

Inhaltsverzeichnis



Inhaltsverzeichnis	1
Benutzungshinweise	2
<i>Sicherheitshinweise</i>	2
<i>Vorsichtsmaßnahmen</i>	3
<i>Warnhinweise für Augen</i>	5
Einführung	6
<i>Produktmerkmale</i>	6
<i>Lieferumfang</i>	7
<i>Produktübersicht</i>	8
<i>Hauptgerät</i>	8
<i>Bedienfeld</i>	9
<i>Anschlüsse</i>	10
<i>Fernbedienung</i>	11
Installation	12
<i>Anschließen des Projektors</i>	12
<i>Ein-/Ausschalten des Projektors</i>	13
<i>Einschalten des Projektors</i>	13
<i>Ausschalten des Projektors</i>	14
<i>Warnanzeigen</i>	14
<i>Einstellen des Projektionsbildes</i>	15
<i>Einstellen der Höhe des Projektionsbildes</i>	15
<i>Einstellen der Bildgröße und Bildschärfe</i>	16
<i>Einstellen der Größe des Projektionsbildes</i>	16
Bedienung	17
<i>Bedienfeld und Fernbedienung</i>	17
<i>OSD-Menüs</i>	20
<i>Bedienung</i>	20
<i>Menüverzeichnisbaum</i>	21
<i>Bild</i>	22
<i>Display</i>	27
<i>Setup</i>	30
<i>Optionen</i>	32
Anhang	34
<i>Fehlerbehebung</i>	34
<i>Bildprobleme</i>	34
<i>Unterbrechungsprobleme</i>	37
<i>LED-Probleme</i>	37
<i>Fernbedienungsprobleme</i>	39
<i>Auswechseln der Lampe</i>	40
<i>Kompatibilitätsmodi</i>	41
<i>Deckenmontage</i>	42
<i>Weltweite Niederlassungen von Optoma</i>	43



Benutzungshinweise

Sicherheitshinweise

	Das Blitzzeichen mit einem Pfeil am Ende in einem gleichseitigen Dreieck warnt vor nicht isolierter "gefährlicher Spannung" innerhalb des Produkts. Diese Spannung kann elektrische Schläge verursachen.
	Das Ausrufezeichen in einem gleichseitigen Dreieck soll Sie darauf aufmerksam machen, dass Sie unbedingt die wichtigen Bedienungs- und Wartungsanweisungen in dem dem Gerät beigelegten Dokument durchlesen müssen.

WARNUNG: SETZEN SIE DAS PRODUKT WEDER REGEN NOCH FEUCHTIGKEIT AUS, UM EINEN BRAND ODER ELEKTRISCHEN SCHLAG ZU VERMEIDEN. ES GIBT GEFÄHRLICHE HOCHSPANNUNGEN INNERHALB DES GEHÄUSES. ÖFFNEN SIE DAS GEHÄUSE NICHT. ÜBERLASSEN SIE DIE REPARATUR EINEM QUALIFIZIERTEN FACHMANN.

Klasse B Ausstrahlungsgrenzwerte

Dieses Digitalgerät der Klasse B erfüllt alle Anforderungen der kanadischen Bestimmungen für die Interferenzen verursachenden Geräte.

Wichtige Sicherheitshinweise

1. Bitte lesen Sie diese Anweisungen durch, bevor Sie diesen Projektor in Betrieb nehmen.
 2. Heben Sie diese Anweisungen für einen späteren Gebrauch auf.
 3. Befolgen Sie alle Anweisungen.
 4. Installieren Sie das Gerät nach den Herstelleranweisungen:
 - A. Blockieren Sie keine Belüftungsöffnungen.** Um einen zuverlässigen Betrieb des Projektors sicherzustellen und den Projektor vor Überhitzung zu schützen, stellen Sie bitte den Projektor an eine Stelle, die eine ausreichende Belüftung erlaubt. Stellen Sie das Produkt nicht auf ein Bett, Sofa, Teppich oder andere ähnliche Oberflächen, weil die Entlüftungsöffnungen blockiert werden können. Stellen Sie es nicht in einen geschlossenen Raum wie z.B. ein Bücherregal oder Schrank, wo den Luftfluss von den Entlüftungsöffnungen behindert sein kann.
 - B. Verwenden Sie den Projektor nicht in der Nähe von Wasser oder Feuchtigkeit.** Setzen Sie den Projektor weder Regen noch Feuchtigkeit aus, um einen Brand oder elektrischen Schlag zu vermeiden.
 - C. Installieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie z.B. Heizkörpern, Heizungen, Öfen und sonstigen Wärme erzeugenden Geräten (inklusive Verstärker).**
 5. Reinigen Sie das Gerät nur mit einem trockenen Tuch.
 6. Verwenden Sie nur die vom Hersteller angegebenen Zubehörteile/ Zusatzgeräte.
 7. Überlassen Sie die Reparatur qualifiziertem Kundendienstpersonal. Eine Reparatur ist notwendig, wenn der Projektor auf irgendeine Weise beschädigt wurde.
 - Das Netzkabel oder der Stecker z.B. ist beschädigt.
 - Flüssigkeiten oder Gegenstände sind in das Gerät eingedrungen.
 - Das Gerät war Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt, das Gerät funktioniert nicht richtig oder das Gerät ist heruntergefallen.
- Versuchen Sie niemals den Projektor in eigener Regie zu reparieren. Durch Öffnen des Gehäuses setzen Sie sich Hochspannung und anderen Gefahren aus. Nehmen Sie bitte Kontakt mit Optoma auf, um den Service vom nächstgelegenen Kundendienstzentrum zu erhalten.
8. Lassen Sie keine Gegenstände oder Flüssigkeiten in das Geräteinnere eindringen. Sie können dadurch mit gefährlicher Hochspannung in Berührung kommen oder einen Kurzschluss zwischen den Teilen verursachen. Ein Brand oder Stromschlag kann die Folge sein.
 9. Achten Sie auf die Sicherheitshinweise auf dem Projektorgehäuse.
 10. Der Projektor darf nur von qualifiziertem Kundendienstpersonal repariert werden.



Vorsichtsmaßnahmen



Befolgen Sie alle Warnhinweise, Vorsichtsmaßnahmen und Pflegehinweise in diesem Handbuch.

- **Warnung**- Blicken Sie niemals direkt in das Objektiv des Projektors, wenn die Lampe eingeschaltet ist. Das helle Licht kann Ihren Augen schaden.
- **Warnung**- Der Projektor darf weder Regen noch Feuchtigkeit ausgesetzt werden, um einen Brand oder elektrischen Schlag zu vermeiden.
- **Warnung**- Versuchen Sie nicht den Projektor zu öffnen oder auseinander zu bauen. Es besteht die Gefahr eines Stromschlags.
- **Warnung**- Lassen Sie das Gerät vor dem Auswechseln der Lampe einige Zeit abkühlen und befolgen alle Anweisungen zum Wechseln der Lampe, um Verletzungen zu vermeiden. Siehe Seite 40.
- **Warnung**- Der Projektor erkennt automatisch die Lebensdauer der Lampe. Wechseln Sie bitte umgehend die Lampe aus, wenn eine entsprechende Warnmeldung erscheint.
- **Warnung**- Führen Sie nach dem Auswechseln der Lampe die "Lamp Settings"-Funktion in dem "Optionen|Lamp Setting"-OSD-Menü aus (siehe Seite 33).
- **Warnung**- Lassen Sie nach dem Ausschalten des Projektors das Gebläse noch einige Minuten in Betrieb, bevor Sie die Stromverbindung trennen. Lassen Sie den Projektor mindestens 90 Sekunden lang abkühlen.
- **Warnung**- Verwenden Sie die Objektivabdeckung nicht, wenn der Projektor in Betrieb ist.
- **Warnung**- Wenn das Ende der Lampenlebensdauer naht, wird die Meldung "Bitte ersetzen!!" auf dem Bildschirm angezeigt. Wenden Sie sich bitte schnellstmöglich an Ihren Händler oder das nächste Kundendienstzentrum, um die Lampe auszuwechseln.



❖ Ist das Ende der Lampenlebensdauer erreicht, lässt sich der Projektor nicht mehr einschalten, bis das Lampenmodul ausgewechselt ist. Folgen Sie den Anweisungen im Abschnitt "Auswechseln der Lampe" auf Seite 40, um die Lampe auszuwechseln.



Benutzungshinweise

Was Sie tun sollten:

- ❖ Schalten Sie vor dem Reinigen das Gerät aus.
- ❖ Verwenden Sie zur Reinigung des Gehäuses ein weiches, mit mildem Reinigungsmittel angefeuchtetes Tuch.
- ❖ Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, wenn es über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird.

