

Bedienungshinweise

Vorsichtsmaßnahmen	3
Augensicherheit	5

Einleitung

Produktfeatures.....	6
Verpackungsinhalt	7
Produktübersicht...	8
Hauptgerät.....	8
Projektor-Bedienfeld	9
DVD-Bedienfeld.....	9
Anschlüsse.....	10
Fernbedienung.....	11

Installation

Projektor aufbauen.....	12
Computer/Notebook anschließen.....	12
Video anschließen	13
Audioeingang anschließen.....	14
Audioausgang anschließen (externer Subwoofer/Stereo System).....	14
Audioausgang anschließen (2,1 Kanal/5,1 Kanal).....	15
Projektor ein-/ausschalten.....	16
Projektor einschalten.....	16
DVD-Spieler einschalten	17
DVD-Player ausschalten	17
Projektor ausschalten.....	18
Warnanzeigen	19
Projektorbild einstellen.....	20
Projektorhöhe einstellen.....	20
Projektorfokus einstellen	21
Projektorbildgröße einstellen	21
Projektor-Bildseitenformat einstellen.....	22
Bildneigung einstellen.....	23

Bedienungselemente

Bedienfeld & Fernbedienung.....	24
Fernbedienung	24

INHALTSVERZEICHNIS

<i>Projektor-Bedienfeld</i>	<i>26</i>
<i>DVD-Bedienfeld.....</i>	<i>27</i>
<i>Bildschirmmenüs ..</i>	<i>28</i>
<i>Bedienung des Projektormenüs</i>	<i>28</i>
<i> Projektormenü Übersicht.....</i>	<i>29</i>
<i> Sprache</i>	<i>30</i>
<i> Bild-Menü I</i>	<i>31</i>
<i> Bild-Menü II</i>	<i>33</i>
<i> Bild</i>	<i>35</i>
<i> System</i>	<i>37</i>
<i> Lampeneinstellung ..</i>	<i>39</i>
<i>WMA/MP3/JPEG Programmbedienung.....</i>	<i>40</i>
<i>Bedienung des DVD-Menüs</i>	<i>41</i>
<i> DVD-Menü Übersicht.....</i>	<i>42</i>
<i> System Setup (System Aufstellung).....</i>	<i>43</i>
<i> Sprache Menü</i>	<i>45</i>
<i> Digitalaufstellung</i>	<i>46</i>
<i> Video Menü</i>	<i>47</i>
<i> Lautsprecheraufstellung.....</i>	<i>48</i>

Wartung

<i>Fehlerbehebung</i>	<i>49</i>
<i> Bildprobleme ..</i>	<i>49</i>
<i> Aussetzen.....</i>	<i>51</i>
<i> LED-Probleme.</i>	<i>51</i>
<i> DVD-Spieler Probleme</i>	<i>52</i>
<i> Tonprobleme...</i>	<i>53</i>
<i> Fernbedienungsprobleme</i>	<i>54</i>
<i>Lampenwechsel.....</i>	<i>55</i>
<i>Kompatibilitätsmodi</i>	<i>56</i>
<i>Deckenmontage....</i>	<i>57</i>
<i>Weltweites Optoma-Büro</i>	<i>58</i>
<i>Bestimmungen und Sicherheitshinweise.....</i>	<i>59</i>

Vorsichtsmaßnahmen



Bitte beachten Sie alle Warnungen, Vorsichtsmaßnahmen und Wartungshinweise des Benutzerhandbuchs.

- Um Feuer und elektrischen Schock zu vermeiden, Gerät vor Regen und Feuchtigkeit schützen.
- Um elektrischen Schock zu vermeiden, Gerät nicht öffnen oder auseinander nehmen.
- Bitte lassen Sie das Gerät vor dem Lampenwechsel abkühlen. Beachten Sie die Hinweise zum Lampenwechsel unter „Lampenwechsel“.
- Dieses Produkt erkennt die Lebensdauer der Lampe automatisch und zeigt einen Warnhinweis, wenn sich die Lampenlebensdauer ihrem Ende nähert. Stellen Sie sicher, dass die Lampe bei Erscheinen dieses Warnhinweises gewechselt wird.
- Stellen Sie die Lampenlebensdauer nach erfolgtem Lampenwechsel mithilfe des Bildschirmmenüs zurück.
- Lassen Sie den Kühllüfter einige Minuten laufen, bevor Sie das Gerät ausschalten.
- Schalten Sie den Projektor erst ein und wählen Sie dann den Signaleingang.
- Entfernen Sie die Linsenkappe, wenn der Projektor in Betrieb ist.
- Bei Ende der Lampenlebensdauer brennt diese durch und kann dabei einen lauten „Knall“ verursachen. Ist dies der Fall, kann der Projektor nicht wieder eingeschaltet werden, bevor das Lampenmodul ausgewechselt wurde. Beachten Sie beim Lampenwechsel die Hinweise unter „Lampenwechsel“.



Richtig:

- ■ Schalten Sie das Produkt vor der Reinigung aus.
- ■ Säubern Sie das Gehäuse mithilfe eines weichen Tuches und mildem Reinigungsmittel.
- ■ Ziehen Sie bei längerem Nichtgebrauch den Netzstecker des Gerätes aus der Steckdose.



Falsch:

- ■ Ventilationsöffnungen des Gerätes nicht blockieren.
- ■ Zur Reinigung keine aggressiven Reinigungsmittel, Wachse oder Lösungsmittel verwenden.
- ■ Gerät nicht unter folgenden Bedingungen verwenden:
 - Extreme Hitze, Kälte oder Feuchtigkeit.
 - An Orten mit viel Staub und Schmutz.
 - In der Nähe von Geräten, die ein starkes Magnetfeld erzeugen.
 - Bei direkter Sonnenbestrahlung.

Augensicherheit



- ■ Nicht direkt in den Projektor-Lichtstrahl schauen.
- ■ Vermeiden Sie, mit dem Gesicht zum Projektor-Lichtstrahl zu stehen. Stehen Sie mit dem Rücken zum Projektor-Lichtstrahl.
- ■ Verwenden Sie einen Zeigestock oder Lichtzeiger, um nicht in den Projektor-Lichtstrahl treten zu müssen.
- ■ Um zu vermeiden, dass Präsentatoren beim Blick ins Publikum in den Projektor-Lichtstrahl schauen, sollten Sie den Projektor so aufstellen, dass der Lichtstrahl nicht im Blickfeld von der Projektionsfläche zum Publikum liegt. Dies wird am Besten erreicht, wenn Sie den Projektor an der Decke anstatt auf dem Boden oder einem Tisch anbringen.
- ■ Achten Sie bei Verwendung des Projektors im Klassenzimmer auf eine ausreichende Beaufsichtigung der Schüler, wenn diese dazu aufgefordert werden, etwas auf der Leinwand aufzuzeigen.
- ■ Verwenden Sie Vorhänge oder Jalousien zur Abdunklung des Raumes, um den Lampen-Stromverbrauch für eine gut sichtbare Präsentation zu verringern.

Produktfeatures

Vielen Dank und herzliche Glückwünsche zu Ihrem Kauf des Optoma-Projektors. Dieses Produkt ist ein Einchip-DLP®-Projektor mit einem integrierten DVD-Player:

- ■ Verwendet ein 4-Segment-RGBW-Farbrad
- ■ IR Fernbedienung
- ■ Benutzerfreundliches, mehrsprachiges Bildschirmmenü
- ■ Fortschrittliche Trapezkorrektur und hochwertige Vollbildschirm-Skalierung
- ■ Benutzerfreundliches Bedienfeld
- ■ Videokompatibilität - NTSC/PAL/SECAM kompatibel mit S-Video, FBAS und HDTV (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i)
- ■ Computerkompatibilität - SXGA, XGA-Komprimierung und VGA-Skalierung
- ■ Rein digitale Verbindung von DVD auf Projektor
- ■ 2 Integrierte 5W-Stereolautsprecher
- ■ Digitalaudioausgabe und Stereoausgabe
- ■ DVD-Spieler-Kompatibilität:
Medienkompatibilität: DVD, DVD-R, DVD+R, DVD-RW, DVD+RW, CD-R, CD-RW
Formatkompatibilität: DVD, VCD, Audio-CD, MP3, WMA, JPEG

Verpackungsinhalt

Dieser Projektor wird mit den unten abgebildeten Artikeln ausgeliefert. Bitte prüfen Sie, dass der Inhalt vollständig ist.



Projektor mit Linsenkappe.



FBAS-Video kabel 1,8 m (für USA und Asien)



VGA-Kabel 1,8 m (für Europa)

Deutsch



Netzkabel 1,8 m



D-Sub auf RCA-adapter (für USA und Asien)



SCART RGB/S Video-adapter (für Europa)



IR-Fernbedienung



2 x AA Batterie



Tragetasche

Note

Wegen länderspezifischer Unterschiede werden, je nach Region, verschiedene Zubehörteile geliefert.

Dokumentation:

- ☒ Benutzerhandbuch
- ☒ Garantiekarte
- ☒ Schnelle Fehlerbehebung

Produktübersicht

Hauptgerät

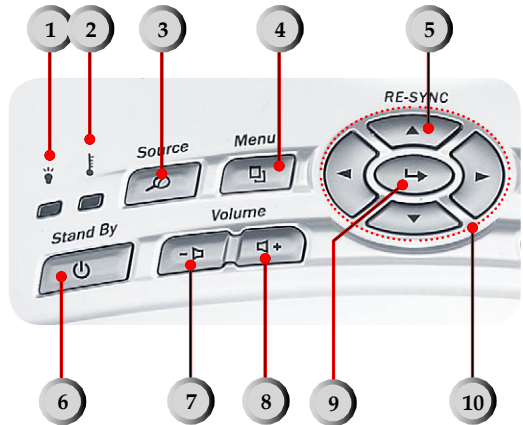
Deutsch



- | | |
|----------------------------|-------------------------|
| 1. Zoomhebel | 7. DVD-Bedienfeld |
| 2. Fokusring | 8. Projektor-Bedienfeld |
| 3. Zoomlinse | 9. Anschlüsse |
| 4. Höheneinstellungstaste | 10. Netzbuchse |
| 5. Höhenverstell-barer Fuß | 11. Lautsprecher |
| 6. IR-Sensoren | |

Projektor-Bedienfeld

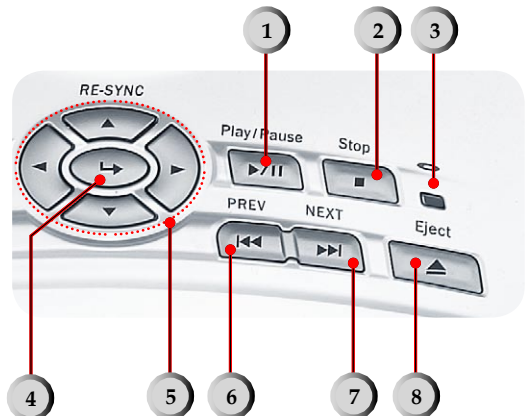
1. Lampen-LED
2. Temperatur-LED
3. Source (Signalquelle)
4. Menü
5. Resync
6. Ein/ Aus-Taste & Betriebs-LED
7. Lautstärke -
8. Lautstärke +
9. Enter (Eingabe)
10. Vier Pfeiltasten



