

ViewSonic®

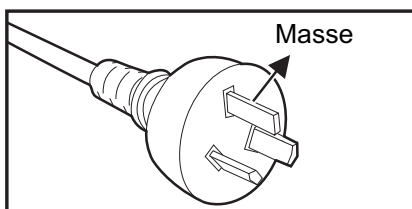


PLED-W200
LED Projektor
Bedienungsanleitung

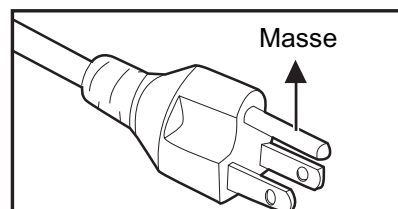
Model No. VS13903

Hinweise zum Netzkabel

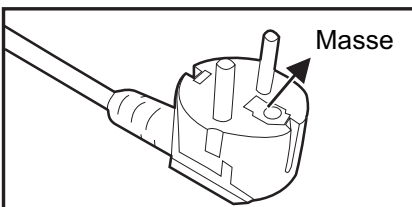
Das Netzkabel muss an die Belange des Landes angepasst sein, in dem der Projektor genutzt wird. Bitte vergleichen Sie Ihren Netzstecker mit den nachstehenden Abbildungen und überzeugen Sie sich davon, dass Sie das richtige Netzkabel verwenden. Falls der Stecker des mitgelieferten Netzkabels nicht Ihre Steckdosen passen sollte, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler. Ihr Projektor ist mit einem Netzstecker mit Schutzerde ausgestattet; einem so genannten Schukostecker. Nutzen Sie in jedem Fall eine dazu passende Steckdose. Versuchen Sie niemals, den Sicherheitsvorteil, den Ihnen ein Schukostecker bietet, auszuhebeln. Wir möchten Ihnen warm ans Herz legen, auch angeschlossene Videogeräte über einen Schukostecker mit Spannung zu versorgen, sofern dies möglich ist. Dies dient ebenfalls Ihrer Sicherheit und kann sich darüber hinaus positiv auf die Signalqualität auswirken.



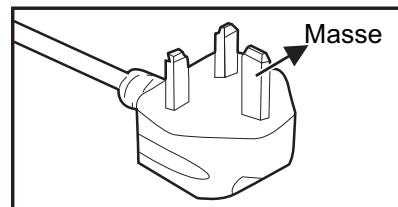
Australien und
chinesisches Festland



Kanada und USA



Kontinentaleuropa



Großbritannien

Informationen zur Einhaltung von Normen und Bestimmungen

FCC Erklärung

Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen gemäß Abschnitt 15 der FCC Bestimmungen. Für den Betrieb sind folgende Bedingungen zu beachten: (1) das Gerät darf keine schädlichen Interferenzen erzeugen und muss (2) empfangene Interferenzen aufnehmen, obwohl diese zu Betriebsstörungen führen können.

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten digitaler Geräte der Klasse B (siehe Abschnitt 15 der FCC-Bestimmungen). Diese Grenzwerte bieten einen ausreichenden Schutz gegen Interferenzen bei häuslichen Installationen. Das Gerät erzeugt und verwendet hochfrequente Schwingungen und kann sie ausstrahlen. Wenn es nicht nach den Anweisungen des Herstellers aufgestellt und betrieben wird, können Störungen im Radio- und Fernsehempfang auftreten. In Ausnahmefällen können bestimmte Installationen aber dennoch Störungen verursachen. Sollte der Radio- und Fernsehempfang beeinträchtigt sein, was durch Ein- und Ausschalten des Gerätes festgestellt werden kann, 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.
- Stecken Sie den Netzstecker des Geräts in eine andere Steckdose, damit das Gerät und der Empfänger an verschiedene Stromkreise angeschlossen sind.
- Bitten Sie Ihren Händler oder einen erfahrenen Radio- bzw. Fernsichttechniker um Hilfe.

Warnung: Sie werden darauf hingewiesen, dass Geräte, an denen nicht von der für die Einhaltung der Bestimmungen verantwortlichen Stelle ausdrücklich gebilligte Änderungen vorgenommen wurden, vom Benutzer nicht betrieben werden dürfen.

Für Kanada

- Dieses digitale Gerät der Klasse A entspricht der Kanadischen ICES-003.
- Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

CE Konformität für europäische Länder

 Das Gerät entspricht der EMV Richtlinie 2004/108/EG und der Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

Die folgenden Informationen gelten nur für EU-

Mitgliedsstaaten:

Das Zeichen entspricht der Elektro- und Elektronikgeräte-Abfall-Richtlinie 2002/96/EG (WEEE).

Das Zeichen zeigt an, dass dieses Gerät einschließlich leerer oder entsorgter Batterien oder Akkus NICHT als unsortierter Haushaltsmüll entsorgt werden darf, sondern die verfügbaren Rücknahme- und Sammelsysteme verwendet werden sollen.

Falls auf den in diesem Gerät enthaltenen Batterien, Akkus und Knopfzellen die chemischen Hg, Cd, oder Pb dargestellt sind, bedeutet dies, dass die Batterie einen Schwermetallanteil von 0,0005% Quecksilber oder mehr als 0,002% Kadmium oder mehr als 0,004% Blei enthält.



Wichtige Sicherheitshinweise

1. Lesen Sie diese Hinweise.
2. Bewahren Sie diese Hinweise auf.
3. Beachten Sie alle Warnungen.
4. Folgen Sie allen Anweisungen
5. Verwenden Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
6. Mit einem weichen, trockenen Tuch reinigen.
7. Nicht die Lüftungsschlitze blockieren. Das Gerät gemäß den Herstelleranweisungen installieren.
8. Nicht in der Nähe von Hitzequellen wie z.B. Heizkörpern, Heizrippen, Öfen oder anderen wärmeerzeugenden Geräten (einschließlich Verstärkern) aufstellen.
9. Nicht die Sicherungseinrichtung des polarisierten oder geerdeten Steckers manipulieren. Ein polarisierter Stecker besitzt zwei Kontakte, wobei einer etwas breiter als der andere ist. Ein geerdeter Stecker besitzt zwei Kontakte und einen dritten Erdungsstift. Der breite Kontakt und der dritte Stift dienen Ihrer Sicherheit. Falls der beiliegende Stecker nicht in die Steckdose passt, wenden Sie sich an einen Elektriker, um die Steckdose auswechseln zu lassen.
10. Schützen Sie das Stromkabel vor Tritten oder Verbiegungen, speziell an den Steckern. an Mehrfachsteckdosen und an dem Punkt, an dem es aus dem Gerät austritt. Stellen Sie sicher, dass sich die Steckdose in der Nähe des Gerätes befindet, so dass sie leicht zugänglich ist.
11. Verwenden Sie nur Anhänge/Zubehör, das vom Hersteller getestet wurde.
12. Verwenden Sie nur einen den Herstelleranweisungen entsprechenden oder mit dem Gerät angebotenen Wagen, Ständer, Stativ, Regal oder Tisch. Wenn ein Wagen verwendet wird, ist Vorsicht beim Bewegen der Wagen/Einheit Kombination geboten, um Verletzungen durch Umkippen zu vermeiden.
13. Ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose heraus, wenn das Gerät über längere Zeit nicht verwendet wird.
14. Lassen Sie alle Reparaturen durch qualifiziertes Kundendienstpersonal ausführen. Nehmen Sie Kontakt mit dem Kundendienst auf, wenn das Gerät in irgendeiner Weise beschädigt wurde, z.B.: Wenn das Stromkabel oder der Stecker beschädigt ist, Flüssigkeit in das Gerät eingedrungen ist oder Gegenstände in das Gerät hineingefallen sind, wenn das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war oder wenn das Gerät nicht richtig funktioniert oder fallengelassen wurde.



Erklärung zur RoHS Konformität

Dieses Produkt wurde entsprechend der Richtlinie 2002/95/EG des Europäischen Parlamentes und des Rates bezüglich der beschränkten Verwendung gefährlicher Substanzen in elektrischen und elektronischen Geräten (RoHS) entwickelt und hergestellt und es wird davon ausgegangen, dass es den maximalen vom European Technical Adaptation Committee (TAC) veröffentlichten Konzentrationswerten, siehe unten, entspricht:

Substanz	Vorgeschlagene Maximumkonzentration	Gemessene Konzentration
Blei (Pb)	0,1%	< 0,1%
Kadmium (Cd)	0,01%	< 0,01%
Sechswertiges Chrom (Cr ⁶⁺)	0,1%	< 0,1%
Polybromierte Biphenyle (PBB)	0,1%	< 0,1%
Polybromierte Diphenylether (PBDE)	0,1%	< 0,1%

Einige oben genannte Produktkomponenten werden im Anhang der RoHS Richtlinien, wie unten dargestellt, ausgenommen:

Beispiele ausgenommener Komponenten sind:

1. Blei im Glas von Kathodenstrahlröhren, elektronischen Bauteilen, Leuchtstoffröhren und in keramischen Elektronikbauteilen (z.B. piezoelektronische Geräte).
2. Blei in Hochtemperatur-Lötmitteln (d.h. Blei-Legierungen mit 85% oder mehr Blei nach Gewicht).
3. Blei als Zuteilungselement in Stahl mit bis zu 0,35% Blei Gewichtsanteil, Aluminium bis zu 0,4% Blei Gewichtsanteil und als Kupferlegierung mit bis zu 4% Blei Gewichtsanteil.

Copyright Hinweise

Copyright © ViewSonic® Corporation, 2012. Alle Rechte vorbehalten.

Macintosh und Power Macintosh sind registrierte Markenzeichen von Apple Inc.

Microsoft, Windows, Windows NT und das Windows Logo sind registrierte Markenzeichen der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

ViewSonic, das Drei Vögel Logo, OnView, ViewMatch und ViewMeter sind registrierte Markenzeichen der ViewSonic Corporation.

VESA ist ein registriertes Markenzeichen der Video Electronics Standards Association. DPMS und DDC sind Markenzeichen von VESA.

PS/2, VGA und XGA sind registrierte Markenzeichen der International Business Machines Corporation.

Haftungsausschluss: Die ViewSonic Corporation haftet weder für technische bzw. redaktionelle Fehler oder Auslassungen, noch für zufällige oder Folgeschäden, die aus der Lieferung dieses Materials oder der Leistung oder dem Gebrauch dieses Produktes entstehen.

Im Interesse einer kontinuierlichen Produktverbesserung behält sich ViewSonic Corporation das Recht vor, Produktspezifikationen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Die Informationen in diesem Dokument können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Kein Teil dieses Dokuments darf in irgendeiner Form für irgendeinen Zweck ohne vorherige schriftliche Zustimmung der ViewSonic Corporation kopiert, reproduziert oder übertragen werden.

Produktregistrierung

Um Ihren zukünftigen Anforderungen zu entgegnen und weitere Produktinformationen zu erhalten, sobald sie verfügbar sind, registrieren Sie Ihr Produkt bitte im Internet unter: www.viewsonic.com. Die ViewSonic® Assistenz CD-ROM bietet die Möglichkeit, das Registrierungsformular auszudrucken, so dass Sie es per Port oder Fax an ViewSonic schicken können.

Für Ihre Unterlagen	
Produktname:	PLED-W200 ViewSonic LED Projector
Modellnummer:	VS13903
Dokumentenummer:	PLED-W200_UG_DEU Rev. 1B 03-27-12
Seriennummer:	_____
Kaufdatum:	_____

Produktentsorgung am Ende der Produktlebenszeit

Die Lampe in diesem Produkt enthält Quecksilber, das Sie und die Umwelt gefährden kann. Bitte seien Sie entsprechend vorsichtig und entsorgen Sie die Lampe gemäß den Gesetzen auf Landes- oder Bundesebene.

ViewSonic achtet die Umwelt und verpflichtet sich zu einer umweltbewussten Arbeits- und Lebensweise. Vielen Dank, dass Sie einen Beitrag zu einem intelligenteren, umweltfreundlichen Umgang mit EDV-Produkten leisten. Weitere Einzelheiten finden Sie auf der ViewSonic-Webseite.

USA und Kanada: <http://www.viewsonic.com/company/green/recycle-program/>

Europa: <http://www.viewsoniceurope.com/uk/kbase/article.php?id=639>

Taiwan: <http://recycle.epa.gov.tw/recycle/index2.aspx>

Inhalt

Einleitung	5
Projektormerkmale	5
Lieferumfang	6
Projektor – Überblick	7
Einsatz und Bedienung	8
Bedienfeld	8
Anschlüsse	10
Fernbedienung	11
Batterie auswechseln	13
Fernbedienung	14
Geräte anschließen	15
Computer anschließen	16
Component-Videogerät anschließen	18
Composite-Videogerät anschließen	19
Betrieb	20
Projektor ein- und ausschalten	20
Projektionshöhe einstellen	21
Projektorfokus anpassen	21
Projizierte Bildgröße einstellen	22
Menübedienung	23
Dateien mit SD-Karte anzeigen	30
Wartung	49
Objektiv reinigen	49
Projektorgehäuse reinigen	49
Technische Daten	50
Abmessungen	51
Anhang	52
LED-Meldungen	52
Kompatibilitätsmodi	53
Problemlösung	54
IR-Steuercode	55

Einleitung

Projektormerkmale

Ihr Projektor arbeitet mit einer optischen Hochleistungs-Engine und bietet ein benutzerfreundliches Design, das sowohl zuverlässig funktioniert als auch leicht zu bedienen ist.