Was Sie nicht tun sollten:

- ❖ Blockieren Sie niemals Lüftungsöffnungen des Gerätes, da sie zur Kühlung dienen.
- ❖ Benutzen Sie zur Reinigung keine Scheuermittel, Wachse oder Lösungsmittel.
- ❖ Verwenden Sie das Gerät nicht unter den folgenden Umständen:
 - In extrem heißer, kalter oder feuchter Umgebung.
 - In besonders staubiger und schmutziger Umgebung.
 - In der Nähe von Geräten, die starke Magnetfelder erzeugen.
 - Unter direkter Sonneneinstrahlung.



Warnhinweise für Augen



- Vermeiden Sie es, direkt in den Projektorstrahl zu blicken.
- Vermeiden Sie es, direkt vor dem Strahl zu stehen. Stehen Sie möglichst mit dem Rücken zu dem Strahl.
- Bitte verwenden Sie einen Laser-Pointer oder Zeigestock, um nicht das Projektions-Bild zu stören.
- Stellen Sie sicher, dass der Projektor nicht genau in der Blickrichtung zwischen Zuschauern und Leinwand steht, damit die vorführende Person während der Vorführung nicht in die Projektorlampe schaut, wenn er sich den Zuschauern zuwendet. Montieren Sie darum am besten den Projektor an die Decke, statt auf den Boden oder Tisch zu stellen.
- Wird der Projektor in einem Klassenzimmer verwendet, geben Sie bitte den Schülern/Studenten, die am Projektionsbild auf etwas zeigen sollen, entsprechende Sicherheitsanweisungen.
- Um die notwendige Lampenleistung möglichst niedrig zu halten, verwenden Sie bitte Jalousien oder Vorhänge, um das Umgebungslicht des Raums schwach zu halten.



Produktmerkmale

Für diesen Projektor wurde die 720P Singlechip-DLP® Technologie verwendet. Zu seinen herausragenden Merkmalen gehören:

- 16:9, 1280 x 720, Dark Chip2™ DLP®-Technologie
- Verwendet ein 7-Segment-Farbrad mit GRBWGRB-Zyklus
- 480i - NTSC/NTSC4.43
- 576i - PAL/PAL-M/PAL-N/SECAM
- HDTV-kompatibel (480p, 576p, 720p, 1080i)
- IR-Fernbedienung mit vollständigen Funktionen und Hintergrundbeleuchtung
- Verbesserte 2D-Digital-Kissenverzerrungskorrektur und qualitativ hochwertiges Bild bei Vollbild-Skalierung
- Benutzerfreundliches Bedienfeld
- SXGA+, SXGA Komprimierung und XGA, SVGA-, VGA-Größenänderung
- Macintosh-kompatibel
- HDMI-Unterstützung mit HDCP-Verträglichkeit
- True Vivid- und Brilliant Color™-Bildtechnologie
- 16:9, mit vollständigen Bildfunktionen integriert: Format, Overscan, Digitalbildverschiebungskonstruktion (vertikal/horizontal)



Lieferumfang

Die folgenden Artikel gehören zum Lieferumfang des Projektors. Bitte prüfen Sie die Vollständigkeit des Produkts. Wenden Sie sich umgehend an Ihren Händler, falls irgendein Artikel fehlt.



Projektor mit
Objektivabdeckung



Netzkabel 1,8m



Composite-Videokabel
1,8m



❖ Aufgrund der wendungsunterschiede je nach Land erhalten manche Regionen sich unterscheidende Zubehörteile.



S-Videokabel 1,8m



IR-Fernbedienung



2 x AAA Batterien



RCA Component-Kabel
für YPbPr 2,0m

Dokumentation:

- Benutzerhandbuch
- Garantiekarte
- Schnellstart

Beigelegt nur für die Region Europa



SCART RGB/S-Video-
Adapter



VGA-Kabel 1,8m

Produktübersicht

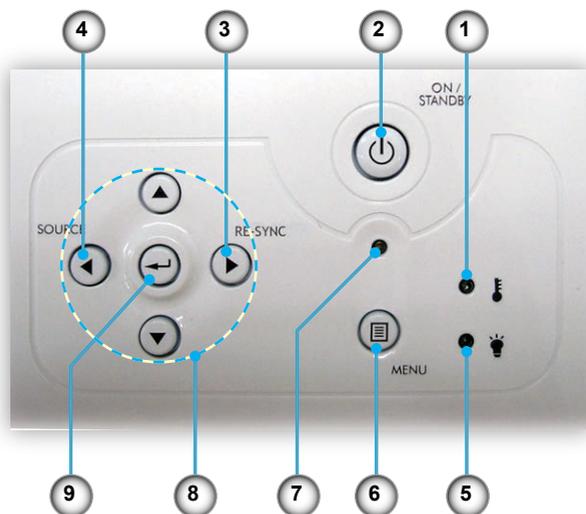
Hauptgerät



1. Bedienfeld
2. Zoomregler
3. Fokusring
4. Höhenverstelltaste
5. Zoomobjektiv
6. IR-Empfänger
7. Netzanschluss
8. Anschlüsse

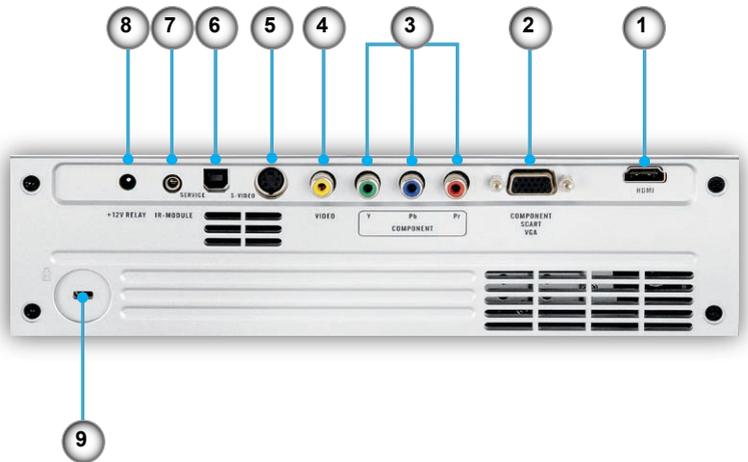


Bedienfeld



1. Temperatur-LED
2. Ein/Standby
3. Neusynchronisation
4. Signalquelle
5. Lampen-LED
6. Menü (Ein/Aus)
7. Ein/Standby-LED
8. Vier Pfeiltasten
9. Eingabetaste

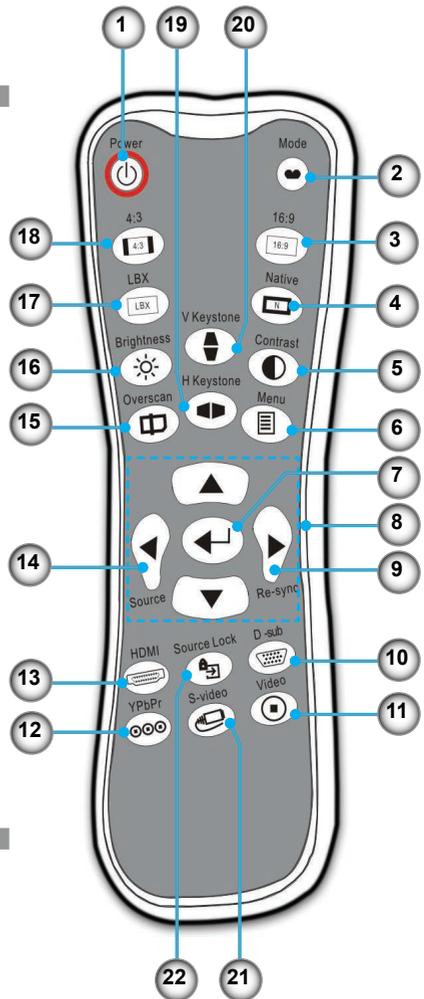
Anschlüsse



1. HDMI-Anschluss
2. Component/SCART/VGA-Eingangsanschluss
3. Component-Videoeingangsanschluss
4. Composite-Videoeingangsanschluss
5. S-Videoeingangsanschluss
6. Serviceanschluss
7. IR-Modul
8. +12V Relaisanschluss
9. Kensington Microsaver™ Schlossanschluss