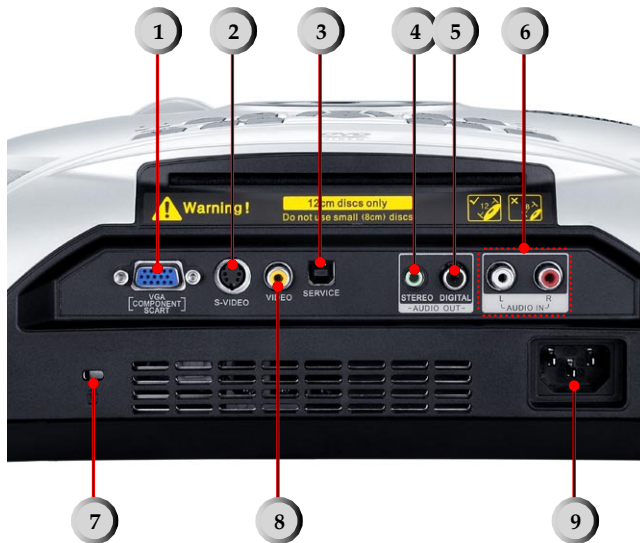
Deutsch

DVD-Bedienfeld

1. Wiedergabe/Pause
2. Stopptaste
3. DVD-LED
4. Enter (Eingabe)
5. Vier Pfeiltasten
6. Voriges Kapitel-Taste
7. Nächstes Kapitel-Taste
8. Auswurf-Taste

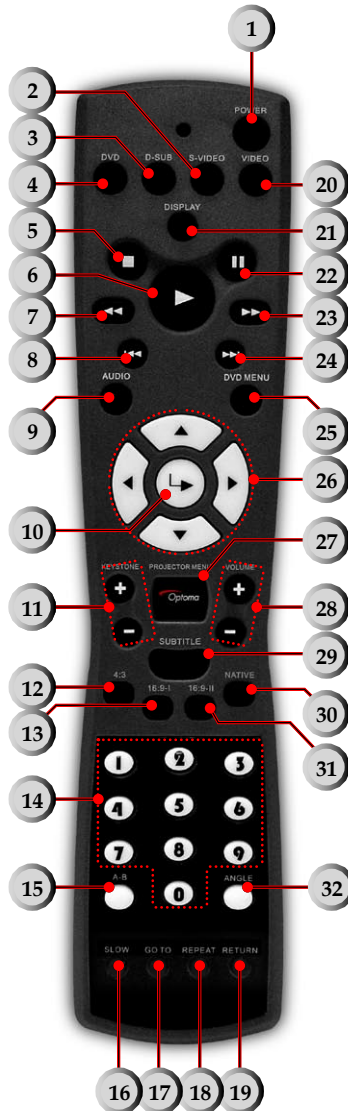


Anschlüsse



- =====
1. VGA-Anschluss (analoges PC-Signal/SCART RGB/HDTV/Komponentenvideo)
 2. S-Videoeingang
 3. Serviceanschluss
 4. Stereoaudioausgangsanschluss
 5. Digitalaudioausgangsanschluss
 6. Audioeingang
 7. Kensington Microsaver™ Schloss Buchse
 8. FBAS-Videoeingang
 9. Netzbuchse
- =====

Fernbedienung



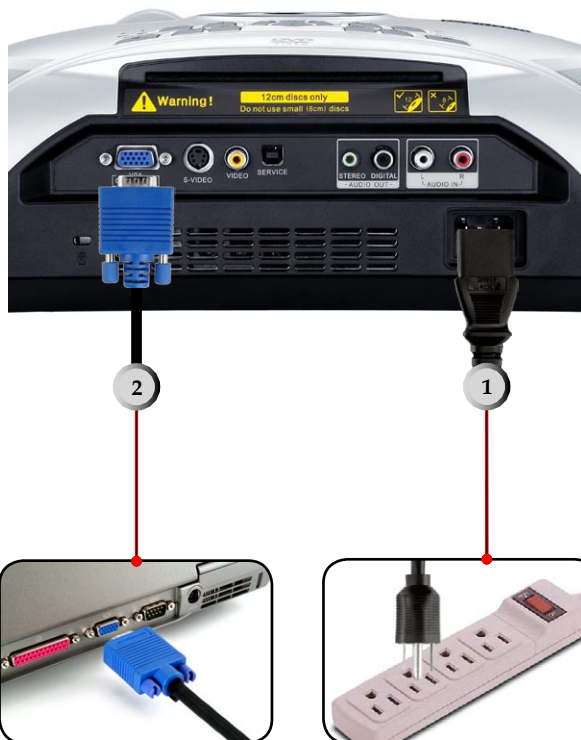
1. Ein-/ Ausschalten
2. S-Video Quelle
3. D-Sub Quelle
4. DVD Quelle
5. Stopptaste
6. Wiedergabetaste
7. Rücklauftaste
8. Voriges Kapitel-Taste
9. Audio
10. Enter (Eingabe)
11. Trapezkorrektur +/- 12.4:3
- 13.16:9-I
- 14.Nummertasten
- 15.A-B Wiederholung
- 16.Zeitlupe-Taste
- 17.GOTO-Taste
- 18.Wiederholtaste
- 19.Zurück-Taste
- 20.Composite Video Quelle
- 21.Bild
- 22.Pause-Taste
- 23.Vorlaufaste
- 24.Nächstes Kapitel-Taste
- 25.DVD-Menü
- 26.Vier Pfeiltasten
- 27.Projektormenü
- 28.Lautstärke +/-
- 29.Untertitel
- 30.Native
- 31.16:9-II
- 32.Winkel

Projektor aufbauen

Computer/Notebook anschließen

Deutsch

- 1. Netzkabel
- 2. VGA-Kabel

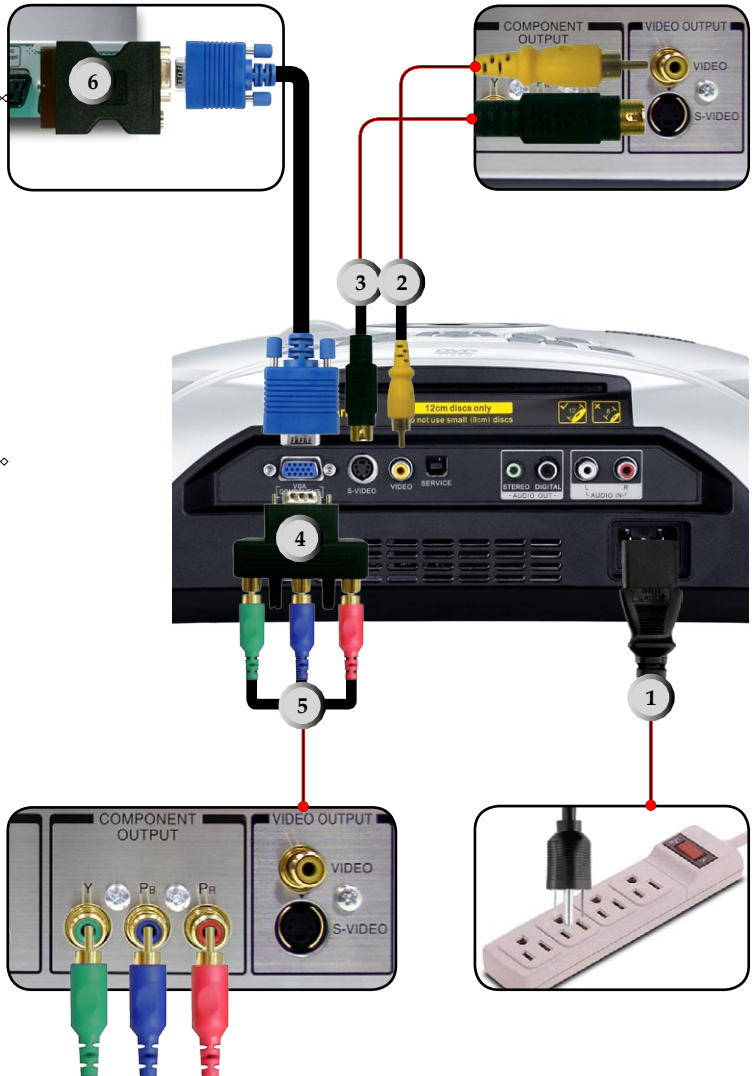


Video anschließen

1. Netzkabel
2. Videokabel
3. S-Videokabel
4. D-Sub auf Cinch Adapter
5. Cinch Komponentenkabel für YPbPr
6. SCART RGB/S Video-adapter

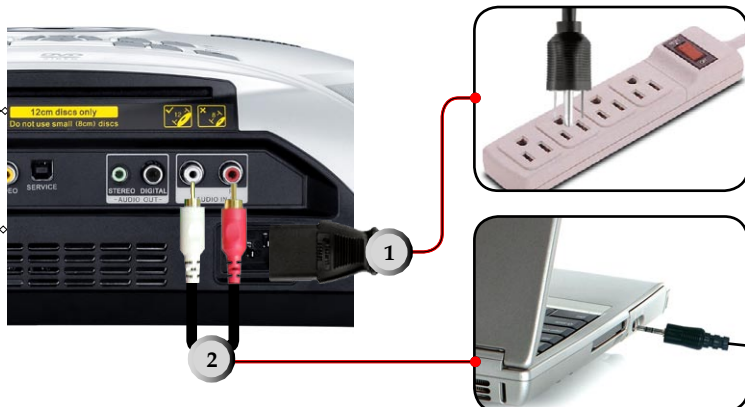
Note

Verbinden Sie die Anschlüsse entsprechend den von Ihnen verwendeten Audio- und Videogeräten.



Audioeingang anschließen

1. Netzkabel
2. Audiokabel
(L/R)



Audioausgang anschließen (externer Subwoofer/Stereosystem)

1. Netzkabel
2. Digitalaudiokabel



Audioausgang anschließen (2,1 Kanal/5,1 Kanal)

1. Netzkabel
2. Digitalaudiokabel



Projektor ein-/ausschalten

Projektor einschalten

1. Entfernen Sie die Linsenkappe. ❶
2. Prüfen Sie, dass Netz- und Signalkabel ordnungsgemäß angeschlossen sind. Die [Betriebs-LED] blinkt daraufhin blau.
3. Schalten Sie die Lampe ein, indem Sie die [Stand by] (Ein/Aus) Taste des Bedienfeldes drücken. Die [Betriebs-LED] leuchtet daraufhin grün. ❷

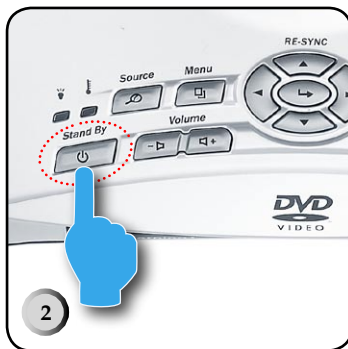
Beim ersten Einschalten Ihres Projektors können Sie die bevorzugte Sprache aus dem Schnellmenü nach der Einschaltanzeige wählen.