Ihr Projektor weist folgende Merkmale auf:

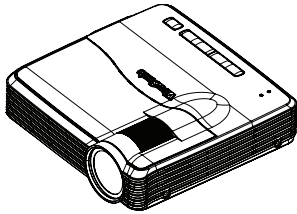
- Die verbesserte LED-Lichtquelle bietet eine höhere Lebenszeit als herkömmliche Lampen.
- Texas Instruments-Einchip-DLP®-Technologie (0,45 Zoll)
- WXGA (1280 x 800 Pixel)
- Der Projektor ist klein und leicht, daher eignet es sich ideal für Geschäftsreisen und Freizeitaktivitäten.
Damit können Sie überall Musik hören, Dokumente, Videos und Fotos ansehen.
- Mehrere Eingänge, inklusive PC, AV, USB und SD-Kartensteckplatz, bieten flexible Konnektivität mit Peripheriegeräten.
- Verfügt über zwei 2 W-Lautsprecher mit Kopfhörereingang
- Anwenderfreundliches, mehrsprachiges OSD-Menü

Hinweis

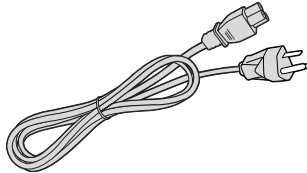
- ***Die Angaben in dieser Anleitung können sich um Vorankündigung ändern.***
- ***Reproduktion, Übertragung und Vervielfältigung dieses Dokumentes – ganz oder teilweise – nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung gestattet.***

Lieferumfang

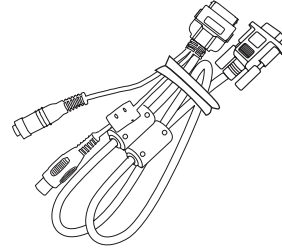
Achten Sie beim Auspacken Ihres Projektors darauf, dass all diese Komponenten mitgeliefert wurden:



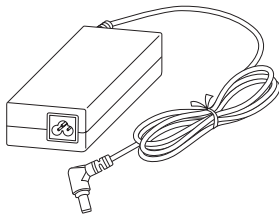
Projektor



Netzkabel



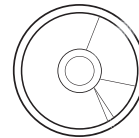
Multi-Eingangskabel



Netzteil



Fernbedienung mit
Batterie



ViewSonic-CD-Assistent



Schnellstartanleitung



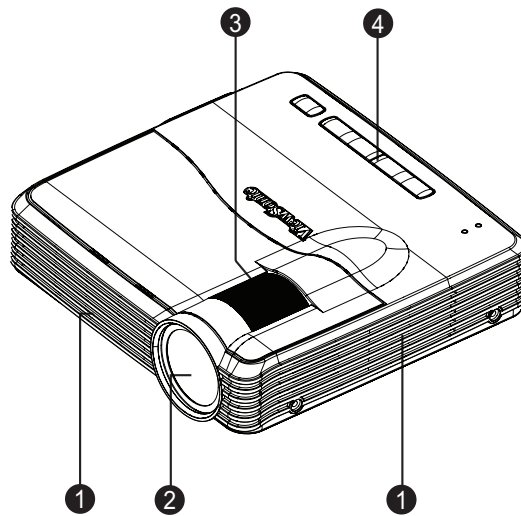
Projektor-Tragetasche

Hinweis

- **Bitte wenden Sie sich sofort an Ihren Händler, falls etwas fehlen sollte, beschädigt zu sein scheint oder das Gerät nicht auf Anhieb funktioniert.**
- **Bitte bewahren Sie den Lieferkarton und die Verpackungsmaterialien auf, damit Sie Ihr Gerät zur Gewährleistung maximalen Schutzes so verpacken können, wie es ab Werk verpackt war, falls Sie es einmal versenden müssen.**

Projektor – Überblick

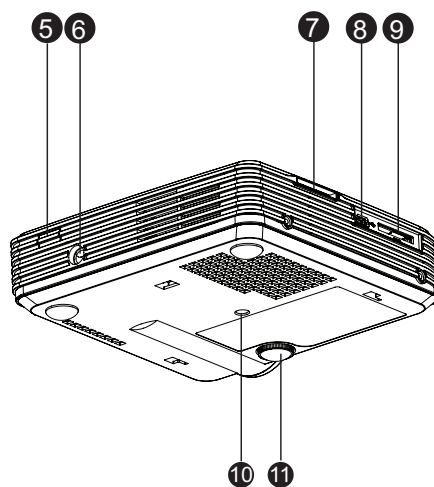
Vorderseite



- 1. Belüftungsöffnungen
- 3. Fokusring

- 2. Projektionsobjektiv
- 4. Bedienfeld

Rück-/Unterseite

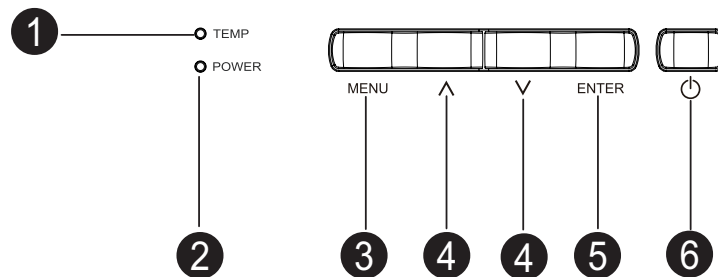


- 5. Hinterer Fernbedienungssensor
- 7. SD-Kartenschlitz
- 9. Multi-Eingangsanschluss
- 11. Höhenverstellbarer Fuß

- 6. Netzteilanschluss
- 8. USB-Anschluss (Mini-B)
- 10. Stativgewinde

Einsatz und Bedienung

Bedienfeld



1. **TEMP** (Temperatur-LED)
Lesen Sie bitte unter „LED-Meldungen“ nach.
2. **POWER** (Betriebsanzeige-LED)
Lesen Sie bitte unter „LED-Meldungen“ nach.
3. **MENU**
 - Wenn sich der Projektor nicht im SD-Kartenmodus befindet:
Zum Ein- und Ausblenden des OSD-Menüs.
 - Wenn sich der Projektor im Musik-/Videodateibrowser-Modus befindet:
Zum Wechseln zum Optionen- oder Dateibrowser-Fenster.
 - Wenn sich der Projektor im Fotodateibrowser-/Fotodateilisten-Modus befindet:
Zum Wechseln zwischen Spalte, Reihe und Optionen.
 - Wenn sich der Projektor im Videovollbildmodus befindet:
Zum Ein-/Ausblenden der Kontrollleiste.
 - Wenn sich der Projektor im Fotovollbildmodus befindet:
Zur 5-sekündigen Anzeige der Kontrollleiste.
4. **Aufwärts-/Abwärtstasten**
 - Wenn das OSD-Menü eingeblendet ist:
Zur Auswahl des Hauptmenüs und der gewünschten Menüeinträge.
 - Wenn der Projektor die SD-Karte-Hauptmenüseite aufgerufen hat:
Links-/Rechtsnavigation zur Auswahl der Einträge.
 - Wenn sich der Projektor im Musik-/Videodateibrowser-Modus befindet:
Aufwärts-/Abwärtsnavigation zur Auswahl der Einträge im Dateibrowser-Fenster.
Links-/Rechtsnavigation zur Auswahl der Einträge im Optionen-Modus.
 - Wenn sich der Projektor im Musikwiedergabemodus befindet:
Zur Auswahl der vorherigen/nächsten Option.
 - Wenn sich der Projektor im Videovollbildmodus befindet:

Zur Aktivierung des Schnellvorlaufs/Rücklaufs bei 2-, 4-, 8-, 16- oder 32facher Geschwindigkeit.

- Wenn sich der Projektor im Fotodateibrowser-/Fotodateilisten-Modus befindet:
Zur Navigation in der ausgewählten Spalte, Reihe und den Optionen.
- Wenn sich der Projektor im Fotovollbildmodus befindet:
Zur Auswahl der vorherigen/nächsten Datei.

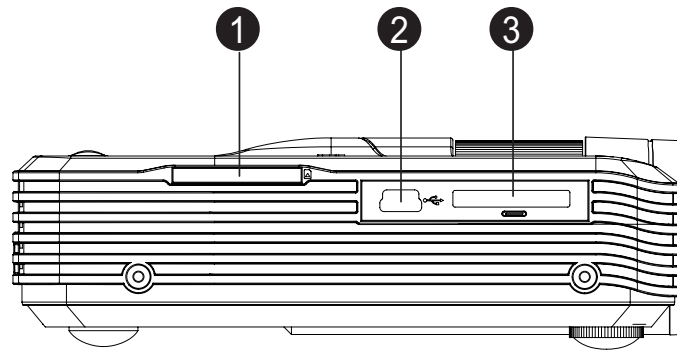
5. **ENTER**

- Wenn das OSD-Menü eingeschaltet ist:
Zur Bestätigung der Auswahl von Einträgen.
Zur Auswahl einer Menüoption.
- Wenn der Projektor die SD-Karte-Hauptmenüseite aufgerufen hat:
Zum Aufrufen des Dateibrowser-Modus.
- Wenn sich der Projektor im Musik-/Video-/Fotodateibrowser-/
Musikwiedergabe-/ Fotodateilisten-Modus befindet:
Zum Bestätigen des ausgewählten Elements.
- Wenn sich der Projektor im Videovollbildmodus befindet:
Zum Starten oder Unterbrechen einer Videowiedergabe.
- Wenn sich der Projektor im Fotovollbildmodus befindet:
Zum Starten/Beenden der Diaschau.

6. **Ein/Aus**

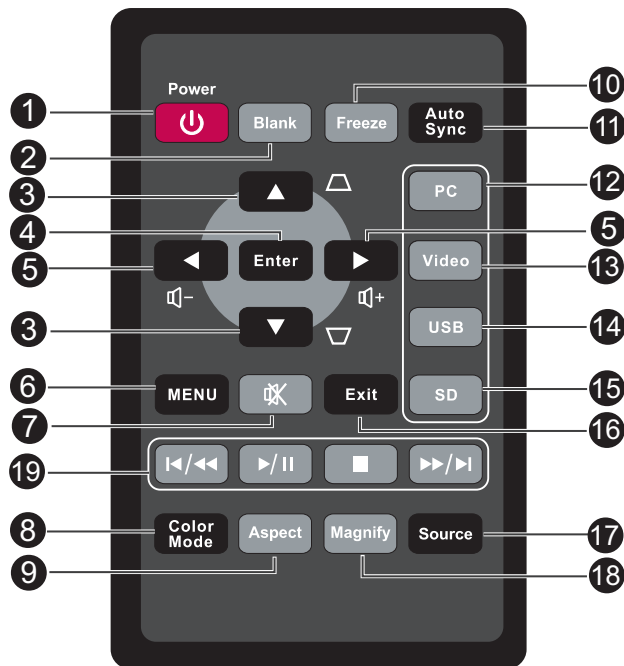
Zum Ein- und Ausschalten des Projektors.

Anschlüsse



- 1. SD-Kartenschlitz**
Unterstützt Foto-, Musik-, Video- und Dokumentenbetrachter.
- 2. USB-Anschluss (Mini-B)**
Unterstützt USB-Anzeigegeräte.
- 3. Multi-Eingangsanschluss**
Unterstützt RGB (PC) / Component-Video (YPbPr/ YCbCr) / Composite-Video / Audioeingang.

Fernbedienung



1. **Power**
Zum Ein- und Ausschalten des Projektors.
2. **Blank**
Zum Ausblenden der Anzeige.
3. **Trapezkorrektur- / Aufwärts-/Abwärtstasten**
Zur manuellen Korrektur verzerrter Bilder, die durch nicht senkrechte Projektion entstehen.
4. **Enter**
Zur Bestätigung einer Auswahl.
5. **Lautstärke- / Links-/Rechtstasten**
Im OSD-Menü werden die Tasten 3 und 5 als Richtungstasten eingesetzt, mit denen Sie die gewünschten Menüelemente auswählen und Einstellungen vornehmen können.
Zum Einstellen der Lautstärke.
6. **MENU**
Zur Anzeige der OSD-Menüs.
7. **Stumm**
Schaltet den Ton vorübergehend ab.
8. **Color Mode**
Zur Auswahl des Bildeinstellungsmodus.
9. **Aspect**
Zur Auswahl des Seitenverhältnisses der Anzeige.
10. **Freeze**
Friert das projizierte Bild ein.

11. Auto Sync

Legt die besten Bildeinstellungen je nach Bildmaterial automatisch fest.

12. PC

Zeigt das Computer-/Component-Signal an.