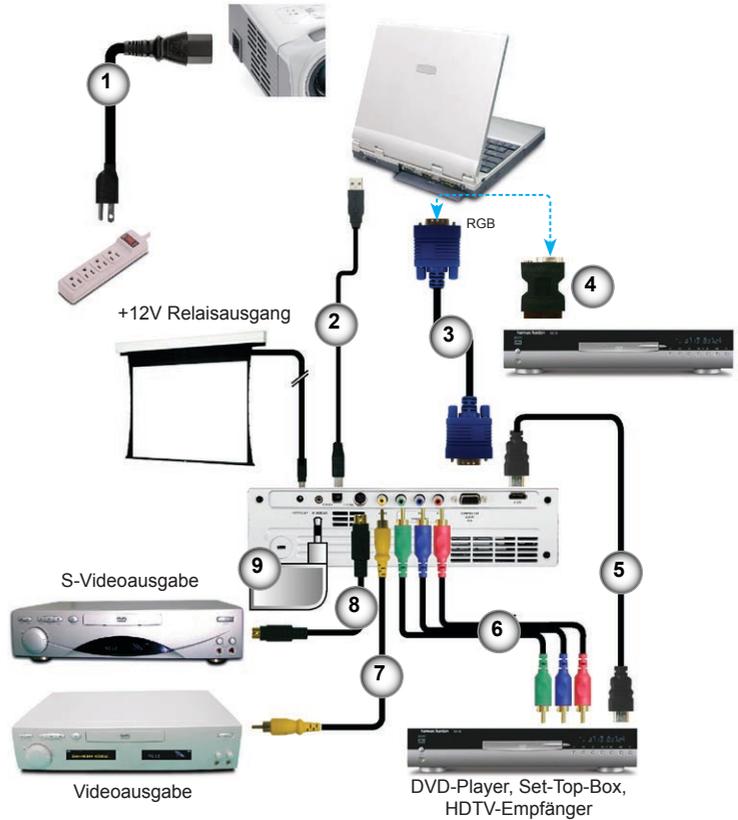
Fernbedienung

1. Stromschalter
2. Modus
3. 16:9
4. Native
5. Kontrast
6. Menüformat
7. Eingabetaste
8. Vier Pfeiltasten
9. Neusynchronisation
10. D-Sub-Quelle
11. Videoquelle
12. YPbPr-Quelle
13. HDMI-Quelle
14. Quelle
15. Overscan
16. Helligkeit
17. LBX
18. 4:3
19. Hor. Trapezkor
20. Ver. Trapezkor
21. S-Videoquelle
22. Quellenverriegelung





Anschließen des Projektors



❖ Aufgrund der Anwendungsumterschiede je nach Land erhalten manche Regionen sich unterschiedende Zubehörteile.

- | | |
|--------|---------------------------------|
| 1..... | Netz kabel |
| 2..... | USB-Kabel (optionales Zubehör) |
| 3..... | VGA-Kabel |
| 4..... | SCART RGB/S-Video-Adapter |
| 5..... | HDMI-Kabel (optionales Zubehör) |
| 6..... | RCA Component-Kabel für YPbPr |
| 7..... | Composite- Videokabel |
| 8..... | S- Videokabel |
| 9..... | IR-Modul (optionales Zubehör) |



Ein-/Ausschalten des Projektors

Einschalten des Projektors

1. Entfernen Sie die Objektivabdeckung. ❶
2. Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel und Signalkabel richtig verbunden sind. ❷ Die Betriebs-LED blinkt daraufhin grün.
3. Setzen Sie die Lampe durch Drücken der "Ein/Standby"-Taste am Bedienfeld des Projektors oder auf der Fernbedienung in Betrieb. Die Betriebs-LED leuchtet daraufhin grün.

Das Startbild wird für ca. 30 Sekunden angezeigt. Wenn Sie den Projektor zum ersten Mal verwenden, können Sie nach dem Anzeigen des Startbildes eine gewünschte Sprache aus dem Menü auswählen.

4. Schalten Sie die Signalquelle (Computer, Notebook, Videowiedergabegerät usw.) ein. Die Signalquelle wird automatisch erkannt.
- ❖ Wenn mehrere Quellen gleichzeitig angeschlossen sind, verwenden Sie bitte die "Quelle"-Taste am Bedienfeld oder die entsprechende Quelltaste auf der Fernbedienung, um zwischen den Eingängen umzuschalten.

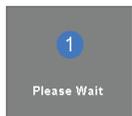


❖ Schalten Sie zuerst den Projektor ein und wählen dann die Signalquelle aus.



Ausschalten des Projektors

1. Drücken Sie auf die "Ein/Standby"-Taste, um die Projektorlampe auszuschalten. Eine Meldung wird auf dem Bildschirm des Projektors angezeigt.



2. Drücken Sie zur Bestätigung erneut auf die "Ein/Standby"-Taste. Ansonsten wird die Meldung nach 5 Sekunden ausgeblendet.

Das Countdown wird auf dem Bildschirm angezeigt, wenn Sie noch einmal die "Ein/Standby"-Taste drücken.

3. Das Gebläse arbeitet weiterhin für ungefähr 10 Sekunden, um den Projektor abzukühlen. Dabei leuchtet die Betriebs-LED grün. Die Betriebs-LED beginnt zu blinken, nachdem der Projektor in den Standbymodus gelangt ist.

Möchten Sie den Projektor wieder einschalten, müssen Sie warten, bis der Projektor den Abkühlvorgang abschließt und in den Standbymodus gelangt. Im Standbymodus können Sie einfach durch Drücken der "Ein/Standby"-Taste den Projektor neu starten.

4. Ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose und den Netzanschluss am Projektor heraus.
5. Schalten Sie den Projektor nicht sofort nach dem Ausschalten wieder ein.

Warnanzeigen

- ❖ Wenn die "LAMP"-LED ständig orange leuchtet, schaltet sich der Projektor automatisch aus. Wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder das nächste Kundendienstzentrum. Siehe Seite 43.
- ❖ Wenn die "TEMP"-LED ständig rot leuchtet, dann bedeutet es, dass der Projektor überhitzt ist. In diesem Fall schaltet sich der Projektor automatisch aus. Normalerweise lässt sich der Projektor nach dem Abkühlen erneut einschalten. Wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder das nächste Kundendienstzentrum, falls dies nicht der Fall ist. Siehe Seite 43.
- ❖ Wenn die "TEMP"-LED rot blinkt, dann bedeutet es, dass das Gebläse versagt hat. Wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder das nächste Kundendienstzentrum. Siehe Seite 43.



Einstellen des Projektionsbildes

Einstellen der Höhe des Projektionsbildes

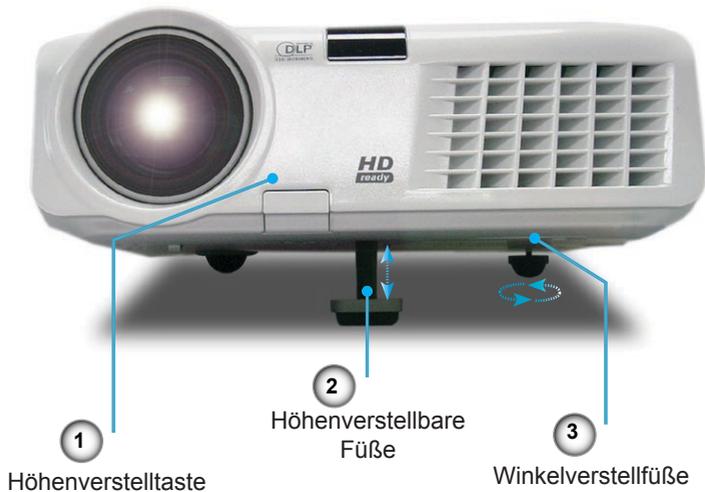
Der Projektor hat höhenverstellbare FüÙe, mit denen die Höhe des Projektionsbildes eingestellt werden kann.

So heben Sie das Projektionsbild an:

1. Drücken Sie auf die Höhenverstelltaste **1**.
2. Heben Sie das Bild bzw. den Projektor in die gewünschte Position **2** und lassen dann die Taste wieder los, damit die FüÙe in ihrer Position einrasten.
3. Mit Hilfe der SchraubfüÙe **3** können Sie die Feineinstellung vornehmen.

So senken Sie das Projektionsbild ab:

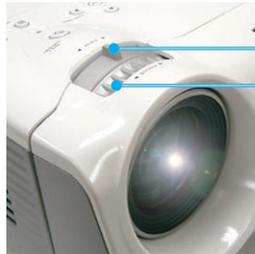
1. Drücken Sie auf die Höhenverstelltaste an jeder Seite.
2. Senken Sie das Bild bzw. den Projektor und lassen dann die Taste wieder los, damit die FüÙe in ihrer Position einrasten.
3. Mit Hilfe der SchraubfüÙe **3** können Sie die Feineinstellung vornehmen.