4. Schalten Sie die Signalquelle (Computer, Notebook, Videowiedergabegerät usw.) ein. Der Projektor erkennt die Quelle automatisch, wenn das Element „Source Lock“ im „System“-Menü auf „Aus“ eingestellt ist.

- Wenn mehrere Quellen gleichzeitig angeschlossen sind, können Sie mit der [Source]-Taste am Bedienfeld oder mit der Source-Direkttaste an der Fernbedienung zwischen den Eingängen umschalten.

Note

Schalten Sie zunächst den Projektor ein, wählen Sie danach die Signalquellen.



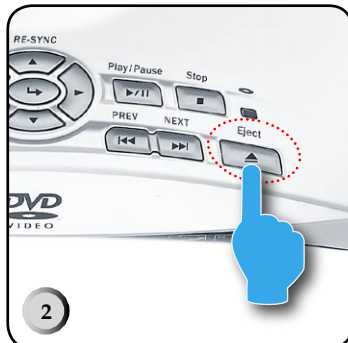
DVD-Spieler einschalten

1. Entfernen Sie die Linsenkappe.
2. Prüfen Sie, dass Netz- und Signalkabel ordnungsgemäß angeschlossen sind. Die [DVD-LED] blinkt daraufhin grün.
3. Schalten Sie die Lampe ein, indem Sie die [Stand by] (Ein/Aus) Taste des Bedienfeldes drücken. Die [DVD-LED] leuchtet daraufhin grün.
Ist eine Disk eingelegt, erscheint die Mitteilung „Read disc (Disk wird gelesen)“ auf der Leinwand. Ist keine Disk eingelegt, erscheint die Einschaltanzeige.
4. Legen Sie die DVD-Disc in das Gerät ein. ❶



DVD-Player ausschalten

1. Drücken Sie auf  [Auswurf] am DVD-Bedienfeld. ❷
2. Entfernen Sie die DVD-Disc von dem Gerät. ❸



Disktyp	Durchmesser	Rekorder
DVD	12cm	DVD-Datenformat: komprimiertes Digitalaudio + komprimiertes Digitalvideo
VCD	12cm	MPEG-Komprimierung Digitalaudio + komprimiertes Digitalvideo
Audio CD	12cm	CD-DA: Digitalaudio
MP3/JPEG	12cm	Komprimiertes Digitalaudio
WMA	12cm	Komprimiertes Digitalaudio
JPEG	12cm	Digitale Fotos

Projektor ausschalten

1. Drücken Sie die [Stand by] oder [Ein/ Aus] Taste, um die Projektorlampe auszuschalten. Die Mitteilung „Lamp uitzetten? Picture Mute (Abbildung Stummer)“ erscheint. Drücken Sie erneut die [Stand by] oder [Ein/ Aus] Taste zur Bestätigung, ansonsten wird die Mitteilung nach 5 Sekunden ausgeblendet.
Bitte beachten Sie: Wenn Sie stattdessen die ► Taste drücken, schaltet der Projektor in „Picture Mute (Abbildung Stummer)“ Modus und kein Bild wird angezeigt. Um den „Picture Mute (Abbildung Stummer)“ Modus zu beenden, drücken Sie erneut die [Stand by] oder [Ein/ Aus] Taste.
2. Das Gebläse arbeitet weiterhin für ungefähr 60 Sekunden, um den Projektor abzukühlen. Dabei blinkt die [Betriebs-LED] grün. Die [Betriebs-LED] beginnt blau zu blinken, nachdem der Projektor in den Standbymodus gelangt ist. Wenn Sie den Projektor wieder einschalten möchten, müssen Sie warten, bis der Kühlvorgang abgeschlossen und der Projektor im Standby-Modus ist. Ist der Projektor im Standby-Modus, drücken Sie die [Stand by] oder [Ein/ Aus] Taste, um ihn wieder einzuschalten.
3. Ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose und trennen Sie es vom Projektor.

4. Nach dem Ausschalten kann der Projektor nicht sofort wieder eingeschaltet werden.

Warnanzeigen

- Leuchtet die „LAMP“-LED orange, schaltet der Projektor automatisch aus. Bitte wenden Sie sich an Ihren lokalen Händler oder Servicestelle.
- Wenn die „TEMP“-LED ständig orange leuchtet, dann bedeutet es, dass der Projektor überhitzt ist. Das Gerät schaltet sich automatisch ab.
Unter normalen Umständen kann der Projektor nach dem Abkühlen wieder eingeschaltet werden. Bleibt das Problem bestehen, wenden Sie sich an Ihren lokalen Händler oder Servicestelle.

Deutsch

Der Projektor ist überhitzt
Der Projektor schaltet sich automat. aus.

- Wenn die „TEMP“-LED für ca. 10 Sekunden orange blinkt, dann bedeutet es, dass das Gebläse versagt hat. Bitte wenden Sie sich an Ihren lokalen Händler oder Servicestelle.

Lüfter Fehler
Die Lampe wird sich in Kürze abschalten.

- Wenn die „TEMP“-LED orange blinkt, dann bedeutet es, dass der Fotosensor versagt hat. Bitte wenden Sie sich an Ihren lokalen Händler oder Servicestelle.
- Wenn die „LAMP“-LED orange blinkt, dann bedeutet es, dass der Farbradsensor versagt hat. Bitte wenden Sie sich an Ihren lokalen Händler oder Servicestelle.

Projektorbild einstellen

Projektorhöhe einstellen

Der Projektor hat drei höhenverstellbare Füße zur Einstellung der Projektorhöhe.

Zur Höhenverstellung des Bildes:

1. Suchen Sie die höhenverstellbaren Füße und drücken Sie die Stelltaste **1** , um den Fuß einstellen zu können.
2. Halten Sie die Stelltaste gedrückt, stellen Sie die gewünschte Fußhöhe ein **2** und lassen Sie die Stelltaste los.
3. Verwenden Sie **3** zur Feineinstellung.
4. Stellen Sie den Projektor auf die Füße; wiederholen Sie ggf. die Höheneinstellung.



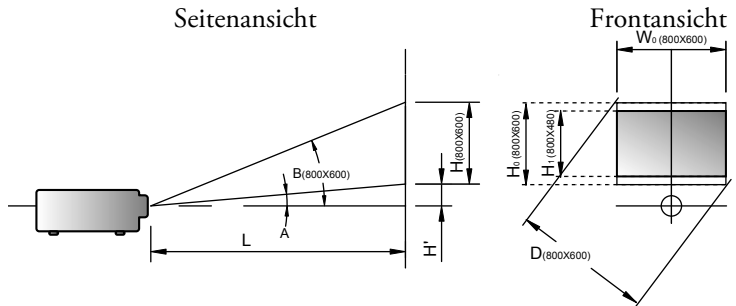
- xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
1. Höhereinstellungstaste
 2. Höhenverstellbarer Fuß
 3. Winkelverstellfüße
- xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Projektorzoom/-fokus einstellen

Drehen Sie am Zoomhebel, um das Bild ein- oder auszuzoomen. Um das Bild scharf zu stellen, drehen Sie den Fokusring, bis das Bild scharf ist. Der Projektor kann für Entfernungen von 1,5 bis 10,0 m (4,92 bis 32,8 Fuß) scharf gestellt werden.



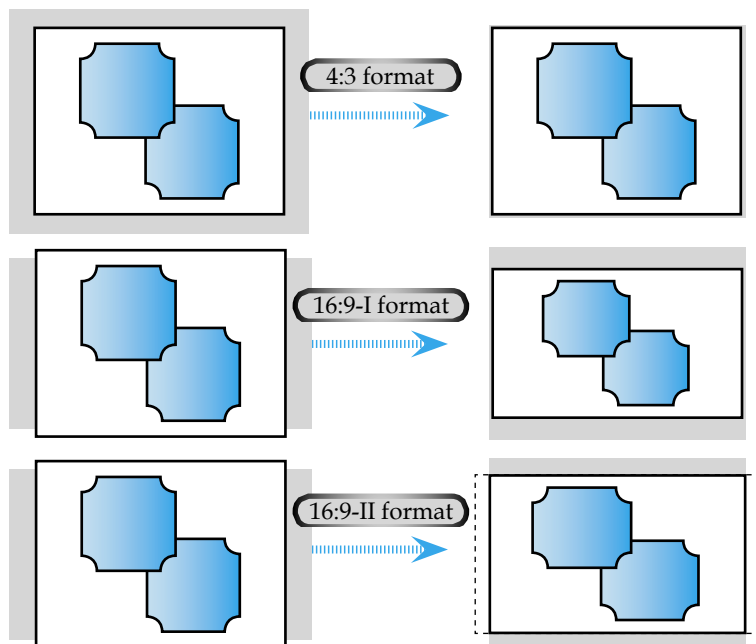
Projektorbildgröße einstellen



Throw Ratio (TR)=1,36 x Projektionsbreite							
A=4,73°		B (800x600)=32,375°		W ₀ (800x600)=L/TR			
H'=L X tan(A)				H (800x600)=W ₀ (800x600) X 0,75			
Anzeigeformat	A	B	L (cm)	W (cm)	H (cm)	H' (cm)	D (cm)
16:9 (800x480)	7,31	28,44	236,0	173,6	97,6	30,20	199,1
4:3 (800x600)	4,73	32,38	236,0	173,6	130,2	19,53	217,0
Entfernung (M)		1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0
Screen Size 16:9 (inch)	Max	49,82	66,43	83,04	99,64	116,25	132,56
	Min	45,29	60,39	75,49	90,58	105,68	120,78
Screen Size 4:3 (inch)	Max	54,28	72,37	90,46	108,56	126,65	144,74
	Min	49,34	65,79	82,24	98,69	115,14	131,58
Entfernung (M)		5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0
Bildgröße 16:9 (inch)	Max	166,07	199,28	232,50	265,71	298,93	332,14
	Min	150,97	181,17	211,36	241,56	271,75	301,95
Bildgröße 4:3 (inch)	Max	180,93	217,11	253,30	289,49	325,67	361,86
	Min	164,48	197,38	230,27	263,17	296,07	328,86

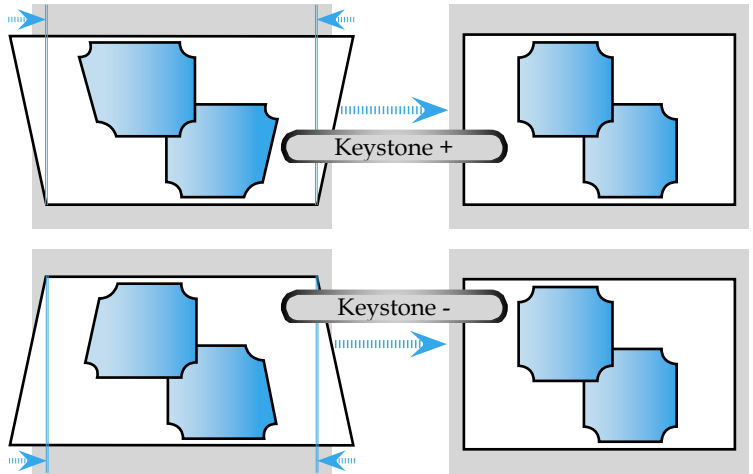
Projektor-Bildseitenformat einstellen

Je nach verwendeter Videoquelle kann es vorkommen, dass das Bild nicht immer zum Anzeigenformat passt.