13. Video

Zeigt das Composite-Videosignal an.

14. USB

Zeigt das USB-Anzeigesignal an.

15. SD

Zeigt das SD-Kartensignal an.

16. Exit

Wechselt zurück zum vorherigen OSD-Menü.

17. Source

Zeigt die Quellenauswahlleiste.

18. Magnify

Vergrößert oder verkleinert das projizierte Bild.

19. Nur bei SD-Karteneingang

- Vorheriges-/Vorlauf-Taste
- Wiedergabe-/Pause-Taste
- Stopp-Taste
- Nächstes-/Schnellvorlauf-Taste

Hinweis

- **Die Fernbedienungstasten, die beim Einsatz einer SD-Karte als Quelle verwendet werden können, sind rot umrahmt. Detaillierte Hinweise finden Sie unter „Dateien mit SD-Karte anzeigen“ auf Seite 30.**



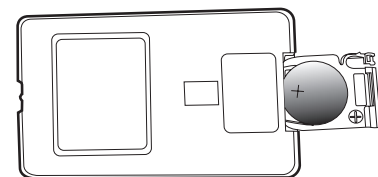
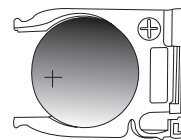
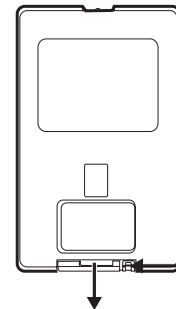
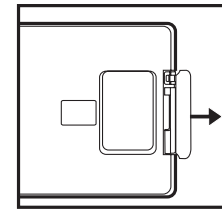
Batterie auswechseln

Vor dem ersten Einsatz:

Ziehen Sie zunächst die durchsichtige Isolierungsfolie heraus, bevor Sie die Fernbedienung benutzen.

Batterie auswechseln:

1. Schieben Sie die Verriegelung nach links, ziehen Sie den Batteriehalter heraus.
2. Entnehmen Sie die verbrauchte Lithium-Knopfzelle, legen Sie eine frische (Typ: CR2025) ein. Achten Sie darauf, dass die Seite mit dem Pluszeichen (+) oben liegt.
3. Schieben Sie den Batteriehalter wieder in die Fernbedienung ein, bis er einrastet.



Vorsicht

- **Verwenden Sie keine anderen als die hier genannten Batterietypen; andernfalls besteht Explosionsgefahr.**
- **Entsorgen Sie verbrauchte Batterien gemäß örtlichen Vorschriften.**
- **Achten Sie darauf, die Batterie richtig herum einzulegen.**



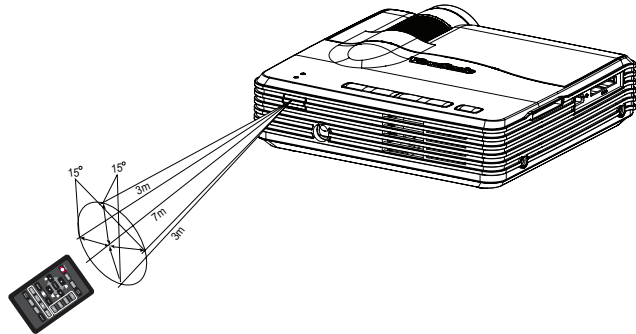
Hinweis

- **Halten Sie Batterien grundsätzlich von Kindern fern.**
- **Versuchen Sie niemals, Trockenbatterien wieder aufzuladen; halten Sie Batterien von Wärmequellen und Feuchtigkeit fern.**
- **Entsorgen Sie verbrauchte Batterien nicht mit dem normalen Hausmüll. Halten Sie sich bei der Entsorgung verbrauchte Batterien an die örtlichen Bestimmungen.**
- **Es besteht Explosionsgefahr, falls Batterien nicht ordnungsgemäß ausgetauscht werden. Tauschen Sie verbrauchte Batterien nur gegen Batterien des vom Hersteller empfohlenen Typs aus.**
- **Batterien gehören nicht in die Nähe von Wärmequellen und Flüssigkeiten; bewahren Sie Batterien an einem dunklen, kühlen und trockenen Ort auf.**
- **Falls Batterien auslaufen sollten, wischen Sie die Verunreinigung gründlich mit einem Tuch ab und tauschen die defekte Batterie unverzüglich gegen eine frische Batterie aus. Falls Haut oder Kleidung mit der ausgelaufenen Flüssigkeit in Kontakt geraten sollte, spülen Sie die betroffenen Stellen sofort mit reichlich Wasser.**

Fernbedienung

Richten Sie die Fernbedienung auf den Fernbedienungssensor, drücken Sie anschließend die gewünschte Taste.

- Projektor von hinten bedienen



Hinweis

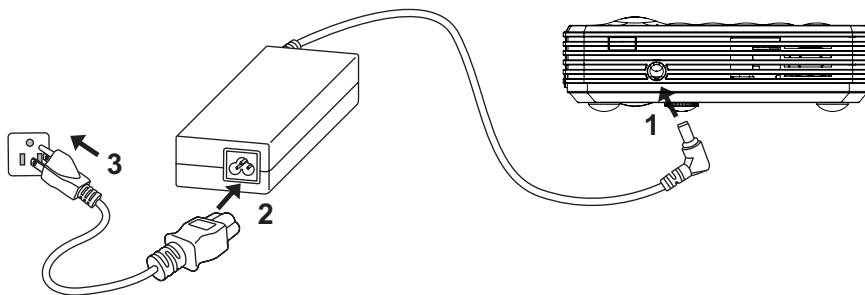
- *Falls Sonnenlicht oder das Licht anderer starker Lichtquellen (wie Neonröhren) auf den Fernbedienungssensor fällt, kann dies die Funktion der Fernbedienung beeinträchtigen.*
- *Benutzen Sie die Fernbedienung am besten nur an Stellen, von denen aus eine direkte Sichtverbindung zum Fernbedienungssensor möglich ist.*
- *Lassen Sie die Fernbedienung nicht fallen, meiden Sie Erschütterungen.*
- *Halten Sie die Fernbedienung von hohen Temperaturen und Feuchtigkeit fern.*

Geräte anschließen

Netzteil verwenden

Der Projektor muss in Verbindung mit dem mitgelieferten Netzteil verwendet werden. Falls Schäden durch die Verwendung eines falschen Netzteils entstehen, werden diese nicht von der Garantie abgedeckt.

1. Verbinden Sie den Stecker des Netzteils mit dem Netzeingang.
2. Schließen Sie das entsprechende Ende des Netzkabels an das Netzteil an.
3. Verbinden Sie den Stecker des Netzkabels mit einer Steckdose.



Wichtig

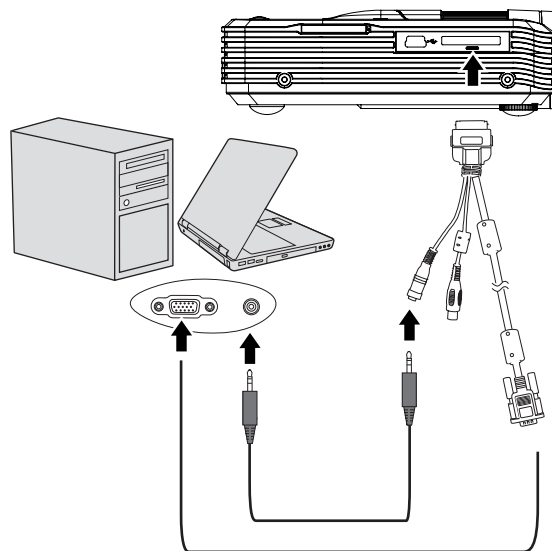
- Einige der in den Abbildungen gezeigten Kabel werden eventuell nicht mit dem Projektor geliefert (siehe „Lieferumfang“ auf Seite 6). Diese erhalten Sie in Elektrofachgeschäften.
- Einzelheiten zu Anschlussmethoden finden Sie auf den Seiten 16 – 19.

Computer anschließen

Ihr Computer ist mit einem VGA-Eingang ausgestattet, an den Sie sowohl IBM®-kompatible PCs als auch Macintosh®-Computer anschließen können. Sie benötigen einen Mac-Adapter, wenn Sie ältere Macintosh-Computer anschließen möchten.

So schließen Sie den Projektor an einen Notebook- oder Desktop-Computer an:

- VGA-Kabel verwenden
1. Schließen Sie ein Ende des mitgelieferten Multi-Eingangskabels an den D-Sub-Ausgang des Computers an.
 2. Verbinden Sie das freie Ende des Multi-Eingangskabels mit dem Multi-Eingangsanschluss am Projektor.
 3. Sofern Sie den Lautsprecher des Projektors nutzen möchten, nehmen Sie ein geeignetes Audiokabel zur Hand, schließen das eine Ende des Kabels an den Audioausgang des Computers an, das andere Ende verbinden Sie mit dem Audioeingang des Multi-Eingangskabels.

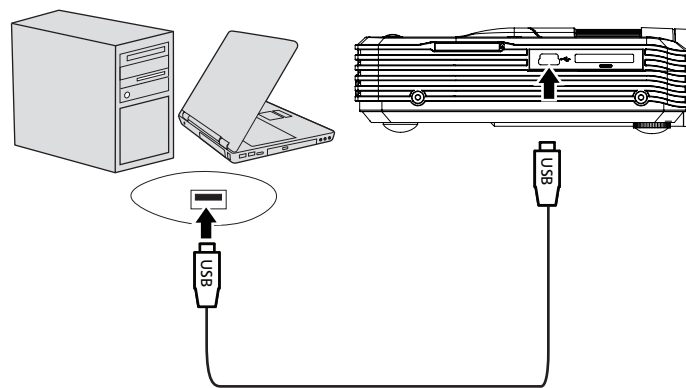


Wichtig

- **Bei vielen Notebooks wird der externe Videoausgang beim Anschluss eines Projektors nicht automatisch aktiviert. Gewöhnlich können Sie den externen Videoausgang mit einer Tastenkombination wie Fn + F3 oder CRT/LCD ein- und ausschalten. Suchen Sie nach einer Funktionstaste an der Notebook-Tastatur, die mit CRT/LCD oder einem Monitorsymbol beschriftet ist. Halten Sie die Fn-Taste gedrückt, drücken Sie zusätzlich die entsprechend gekennzeichnete Funktionstaste. Die richtige Tastenkombination finden Sie gewöhnlich in der Bedienungsanleitung des Notebooks.**

- USB-Kabel verwenden

1. Nehmen Sie ein USB-Kabel und schließen das Typ-A-Ende am USB-Ausgang des Computers an.
2. Verbinden Sie das Mini-B-Ende des USB-Kabels mit dem Mini-B-USB-Anschluss am Projektor. Wenn Sie den Projektor mit einem Computer verbinden, können Sie die Computeranzeige projizieren.
3. Falls die Computeranzeige nicht projiziert werden kann, rufen Sie bitte „Arbeitsplatz“ (bzw. „Computer“), suchen nach „USB-Anzeige“ (ähnlich der Nutzung eines Flash-Laufwerks) und klicken dies zur Installation des USB-Treibers doppelt an.



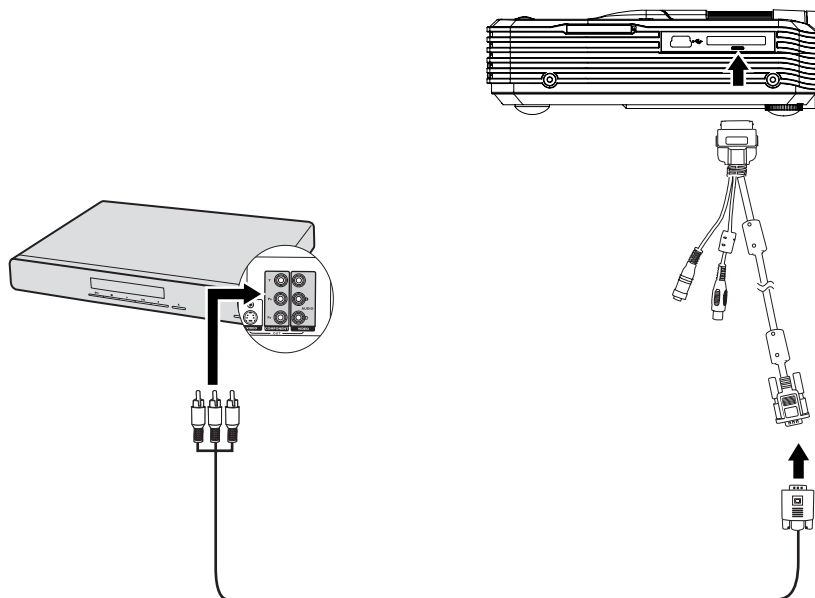
Component-Videogerät anschließen

Schauen Sie nach, ob ungenutzte Component-Videoausgänge an Ihrem externen Videogerät zur Verfügung stehen:

- Falls ja, führen Sie einfach die weiteren Schritte aus.
- Falls nicht, müssen Sie sich für eine andere Anschlussmethode entscheiden.