Einstellen der Bildgröße und Bildschärfe

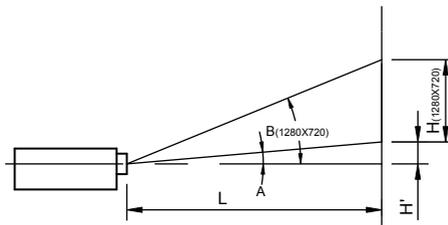
Durch Drehen des Zoomreglers können Sie das Projektionsbild ein- oder auszoomen. Um das Bild scharf einzustellen, drehen Sie bitte den Fokusring, bis das Bild klar erscheint. The projector will focus at distances from 4,9 to 34,4 feet (1,5 to 10,5 meters) and the projection screen size from 0,92m~7,62m (36"~300") at 16:9 mode with mechanical travel.



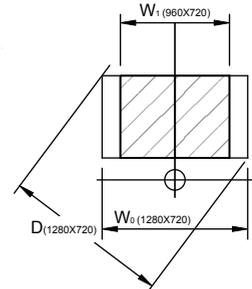
Zoomregler
Fokusing

Einstellen der Größe des Projektionsbildes

Seitenansicht



Frontansicht



Projektionsfaktor (TR)=1,96 im Weitwinkelmodus

$A=8,13^\circ$ B (1280x720)=26,50" W_0 (1280x720)=L/R

$H'=L \times \tan(A)$

W_1 (960x720)= W_0 (1280x720) X 0,75

H (1280x720)= W_0 (1280x720) X 0,56

H (960x720)= W_1 (960x720) X 0,75

Anzeigeformat	A	B	L	W	H	H'	D	D'
			(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(in)
16:9 (1280x720)	8,13	26,50	210	132,83	74,72	30,00	152,4	60,00
4:3 (960x720)	8,13	26,50	210	99,62	74,72	30,00	124,53	49,03
Projektionsentfernung (m)		2,0	3,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0
Leinwandgröße 16:9 (Zoll)	Max.	57,18	85,77	142,95	171,54	200,12	228,71	257,30
	Min.	47,55	71,32	118,87	142,65	166,42	190,19	213,97
Leinwandgröße 4:3 (Zoll)	Max.	46,72	70,08	116,80	140,16	163,52	186,88	210,24
	Min.	38,85	58,28	97,13	116,56	135,98	155,41	174,83



Bedienfeld und Fernbedienung

Der Projektor kann über das Bedienfeld und die Fernbedienung gesteuert werden.

Bedienfeld



Verwenden des Bedienfelds

On/Standby (Ein/Standby)	Siehe "Ein-/Ausschalten des Projektors" auf Seite 13-14.
Menu (Menü)	Drücken Sie auf "Menü", um das Bildschirmmenü (OSD-Menü) zu öffnen. Drücken Sie zum Beenden des OSD-Menüs erneut auf "Menü".
Re-Sync (Neusynchronisation)	Durch Drücken dieser Taste wird der Projektor automatisch mit der Eingabequelle synchronisiert.
Source (Quelle)	Durch Drücken auf "Quelle" wird die Signalquelle umgeschaltet.
Vier Pfeiltasten	Verwenden Sie ▲ ▼ ◀ ▶, um Elemente auszuwählen oder Einstellungen zu ändern.
Eingabetaste	Mit dieser Taste bestätigen Sie Ihre Auswahl.

Fernbedienung



Verwenden der Fernbedienung

Power (Stromschalter)	Siehe "Ein-/Ausschalten des Projektors" auf Seite 13-14.
Mode (Modus)	Mit dieser Taste wählen Sie einen Anzeigemodus aus Kino, Hell, TV, sRGB oder Benutzer aus.
16:9	Das Bild wird mit einem 16:9-Seitenverhältnis skaliert.
Native	Die Eingabequelle wird ohne Skalierung angezeigt.
Letter-Box (LBX)	Diese Option ermöglicht das Anzeigen eines nicht-anamorphotisch verarbeiteten Films im Letter-Box-Format mit der ganzen Bildschirmbreite. Ein Teil des Originalbildes geht verloren, wenn das Bildseitenverhältnis kleiner als 1.78:1 ist.
4:3	Das Bild wird mit einem 4:3-Seitenverhältnis skaliert.
Contrast (Kontrast)	Mit dem Kontrast wird der Unterschied zwischen dem hellsten und dem dunkelsten Teil des Bildes festgelegt.
Brightness (Helligkeit)	Hier stellen Sie die Bildhelligkeit ein.
Menu (Menü)	Drücken Sie auf "Menü", um das Bildschirmmenü (OSD-Menü) zu öffnen. Drücken Sie zum Beenden des OSD-Menüs erneut auf "Menü".
Re-Sync (Neusynchronisation)	Durch Drücken dieser Taste wird der Projektor automatisch mit der Eingabequelle synchronisiert.
D-Sub	Drücken Sie auf "D-Sub", um die Quelle am (15-pol.) D-Sub-Anschluss auszuwählen.
Video	Drücken Sie auf "Video", um eine Composite-Videoquelle auszuwählen.



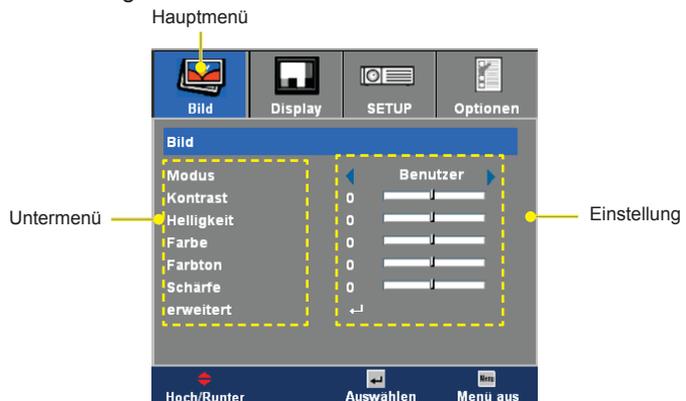
S-Video	Drücken Sie auf "S-Video", um eine S-Videoquelle auszuwählen.
YPbPr	Drücken Sie auf "YPbPr", um eine Component-Videoquelle auszuwählen.
HDMI	Drücken Sie auf "HDMI", um eine Signalquelle von dem HDMI-Anschluss auszuwählen.
Source (Quelle)	Durch Drücken auf "Quelle" wird die Signalquelle umgeschaltet.
Source Lock (Quellenerkennung)	Mit dieser Taste aktivieren Sie eine automatische Erkennung aller Anschlüsse oder verriegeln den momentanen Anschluss.
Overscan	Mit dieser Tasten blenden Sie einige Pixel an jeder Kante des anzuzeigenden Bildes aus. Verwenden Sie diese Funktion, wenn die Bildquelle Rauschen in der Nähe der Kanten des Anzeigebildes hat.
H.Keystone (H. Kissenverzerrung) ◀ / ▶	Mit dieser Taste korrigieren Sie die horizontale Bildverzerrung, um das Bild rechteckig zu machen.
V. Keystone (V. Kissenverzerrung) ▼ / ▲	Mit dieser Taste korrigieren Sie die vertikale Bildverzerrung, um das Bild rechteckig zu machen.
Vier Pfeiltasten	Verwenden Sie diese Tasten, um Elemente auszuwählen oder Einstellungen zu ändern. ▲ ▼ ◀ ▶
Eingabetaste	Mit dieser Taste bestätigen Sie Ihre Auswahl.

OSD-Menüs

Der Projektor hat mehrsprachige OSD-Menüs, mit denen Sie Bildeinstellungen vornehmen und Parameter verändern können. Die Signalquelle wird automatisch erkannt.