Bildneigung einstellen

Ist der Projektor nach oben oder unten geneigt, können die Bildseiten nach innen oder außen gewölbt sein, auch wenn Bildober- und Unterseite gerade sind. Stellen Sie das Bild mithilfe der [Keystone +/-] (Trapezkorrektur +/-) ein.



Bedienfeld & Fernbedienung

Sie können die Funktionen sowohl über das Bedienfeld als auch über die Fernsteuerung steuern.

Funktionen der Fernbedienung

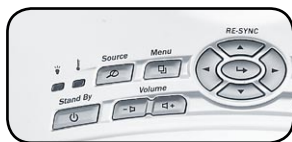
Ein/Aus	Drücken Sie die [Ein/ Aus]-Taste, um die Projektorlampe einzuschalten, siehe auch das Kapitel „Projektor ein-/ ausschalten“ auf Seiten 16-19.
4:3	Skaliert das Bild auf ein Bildseitenverhältnis von 4:3.
16:9-I	Skaliert das Bild auf ein Bildseitenverhältnis von 16:9.
16:9-II	Skalieren auf 854x480, dann 800x480 für Wiedergabe zentrieren.
Native	Die Eingangsquelle wird ohne Skalierung angezeigt.
DVD Quelle	Wählen Sie die DVD-Quelle aus.
D-SUB Quelle	Wählen Sie Analog RGB/Component-Quellen vom VGA/Component/SCART-Anschluss aus.
S-Video Quelle	Wählen Sie die S-Video-Quelle vom [S-Video]-Anschluss aus.
VIDEO (Composite Video Quelle)	Wählen Sie die Composite-Videoquelle vom [Video]-Anschluss aus.
Enter (Eingabe)	Zur Bestätigung Ihrer Eingaben.
Projektor-Menütaste	Zum Ein-/ Ausblenden des Projektor-Bildschirmmenüs.
Vier Pfeiltasten	Mit ▲ ▼ ◀ ▶ wählen Sie Elemente aus und passen ausgewählte Werte an.
Trapezkorrektur +/-	Zur Bildkorrektur bei Neigung des Projektors.
Lautstärke +/-	Zur Lautstärkeeinstellung.





DVD-Menütaste	Manche DVDs erlauben Ihnen über das Menü den gewünschten Discinhalt auszuwählen. Wenn Sie diese DVDs wiedergeben, können Sie über das Menü die Untertitelsprache, Audiosprache und so weiter auswählen.
Bild	Zur Anzeige der DVD-Daten (Titel; Kapitel; Spielzeit; Informationen).
Untertitel	Zur Auswahl der gewünschten Untertitel-Sprache.
Audio	Zur Auswahl der gewünschten Audiosprache oder Soundmodus.
Nummertasten	Zur Eingabe der Titelnummer für Wiedergabe.
A-B	Zur Wiederholung des gewählten Segmentes.
Wiederholung	
Kamerawinkel	Zur Auswahl des gewünschten Kamerawinkels. Wenn die wiedergegebene DVD mehrere Betrachtungswinkel für bestimmte Szenen anbietet, dann können Sie die WINKEL-Funktion verwenden.
◀◀ Rücklauftaste	Rücklauf in 2/4/8/20-facher Geschwindigkeit.
◀◀ Voriges Kapitel	Drücken Sie diese Taste, um zum vorigen Titel/Kapitel zu springen.
▶▶ Nächstes Kapitel	Drücken Sie diese Taste, um zum nächsten Titel/Kapitel zu springen.
▶▶ Vorlauftaste	Vorlauf in 2/4/8/20-facher Geschwindigkeit.
▶ Wiedergabetaste	Wiedergabestart.
■ Stoptaste	Stoppen der Wiedergabe.
 Pause-Taste	Anhalten der Wiedergabe. Drücken Sie die [Wiedergabe] taste ▶▶, um die Wiedergabe fortzusetzen.
Zeitlupe	Drücken Sie diese Taste für Zeitlupe vorwärts/rückwärts.
GOTO	Drücken Sie diese Taste und geben Sie die gewünschte Spielzeit, Kapitel oder Titel ein.
Wiederholen	Zur Wiederholung der aktuellen Disk, Titel, Kapitel oder Stück.
Zurück	Zurück zum vorigen Bedienungsschritt.

Projektor-Bedienfeld

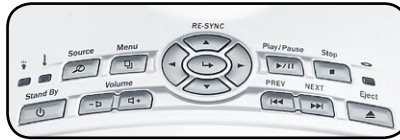


 Stand By (Ein/Aus)	Drücken Sie die [Ein/ Aus]-Taste, um die Projektorlampe einzuschalten, siehe auch das Kapitel „Projektor ein-/ ausschalten“ auf Seiten 16-19.
 Ein/Aus-LED	Zeigt den Projektor-Status.
 Lampen-LED	Zeigt den Lampen-Status.
 Temperatur-LED	Zeigt den Temperatur-Status.
 Lautstärke +/-	Zum Erhöhen/Senken der Lautstärke.
 Signalquelle	Zur Auswahl der Signalquelle: RGB, S-Video, FBAS (Composite), Komponenten (Component) und HDTV.
Resync	Zum automatischen Synchronisieren des Projektors mit der gewählten Signaleingangsquelle.
 Enter (Eingabe)	Zur Bestätigung Ihrer Eingaben.
 Menu	Zum Öffnen/ Beenden des Projektor-Bildschirmmenüs.
Vier Pfeiltasten	Mit     wählen Sie Elemente aus und passen ausgewählte Werte an.

Note

Die Resync-Funktion kann nicht verwendet werden, wenn der DVD-Player in Betrieb ist.

DVD-Bedienfeld



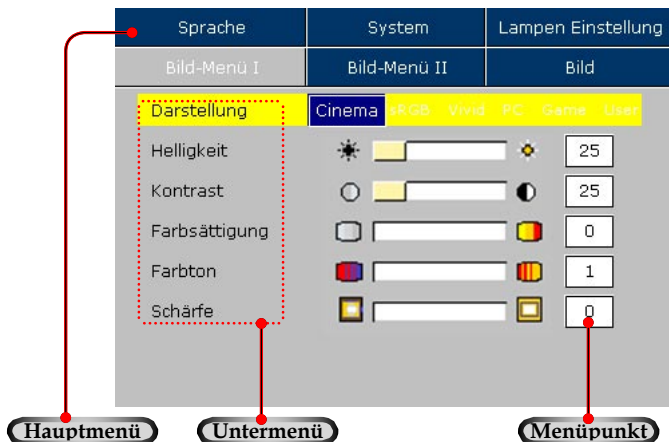
	DVD-LED	Zeigt den DVD-Status an.
	Auswurf-Taste	Beendet die Wiedergabe und wirft die Disc aus.
	Voriges Kapitel	Drücken Sie diese Taste, um zum vorigen Titel/Kapitel zu springen.
	Nächstes Kapitel	Drücken Sie diese Taste, um zum nächsten Titel/Kapitel zu springen.
	Wiedergabe/Pause	Starten/ Anhalten der Wiedergabe.
	Stopptaste	Stoppen der Wiedergabe.
	Lautstärke +/-	Zum Erhöhen/Senken der Lautstärke.

Bildschirmmenüs

Der Projektor hat mehrsprachige Bildschirmmenüs zur Einstellung des Bildes und Änderung einer Reihe von anderen Einstellungen. Der Projektor erkennt die Signaleingangsquelle automatisch.

Bedienung des Projektormenüs

1. Drücken Sie die [Projektor-Menütaste] der Fernbedienung/des Bedienfeldes, um das [Bildschirmmenü] zu öffnen.
2. Wählen Sie den gewünschten Menüpunkt mithilfe der ◀▶ Tasten. Drücken Sie die ▼ Taste, um das entsprechende Untermenü anzuzeigen.
3. Wählen Sie den gewünschten Menüpunkt mithilfe der ▲▼ Tasten und ändern Sie die Einstellung mithilfe der ◀▶ Taste.
4. Wählen Sie die nächste Einstellung des Untermenüs und ändern Sie die Einstellung, wie oben beschrieben.
5. Drücken Sie die [Projektor-Menütaste] zur Bestätigung. Sie kehren ins Hauptmenü zurück.
6. Um das Menü zu beenden, drücken Sie erneut die [Projektor-Menütaste]. Wenn Sie keine Taste drücken, wird das Menü nach 30 Sekunden automatisch beendet. Das Bildschirmmenü wird geschlossen und die neuen Einstellungen automatisch gespeichert.



Projektormenü Übersicht

Bild-Menü I	Darstellung	Cinema/sRGB/Vivid/PC/Game/User
	Helligkeit	
	Kontrast	
	Farbsättigung	
	Farbton	
Bild-Menü II	Schärfe	
	Degamma	
	Weißwert	
	Farbtemperatur	
	Lebendig™	Gain Rot/Gain Grün/ Gain Blau/Offset Rot/ Offset Grün/Offset Blau
Bild	Signal	Frequenz/Abstimmung/H Position/V Position
	Zurücksetzen	Ja/Nein
	Format	4:3/16:9-I/16:9-II/Native
	Zoom	
	Bild Shifting	
	Overscan	
	Trapezkorrektur	
Sprache	Zurücksetzen	Ja/Nein
		English/Norsk/Dansk/Deutsch/Français/ Svenska/Italiano/Español/繁體中文/ 简体中文/한국어/日本語/Русский/Nederlands/ Polski/Suomi
System	Menüposition	
	Projektion	
	Signaltypen	RGB/Video
	Source Lock	Ein/Aus
	Große Höhe	Ein/Aus
	DVD Setup	
	Stumm	Ein/Aus
	Zurücksetzen	Ja/Nein
Lampen Einstellung	Lampenstd.	
	Lamp Reset	Ja/Nein
	Lampe Wechseln	Ja/Nein

Bild-Menü I	Bild-Menü II	Bild
Sprache	System	Lampen Einstellung
English		繁體中文
Deutsch		简体中文
Français		日本語
Italiano		한국어
Español		Nederlands
Русский		Polski
Suomi		Svenska
Norsk/Dansk		

Sprache

Sprache

Zur Auswahl der Menüsprache. Wählen Sie die gewünschte Menüsprache mithilfe der Tasten ◀ und ▶.