So schließen Sie den Projektor an ein Component-Videogerät an:

1. Nehmen Sie ein Component-zu-VGA-Adapterkabel (D-Sub) zur Hand, verbinden Sie das Ende mit den drei Cinchsteckern mit den Component-Videoausgängen des externen Videogerätes. Achten Sie darauf, die unterschiedlich gefärbten Stecker an die richtigen Anschlüsse anzuschließen: Grün an grün, blau an blau, rot an rot.
2. Verbinden Sie das andere Ende des Component-zu-VGA-Adapterkabels (D-Sub) mit dem D-Sub-Anschluss des Multi-Eingangskabels.
3. Verbinden Sie das freie Ende des Multi-Eingangskabels mit dem Multi-Eingangsanschluss am Projektor.
4. Sofern Sie den Lautsprecher des Projektors nutzen möchten, nehmen Sie ein geeignetes Audiokabel zur Hand, schließen das eine Ende des Kabels an den Audioausgang des externen Videogerätes an, das andere Ende verbinden Sie mit dem Audioeingang des Multi-Eingangskabels.



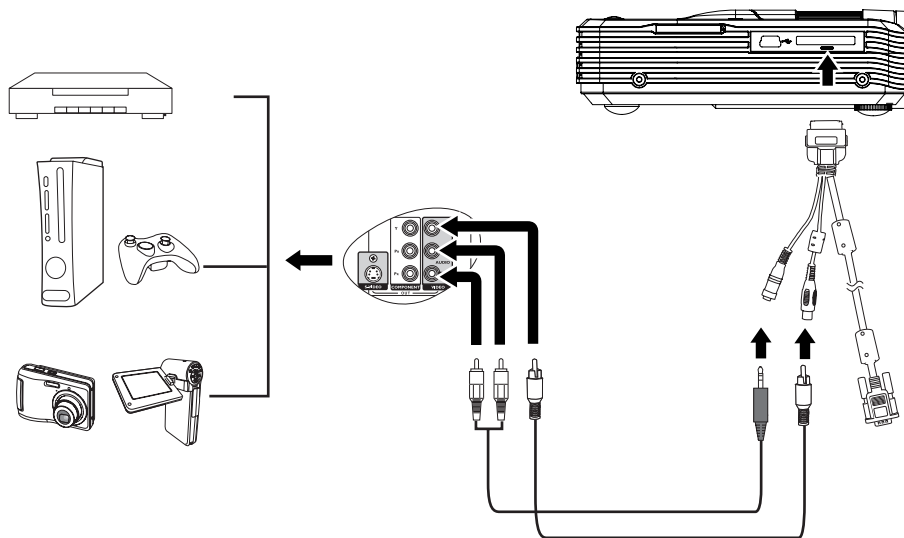
Composite-Videogerät anschließen

Schauen Sie nach, ob ungenutzte Composite-Videoausgänge an Ihrem externen Videogerät zur Verfügung stehen:

- Falls ja, führen Sie einfach die weiteren Schritte aus.
- Falls nicht, müssen Sie sich für eine andere Anschlussmethode entscheiden.

So schließen Sie den Projektor an ein Composite-Videogerät an:


1. Nehmen Sie ein Videokabel zur Hand, verbinden Sie das eine Ende mit dem Composite-Videoausgang am externen Videogerät.
2. Schließen Sie das andere Ende des Videokabels am Videoanschluss des Multi-Eingangskabels an.
3. Verbinden Sie das freie Ende des Multi-Eingangskabels mit dem Multi-Eingangsanschluss am Projektor.
4. Sofern Sie den Lautsprecher des Projektors nutzen möchten, nehmen Sie ein geeignetes Audiokabel zur Hand, schließen das eine Ende des Kabels an den Audioausgang des externen Videogerätes an, das andere Ende verbinden Sie mit dem Audioeingang des Multi-Eingangskabels.



Betrieb

Projektor ein- und ausschalten

Projektor einschalten:



1. Versorgen Sie das Gerät durch Anschließen des Netzteils mit Strom, stellen Sie Verbindungen zu externen Geräten her.
2. Drücken Sie zum Einschalten des Projektors . Der Projektor benötigt einige Sekunden zum Aufwärmen.
3. Schalten Sie die externe Signalquelle (z. B. Computer, Notebook, DVD-Player usw.) ein. Die Signalquelle wird automatisch vom Projektor erkannt.
 - Wenn Sie mehrere Quellen gleichzeitig am Projektor angeschlossen haben, können Sie mit der **MENU**-Taste am Projektor bzw. der **Source**-Taste an der Fernbedienung das gewünschte Signal auswählen; alternative betätigen Sie die gewünschte Signaltaste an der Fernbedienung.



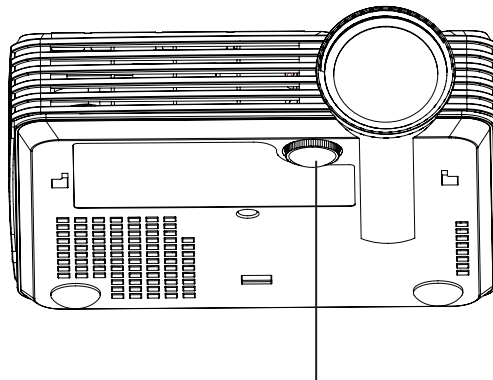
Warnung

- *Schauen Sie bei eingeschalteter LED niemals direkt in das Projektionsobjektiv. Ansonsten drohen Augenschädigungen.*
- *Am Brennpunkt der Lichtquelle herrscht eine hohe Temperatur. Stellen Sie keine Gegenstände in die Nähe; es besteht Brandgefahr.*

Projektor ausschalten:

1. Drücken Sie zum Ausschalten des Projektors . Die Meldung „Ausschalten? POWER erneut drücken“ erscheint auf der Projektionsfläche.
2. Drücken Sie zum Bestätigen noch einmal .
3. Ziehen Sie den Netzstecker, falls Sie den Projektor längere Zeit nicht nutzen werden.

Projektionshöhe einstellen



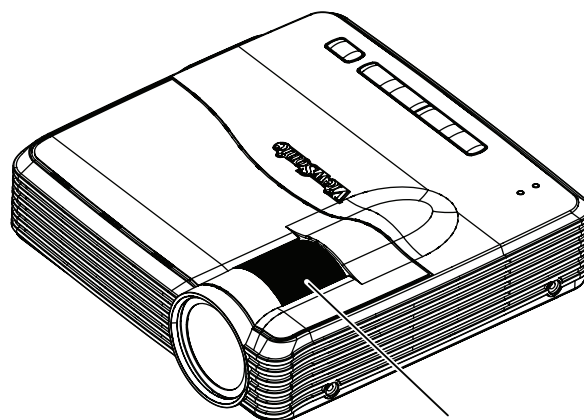
Höhenverstellbarer Fuß

Ihr Projektor ist mit einem Fuß zur Höhenverstellung ausgestattet, mit dem Sie die Projektionshöhe entsprechend anpassen können. Drehen Sie den Fuß zur Feineinstellung der Höhe (zum Anheben bzw. Absenken des Bildes).

Hinweis

- ***Damit Ihr Projektor nicht beschädigt wird, achten Sie darauf, dass sämtliche Elemente zur Höhenverstellung wieder komplett eingefahren sind, bevor Sie den Projektor in die Tasche legen.***

Projektorfokus anpassen

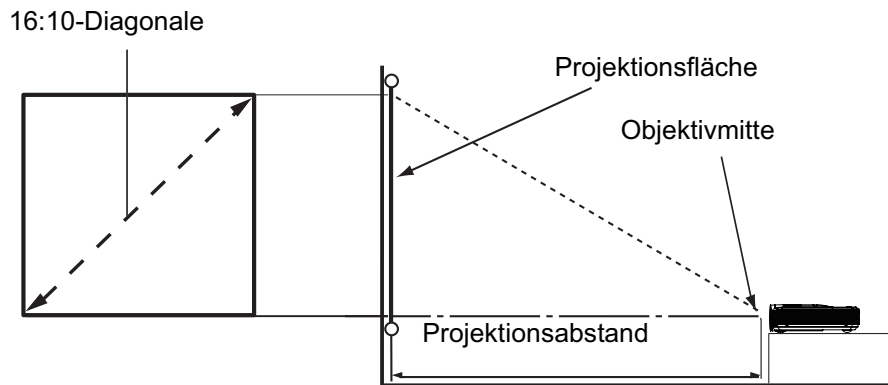


Fokusring

Durch Drehen des Fokusrings stellen Sie das Bild scharf. Zum Scharfstellen lassen Sie am besten ein Standbild anzeigen.

Projizierte Bildgröße einstellen

Bitte schauen Sie sich die nachstehende Abbildung nebst Tabelle zum Ermitteln von Projektionsflächengröße und Projektionsabstand an.



16:10-Diagonale		Empfohlene Projektionsentfernung zur Projektionsfläche in mm
Zoll*	mm**	Durchschnitt
24	610	621
40	1016	1034
56	1422	1448
72	1829	1862
80	2032	2069

* Diagonale (Zoll) = $40/1034 \cdot \text{Projektionsabstand (mm)}$

Bsp.: $24 = 40/1034 \cdot 621$

** Diagonale (Zoll) = $40 \cdot 25,4/1034 \cdot \text{Projektionsabstand (mm)}$

Bsp.: $610 = 40 \cdot 25,4/1034 \cdot 621$

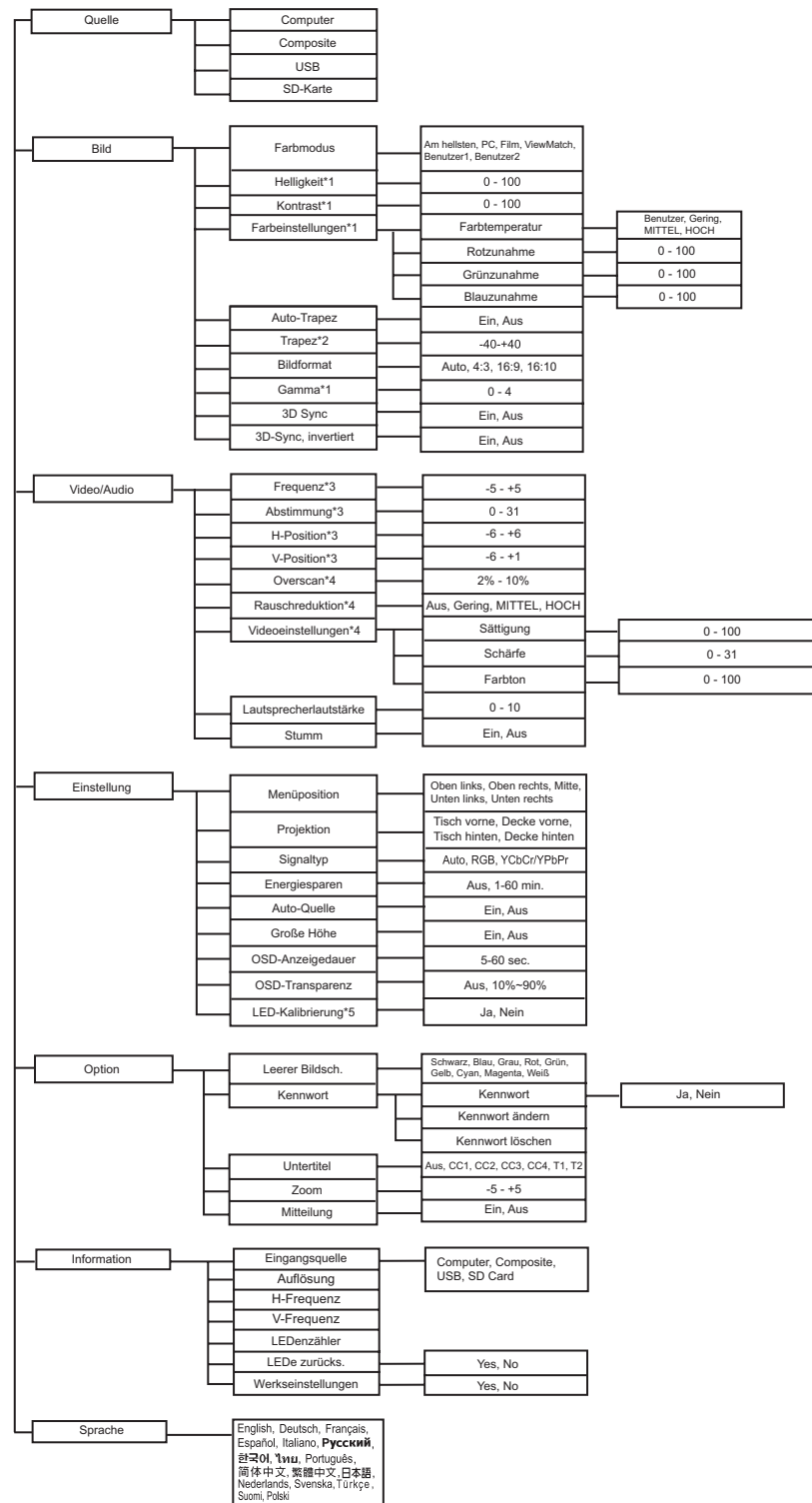
Durch Abweichungen bei optischen Komponenten besteht eine mögliche Toleranz von +/-10 %.