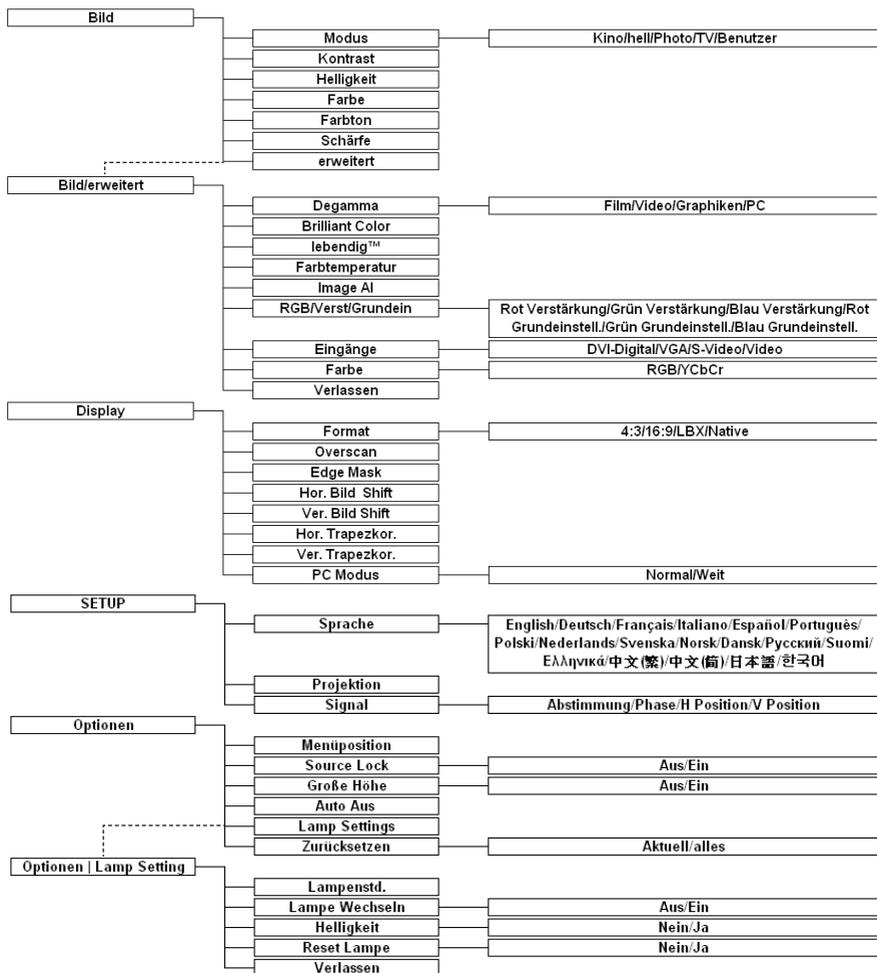
Bedienung

1. Drücken Sie auf "Menü" auf der Fernbedienung oder am Bedienfeld, um das OSD-Menü zu öffnen.
2. Im OSD-Hauptmenü wählen Sie mit Hilfe der Tasten ◀ ▶ ein Element aus. Drücken Sie nach dem Auswählen eines Elements auf die Taste ▼ oder "Enter", um das Untermenü aufzurufen.
3. Wählen Sie mit Hilfe der Tasten ▲ ▼ ein gewünschtes Element aus. Ändern Sie mit Hilfe der Tasten ◀ ▶ die Einstellung.
4. Nehmen Sie ggf. wie oben beschrieben weitere Einstellungen in dem Untermenü vor.
5. Drücken Sie auf "Enter", um Ihre Einstellung zu bestätigen. Sie kehren daraufhin zum Hauptmenü zurück.
6. Drücken Sie zum Beenden erneut auf "Menü". Das OSD-Menü wird geschlossen und der Projektor speichert automatisch die neuen Einstellungen.





Menüverzeichnisbaum



Bild



Modus

Hier finden Sie einige für verschiedene Bildtypen optimal angepasste Werkeinstellungen.

- ▶ Kino: Für Heimkino.
- ▶ Hell
- ▶ TV
- ▶ Photo
- ▶ Benutzer: Benutzerdefinierte Einstellungen.

Kontrast

Mit dem Kontrast wird der Unterschied zwischen dem hellsten und dem dunkelsten Teil des Bildes festgelegt. Die Einstellung des Kontrasts verändert die Schwarz- und Weißanteile im Bild.

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

Helligkeit

Hier stellen Sie die Bildhelligkeit ein.

- ▶ Drücken Sie auf ◀, um das Bild dunkler zu machen.
- ▶ Drücken Sie auf ▶, um das Bild heller zu machen.

Farbe

Hier können Sie ein Videobild von schwarzweiß bis vollfarbig einstellen.

- ▶ Drücken Sie auf ◀, um den Anteil der Farbe in dem Bild zu verringern.
- ▶ Drücken Sie auf ▶, um den Anteil der Farbe in dem Bild zu erhöhen.



Farbton

Hier können Sie die Balance der Farben Rot und Grün einstellen.

- ▶ Drücken Sie auf ◀, um den Anteil der grünen Farbe in dem Bild zu erhöhen.
- ▶ Drücken Sie auf ▶, um den Anteil der roten Farbe in dem Bild zu erhöhen.

Schärfe

Hier stellen Sie die Bildschärfe ein.

- ▶ Drücken Sie auf ◀, um die Schärfe zu verringern.
- ▶ Drücken Sie auf ▶, um die Schärfe zu erhöhen.



Bild | Erweitert



Degamma

Hier können Sie einen Degamma-Wert auswählen, um die beste Bildqualität von der Eingabe zu erhalten.

- ▶ Film: Für Heimkino.
- ▶ Video: Für Video- oder TV-Quellen.
- ▶ Grafiken: Für Bildquellen.
- ▶ PC: Für PC- bzw. Computer-Quellen.

BrilliantColor

Diese Funktion verwendet einen neuen Farbverarbeitungsalgorithmus und Verbesserungen auf Systemebene, um eine höhere Helligkeit und getreue, lebhaftere Farben auf dem Bild anzubieten. Der Wert kann "0" bis "10" sein. Bevorzugen Sie ein Bild mit viel verstärkten Farben, dann schieben Sie den Regler bitte in Richtung des höchsten Wertes. Für ein weiches und naturgetreuer erscheinendes Bild schieben Sie bitte den Regler in Richtung des niedrigsten Wertes.

Lebendig™

Diese einstellbare Funktion verwendet einen neuen Farbverarbeitungsalgorithmus und Verbesserungsverfahren, um die Lebhaftigkeit des Bildes wesentlich zu erhöhen. Der Wert kann "0" bis "3" sein.

Farbtemperatur

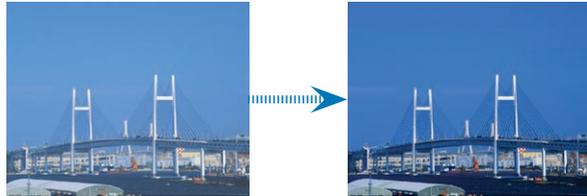
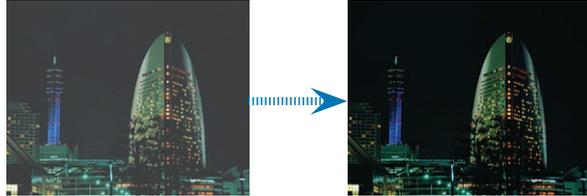
Hier stellen Sie die Farbtemperatur ein. Der Wert kann "0" bis "2" sein. Bei einer höheren Temperatur wirkt das Bild kühler; bei einer niedrigeren Temperatur erscheint es wärmer.

Image AI

Image AI verbessert den Kontrast des Bildes, indem die Helligkeit der Lampe je nach dem Bildinhalt optimiert wird.



- ▶ Ein: Der dynamische Bildleistungsmanager lässt Sie einen Film richtig genießen, indem die Details trotz der Dunkelheit deutlich erscheinen und lebhaftere, helle Bilder immer dargestellt werden.



- ▶ Aus: Der dynamische Bildleistungsmanager ist im Standby-Status.

RGB/Verst./Grundein

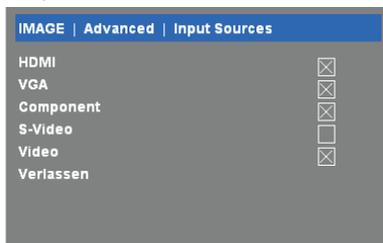
Drücken Sie auf ◀ oder ▶, um das nächste Menü wie folgt zu öffnen. Verwenden Sie dann die Taste ▲ oder ▼, um ein Element auszuwählen. Drücken Sie auf ◀ oder ▶, um Rot, Grün oder Blau für die Helligkeit (Verst.) und den Kontrast (Grundein.) auszuwählen.





Eingänge

Hier können Sie Eingabequellen aktivieren. Drücken Sie auf ◀ oder ▶, um das nächste Menü wie folgt zu öffnen. Verwenden Sie dann die Taste ▲ oder ▼, um ein Element auszuwählen. Drücken Sie auf "Enter", um Ihre Auswahl zu bestätigen. Der Projektor tastet die deaktivierten Eingänge nicht ab.

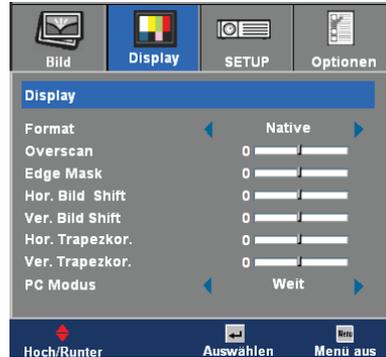


Farbe

Hier wählen Sie RGB oder YPbPr für einen passenden Farbmatrixtyp aus.