Drücken Sie die [Eingabetaste] zur Bestätigung.

Sprache	System	Lampen Einstellung
Bild-Menü I	Bild-Menü II	Bild
Darstellung	Cinema	sRGB Vivid PC Game User
Helligkeit	  	25
Kontrast	  	25
Farbsättigung	  	0
Farbton	  	1
Schärfe	  	0

Bild-Menü I

Darstellung

Hier finden Sie eine Reihe von auf verschiedene Bildtypen optimierte Voreinstellungen.

- Cinema: Für Ihr Heimkino.
- sRGB: Standard-PC-Farbe. (die beste Farbwiedergabe)
- Vivid: Für dynamische Bilder.
- PC: Für Computer oder Notebook. (das hellste Bild)
- Game (Spielekonsolen): Für Videospiele.
- User (Nutzer): Benutzerdefinierte Einstellungen.

Helligkeit

Zur Einstellung der Bildhelligkeit.

- Drücken Sie ◀, um das Bild abzdunkeln.
- Drücken Sie ▶, um das Bild aufzuhellen.

Kontrast

Kontrast steuert die Differenz zwischen den hellsten und dunkelsten Teilen des Bildes. Mithilfe der Kontrasteinstellung können Sie die Menge an Schwarz und Weiß im Bild ändern.

- Drücken Sie ◀, um den Kontrast zu senken.
- Drücken Sie ▶, um den Kontrast zu erhöhen.

Farbsättigung

Zur Einstellung des Bildes von Schwarz/Weiß bis voll gesättigte Farben.

- Drücken Sie ◀, um die Farbmenge im Bild zu senken.
- Drücken Sie ▶, um die Farbmenge im Bild zu erhöhen.

Note

Das „Farbsättigung“-Untermenü ist bei einer analogen RGB-Eingabequelle nicht verfügbar.

Note

Das „Farbton“-Untermenü ist bei einer analogen RGB-Eingabequelle nicht verfügbar.

Farbton

Zur Einstellung der Rot/Grün-Balance im Bild.

- ■ Drücken Sie ◀, um die Grüntöne im Bild zu erhöhen.
- ■ Drücken Sie ▶, um die Rottöne im Bild zu erhöhen.

Schärfe

Zur Einstellung der Bildschärfe.

- ■ Drücken Sie ◀, um die Bildschärfe zu senken.
- ■ Drücken Sie ▶, um die Zunahme zu erhöhen.

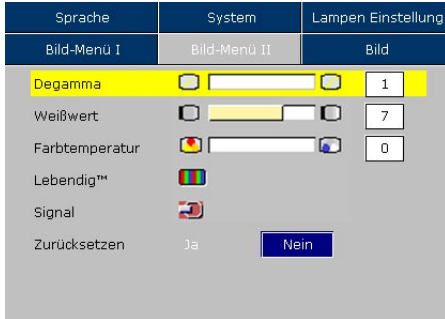


Bild-Menü II

Degamma

Zur Auswahl einer auf beste Bildqualität optimierten Degamma-Einstellung.

Weißwert

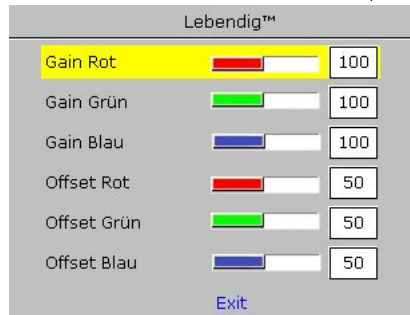
Verwenden Sie die Weißwert-Einstellung, um den Weißwert des DMD-Chips zu justieren. „1“ steht für minimalen Weißwert, „10“ für maximalen Weißwert. Wenn Sie ein stärkeres Bild bevorzugen, wählen Sie einen höheren Weißwert. Wenn Sie ein weicherer, natürlicherer Bild bevorzugen, wählen Sie einen niedrigeren Wert.

Farbtemperatur

Zur Einstellung der Farbtemperatur. Der Einstellungsbereich liegt zwischen „0“ und „2“. Je höher die gewählte Farbtemperatur, desto kälter wirkt das Bild. Je niedriger die gewählte Farbtemperatur, desto wärmer wirkt das Bild.

Lebendig™

Wählen Sie Rot, Grün oder Blau für Helligkeit (Offset) und Kontrast (Gain) mithilfe der Tasten ◀ und ▶.



Signal

Signal			
Frequenz			-50
Abstimmung			-50
H Position			-50
V Position			-50

Note

Das Untermenü „Signal“ steht bei analogen RGB und YpbPr Signaleingangsquellen zur Verfügung.

- ■ Frequenz: Zur Einstellung der Bildfrequenz, zum Angleichen an die von Ihrer Computer-Grafikkarte verwendeten Bildfrequenz. Verwenden Sie diese Einstellung, wenn das Bild vertikales Flimmern aufzeigt.
- ■ Abstimmung: Zur Synchronisation der Bildphasen von Anzeige und Grafikkarte. Verwenden Sie diese Funktion bei instabilem oder flimmerndem Bild.
- ■ H Position: Zur Justierung der horizontalen Bildposition.
- ■ V Position: Zur Justierung der vertikalen Bildposition.

Zurücksetzen

Wählen Sie „Ja“ und drücken Sie die „Eingabetaste“, um die Default-Einstellungen dieses Menüs wieder herzustellen.

Sprache	System	Lampen Einstellung
Bild-Menü I	Bild-Menü II	Bild
Format	4:3	16:9-I 16:9-II Native
Zoom	2	
Bild Shifting	0	
Overscan	2	
Trapezkorrektur	  	15
Zurücksetzen	Ja	Nein

Bild

Format

- 4:3: Das Eingangssignal wird passend auf das gewählte Bildformat skaliert.
- 16:9-I: Standard Breitwand-Format des Projektors.
- Nichtstandardmäßiges Breitwand-Anzeigeformat des Projektors. Ein Teil des Originalbildes wird nicht angezeigt, wenn das Bildseitenverhältnis kleiner als 1,67:1 ist.
- Native: Die Eingangsquelle wird ohne Skalierung angezeigt.

Signalquelle	480i/p	576i/p	720p	1080i	PC
4:3	Skalieren auf 800x600				
16:9-I	Skalieren auf 800x450				
16:9-II	Skalieren auf 854x480, dann 800x480 für Wiedergabe zentrieren.				
Native	1:1	1:1	800x720 zentriert	960x540 zentriert	1:1

Zoom

Verschiedene Vergrößerungsstufen zum Zoomen des Bildes. Das Bild wird nach dem Zoom zentriert.

Bild Shifting

Zum vertikalen Verschieben der Position des projizierten Bildes. 0 steht für Bildschirmmitte.

Overscan

Zum Ausblenden einiger Bildpunkte am Bildrand. Verwenden Sie diese Funktion, wenn Ihr Bild Codierfehler an den Bildrändern aufweist.

Trapezkorrektur

Zur Bildkorrektur bei Neigung des Projektors. (± 16 Grad)

Zurücksetzen

Wählen Sie „Ja“ und drücken Sie die Eingabetaste, um die Default-[Einstellungen] dieses Menüs wieder herzustellen.

Bild-Menü I	Bild-Menü II	Bild
Sprache	System	Lampen Einstellung
Menüposition	    	
Projektion	    	
Signaltypen	RGB	Video
Source Lock	Ein	Aus
Große Höhe	Ein	Aus
DVD Setup		
Stumm	Ein	Aus
Zurücksetzen	Ja	Nein

System

Menüposition

Wählen Sie eine Menü-Position auf dem Bildschirm.

Projektion

Vorne-Tisch

Die Default-Einstellung ab Werk.

Hinten-Tisch

Wählen Sie diese Funktion, um das Bild umzukehren und so eine Projektion von hinten auf eine durchscheinende Leinwand zu ermöglichen.

Vorne-Decke

Bei dieser Funktion wird die Darstellung „auf den Kopf gestellt“ (z.B. bei Deckenmontage des Projektors).

Hinten-Oben

Wenn Sie diese Funktion wählen, spiegelt und dreht der Projektor das Bild. So kann das Projektionsbild eines an der Decke montierten Projektors auf eine durchscheinende Leinwand geworfen werden.

Signaltypen

Wählen Sie den gewünschten Signaltyp, RGB oder Video.

Source Lock

Ist diese Funktion deaktiviert, sucht der Projektor bei Abbrechen des aktuellen Signals automatisch nach anderen Eingangssignalen. Ist diese Funktion aktiviert, wird nur der angegebene Eingangsanschluss beachtet.

Große Höhe

Wählen Sie „Ein“ zum Aktivieren des Höhenmodus. D.h., die Lüfter laufen ununterbrochen, um eine ausreichende Kühlung des Projektors auch in großen Höhen zu gewährleisten.

DVD Setup

Drücken Sie auf „Enter“, um das DVD-Menü zu öffnen.

Stumm

- ■ Wählen Sie „Ein“, um die Audioausgabe verstummen zu lassen.
- ■ Wählen Sie „Aus“, um die Lautstärke wiederherzustellen.

Zurücksetzen

Wählen Sie „Ja“ und drücken Sie die „Eingabetaste“, um die Default-Einstellungen dieses Menüs wieder herzustellen.

Bild-Menü I	Bild-Menü II	Bild
Sprache	System	Lampen Einstellung
Lampenstd.  1000 		
Lamp Reset	Ja	Nein
Lampe Wechseln	Ja	Nein

Lampen Einstellung

Lampenstd.

Zeigt die gesamte Betriebszeit der Lampe in Stunden.

Lamp reset (Lampe zurücksetzen)

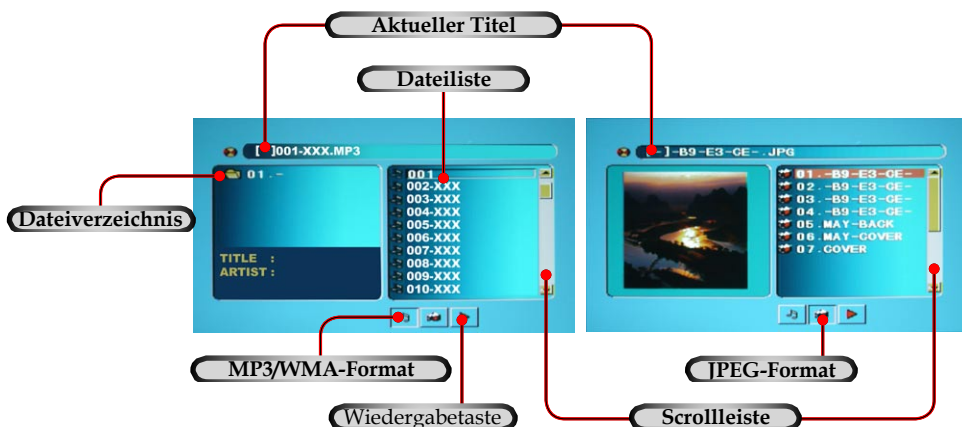
Stellen Sie die Lampen Betriebszeit nur zurück, wenn die Lampe ausgewechselt wurde.