Hinweis

- Stellen Sie den Projektor horizontal (nicht hochkant) auf; andernfalls kann es zu Wärmestau und zu Beschädigungen des Projektors kommen.
- Halten Sie einen Abstand von mindestens 30 cm zu den Seiten des Projektors ein.
- Nutzen Sie den Projektor nicht in rauchiger Umgebung. Rauchpartikel können sich auf empfindlichen Teilen ablagern, den Projektor beschädigen oder seine Leistung schmälern.

Menübedienung

Ihr Projektor ist mit einem mehrsprachigen OSD-Menü ausgestattet, über das Sie diverse Anpassungen vornehmen und eine Vielzahl von Einstellungen ändern können.



*1 Nur verfügbar, wenn Farbmodus auf Benutzer 1 oder Benutzer 2 eingestellt ist.

*2 Nur verfügbar, wenn Auto-Trapez auf Aus eingestellt ist.

*3 Nur im Computer-Modus verfügbar.

*4 Nur im Video-Modus verfügbar.

*5 Nur verfügbar, wenn keine Quelle angeschlossen ist.

Bedienung

- Über das Bedienfeld:

1. Drücken Sie zum Einblenden des OSD-Menüs die **MENU**-Taste.
2. Bei angezeigtem OSD können Sie mit ▲/▼ eine beliebige Funktion aus dem Hauptmenü auswählen.
3. Nachdem Sie den gewünschten Menüeintrag ausgewählt haben, rufen Sie mit **ENTER** das entsprechende Untermenü zum Anpassen der jeweiligen Einstellung auf.
4. Wählen Sie mit ▲/▼ den gewünschten Eintrag und drücken zum Bestätigen **ENTER**.
5. Passen Sie die Einstellungen mit ▲/▼ an und drücken dann **ENTER**.
6. Wenn Sie die Menüoption auswählen möchten, drücken Sie **ENTER**, bis der gewünschte Eintrag angezeigt wird.
7. Mit **MENU** kehren Sie zum Hauptmenü zurück.
8. Drücken Sie zum Verlassen der OSD noch einmal **MENU**. Des OSD-Menü schließt sich, geänderte Einstellungen werden automatisch gespeichert.

- Über die Fernbedienung:

1. Drücken Sie zum Einblenden des OSD-Menüs die **MENU**-Taste.
2. Bei angezeigtem OSD können Sie mit ◀/▶ eine beliebige Funktion aus dem Hauptmenü auswählen.
3. Nachdem Sie den gewünschten Menüeintrag ausgewählt haben, rufen Sie mit ▼ das entsprechende Untermenü zum Anpassen der jeweiligen Einstellung auf.
4. Wählen Sie mit ▲/▼ den gewünschten Eintrag; drücken Sie zum Anpassen der Einstellungen bzw. Auswählen der Menüoption ◀/▶.
5. Mit **MENU** kehren Sie zum Hauptmenü zurück.
6. Drücken Sie zum Verlassen der OSD noch einmal **MENU**. Des OSD-Menü schließt sich, geänderte Einstellungen werden automatisch gespeichert.

Quelle

Es stehen vier Arten von Eingangsquellen zur Verfügung.

- Computer: Zeigt das Computer-/Component-Signal an.
- Composite: Zeigt das Composite-Videosignal an.
- USB: Zeigt das USB-Signal an.
- SD-Karte: Zeigt das SD-Kartensignal an.

Bild

Farbmodus

Sie können aus verschiedenen Werksvorgaben für unterschiedliches Bildmaterial auswählen.

- Am hellsten: Bei sehr hellen Umgebungen.
- PC: Bei Computern oder Notebooks.
- Film: Bei Filmen und Videos.
- ViewMatch: Zur Genauigkeit der Farbleistung.
- Benutzer 1: Speichert die von Benutzer 1 definierten Einstellungen.
- Benutzer 2: Speichert die von Benutzer 2 definierten Einstellungen.

Helligkeit

Zum Erhöhen oder Vermindern der Bildhelligkeit.

Kontrast

Zum Anpassen des Kontrastes zwischen hellen und dunklen Bildbereichen.

Farbeinstellungen

Zum Anpassen der Farbtemperatur. Eine hohe Farbtemperatur sorgt für ein kühles, leicht bläuliches Bild; eine geringe Farbtemperatur lässt das Bild wärmer, leicht rötlich erscheinen. Wenn Sie die Option „Benutzer“ auswählen, können Sie die Intensität der drei Grundfarben (Rot, Grün, Blau) frei anpassen und damit eine eigene Farbtemperatur definieren.

Auto-Trapez

Zur automatischen Korrektur verzerrter Bilder, die durch nicht senkrechte Projektion entstehen.

Trapez

Zur manuellen Korrektur verzerrter Bilder, die durch nicht senkrechte Projektion entstehen.

Bildformat

Diese Option legt fest, in welchem Format das Bild angezeigt wird:

- Auto: Skaliert ein Bild proportional zur nativen Horizontal- oder Vertikalauflösung des Projektors.
- 4:3: Skaliert das Bild so, dass es in der Mitte der Projektionsfläche im Bildformat 4:3 dargestellt wird.
- 16:9: Skaliert das Bild so, dass es in der Mitte der Projektionsfläche im Bildformat 16:9 dargestellt wird.
- 16:10: Skaliert das Bild so, dass es in der Mitte der Projektionsfläche im Bildformat 16:10 dargestellt wird.

Gamma

Verbessert die Darstellung dunklerer Bilddetails. Bei höheren Gammawerten werden dunklere Bilddetails heller dargestellt.

3D-Sync (nur bei TI 3D DLP-LINK)

- Ein: Aktiviert die 3D-Funktion.
- Aus: Deaktiviert die 3D-Funktion.

3D-Sync, invertiert

- Ein: Invertiert die Inhalte linker und rechter Halbbilder.
- Aus: Standard-Halbbilder.

Wenn die 3D-Sync-Funktion eingeschaltet ist:

- Die Helligkeit des projizierten Bildes verringert sich.
- Der Farbmodus kann nicht angepasst werden.
- Die Trapezkorrektur kann nur innerhalb eingeschränkter Gradzahlen angepasst werden.
- Der Zoom kann die Bilder nur auf einen begrenzten Faktor vergrößern.

Video/Audio

Frequenz

Zur Anpassung des Projektor-Timings an das Computersignal.

Abstimmung

Zur Anpassung der Bildphase an das Computersignal.

H-Position (Horizontalposition)

Verschiebt das Bild innerhalb des Projektionsbereichs nach links oder rechts.

V-Position (Vertikalposition)

Verschiebt das Bild innerhalb des Projektionsbereichs nach oben oder unten.

Overscan

Entfernt das Rauschen rund um ein Bild.

Rauschreduktion

Reduziert zeitliches und/oder räumliches Bildrauschen.

Videoeinstellungen

Ermöglicht Ihnen die Einblendung des Videoeinstellungen-Menüs.

- Sättigung: Zum Anpassen der Farbintensität des Videobildes – von Schwarzweiß bis zur vollen Farbsättigung.
- Schärfe: Zur Anpassung der Bildschärfe.
- Farbton: Lässt das Bild rötlicher oder grünlicher erscheinen.

Lautsprecherlautstärke

Zum Einstellen der Lautstärke des Projektors.

Stumm

Schaltet den Ton vorübergehend ab.

Einstellung

Menüposition

Zur Auswahl der Menüposition auf der Projektionsfläche.

Projektion

Zum Anpassen des Bildes an die Aufstellungsart des Projektors: Aufrecht oder kopfüber, vor oder hinter der Projektionsfläche. Das Bild wird dabei entsprechend gedreht oder gespiegelt.

Signaltyp

Zur Festlegung der Quelle am Multi-Eingangsanschluss, deren Signal Sie projizieren möchten.

- Auto: Erkennt den Eingangssignaltyp vom Eingangsanschluss automatisch.
- RGB: Für VGA-Signale
- YCbCr/YPbPr: Für Component-Signale

Energiesparen

Wenn innerhalb eines bestimmten Zeitraums keine Eingangsquelle erkannt oder der Projektor nicht benutzt wird, schaltet er sich automatisch aus.

Auto-Quelle

Durchsucht automatisch sämtliche Eingangsquellen.

Große Höhe

Wenn diese Funktion aktiv ist, arbeiten die Lüfter des Gerätes mit voller Drehzahl, damit der Projektor auch beim Einsatz in großen Höhen ausreichend gekühlt wird.

OSD-Anzeigedauer

Legt fest, nach welcher Zeit (in Sekunden) das OSD automatisch ausgeblendet wird, wenn Sie keine Tasten betätigen.

OSD-Transparenz

Zur Änderung der Transparenz der OSD-Hintergrundes.

LED-Kalibrierung

Drücken Sie nach Auswahl von „Ja“ die **ENTER**-Taste; bitte warten Sie 10 Sekunden, bis die Feineinstellung der weißen Farbe abgeschlossen ist. (Diese Funktion kann 30 Minuten nach dem Einschalten verwendet werden.) Sie hilft bei der Anpassung der LED-Farbleistung.

Option

Leerer Bildschirm.

Zeigt vorübergehend ein leeres Bild an; Sie können die gewünschte Bildfarbe auswählen.

Kennwort

Zum Einstellen, Ändern oder Löschen des Kennwortes. Wenn ein Kennwort vergeben wurde, muss zum Einschalten des Projektors das richtige Kennwort eingegeben werden.

Untertitel

Legt fest, ob Untertitel angezeigt werden sollen. Dabei stehen Ihnen die Optionen UT 1 (Untertitel 1, meist verwendet), CC2, CC3, CC4, T1, T2 und Aus zur Verfügung.

Zoom

Zur digitalen Vergrößerung oder Verkleinerung des Bildes.

Mitteilung

Zum De-/Aktivieren des Mitteilungsfeldes unten rechts in der Anzeige.

Information

Eingangsquelle

Zeigt die aktuelle Eingangsquelle.

Auflösung

Zeigt die Auflösung der aktuellen Eingangsquelle.

H-Frequenz

Zeigt die Horizontalfrequenz des aktuellen Bildes an.

V-Frequenz

Zeigt die Vertikalfrequenz des aktuellen Bildes an.

LEDenzähler

Zeigt die Einsatzdauer der LED in Stunden.

LEDe zurück.

Setzt die LED-Betriebszeit auf 0 Stunden zurück.

Werkseinstellungen

Setzt sämtliche Einstellungen auf die Werksvorgaben zurück.

Die folgenden Einstellungen bleiben dabei erhalten: Auto-Trapez, Trapez, Bildformat, Projektion, Große Höhe, Sprache, LEDenzähler.

Sprache

Zur Auswahl der Sprache, in der die OSD-Menüs angezeigt werden.

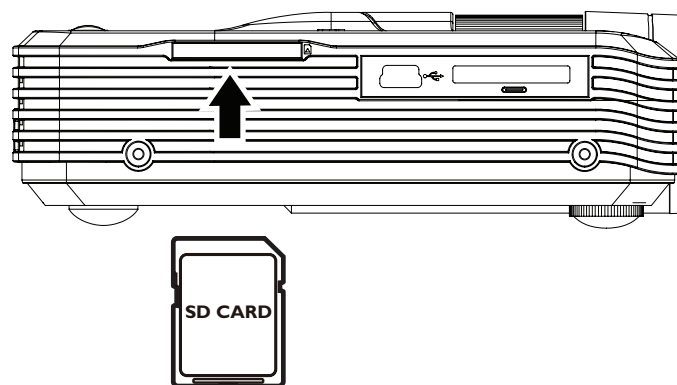
Dateien mit SD-Karte anzeigen

Der Projektor kann die auf einer SD-Karte (bis SDHC mit 32 GB) gespeicherten Dateien anzeigen, wenn diese in den Projektor eingesteckt ist.

- Bei Fotos werden eine Mindestauflösung von 64 x 64 und eine Maximalauflösung von 4000 x 4000 unterstützt.
- Bei Musik- und Videodateien wird eine maximale Dateigröße von 2 GB unterstützt.
- Der Dokumentenbetrachter unterstützt die Anzeige von Word/Excel/PPT/PDF-Dateien

So zeigen Sie Dateien an:

1. Schalten Sie den Projektor ein.
2. Stecken Sie eine SD-Karte in den SD-Kartenschlitz am Projektor.



3. Wählen Sie die SD-Karte als Quelle.
4. Der Speicher wird auf der Hauptmenüseite in Musik, Film, Foto und Dokumentenbetrachter klassifiziert. Drücken Sie zur Auswahl des gewünschten Eintrags ▲/▼ am Bedienfeld oder ◀/▶ an der Fernbedienung; rufen Sie die verschiedenen Dateibrowser mit der **ENTER**-Taste am Bedienfeld oder der **Enter**-Taste an der Fernbedienung auf.