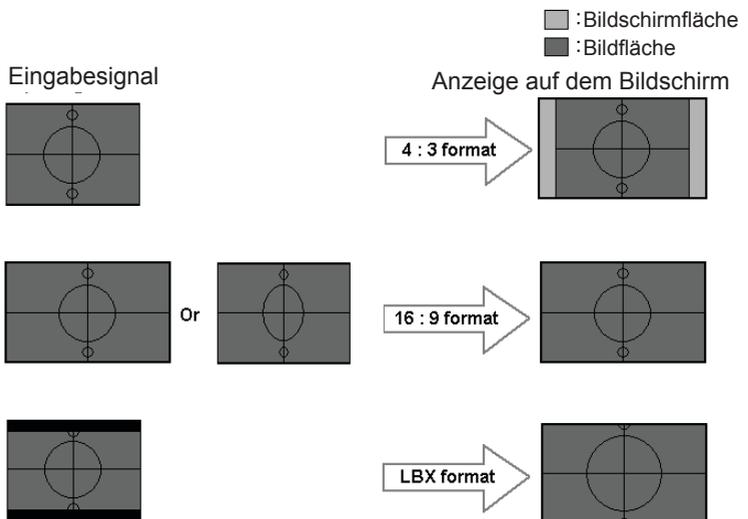
Display



Format

Hier wählen Sie ein bevorzugtes Seitenverhältnis aus.

- ▶ 4:3: Dieses Format ist für 4x3-Eingabequellen, die nicht für Breitbild-TVs vorgesehen sind, geeignet.
- ▶ 16:9: Dieses Format ist für 16x9-Eingabequellen wie z.B. HDTV und DVD, die für Breitbild-TVs vorgesehen sind, geeignet.
- ▶ LBX: Dieses Format ist geeignet für Nicht-16x9-, Letterbox-Quellen und für Benutzer, die externe 16x9-Objektive verwenden, um Bilder mit dem Seitenverhältnis von 2,35:1 und mit voller Auflösung anzuzeigen.
- ▶ Native: Dieses Format zeigt das Originalbild ohne Skalierung an.





Weitere Informationen zum LBX-Modus:

1. Manche Letter-Box DVD-Inhalte werden nicht für 16x9 TV weiterentwickelt. Das Bild erscheint daher nicht richtig auf einem 16:9-Anzeigegerät. Der 4:3-Modus kann verwendet werden, um die richtigen Informationen anzuzeigen. Wenn das Format des Inhalts selber doch nicht 4:3 ist, erscheinen in einem 16:9-Anzeigegerät schwarze Balken um das Bild. Für solche Inhalte können Sie den LBX-Modus verwenden, um den 16x9-Bildschirm so viel wie möglich mit dem Bild auszufüllen.
2. Verwenden Sie ein externes 16x9-Objektiv, dann erlaubt Ihnen der LBX-Modus auch 2,35:1-Inhalte (inklusive anamorpher DVD- und HDTV-Filmquellen) mit 2,35:1-Bilder auf einem anamorphen 16x9-Breitbild-Anzeigegerät anzuschauen.

In diesem Fall werden keine schwarzen Balken angezeigt. Die Lampenleistung und die vertikale Auflösung werden voll ausgenutzt, um die bestmöglichen visuellen Effekte anzubieten.

Bei anderen als den zwei oben genannten Bedingungen sollten Sie weiter den 16:9- oder 4:3-Modus verwenden.

Overscan

Die Overscan-Funktion kann das Rauschen von einem Videobild entfernen. Bei der Overscan-Funktion handelt es sich um das Entfernen des Videokodierungsrauschens am Rand der Videoquelle.

Edge Mask

- ▶ Drücken Sie auf ◀, um das Bild zu verkleinern.
- ▶ Drücken Sie auf ▶, um das Bild auf dem Bildschirm zu vergrößern.

Hor. Bild Shift

Über diese Funktion verschieben Sie horizontal die Lage des Projektionsbildes.

Ver. Bild Shift

Über diese Funktion verschieben Sie vertikal die Lage des Projektionsbildes.

Hor. Trapezkor.

Drücken Sie auf ◀ oder ▶, um die vertikale Bildverzerrung zu korrigieren und das Bild rechteckig zu machen.

Ver. Trapezkor.

Drücken Sie auf ◀ oder ▶, um die horizontale Bildverzerrung zu korrigieren und das Bild rechteckig zu machen.



PC Modus

Dieser Modus wird nur dann verwendet, wenn der Projektor mit PC-Signalen, die über analoge Anschlüsse eingegeben werden, zusammen verwendet wird.



- ❖ Die "PC Modus"-Funktion wird nur bei RGB-Quellen unterstützt.

- ▶ **Weit:** Sie müssen diese Einstellung verwenden, wenn Ihre PC-Ausgabe eine Auflösung für ein Breitbildformat hat.

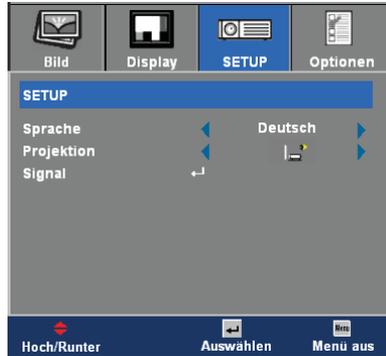
Breitbildaufösungen sind z.B. 720 x 400 / 854 x 480 / 1280 x 720 / 1280 x 768.

- ▶ **Normal:** Sie müssen diese Einstellung verwenden, wenn Ihre PC-Ausgabe eine normale Auflösung (4:3) hat.

Normale Auflösungen sind z.B. 640 x 480 / 800 x 600 / 1024 x 768 / 1152 x 870 (für MAC) / 1280 x 1024 / 1400 x 1050.*

* Alle unterstützten Auflösungen werden auf Seite 41 aufgeführt.

Setup



Sprache

Das OSD-Menü kann in verschiedenen Sprachen angezeigt werden. Drücken Sie auf ◀ oder ▶ um das Untermenü zu öffnen. Verwenden Sie dann die Taste ▲ oder ▼, um die bevorzugte Sprache auszuwählen. Drücken Sie auf "Enter", um Ihre Auswahl zu bestätigen.

Projektion

- ▶  Front unten

Dies ist die werkseitige Standardeinstellung.

- ▶  Hinten unten

Bei dieser Funktion wird das Bild gespiegelt, so dass der Projektor hinter einer durchscheinenden Leinwand stehen kann.

- ▶  Front oben

Bei dieser Funktion wird das Bild "auf den Kopf gestellt". Dies ist für eine Deckenmontage des Projektors geeignet.

- ▶  Hinten oben

Bei dieser Funktion wird das Bild gespiegelt und "auf den Kopf gestellt". So kann das Projektionsbild eines an der Decke befestigten Projektors auf eine durchscheinende Leinwand geworfen werden.



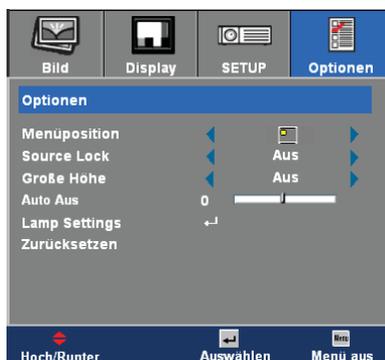
Signal

Signal		
Phase	0	<input type="text"/>
Abstimmung	0	<input type="text"/>
H Position	0	<input type="text"/>
V Position	0	<input type="text"/>
Verlassen		

- ▶ Phase: Hier können Sie die Anzeigedatenfrequenz an die Frequenz Ihrer Computergrafikkarte anpassen. Wenn ein senkrechter flimmernder Streifen erscheint, können Sie mit dieser Funktion das Problem lösen.
- ▶ Abstimmung: Die "Phase" synchronisiert die Anzeigesignalfrequenz mit der Grafikkarte. Wenn das Bild wackelt oder flimmert, können Sie mit dieser Funktion das Problem lösen.
- ▶ H. Position: Hier stellen Sie die horizontale Lage ein.
- ▶ V. Position: Hier stellen Sie die vertikale Lage ein.



Optionen



Menüposition

Hier stellen Sie die Position des Menüs auf dem Bildschirm ein.

Source Lock

Der Projektor sucht nach anderen Signalen, wenn das momentane Eingabesignal verloren gegangen ist und diese Funktion deaktiviert ist. Wenn diese Funktion aktiviert ist, sucht er nur Signale an dem angegebenen Verbindungsanschluss.