Lampe wechseln

Hier können Sie die Warnmeldung zum Lampenwechsel aktivieren/deaktivieren. Die Warnmeldung erscheint 30 Stunden vor Ablauf der normalen Lebensdauer.

WMA/MP3/JPEG Programmbedienung

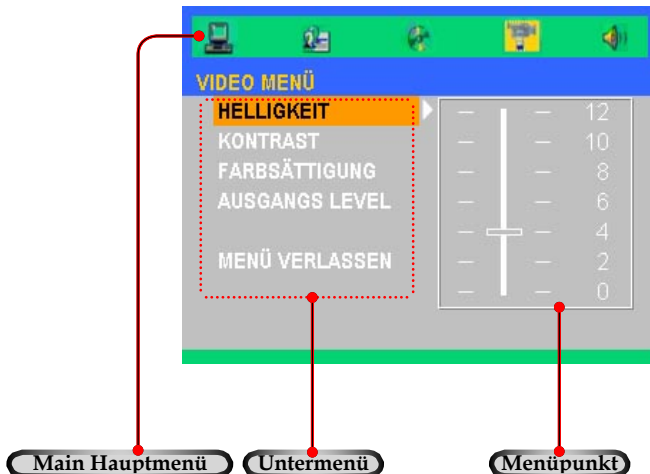
1. Wenn Sie eine MP3/JPEG Disk einlegen, wird diese vom DVD-Spieler automatisch erkannt.
2. Per Default wird der erste MP3-Titel im ersten Verzeichnis gespielt (Cursor in Position „01“).
3. Wählen Sie das Funktionsmenü mithilfe der ◀▶ Tasten. Markierte Punkte wechseln von transparent zu farbig.
4. Wählen Sie den gewünschten Titel mithilfe der ▲▼ Tasten. Der gewählte Titel beginnt zu blinken.
5. Drücken Sie [Eingabe/Wiedergabe], um die Wiedergabe zu starten.
6. Drücken Sie die Zurück-Taste, um zum vorigen Bedienungsschritt zu gelangen.
7. Drücken Sie Menü, um das Programm zu beenden.



Bedienung des DVD-Menüs

1. Drücken Sie auf [Projektormenü] an der Fernbedienung und wählen „System“ --> „DVD Setup (DVD-Einstellungen)“, um das DVD-OSD-Menü zu öffnen.
2. Wählen Sie den gewünschten Menüpunkt mithilfe der ◀▶ Tasten. Drücken Sie [Eingabe] oder ▶, um das entsprechende Untermenü anzuzeigen.
3. Wählen Sie den gewünschten Menüpunkt mithilfe der ▲▼ Tasten und ändern Sie die Einstellung mithilfe der ◀▶ Taste.
4. Wählen Sie die nächste Einstellung des Untermenüs und ändern Sie die Einstellung wie oben beschrieben.
5. Wählen Sie „Zurück“ zur Bestätigung, Sie kehren ins Hauptmenü zurück.
6. Drücken Sie [Setup / Eingabe] zum Beenden.

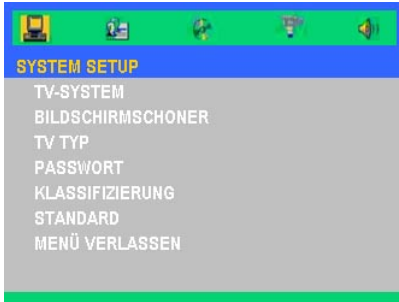
Deutsch



DVD-Menü Übersicht

Deutsch





System Setup (System Aufstellung)

TV-SYSTEM

Zur Auswahl des verwendeten TV-Systems.

BILDSCHIRMSCHONER

Wählen Sie „Ein“, um den Bildschirmschoner bei gestoppter Wiedergabe, beim Öffnen des Diskfaches, leerem Diskfach oder 60 Sekunden ohne Bild zu aktivieren. Wählen Sie „Aus“, um den Bildschirmschoner zu deaktivieren.

TV TYP

Hier können Sie den gewünschten TV-Typen wählen.

1. 16:9 (Breitwand): Für den Anschluss an Breitwand-TVs.
2. 4:3LB: (Letterbox): Geeignet für den Anschluss an Standard-TVs. Bei Wiedergabe von Breitwand-Filmen erscheinen am oberen und unteren Bildrand schwarze Balken.
3. 4:3PS (Vollbildschirm): Geeignet für den Anschluss an Standard-TVs. Bei Wiedergabe von Breitwand-Filmen werden die rechten und linken Bildränder ausgeblendet, um das Bild dem Bildschirmformat anzupassen.

Hinweis:

- Wiedergabequalität ist vom Bildseitenformat der Disk abhängig. Einige Disks können eventuell nicht auf dem von Ihnen gewählten Bildseitenformat abgespielt werden.
- Für Disks, die nur im 4:3 Format abgespielt werden können spielt es keine Rolle welches Bildformat Sie wählen, die Wiedergabe erfolgt immer im 4:3 Format.
- Die Wahl des Bildseitenformats sollte sich nach dem Format des verwendeten TVs richten.

Note

Wenn Sie das alte Kennwort vergessen haben, geben Sie das Originalkennwort „0000“ ein.

PASSWORT

Die Default-Einstellung ist „kennwortgeschützt“, d.h. „Klassifizierung (Rating)“ und Kennwort können ohne Kennworteingabe nicht geändert werden. Wenn Sie die Einstellungen für „Klassifizierung (Rating)“ ändern möchten, geben Sie das Default-Kennwort „0000“ ein und drücken Sie die Eingabetaste. Wenn Sie das Kennwort ändern möchten, geben Sie zuerst das alte Kennwort ein, dann das neue Kennwort. (Das Kennwort muss 4 Zeichen haben)

KLASSIFIZIERUNG

Die Option „Klassifizierung“ bzw. „Kindersicherung“ gibt Ihnen die Möglichkeit zu verhindern, dass bestimmte Altersgruppen gewisse Ausschnitte bzw. ganze Filme ansehen können.

STANDARD

Wählen Sie „Zurücksetzen“ und drücken Sie die Eingabetaste, um die Default-Einstellungen dieses Menüs wieder herzustellen.

MENÜ VERLASSEN

Beendet dieses Menü.



Sprache Menü

OSD SPRACHE

Wählen Sie die von Ihnen bevorzugte Sprache für das Bildschirmmenü.

TON-SPRACHE

Wählen Sie die von Ihnen bevorzugte Audiosprache.

UNTERTITEL-SPRACHE

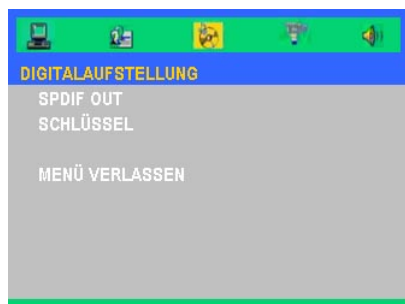
Wählen Sie die von Ihnen bevorzugte Untertitel-Sprache.

MENÜ-SPRACHE

Wählen Sie die von Ihnen bevorzugte Sprache für DVD-Menüs.

MENÜ VERLASSEN

Beendet dieses Menü.



Digitalaufstellung

SPDIF OUT

Wählen Sie die passenden Digitalaudioeinstellungen für Ihr Gerät aus. Die Einstellungen sind nur bei der Wiedergabe von DVD-Discs von diesem DVD-Player wirksam.

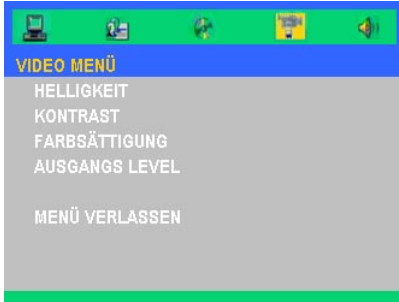
- SPDIF/AUS: Audioausgang ist deaktiviert.
- SPDIF/RAW: Wählen Sie die Funktion, wenn der Spieler an einen Dolby Digital Decoder angeschlossen ist.
- SPDIF/PCM: Wählen Sie diese Funktion, wenn der Player nicht mit einem Dolby Digital Decoder verbunden ist.

SCHLÜSSEL

Zur Einstellung der Audio-Tonlage.

MENÜ VERLASSEN

Beendet dieses Menü.



Video Menü

HELLIGKEIT

Zur Einstellung der Bildhelligkeit.

- Drücken Sie ◀, um das Bild abzdunkeln.
- Drücken Sie ▶, um das Bild aufzuhellen.

KONTRAST

Kontrast steuert die Differenz zwischen den hellsten und dunkelsten Teilen des Bildes. Mithilfe der Kontrasteinstellung können Sie die Menge an Schwarz und Weiß im Bild ändern.

- Drücken Sie ◀, um den Kontrast zu senken.
- Drücken Sie ▶, um den Kontrast zu erhöhen.

FARBSÄTTIGUNG

Zur Einstellung der Rot/Grün-Balance im Bild.

- Drücken Sie ◀, um die Grüntöne im Bild zu erhöhen.
- Drücken Sie ▶, um die Rottöne im Bild zu erhöhen.

AUSGANGS LEVEL

Hier finden Sie drei für verschiedene Bildtypen optimal angepasste Werkeinstellungen: [NORMAL], [ERWEITERT], [DYNAMISCH] und [BENUTZER].

MENÜ VERLASSEN

Beendet dieses Menü.



Lautsprecheraufstellung

Downmix

Es hängt von den Audiokanälen Ihres Audiosystems ab. Sie können das Downmix der Kanäle auf „LT/RT“, „STEREOTON“ oder „AUS“ einstellen.

MODEL OP

- Line out: Line out: Führt eine lineare Kompression der Eingabesignale aus. Die Lautstärke ist für den Gebrauch am Abend geeignet.

D.R.C

Der dynamische Bereich bestimmt den Lautstärkepegel. Sie können „Voll“, „6/8“, „4/8“, „2/8“ oder „Aus“ auswählen. Durch Komprimieren der hohen Lautstärken eines Dolby Digital-Films werden plötzlich auftretende hohe Lautstärken vermieden.