Hauptmenüseite



- Bedienfeld

Taste	Vorgang
▲	Linksnavigation zur Auswahl der Einträge.
▼	Rechtsnavigation zur Auswahl der Einträge.
ENTER	Zum Aufrufen des Dateibrowser-Modus.

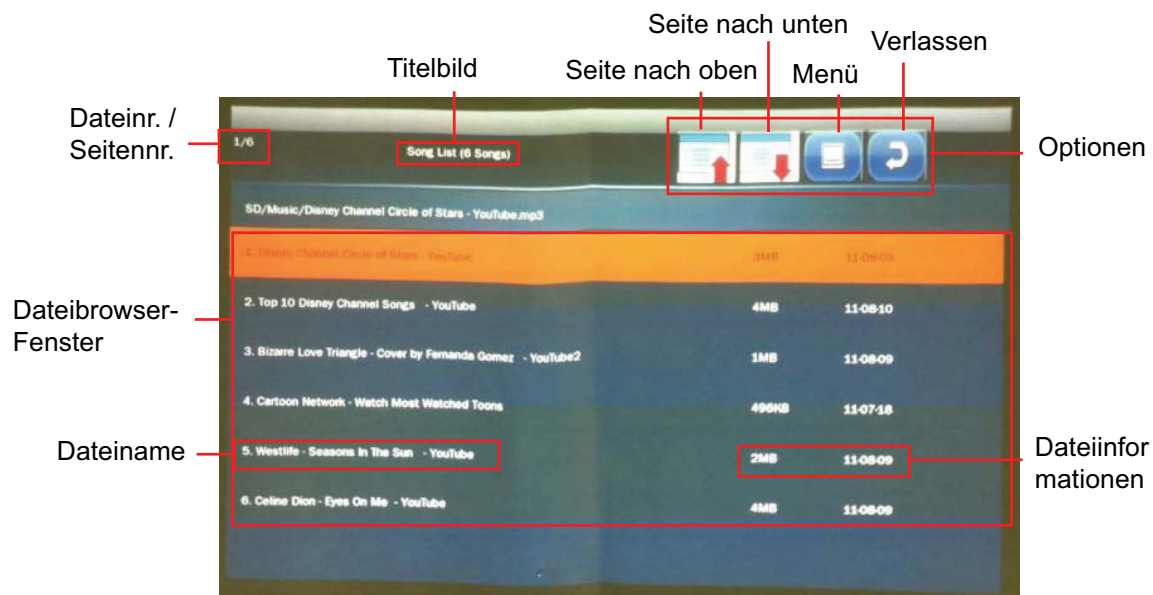
- Fernbedienung

Taste	Vorgang
Source	Zum Wechseln der Quelle. (Siehe Hinweis)
Enter	Zum Aufrufen des Dateibrowser-Modus.
◀	Linksnavigation zur Auswahl der Einträge.
▶	Rechtsnavigation zur Auswahl der Einträge.

☞ Hinweis

- **Wenn der Projektor die SD-Karte-Hauptmenüseite anzeigt, können Sie nur einmal zur USB-Quelle wechseln.**

Musikdateibrowser-Fenster



Hinweis

- Sie sehen in jedem Dateibrowser nur die zugehörigen und unterstützten Dateien.
- Bedienfeld

Taste	Vorgang
MENU	Zum Wechseln zu Optionen oder Dateibrowser-Fenster.
▲	<ul style="list-style-type: none"> • Navigation zur Auswahl des gewünschten Optionseintrages. • Aufwärtsnavigation zur Auswahl der Einträge im Dateibrowser-Fenster.
▼	<ul style="list-style-type: none"> • Navigation zur Auswahl des gewünschten Optionseintrages. • Abwärtsnavigation zur Auswahl der Einträge.
ENTER	Zum Bestätigen des ausgewählten Elements.

- Fernbedienung

Taste	Vorgang
Source	Zum Wechseln der Quelle (mit Ausnahme von USB).
Enter	Zur Musikwiedergabe.
Exit	Zum Aufrufen der nächsthöheren OSD-Ebene.
▲	Aufwärtsnavigation zur Auswahl der Einträge.
▼	Abwärtsnavigation zur Auswahl der Einträge.
⏮/⏪	Seite nach oben
⏭/⏩	Seite nach unten

Musikwiedergabe



• Bedienfeld

Taste	Vorgang
▲	Zur Auswahl des vorherigen Elements in der Kontrollleiste.
▼	Zur Auswahl des nächsten Elements in der Kontrollleiste.
ENTER	Zum Bestätigen des ausgewählten Elements.

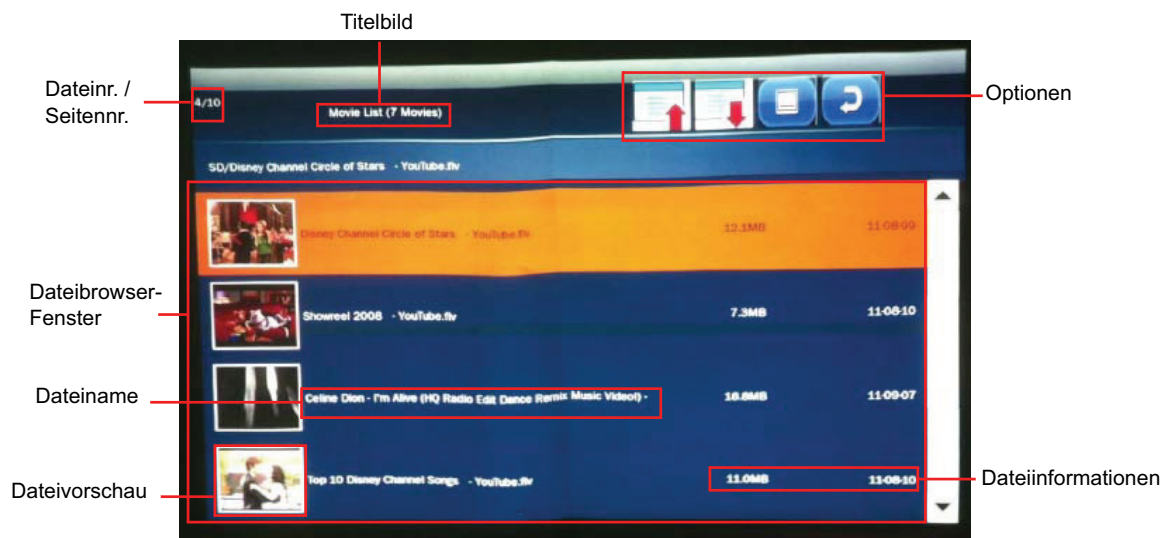
• Fernbedienung

Taste	Vorgang
Source	Zum Wechseln der Quelle (mit Ausnahme von USB).
Enter	Zum Bestätigen des ausgewählten Elements in der Kontrollleiste.
Exit	Zum Zurückkehren in den Musikdateibrowser-Modus.
▲	Linksnavigation zur Auswahl eines Elements in der Kontrollleiste.
▼	Rechtsnavigation zur Auswahl eines Elements in der Kontrollleiste.
◀	Verringerung der Lautstärke.
▶	Erhöhung der Lautstärke.
▶/II	Starten/Unterbrechen der Musikwiedergabe.
■	Beenden der Musikwiedergabe.
◀/◀◀	Wiedergabe des vorherigen Liedes.
▶▶/▶	Wiedergabe des nächsten Liedes.
🔊	De-/Aktivierung der Stummschaltung.

• Wiedergabetyp

🔄	Normale Wiedergabe
🎲	Zufällige Wiedergabe
🔄	Einen Titel wiederholen
🔄	Alle Titel wiederholen

Videodateibrowser-Modus



• Bedienfeld

Taste	Vorgang
MENU	Zum Wechseln zu Optionen oder Dateibrowser-Fenster.
▲	<ul style="list-style-type: none"> Navigation zur Auswahl des gewünschten Optionseintrages. Aufwärtsnavigation zur Auswahl der Einträge im Dateibrowser-Fenster.
▼	<ul style="list-style-type: none"> Navigation zur Auswahl des gewünschten Optionseintrages. Abwärtsnavigation zur Auswahl der Einträge im Dateibrowser-Fenster.
ENTER	Zum Bestätigen des ausgewählten Elements.

• Fernbedienung

Taste	Vorgang
Source	Zum Wechseln der Quelle (mit Ausnahme von USB).
Enter	Zur Wiedergabe eines Videos.
Exit	Zum Aufrufen der nächsthöheren OSD-Ebene.
▲	Aufwärtsnavigation zur Auswahl der Einträge im Dateibrowser-Fenster.
▼	Abwärtsnavigation zur Auswahl der Einträge im Dateibrowser-Fenster.
⏮/⏪	Seite nach oben
⏭/⏩	Seite nach unten

Videovollbild



• Bedienfeld

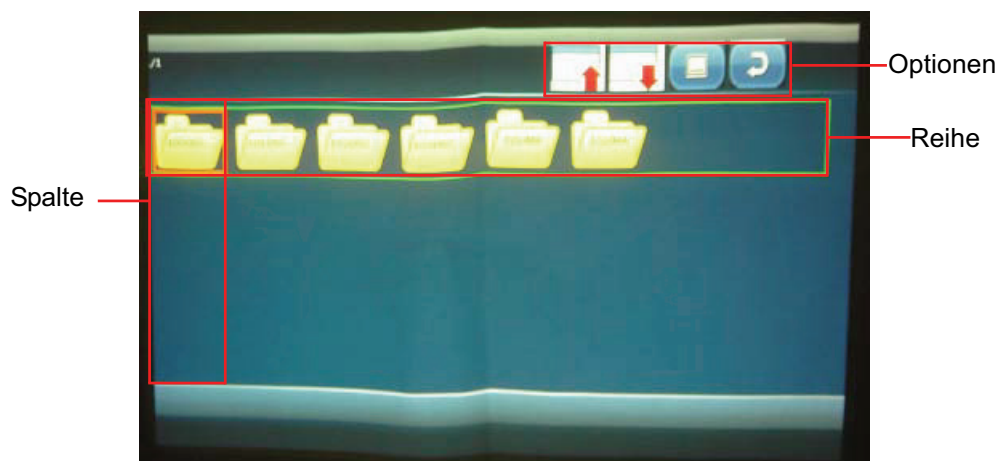
Taste	Vorgang
MENU	Zum Ein-/Ausblenden der Kontrollleiste.
▲	<ul style="list-style-type: none"> Zur Aktivierung des Rücklaufs bei 2-, 4-, 8-, 16- oder 32facher Geschwindigkeit. Navigation zur Auswahl eines Elements, wenn die Kontrollleiste eingeblendet ist.
▼	<ul style="list-style-type: none"> Zur Aktivierung des Schnellvorlaufs bei 2-, 4-, 8-, 16- oder 32facher Geschwindigkeit. Navigation zur Auswahl eines Elements, wenn die Kontrollleiste eingeblendet ist.
ENTER	<ul style="list-style-type: none"> Zum Starten oder Unterbrechen einer Videowiedergabe. Zum Bestätigen des ausgewählten Elements, wenn die Kontrollleiste eingeblendet ist.

• Fernbedienung

Taste	Vorgang
Source	Zum Wechseln der Quelle (mit Ausnahme von USB).
MENU	Zur Anzeige der OSD-Menüs.
Enter	Zum Bestätigen des ausgewählten Elements, wenn die Kontrollleiste eingeblendet ist.
Exit	Zum Zurückkehren in den Videodateibrowser- oder Dateilistenmodus.
▲	Linksnavigation zur Auswahl eines Elements, wenn die Kontrollleiste eingeblendet ist.
▼	<ul style="list-style-type: none"> Zum Ein-/Ausblenden der Kontrollleiste. Rechtsnavigation zur Auswahl eines Elements, wenn die Kontrollleiste eingeblendet ist.

◀	Verringerung der Lautstärke.
▶	Erhöhung der Lautstärke.
▶/	Zum Starten oder Unterbrechen einer Videowiedergabe.
■	Beenden der Videowiedergabe.
◀/◀◀	Zur Aktivierung des Rücklaufs bei 2-, 4-, 8-, 16- oder 32facher Geschwindigkeit.
▶▶/▶	Zur Aktivierung des Schnellvorlaufs bei 2-, 4-, 8-, 16- oder 32facher Geschwindigkeit.
🔇	De-/Aktivierung der Stummschaltung.