Große Höhe

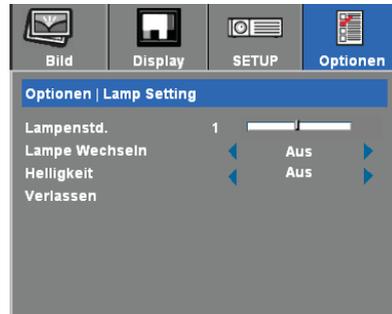
Wählen Sie "Ein", um den "Große Höhe"-Modus zu aktivieren. Das Gebläse wird ununterbrochen mit voller Geschwindigkeit betrieben, um eine ausreichende Abkühlung des Projektors in großer Höhe sicherzustellen.

Auto Aus (Min.)

Hier stellen Sie die Leerlaufzeit (in Minuten) ein, nach der das System automatisch ausgeschaltet werden soll.



Optionen | Lamp Settings



Lampenstd.

Hier wird die gesamte Betriebszeit der Lampe angezeigt.

Lampe Wechseln

Hier entscheiden Sie, ob die Meldung zur Erinnerung an das Auswechseln der Lampe angezeigt werden soll. Diese Meldung wird angezeigt, wenn die verbleibende Lebensdauer der Lampe 30 Stunden erreicht.

Helligkeit

Wählen Sie "Ein", um die Helligkeit zu erhöhen. Wählen Sie "Aus", um in den Normalmodus zu wechseln.

Reset Lampe

Hier setzen Sie nach dem Auswechseln der Lampe die Betriebszeit der Lampe zurück.



Fehlerbehebung

Falls Probleme mit dem Projektor auftreten, beziehen Sie sich bitte auf folgende Information. Wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder das nächstgelegene Kundendienstzentrum, wenn ein Problem sich nicht beseitigen lässt. (siehe Seite 43 für Details)

Bildprobleme

[?] Es wird kein Bild angezeigt.

- ▶ Überprüfen Sie, ob alle Kabel und Stromverbindungen, wie im Abschnitt "Installation" beschrieben, richtig und fest angeschlossen wurden.
- ▶ Überprüfen Sie, ob die Kontaktstifte der Anschlüsse verbogen oder abgebrochen sind.
- ▶ Überprüfen Sie, ob die Projektionslampe richtig installiert ist. Lesen Sie hierzu den Abschnitt "Auswechseln der Lampe".
- ▶ Überprüfen Sie, ob die Objektivabdeckung entfernt und der Projektor eingeschaltet wurde.

[?] Bild teilweise, rollend oder falsch angezeigt

- ▶ Drücken Sie auf "Neusynchronisation" auf der Fernbedienung oder am Bedienfeld.
- ▶ Bei Verwendung eines PCs:

Bei Windows 95, 98, 2000, XP:

1. Öffnen Sie unter "Arbeitsplatz" die "Systemsteuerung" und klicken dann doppelt auf das "Anzeige"-Symbol.
2. Wählen Sie den "Einstellungen"-Registerreiter.
3. Stellen Sie sicher, dass die Anzeigeauflösungseinstellung 1400 x 1050 (SXGA+) oder weniger beträgt. (*)
4. Klicken Sie auf die "Erweitert"-Schaltfläche.

Falls der Projektor weiterhin nicht das ganze Bild anzeigt, muss auch die Einstellung des verwendeten Monitors geändert werden. Folgen Sie hierzu den nachstehenden Schritten.

5. Stellen Sie sicher, dass die Auflösungseinstellung 1400 x 1050 (SXGA+) oder weniger beträgt.



❖ (*) Die WXGA-Auflösung (1280 x 720) wird für Computersignale empfohlen.



❖ Der Bildschirm des Notebooks oder PowerBook-Computers zeigt die Präsentation nicht an.

6. Wählen Sie die “Ändern”-Schaltfläche auf der “Monitor”-Registerkarte.
 7. Klicken Sie auf “Alle Hardwarekomponenten dieser Geräteklasse”. Wählen Sie im Feld “Hersteller” die Option “Standardmonitortypen” und dann die benötigte Auflösung aus dem “Modelle”-Feld aus.
 8. Stellen Sie sicher, dass die Anzeigeauflosungseinstellung des Monitors 1400 x 1050 (SXGA+) oder weniger beträgt. (*)
- Bei Verwendung eines Notebooks:
1. Führen Sie zuerst die oben beschriebenen Schritte zur Einstellung der Auflösung des Computers aus.
 2. Schalten Sie die Ausgabeeinstellungen um, indem Sie z.B. auf [Fn]+[F4] drücken.

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 ⇒ Display ⇒ Arrangement ⇒ Mirror display

- Wenn Sie Probleme bei der Änderung der Auflösung haben oder das Bild am Monitor hängen bleibt, sollten Sie alle Geräte inklusive des Projektors neu starten.

[?] Der Bildschirm des Notebooks oder PowerBook-Computers zeigt die Präsentation nicht an.

- Bei Verwendung eines Notebook-PCs:

Manche Notebook-PCs deaktivieren ihren eigenen Bildschirm, wenn ein zweites Anzeigegerät angeschlossen ist. Wie Sie den Notebook-Bildschirm aktivieren, erfahren Sie von der Dokumentation Ihres Notebooks.

[?] Das Bild wackelt oder flimmert

- Korrigieren Sie das Bild über die Funktion “Abstimmung”. Siehe Seite 31 für weitere Informationen.
- Ändern Sie auf Ihrem Computer die Farbeinstellung für den Monitor.

[?] Das Bild hat einen senkrechten flimmernden Streifen.

- Ändern Sie die “Phase”-Einstellung. Siehe Seite 31 für weitere Informationen.
- Überprüfen Sie den Anzeigemodus der Grafikkarte und ändern ihn gegebenenfalls in einen mit diesem Projektor kompatiblen Modus.



[?] Das Bild ist unscharf

- ▶ Stellen Sie sicher, dass die Objektivabdeckung entfernt ist.
- ▶ Stellen Sie die Bildschärfe über den Fokusring des Projektors ein.
- ▶ Stellen Sie sicher, dass der Projektionsbildschirm mindestens 1,5 m (4,9 ft) und maximal 10,5 m (34,4 ft) von dem Projektor entfernt ist. Siehe Seite 16.

[?] Das Bild ist bei einer 16:9 DVD-Wiedergabe zu langgestreckt

Wenn eine anamorph aufgezeichnete DVD oder 16:9 DVD wiedergegeben wird, zeigt der Projektor das beste Bild im 16:9-Format an.

Wenn Sie einen DVD-Titel im LBX-Format wiedergeben, ändern Sie bitte über das OSD-Menü des Projektors das Format in LBX.

Wenn Sie einen DVD-Titel im 4:3-Format wiedergeben, ändern Sie bitte über das OSD-Menü des Projektors das Format in 4:3.

Wenn das Bild auch dann noch verzerrt ist, müssen Sie wie folgend das Seitenverhältnis ändern:

- ▶ Bitte stellen Sie auf Ihrem DVD-Player das Anzeigeformat auf 16:9 (Breitbild) ein.

[?] Bild zu klein oder zu groß

- ▶ Bedienen Sie den Zoomregler oben auf dem Projektor.
- ▶ Rücken Sie den Projektor näher an die Leinwand oder weiter von der Leinwand weg.
- ▶ Drücken Sie die Taste [4:3], [16:9], [Letter Box] oder [Native] auf der Fernbedienung oder die Taste [Menu] an dem Bedienfeld des Projektors und gehen zu "Display → Format". Probieren Sie es mit verschiedenen Einstellungen.



❖ Die Verwendung der Trapezkorrekturfunktion wird nicht empfohlen.

[?] Das Bild hat schräge Seiten

- ▶ Ändern Sie, wenn möglich, die Position des Projektors, so dass er in der Mitte und unterhalb der Leinwand steht.
- ▶ Drücken Sie die Taste [Keystone +/-] auf der Fernbedienung, bis die Seiten vertikal erscheinen.

[?] Das Bild ist falsch herum.

- ▶ Wählen Sie "Setup → Projektion" im OSD-Menü und ändern die Projektionsrichtung.



Unterbrechungsprobleme

[?] Der Projektor reagiert auf keine Steuerung

- ▶ Schalten Sie, wenn möglich, den Projektor aus, ziehen das Netzkabel heraus und warten für mindestens 30 Sekunden, bevor Sie das Netzkabel wieder anschließen.

[?] Die Lampe erlischt oder macht einen Knall

- ▶ Wenn das Ende der Lampenlebensdauer erreicht ist, erlischt die Lampe mit einem lauten Knallgeräusch. In diesem Fall lässt sich das Gerät nicht mehr einschalten, bis das Lampenmodul ausgewechselt ist. Folgen Sie den Anweisungen im Abschnitt "Auswechseln der Lampe" auf Seite 40, um die Lampe auszuwechseln.