DOPPEL MONO

Bestimmt die Audioausgabemethode des linken und rechten Audiokanals. Sie können „STEREOTON“, „MONO LINKS“, „MONO RECHTS“ oder „MIX MONO“ auswählen.

MENÜ VERLASSEN

Beendet dieses Menü.

Fehlerbehebung

Wenn Sie mit Ihrem Projektor Probleme haben sollten, beachten Sie bitte die folgenden Informationen. Ist das Problem nicht zu lösen, wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Händler oder Servicestelle.

Bildprobleme

Kein Bild:

- Prüfen Sie, dass alle Kabel und Netzkabel ordnungsgemäß angeschlossen sind, siehe auch Kapitel „Installation“.
- Prüfen Sie, dass die Anschlusskontakte nicht verbogen oder beschädigt sind.
- Prüfen Sie, dass der Ein/ Ausschalter gedrückt wurde.
- Prüfen Sie, dass die Projektorlampe ordnungsgemäß installiert ist. Siehe Kapitel „Lampenwechsel“.
- Prüfen Sie, dass die Linsenkappe entfernt wurde und der Projektor eingeschaltet ist.

Note

Die Resync-Funktion kann nicht verwendet werden, wenn der DVD-Player in Betrieb ist.

Teilweise, rollende oder inkorrekt dargestellte Bilder:

- Drücken Sie die [Resync-Taste] des Bedienfeldes.
- Bei Verwendung eines PCs:

Für Windows 95, 98, 2000, XP:

1. Öffnen Sie Ihren „Arbeitsplatz“, „Systemsteuerung“ und doppelklicken Sie „Anzeige“.
2. Wählen Sie den „Einstellungen“ Karteireiter.
3. Vergewissern Sie sich, dass Ihre Anzeigeauflösung auf 1280 x 1024 oder niedriger eingestellt ist.
4. Klicken Sie auf „Advanced Properties“ (Erweiterte Eigenschaften).

Wenn der Projektor weiterhin nicht das ganze Bild anzeigt, muss auch der verwendete Monitor geändert werden. Gehen Sie dazu folgendermaßen vor :

5. Vergewissern Sie sich, dass Ihre Anzeigeauflösung auf 1280 x 1024 oder niedriger eingestellt ist.

6. Wählen Sie „Wechseln“ im „Monitor“ Karteireiter.
7. Klicken Sie „Alle Geräte anzeigen“ und wählen Sie „Standard Monitor Typen“. Wählen Sie die Auflösung unter dem „Modelle“-Feld.
8. Vergewissern Sie sich, dass Ihre Anzeigeaufösung auf 1280 x 1024 oder niedriger eingestellt ist.
- Bei Verwendung eines Notebook PCs:
 1. Beachten Sie die o.g. Hinweise zur Einstellung der Bildschirmauflösung.
 2. Drücken Sie die Tastenkombination zum Umschalten der Ausgabeeinstellungen. Beispiel: [Fn]+[F4]

Compaq=>	[Fn]+[F4]	Hewlett =>	[Fn]+[F4]
Dell =>	[Fn]+[F8]	Packard =>	[Fn]+[F4]
Gateway=>	[Fn]+[F4]	NEC=>	[Fn]+[F3]
IBM=>	[Fn]+[F7]	Toshiba =>	[Fn]+[F5]

Mac Apple:
System Preference [Systemeinstellungen]-->
Display[Anzeige] -->Arrangement[Anordnung]-->
Mirrordisplay [gespiegelt anzeigen]

- Wenn Sie beim Ändern der Bildschirmauflösung Probleme haben oder der Monitor einfriert, starten Sie alle Geräte, einschl. des Projektors erneut.

? Auf dem Bildschirm Ihres Notebook oder PowerBook Computers erscheint kein Bild:

Bei Verwendung eines Notebook PCs:

Eine Notebook PCs deaktivieren den internen Bildschirm, sobald eine externe Anzeige angeschlossen wird. Die Reaktivierung des internen Bildschirms ist je nach Modell verschieden, siehe das Handbuch Ihres Computers.

? Bild ist instabil oder flimmert:

- Verwenden Sie „Abstimmung“, um das Problem zu lösen, siehe Seite 34 für weitere Informationen.
- Ändern Sie die Farbeinstellungen Ihres Computers.

? Bild zeigt ein vertikales Flimmern.

- Verwenden Sie „Frequenz“, um das Problem zu lösen, siehe Seite 34 für weitere Informationen.
- Prüfen und ändern Sie die Anzeigeeinstellungen Ihrer Grafikkarte um eine Kompatibilität sicherzustellen.

? Bild ist nicht in Fokus:

- Prüfen Sie, dass die Linsenkappe abgenommen ist.
- Prüfen Sie, dass die Leinwand in einer vorgeschriebenen Entfernung von 1,5 bis 10,0 Metern (4,92 bis 32,8 Fuß) vom Projektor aufgestellt ist.

? Bild ist zu klein oder zu groß:

- Stellen Sie Bildgröße mithilfe des Zoomhebels an der Oberseite des Projektors ein.
- Platzieren Sie den Projektor weiter von der Leinwand entfernt.
- Drücken Sie die [4:3] / [16:9-I] / [16:9-II] / [Native]-Taste der Fernbedienung oder Projektor-Menü-Taste des Projektor-Bedienfelds, wählen Sie „Bild--> Format“. Probieren Sie verschiedene Einstellungen.

? Bild hat schiefe Bildseiten:

- Wenn möglich, stellen Sie den Projektor auf die Leinwand zentriert auf, unterhalb der Leinwand-Unterkante.
- Drücken Sie die [Trapezkorrektur +/-] Taste der Fernbedienung, bis beide Bildseiten senkrecht erscheinen.

? Das Bild ist falsch herum.:

- Wählen Sie aus dem OSD-Menü die Option „System--> Projektion“ und wählen dort die gewünschte Projektionsrichtung aus.

Aussetzen

? Der Projektor reagiert nicht auf Bedienungsoperationen:

- Wenn möglich schalten Sie den Projektor aus, ziehen Sie den Netzstecker und warten Sie mindestens 20 Sekunden, bevor Sie den Stecker wieder einstecken.

? Lampe brennt durch und verursacht einen Knall:

- Bei Ende der Lampenlebensdauer brennt diese durch und kann dabei einen lauten Knall verursachen. Ist dies der Fall, können Sie den Projektor nicht wieder einschalten, bevor das Lampenmodul gewechselt wurde. Beachten Sie beim Lampenwechsel die Hinweise unter „Lampenwechsel“, Seite 55.

LED-Probleme

? LED-Bedeutungen:

Note

Dauerlicht => 
Kein Licht => 

Mitteilung	Betriebs-LED		DVD-LED (Grün)	Temperatur LED (Orange)	Lampen LED (Orange)
	(Blau)	(Grün)			
Standby-Status (Netzkabel)	Blinkt		○	○	○
Standby-Status (DVD-Wiedergabe)	Blinkt		☀	○	○
Standby-Status (Einbrennmodus)	Blinkt		○	☀	☀
Eingeschaltet/Lampe leuchtet		☀	○	○	○
Lampenbeleuchtung (DVD-Wiedergabe)		☀	☀	○	○
Ausschalten/Kühlen		Blinkt	○	○	○
Fehler (Überhitzt)		☀	○	☀	○
Fehler (Lüfterfehler)		☀	○	Blinkt	○
Fehler (Lampenfehler)		☀	○	○	☀
Fehler (Fotosensor versagt)		☀	○	Blinkt	○
Fehler (Farbradsensor versagt)		☀	○	○	Blinkt

? Warnmitteilungen

- Die Lampe auswechseln:

Die Nutzungsdauer der Lampe bei voller Leistung ist fast erreicht.
Bitte ersetzen !!!

- Überhitzung:

Der Projektor ist überhitzt
Der Projektor schaltet sich automat. aus.

- Lüfterausfall:

Lüfter Fehler
Die Lampe wird sich in Kürze abschalten.

DVD-Spieler Probleme

? Wenn eine Fehlermeldung erscheint:

- Prüfen Sie, dass eine Disk mit der Beschriftungsseite nach oben eingelegt ist.
- Stellen Sie sicher, dass die Disc sauber, in gutem Zustand und nicht verkratzt ist.

- Prüfen Sie, dass die eingelegte Disk mit dem DVD-Spieler kompatibel ist. Ist die Disk nicht kompatibel, kann sie nicht gespielt werden. Probieren Sie eine andere Disk.
- Prüfen Sie bei DVDs deren Ländercode. Die meisten DVDs sind mit einem Ländercode markiert. Vergleichen Sie diesen DVD-Ländercode mit dem Ländercode Ihres Projektors. Der Projektor kann nur DVDs aus einer Region spielen.

? Wenn eine Disk nicht automatisch startet:

- Normalerweise wird eine Disc nur gleich nach dem Einlegen automatisch wiedergegeben. Befindet sich bereits eine Disc im Discfach, dann drücken Sie bitte die [Wiedergabe]-Taste, um die Wiedergabe zu starten.
- Prüfen Sie, dass der Ein/ Ausschalter gedrückt wurde. Ist der Projektor ausgeschaltet, ist auch der interne DVD-Spieler ausgeschaltet.

? Disk springt und kann nicht ordnungsgemäß gespielt werden:

- Prüfen Sie, dass der DVD-Spieler nicht im [A-B] Wiederholungsmodus ist.
- Prüfen Sie, dass die Disk unbeschädigt, ohne Kratzer, Schmutz und unverbogen ist. Wenn nötig, reinigen Sie die Disk oder drücken Sie die GOTO-Taste, um zum nächsten Kapitel oder Titel zu springen.

? Einige Bilder auf CD können nicht wiedergegeben werden:

- Einige Bilder mit sehr hoher Auflösung (hoher Pixelanzahl) können nicht angezeigt werden. Konvertieren Sie die Bilder in Standardformat mit niedriger Auflösung.

Tonprobleme

? Kein Ton:

- Prüfen Sie bei Verwendung externer Audioquellen, dass das Audiokabel ordnungsgemäß an Audioquelle und Audioeingang des Projektors angeschlossen ist.
- Prüfen Sie, dass kein Kopfhörer angeschlossen ist.
- Prüfen Sie, dass die Lautstärke nicht auf Minimum gestellt ist.
- Prüfen Sie, dass die Einstellung „Digitalaufstellung --> SPDIF OUT-->SPDIF/ AUS“ nicht deaktiviert ist.
- Stellen Sie sicher, dass die Funktion „System“ --> „Stumm“ auf „Aus“ gestellt ist.

- Prüfen Sie, dass der DVD-Spieler nicht im Pause-Status ist.