Fotodateibrowser-Modus



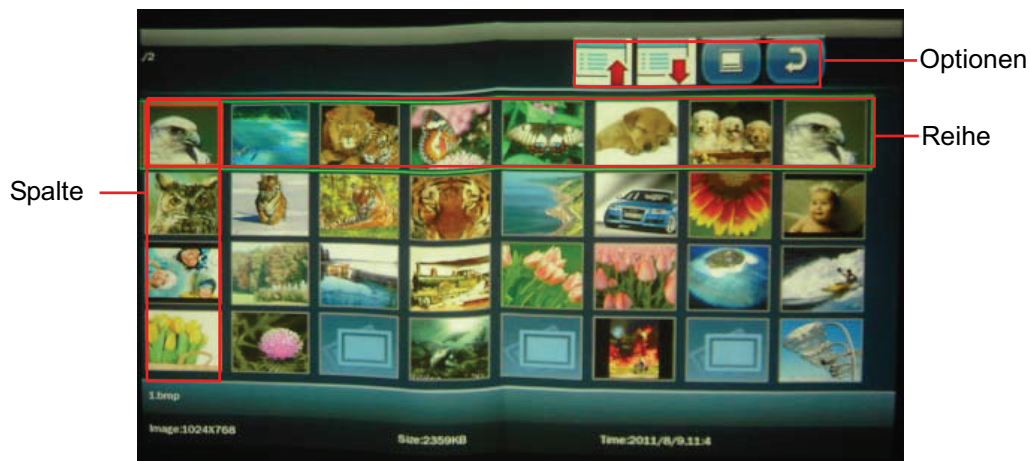
- Bedienfeld

Taste	Vorgang
MENU	Zum Wechseln zwischen Spalte, Reihe und Optionen.
▲	Zur Navigation in der ausgewählten Spalte, Reihe und den Optionen.
▼	Zur Navigation in der ausgewählten Spalte, Reihe und den Optionen.
ENTER	Zum Bestätigen des ausgewählten Elements.

- Fernbedienung

Taste	Vorgang
Source	Zum Wechseln der Quelle (mit Ausnahme von USB).
MENU	Zur Anzeige der OSD-Menüs.
Enter	Zum Öffnen von Dateien oder Ordnern.
Exit	Zum Aufrufen der nächsthöheren OSD-Ebene.
▲	Aufwärtsnavigation zur Auswahl von Dateien und Ordnern.
▼	Abwärtsnavigation zur Auswahl von Dateien und Ordnern.
◀	Linksnavigation zur Auswahl von Dateien und Ordnern.
▶	Rechtsnavigation zur Auswahl von Dateien und Ordnern.
⏮/◀◀	Vorherige Seite anzeigen.
▶▶/⏭	Anzeige der nächsten Seite.

Fotodateilistenmodus



• Bedienfeld

Taste	Vorgang
MENU	Zum Wechseln zwischen Spalte, Reihe und Optionen.
▲	Zur Navigation in der ausgewählten Spalte, Reihe und den Optionen.
▼	Zur Navigation in der ausgewählten Spalte, Reihe und den Optionen.
ENTER	Zum Bestätigen des ausgewählten Elements.

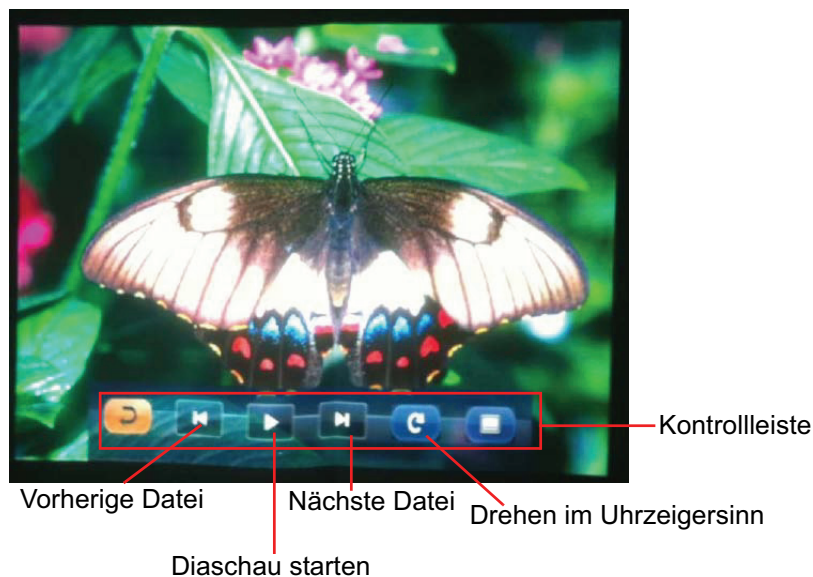
• Fernbedienung

Taste	Vorgang
Source	Zum Wechseln der Quelle (mit Ausnahme von USB).
MENU	Zur Anzeige der OSD-Menüs.
Enter	Zur Anzeige des Fotos im Vollbildmodus.
Exit	Zum Aufrufen der nächsthöheren OSD-Ebene.
▲	Aufwärtsnavigation zur Auswahl von Dateien und Ordnern.
▼	Abwärtsnavigation zur Auswahl von Dateien und Ordnern.
◀	Linksnavigation zur Auswahl von Dateien und Ordnern.
▶	Rechtsnavigation zur Auswahl von Dateien und Ordnern.
⏮/⏪	Vorherige Seite anzeigen.
⏭/⏩	Anzeige der nächsten Seite.

👉 Hinweis

- Die 3D-Anzeige Leistung wird sich auf die 3D-Brille Sie sich beworben abhängen.

Fotovollbild



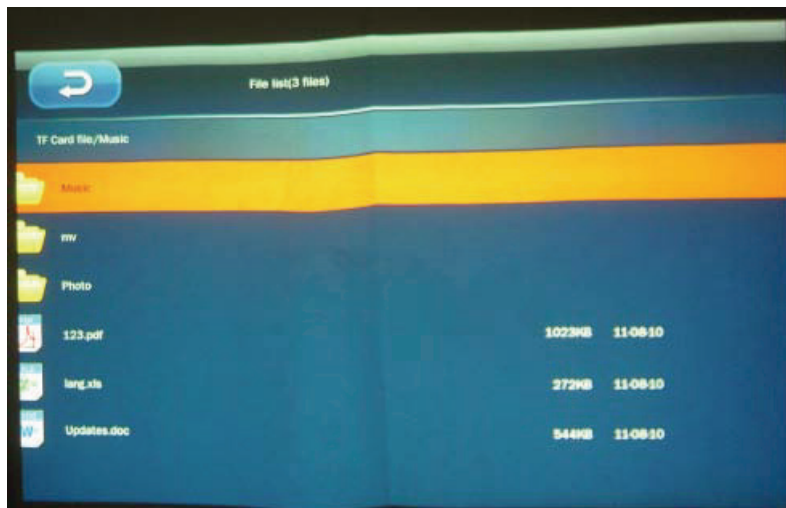
• Bedienfeld

Taste	Vorgang
MENU	Zur 5-sekündigen Anzeige der Kontrollleiste.
▲	<ul style="list-style-type: none"> Zur Auswahl der vorherigen Datei. Navigation zur Auswahl eines Elements, wenn die Kontrollleiste eingeblendet ist.
▼	<ul style="list-style-type: none"> Zur Auswahl der nächsten Datei. Navigation zur Auswahl eines Elements, wenn die Kontrollleiste eingeblendet ist.
ENTER	<ul style="list-style-type: none"> Zum Starten/Beenden der Diaschau. Zum Bestätigen des ausgewählten Elements in der Kontrollleiste.

• Fernbedienung

Taste	Vorgang
Source	Zum Wechseln der Quelle (mit Ausnahme von USB).
MENU	Zur Anzeige der OSD-Menüs.
Enter	Zum Bestätigen des ausgewählten Elements in der Kontrollleiste.
Exit	Zum Zurückkehren in den Fotobrowser- oder Dateilistenmodus.
▼	Zur 5-sekündigen Anzeige der Kontrollleiste.
◀	Linksnavigation zur Auswahl eines Elements, wenn die Kontrollleiste eingeblendet ist.
▶	Rechtsnavigation zur Auswahl eines Elements, wenn die Kontrollleiste eingeblendet ist.
▶/	Zum Aufrufen des Diaschaumodus.
■	Zum Beenden der Diaschau.
◀/◀◀	Zur Anzeige der vorherigen Datei.
▶▶/▶	Zur Anzeige der nächsten Datei.

Dokumentenbetrachter-Browsermodus



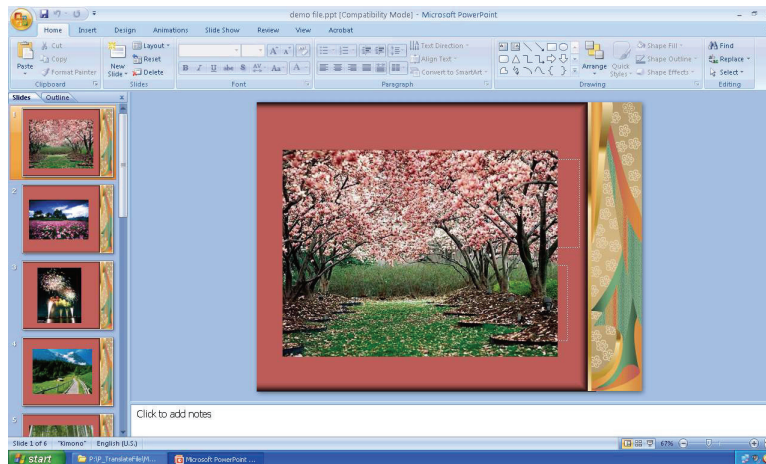
- Bedienfeld

Taste	Vorgang
MENU	Zum Aufrufen der nächsthöheren OSD-Ebene.
▲	Aufwärtsnavigation zur Auswahl der Einträge.
▼	Abwärtsnavigation zur Auswahl der Einträge.
ENTER	Zum Bestätigen des ausgewählten Elements.

- Fernbedienung

Taste	Vorgang
Source	Zum Wechseln der Quelle (mit Ausnahme von USB).
MENU	Zum Aufrufen der nächsthöheren OSD-Ebene.
Enter	Zum Öffnen von Dateien oder Ordnern.
Exit	Zum Aufrufen der nächsthöheren OSD-Ebene.
▲	Aufwärtsnavigation zur Auswahl von Dateien und Ordnern.
▼	Abwärtsnavigation zur Auswahl von Dateien und Ordnern.

Dokumentenbetrachter-Vollbild



• Bedienfeld

Taste	Vorgang
MENU	<ul style="list-style-type: none"> Anzeige Seite Symbole zur Steuerung der (■ Ausgang/ ⇐ Links/ ↓ Nach unten/ ⇒ Rechts/ ↑ Oben) Drücken Sie ▲ oder ▼, um das Symbol und wählen Sie dann ENTER drücken, um Arbeit zu beginnen.
▲	<ul style="list-style-type: none"> Zum Auswählen der vorherigen Seite, während die Seite nicht vergrößert ist. Zum Bewegen der Anzeige an den oberen Seitenrand, während die Seite vergrößert ist.
▼	<ul style="list-style-type: none"> Zum Auswählen der nächsten Seite, während die Seite nicht vergrößert ist. Zum Bewegen der Anzeige an den unteren Seitenrand, während die Seite vergrößert ist.
ENTER	Zum Vergrößern der aktuellen Seite.

• Fernbedienung

Taste	Vorgang
Source	Zum Wechseln der Quelle (mit Ausnahme von USB).
MENU	Zur Anzeige der OSD-Menüs.
Enter	Zum Vergrößern der aktuellen Seite.
Exit	Zum Verlassen des aktuellen Dokuments und Zurückkehren zum Dokumentenbetrachter-Browser.
▲	<ul style="list-style-type: none"> Zum Auswählen der vorherigen Seite, während die Seite nicht vergrößert ist. Zum Bewegen der Anzeige an den oberen Seitenrand, während die Seite vergrößert ist.

▼	<ul style="list-style-type: none"> • Zum Auswählen der nächsten Seite, während die Seite nicht vergrößert ist. • Zum Bewegen der Anzeige an den unteren Seitenrand, während die Seite vergrößert ist.
---	---

Unterstützte Dateiformate

Elemente	Dateiendung
Dokument	Adobe PDF 1.0 – 1.4 (PDF)
	MS PowerPoint 97 – 2010 (ppt, pptx)
	MS Excel 95, 97 – 2007 (xls,xlsx)
	MS Word 95 – 2007 (doc, docx)
Foto	JPEG (jpg, jpeg), BMP, PNG
Musik	MP3, MP2, WMA, RA, AMR, APE, ASF, M4A, FLAC, OGG, WAV

Elemente	Dateiendung	Codec	Beschreibung
Video	AVI	H.264	Max. 1920 x 1080, 30 Bilder/s
	MOV	MPEG-4	
	MP4	Divx	
	MPG	Xvid	
	3GP	H.263	
	3G2	MPEG-1	
	MKV	MPEG-2	
	VOB	Sorenson Spark	
	DAT	M-JPEG	
	M4V		
	FLV		
Untertitel	MKV, integriert		

Office-Reader Einschränkung

- Diverse Format, Schrift und Grafik in Ihrer ursprünglichen MS-Office-Dateien auswirken könnten, die Dekodierung und Anzeige Geschwindigkeit Ergebnis.