LED-Probleme

[?] LED-Meldungen

Meldung	On/Standby LED	Temp-LED	Lamp-LED
	(Grün)	(Rot)	(Orange)
Standby-Status (Netzkabel angeschlossen)	Blinkend	○	○
Eingeschaltet (Aufwärmen)	☀	○	○
Lamp lighting	☀	○	○
Ausgeschaltet (Abkühlen)	☀	○	○
Fehler (Lampe versagt)	☀	○	☀
Fehler (Gebläse versagt)	☀	Blinkend	○
Fehler (Überhitzt)	☀	☀	○



Ständig leuchtend ⇨ ☀

Kein Licht ⇨ ○

[?] Warnmeldungen

- ▶ Gebläse versagt:



Lüfter Fehler.
Die Lampe wird sich bald automatisch ausschalten.

- ▶ Temperatur zu hoch:



Die Lampe ist überhitzt
Die Lampe wird sich bald automatisch ausschalten.

- ▶ Warnung bei Wärmeproblemen:



Wärme Warnung
Die Lampe wird sich bald automatisch ausschalten.

- ▶ Die Lampe auswechseln:



Bitte tauschen
Das Ende der Lampenlebensdauer ist bald erreicht.



Fernbedienungsprobleme

[?] Die Fernbedienung funktioniert nicht

- ▶ Achten Sie darauf, dass die Fernbedienung in einem Winkel von innerhalb $\pm 22,5^\circ$ zeigt, wenn Sie die Fernbedienung verwenden.
- ▶ Achten Sie darauf, dass es keine Hindernisse zwischen der Fernbedienung und dem Projektor gibt. Achten Sie darauf, dass die Fernbedienung nicht weiter als 6 m (20 ft) von dem Projektor entfernt ist.
- ▶ Achten Sie darauf, dass die Batterien richtig eingelegt sind.
- ▶ Prüfen Sie, ob die Batterien keinen Strom mehr haben. Wechseln Sie schwache Batterien in der Fernbedienung aus.

Auswechseln der Lampe

Der Projektor erkennt automatisch die Lebensdauer der Lampe. Wenn das Ende der Lampenlebensdauer näher rückt, wird eine Warnmeldung angezeigt.

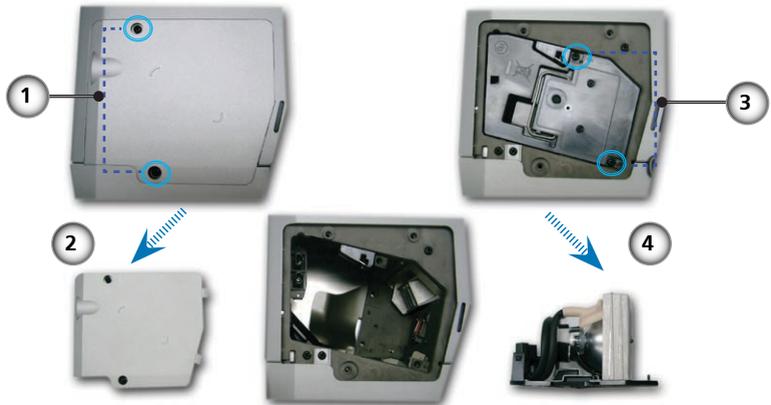


⚠ Warnung: Das Lampenfach ist heiß! Lassen Sie das Gerät abkühlen, bevor Sie die Lampe auswechseln!



Bitte tauschen
Das Ende der Lampenlebensdauer ist bald erreicht.

Wenn Sie diese Meldung sehen, wenden Sie sich bitte baldmöglichst an Ihren Händler oder das nächste Kundendienstzentrum, um die Lampe auszuwechseln. Stellen Sie sicher, dass sich der Projektor mindestens 30 Minuten lang abgekühlt hat, bevor Sie die Lampe auswechseln.



⚠ Warnung: Achten Sie darauf, dass Sie weder das Lampenmodul fallen lassen noch die Birne anfassen, um Verletzungen zu vermeiden. Die Birne kann zerbrechen und Verletzungen verursachen, wenn das Lampenmodul heruntermfällt.

So wechseln Sie die Lampe aus:

1. Schalten Sie den Projektor aus, indem Sie auf "Ein/Standby" drücken.
 2. Lassen Sie den Projektor mindestens 30 Minuten lang abkühlen.
 3. Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz.
 4. Entfernen Sie mit Hilfe eines Schraubenziehers die 2 Schrauben am Deckel. ❶
 5. Drücken und nehmen Sie den Deckel ab. ❷
 6. Entfernen Sie die zwei Schrauben am Lampenmodul. ❸
 7. Ziehen Sie das Lampenmodul heraus. ❹
- Gehen Sie in umgekehrter Reihenfolge vor, um das neue Lampenmodul einzusetzen.
8. Schalten Sie den Projektor ein und führen "Lampe zurücksetzen" aus, nachdem das Lampenmodul ausgewechselt wurde.

Lampe zurücksetzen: "Menü" drücken → (ii) "Optionen" auswählen → (iii) "Lamp settings" auswählen → (iv) "Reset Lampe" auswählen → (v) "Ja" auswählen



Kompatibilitätsmodi

Modus	Auflösung	V.Frequenz (Hz)	
		Analog	Digital
VESA VGA	640 x 350	70/85	70/85
VESA VGA	640 x 400	85	85
VESA VGA	640 x 480	60/72/75/85	60/72/75/85
VESA VGA	720 x 400	70/85	70/85
VESA SVGA	800 x 600	56/60/72/75/85	56/60/72/75/85
VESA XGA	1024 x 768	60/70/75/85	60/70/75
VESA WXGA	1280 x 720	60/70/75/85	60/70/75/85
*VESA WXGA	1280 x 768	60/70/75/85	60/70/75/85
*SXGA	1280 x 1024	60/75	60
*SXGA+	1400 x 1050	60	-
MAC	1152 x 870	75,06	-
MAC G4	640 x 480	60	-



Anmerkung : "**"
komprimiertes
Computerbild.

Deckenmontage

1. Bitte verwenden Sie unser Deckenmontageset zur Installation, um Schäden an dem Projektor zu vermeiden.
2. Möchten Sie ein Deckenmontageset von einem anderen Anbieter verwenden, dann achten Sie bitte darauf, dass die Befestigungsschrauben den folgenden Angaben entsprechen:



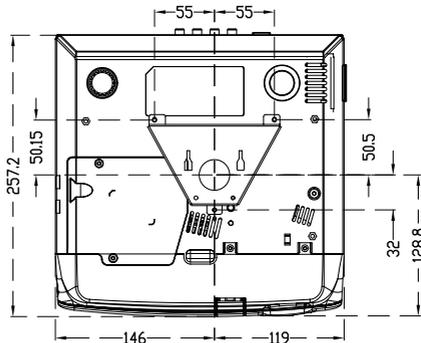
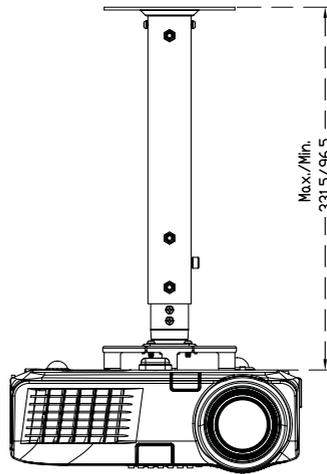
❖ Nehmen Sie bitte zur Kenntnis, dass die Garantie keine Schäden durch falsche Installation abdeckt.



⚠ Warnung:

1. Wenn Sie ein Montageset von einem anderen Hersteller kaufen, achten Sie bitte darauf, dass ein Abstand von mindestens 10 cm zwischen dem Boden des Projektors und der Decke eingehalten wird.
2. Vermeiden Sie es den Projektor in der Nähe von Wärmequellen wie z.B. Klimaanlage und Heizkörpern zu stellen. Andernfalls kann das Gerät überhitzen, was zum automatischen Ausschalten des Gerätes führt.

- ▶ Schraubentyp: M3
- ▶ Maximale Schraubenlänge: 10mm
- ▶ Mindestschraubenlänge: 7,5mm





Weltweite Niederlassungen von Optoma

Wenden Sie sich bitte an die nächste Niederlassung für einen Kundendienst oder zur Unterstützung.

USA

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

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

Kanada

120 West Beaver Creek Road Unit #9
Richmond Hill, ON L4B 1L2, 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

Fax: +44 (0) 1923 691 888

www.optomaeurope.com

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.

Tel : +886-2-2218-2360

Fax: +886-2-2218-2313

Service : services@optoma.com.tw

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