Fernbedienungsprobleme

Die Fernbedienung funktioniert nicht:

- Der Sendebereich Ihrer Fernbedienung liegt bei ca. $\pm 30^\circ$ horizontal und $\pm 15^\circ$ vertikal.
- Prüfen Sie, dass keine Hindernisse zwischen Fernbedienung und Projektor liegen. Die Sendereichweite der Fernbedienung liegt bei 6 m (20 Fuß).
- Prüfen Sie, dass die Batterien ordnungsgemäß eingelegt sind.
- Wenn die Batterien erschöpft sind, legen Sie neue Batterien ein.

Lampenwechsel

Der Projektor erkennt die Leuchtmittelbetriebszeit automatisch. Wenn sich die Betriebszeit des Leuchtmittels ihrem Ende zuneigt, wird eine Warnmeldung angezeigt.

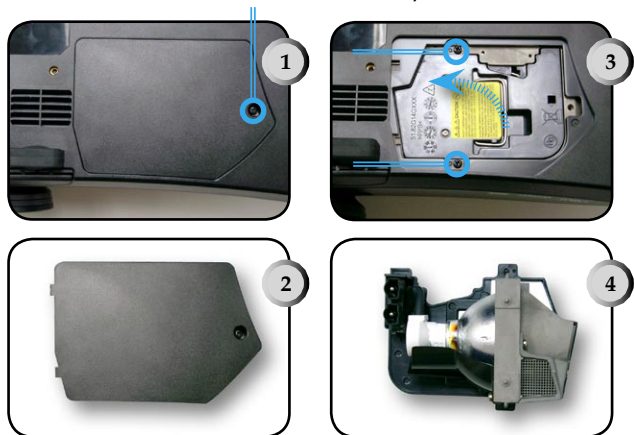
Die Nutzungsdauer der Lampe bei voller Leistung ist fast erreicht.

Bitte ersetzen !!!

Wenn Sie diese Meldung sehen, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler vor Ort oder an ein Kundendienstzentrum, und tauschen Sie die Lampe so schnell wie möglich aus. Lassen Sie den Projektor mindestens 30 Minuten abkühlen, bevor Sie die Lampe austauschen.



Warnung:
Lampenschacht ist heiß! Vor Lampenwechsel abkühlen lassen!



Deutsch



Warnung: Um Verletzungen zu vermeiden, Lampenmodul nicht fallen lassen, Birne nicht anfassen. Bei Fallenlassen kann die Lampe brechen und Verletzungen verursachen.

Lampenwechsel:

1. Schalten Sie die Lampe aus, indem Sie den Ein/ Ausschalter drücken.
2. Lassen Sie den Projektor mindestens 30 Minuten lang abkühlen.
3. Ziehen Sie den Netzstecker.
4. Lösen Sie die Schraube des Lampenfachdeckels mithilfe eines Schraubenziehers. ❶
5. Öffnen Sie den Deckel. ❷
6. Lösen Sie die beiden Schrauben des Lampenmoduls. ❸
7. Ziehen Sie das Lampenmodul heraus. ❹

Um ein neues Lampenmodul zu installieren, folgen Sie den o.g. Hinweisen in umgekehrter Reihenfolge.

Kompatibilitätsmodi

Modus	Auflösung	(ANALOG)	
		V.Frequenz(Hz)	H.Frequenz(kHz)
VESA VGA	640 x 350	70	31,46
VESA VGA	640 x 400	60	31,46
VESA VGA	640 x 480	60	31,46
VESA VGA	640 x 480	72	37,86
VESA VGA	640 x 480	75	37,50
VESA VGA	640 x 480	85	43,26
VESA VGA	720 x 400	70	31,46
VESA VGA	720 x 400	85	37,92
VESA SVGA	800 x 600	56	35,15
VESA SVGA	800 x 600	60	37,87
VESA SVGA	800 x 600	72	48,07
VESA SVGA	800 x 600	75	46,87
VESA SVGA	800 x 600	85	53,67
* VESA XGA	1024 x 768	60	48,36
* VESA XGA	1024 x 768	70	56,47
* VESA XGA	1024 x 768	75	60,02
* VESA XGA	1024 x 768	85	68,67
* VESA SXGA	1280 x 1024	60	64,31
MAC G4	640 x 480	60	31,40
MAC G4	640 x 480	72	37,41
MAC G4	640 x 480	75	37,5
MAC G4	640 x 480	85	43,26
MAC G4	800 x 600	56	35,15
MAC G4	800 x 600	60	37,81
MAC G4	800 x 600	72	48,13
MAC G4	800 x 600	75	46,87
MAC G4	800 x 600	85	53,67
* MAC G4	1024 x 768	60	48,27
* MAC G4	1024 x 768	70	56,47
* MAC G4	1024 x 768	75	60,2
* MAC G4	1024 x 768	85	68,67
* MAC G4	1152 x 870	75	68,76

Note

Anmerkung : „*“ komprimiertes Computerbild.

Deckenmontage

1. Um eine Beschädigung des Projektors zu vermeiden, montieren Sie ihn bitte mit dem Deckenmontageset.
2. Bei Verwendung eines Deckenmontagesets von einem Dritthersteller achten Sie bitte darauf, dass die Schrauben zur Montage des Projektors den folgenden Spezifikationen entsprechen müssen:

Note

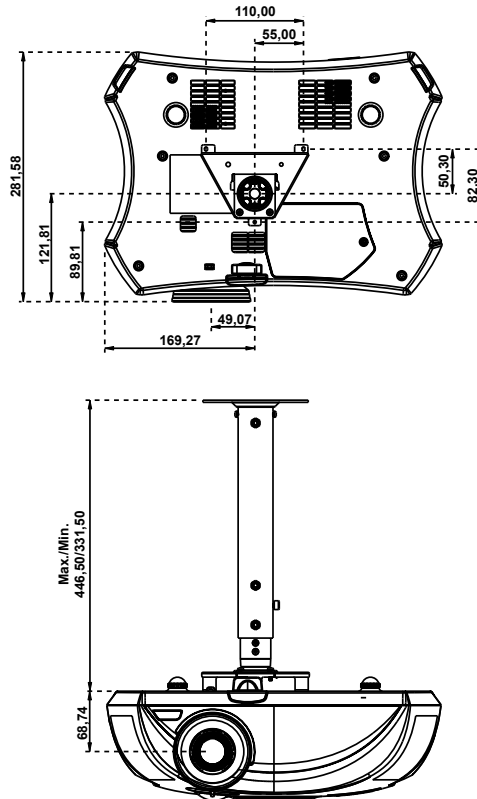
Beachten Sie bitte, dass Sie bei Beschädigungen aufgrund falscher Montage Ihren Garantieanspruch verlieren.

- Schraubentyp: M3
- Maximale Schraubenlänge: 10mm
- Minimale Schraubenlänge: 7,5mm



Warnung:

1. Falls Sie ein Deckenmontageset von einem anderen Hersteller erwerben, achten Sie bitte darauf, dass der Abstand zwischen dem Projektorboden und der Decke mindestens 10 cm beträgt.
2. Stellen Sie den Projektor nicht neben Hitzequellen, z.B. Klimaanlage und Heizgeräten, auf, da er sich überhitzen und dann automatisch abschalten könnte.
3. Die Deckenmontage sollte an Metall oder Beton erfolgen.



Weltweites Optoma-Büro

Zwecks Service oder Support wenden Sie sich bitte an unsere Zweigstelle vor Ort.

USA

715 Sycamore Drive
Milpitas, CA 95035, USA
www.optomausa.com

Tel : 408-383-3700
Fax: 408-383-3702
Service : service@optoma.com

Kanada

5630 Kennedy Road, Mississauga,
ON, L4Z 2A9, Canada
Tel : 905-882-4228
www.optoma.com

Fax: 905-882-4229

Europa

42 Caxton Way, The Watford Business Park
Watford, Hertfordshire, WD18 8QZ, UK

Tel : +44 (0) 1923 691 800
www.optomaeurope.com

Fax: +44 (0) 1923 691 888

Service Tel : +44 (0)1923 691865

Service : service@tsc-europe.com

Taiwan

5F., No. 108, Minchiuan Rd.
Shindian City, Taipei Taiwan 231,
R.O.C.

Service : services@optoma.com.tw

Tel : +886-2-2218-2360

Fax: +886-2-2218-2313

www.optoma.com.tw

asia.optoma.com

Hong Kong

Room 2507, 25/F., China United Plaza, No. 1008 Tai Nan West Street,
Lai Chi Kok, Kowloon, Hong Kong

Tel : +852-2396-8968

Fax: +852-2370-1222

www.optoma.com.hk

China

5F, No. 1205, Kaixuan Rd.,
Changning District
Shanghai, 200052, China

Tel : +86-21-62947376

Fax: +86-21-62947375

www.optoma.com.cn

Südamerika

715 Sycamore Drive
Milpitas, CA 95035, USA
www.optoma.com.br

Tel : 408-383-3700

Fax: 408-383-3702

www.optoma.com.mx

Bestimmungen und Sicherheitshinweise

Dieser Anhang führt die allgemeinen Hinweise zu dem Projektor auf.

FCC-Hinweis

Dieses Gerät wurde getestet und als übereinstimmend mit den Richtlinien für ein Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen befunden worden. Diese Grenzwerte sehen für die Heiminstallation einen ausreichenden Schutz vor gesundheitsschädigenden Strahlen vor. Dieses Gerät erzeugt, benutzt und strahlt u. U. Radiofrequenz-Energie aus und kann, falls es nicht entsprechend der Anweisungen installiert und benutzt wird, Funkkommunikation stören.

Es gibt aber keine Garantie dafür, dass es bei einer bestimmten Installation zu keinen Störungen kommt. Wenn dieses Gerät den Radio oder Fernsehempfang beeinträchtigt, was durch Ein- und Ausschalten des Geräts festgestellt werden kann, so empfiehlt sich die Behebung der Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose auf einem anderen Stromkreis als dem des Empfängers an.
- Wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder einen erfahrenen Radio und Fernsehtechniker für Hilfe.

Hinweis: Abgeschirmte Kabel

Alle Verbindungen zu anderen Geräten müssen mit abgeschirmten Kabeln hergestellt werden, um die FCC-Bestimmungen zu erfüllen.

Achtung

Änderungen und Modifikationen, die nicht ausdrücklich vom Hersteller genehmigt werden, können das Recht zum Benutzen des Computers, das von der Federal Communications Commission vergeben wird, nichtig machen.

Betriebsbedingungen

Dieser Abschnitt erfüllt Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Das Benutzen des Geräts ist von folgenden Voraussetzungen abhängig:

1. Dieses Gerät erzeugt keine schädlichen Störungen, und
2. das Gerät ist in der Lage, empfangene Störungen aufzunehmen, einschließlich solcher Störungen, die eine ungewünschte Operation verursachen.

Notice: Canadian users

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Konformitätserklärung für EU-Länder

- EMV-Richtlinie 89/336/EWG (inklusive Änderungen)
- Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG (geändert durch 93/68/EEC)
- R & TTE-Richtlinie 1999/EG (wenn das Produkt über RF-Funktionen verfügt)