltet	der Audiokabel * Verändern Sie die Lautstärke * Drücken Sie die MUTE-Taste
Fernbedienung funktioniert nicht	* Keine Batterie * Das Fernbedienungssignal wird blockiert	* Überprüfen Sie die Batterie der Fernbedienung * Entfernen Sie blockierende Objekte zwischen dem Projektor und der Fernbedienung
Farben sind schwach	* Die Farbintensität und die Farbanpassung sind nicht korrekt eingestellt * Verlust an Farben	* Verändern Sie die RGB-Einstellung * Überprüfen Sie das VGA-Kabel
Unnormale Helligkeit und Kontrast	* Die Helligkeit und der Kontrast sind nicht korrekt eingestellt * Die Lampe befindet sich am Ende ihrer Lebenszeit	* Verändern Sie die Einstellung zu Helligkeit und Kontrast * Ersetzen Sie die alte Lampe durch eine neue
Unschärfes Bild	* Der Fokus oder die RGB-Phase wurden nicht richtig eingestellt	* Stellen Sie die Fokussierung oder die Phase ein

Liste der unterstützten Anzeigemodi

Computer mode		
Signal	Bildwiederholfrequenz	Auflösung(dots)
VGA	60	640X480
VESA	60/72/75/85	640X480
SVGA	56/60/72/75/85	800X600
XGA	60/70/75/85	1024X768
SXGA	70/75	1152X864
SXGA	60/75	1280X960
SXGA	60	1280X1024
Component(YPbPr)		
Signal	Refresh Rate(Hz)	Resolution(dots)
SDTV(480i)	30	720X480
SDTV(480p)	60	720X480
HDTV(720p)	60	1280X720
HDTV(1080i)	30	1920x1080
Composite/S-video		
Signal	Refresh Rate(Hz)	Resolution(dots)
TV(NTSC)	60	720X480
TV(PAL,SECAM)	50	720X576