1. Office reader language supported (Picsel's font):

1	English	2	French	3	German	4	Spanish
5	Italian	6	Malaysian	7	Indonesian	8	Thai
9	Traditional Chinese	10	Simplified Chinese	11	Korean	12	Japanese

2. Internationalization and languages

Feature	Support	Notes
International language formatting	Partial	Some local date formats, special layout styles.
Vertical text (as used in Chinese)	No	
Local numbering sequence formats	No	

3. Font

Feature	Support	Notes
Fonts embedded in MS Office documents	No	
fonts linked and downloaded with documents (eg HTML)	No	
Compressed True Type fonts for MS Windows Mobule	No	
Bitmap fonts	No	
Hinting of glyph shapes	No	
Vertical reading or vertical cursor advance	No	
Multiple colours within font glyphs	No	

4. Autoshapes

Feature	Support	Notes
Gradient fill	Most	Verical, horizontal, diagonal, centre-square two colours gradients.
Line dash style	No	Shown as solid lines.
Arrowhead end styles	Partial	Not all line ending shapes
Shape control point	Most	The control points of most shapes behave consistently with MS Office.
Text within autoshapes	partial	Text can appear in autoshapes in Excel and PowerPoint.
Action button images	No	

5. MS Word

Feature	Support	Notes
Bold text	Partial	Not supported in Simple Chinese font.
Text alignment: -Fully Justified	No	Displayed as left aligned text.
Tab stops	Partial	Supports default tab stops and custom position tab stops. Supports left aligned tab stops only. Tabs with leader characters are not supported.
Tables with Indentation, Bullets, Numbering and style changes	Partial	Supports - single solid line - double solid line
Table border styles	Partial	Some nested tables are incorrectly displayed

Nested tables	Partial	
Vertical cell merging	No	Page margins are supported, but we do not display page borders.
Page margins and borders	Partial	ePAGE always opens up a document in 'print' view format.
Document Views	Partial	
Comments	No	
Footnotes/endnotes	No	
Change tracking	No	
Continuous sections	No	Continuous section breaks will be shown as "next page breaks". If a document has multiple continuous section breaks within a page, FileViewer will display this as multiple pages.
Fields and equations	No	
"Ruby" Kanji and Kana	No	
Line styles	Most	Only solid line styles are supported. All line weights are supported.
Line dash styles	Some	Only solid line styles are supported. Dashed and dotted lines are rendered as solid lines.
Gradient fill colours in autoshapes	Most	Horizontal, vertical, diagonal, centre-square
Support Word Art	No	
Flows text around positioned images according to rules set within the original Word document <ul style="list-style-type: none"> • Square wrapping style • Tight wrapping style 	Partial	Image is positioned either to left or right margin, and text flowed to one side.
Flows text around positioned images according to rules set within the original Word document <ul style="list-style-type: none"> • Variable (edited) wrap points 	No	Image will appear with square wrapping.

6. Autoshapes

Feature	Support	Notes
Supports page size	No	Not meaningful as view shows worksheet, not print view
Supports headers and footers: <ul style="list-style-type: none"> • Workbook name • Current date • Current time • Page number plus/minus n • Total pages in workbook • Ampersand character 	No	
Displays cell row and column headings	No	
Retains "frozen titles" for rows and column when scrolling	No	
Displays page breaks within a worksheet (both horizontal and vertical breaks)	No	Not needed as sheet is not printed
Supports background image on worksheets	No	
Supports cell background fill pattern	No	
Provides facility to either hide or display rows, columns or sheets that are hidden	No	

Supports scenarios, displays names of scenarios contained in worksheet	No	Displays only the default scenario
Provides facility to select scenario and display cell contents accordingly	No	
Supports all number formats: <ul style="list-style-type: none"> • Number • Currency • Accounting • Date • Time • Percentage • Fraction • Scientific • Special • Custom 	Partial	Individual number format support is detailed in the section "Number format support"
Bold text	Partial	When used with a bold font installed. Not supported in Simple Chinese font.
Indentation	No	
Displays comments associated with a cell	No	
Supports hyperlinks to other files and web pages	No	
Supported hyperlinks attached to graphics and images	No	
Displays screen tips associated with hyperlinks	No	
Animated GIF images contained in Excel documents.	No	
Line styles	Most	Only solid line styles are supported. All line weights are supported.
Line dash styles	Some	Only solid dash styles are supported. Dashed and dotted lines are rendered as solid lines.
Text boxes	Partial	Including vertical alignment of text within box, but not text formatting or styling.
Autoshapes	Most	Refer to the section on 'Autoshapes' for more information.
Gradient fill colours in autoshapes	Most	Horizontal, vertical, diagonal, centre-square
Supports WordArt	No	
Marks cells that have been changed using the Excel Highlight Changes command	No	
Displays lists according to any filters that are applied	No	
Supports pivot tables	No	
Displays form controls (buttons, check boxes, listboxes etc)	Partial	Displays ActiveX Controls, not 'regular' Form Controls. Also, ActiveX Controls are only displayed as static (non-interactive) objects.
Runs macros or scripts associated with form controls	No	
Displays phonetic guides for Japanese text: <ul style="list-style-type: none"> • Hiragana • Full width katakana • Half width katakana 	No	

7. MS Excel Chart

Feature	Support	Notes
Supports Excel 95 (BIFF7) charts	No	
Supports Excel 5 (BIFF5) format charts	No	
Chart Legends	Partial	
Data Labels	No	
Grid Lines	Partial	
Tickmarks on lines	Partial	
Rotated text in charts	No	
Supports Organisation charts	No	
Supports Radar charts	No	
Supports Scatter charts	No	
Supports Area charts	No	
Supports Surface charts	No	
Supports Bubble charts	No	
Supports Doughnut charts	No	
Supports Stock charts	No	
Supports Combination charts	No	
Supports Chart data tables	No	
Displays chart embedded within a chart which is a separate page	No	
Error bars	No	
Line markers	No	
Bitmap fill patterns	No	
3D effects in any chart	No	

8. MS PowerPoint

Feature	Support	Notes
Bold text	Partial	Not supported in Simple Chinese font.
Numbered lists	No	
Line dash styles	Some	Only solid dash styles are supported. Dashed and dotted lines are rendered as solid lines
Animations and slide transitions	No	
Hyperlinks and actions	No	
Smart Art diagrams	No	

9. Adobe PDF

Feature	Support	Notes
Supports later PDF documents using backwards compatible features	Partial	The PDF format has been carefully designed to encourage backwards compatibility, allowing older applications to read newer files in many cases. This is supported where feasible.
Bold text	Partial	Not supported in Simple Chinese font.
Table border styles	Partial	Supports - single solid line - double solid line
Transformed images	Partial	Supports image rotation by 90, 180, 270 degrees, flipped images

Monochrome and Colour content - DeviceGray - DeviceRGB - DeviceCMYK - CalGray* - CalRGB* - Indexed - DeviceN	Most	Calgray and CalRGB are treated as DeviceGray and DeviceRGB
---	------	--

Wartung

Ihr Projektor muss sachgerecht gewartet werden. Sorgen Sie für ein sauberes Objektiv: Verschmutzungen werden auf der Projektionsfläche sichtbar und verschlechtern die Bildqualität. Falls einmal Teile ausgetauscht werden müssen, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder eine qualifizierte Fachkraft. Vergessen Sie nicht, den Projektor zuerst auszuschalten und den Netzstecker zu ziehen, bevor Sie das Gerät reinigen.



Warnung

- **Entfernen Sie niemals Abdeckungen vom Projektor. Im Inneren des Gerätes herrscht gefährliche Hochspannung, die zu schweren Verletzungen führen kann. Versuchen Sie nicht, den Projektor selbst zu reparieren oder zu warten. Wenden Sie sich im Problemfall mit einer Reparaturanfrage an einen qualifizierten Fachmann.**

Objektiv reinigen

Wischen Sie das Objektiv vorsichtig mit einem speziellen Objektivreinigungstuch ab. Berühren Sie die Linse nicht mit den Fingern.

Projektorgehäuse reinigen

Nutzen Sie ein weiches Tuch. Bei hartnäckigen Verschmutzungen feuchten Sie ein weiches Tuch leicht mit Wasser und gegebenenfalls mit etwas Neutralreiniger an, entfernen die Verschmutzungen und wischen die gereinigten Stellen anschließend mit einem weichen, trockenen Tuch trocken.



Hinweis

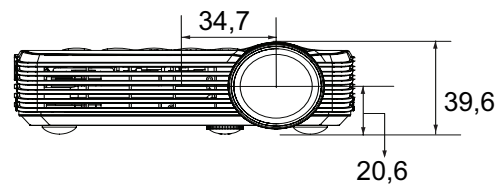
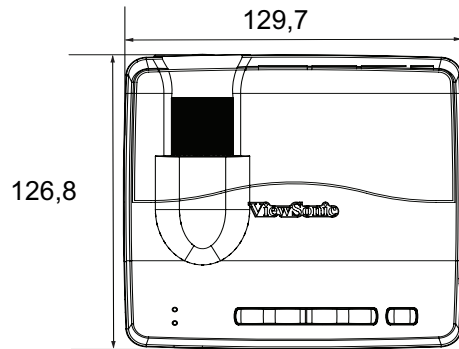
- **Vor sämtlichen Wartungsarbeiten schalten Sie den Projektor ab und ziehen den Netzstecker.**
- **Achten Sie darauf, dass das Objektiv vor der Reinigung komplett abgekühlt ist.**
- **Benutzen Sie ausschließlich die oben angegebenen Reinigungsmittel. Verwenden Sie kein Benzin und keine Verdünnung.**
- **Verzichten Sie auf chemische Sprays.**
- **Nutzen Sie ausschließlich weiche Tücher und spezielle Objektivreinigungstücher.**

Technische Daten

Anzeigesystem	Einchip-DLP-Panel (0,45 Zoll)
Auflösung	WXGA (1280 x 800 Pixel)
F-Nr.:	1.928
Brennweite	26,95 mm
Lichtquelle	LED
Eingänge	Computer-Eingang, Component-Eingang (über RGB-Eingang), Videoeingang, Audioeingang (Klinke, 3,5 mm), USB (Mini-B) x 1 (unterstützt USB-Anzeigegerät), SD-Kartenschlitz x 2 (unterstützt Foto-, Musik-, Video- und Dokumentenbetrachter)
Abtastfrequenzen	
Horizontalfrequenz	30 - 100 kHz
Vertikalfrequenz	50 - 85 Hz
Umgebungsbedingungen	Betrieb: Temperatur: 5°C bis 35°C Feuchtigkeit: 35%-85% Lagerung: Temperatur: -20°C bis 60°C Feuchtigkeit: Max. 85%
Leistungsaufnahme	19V Gleichspannung, 3,42A
Stromverbrauch	48 W (max.); < 0,5 W (Bereitschaft)
Abmessungen (B x T x H)	129,7 x 126,8 x 39,6 mm
Gewicht	408g
Hinweis: Design und technische Daten können sich ohne Vorankündigung ändern.	

Abmessungen

129,7 mm (B) x 126,8 mm (T) x 39,6 mm (H)



Anhang

LED-Meldungen

Status/Problem	LED-Anzeigen	
	POWER-LED (Blau)	TEMP-LED (Rot)
Bereitschaft	Leuchtet	Aus
Eingeschaltet	Blinkt 10-mal, leuchtet dann	Aus
Lüfterfehler	Leuchtet	Blinkt
Überhitzungsfehler	Leuchtet	Leuchtet

Kompatibilitätsmodi

Computer:

Modus	Auflösung	H-Sync (kHz)	V-Sync (Hz)
VGA	640 x 480	31,47	59,94
	640 x 480	37,86	72,81
	640 x 480	37,50	75,00
	640 x 480	43,27	85,01
SVGA	800 x 600	35,16	56,25
	800 x 600	37,88	60,32
	800 x 600	48,08	72,19
	800 x 600	46,88	75,00
	800 x 600	53,67	85,06
XGA	1024 x 768	48,36	60,00
	1024 x 768	56,48	70,07
	1024 x 768	60,02	75,03
	1024 x 768	68,68	85,00
SXGA	1280 x 1024	63,98	60,02
	1280 x 1024	77	72
	1280 x 1024	80	75
	1280 x 960	60,00	60,00
	1280 x 960	75,2	75
SXGA+	1400 x 1050	65,3	60
WXGA	1280 x 800	49,7	60
UXGA	1600 x 1200	75	60
WXGA	1280 x 768	47,8	60
	1280 x 720	44,8	60
	1280 x 800	49,6	60
	1366 x 768	47,7	60
	1440 x 900	59,9	60
WSXGA+	1680 x 1050	65,3	60
	1920 x 1080	66,6	60

Video:

Kompatibilität	H-Sync [kHz]	V-Sync [Hz]
480i	15,734	60
480p	31,469	60
576i	15,625	50
576p	31,25	50
720p	45,0	60
720p	37,5	50
1080i	33,75	60
1080i	28,125	50

Problemlösung

Bitte schauen Sie sich zunächst die nachstehenden Hinweise zur Problemlösung an, bevor Sie das Gerät reparieren lassen. Falls sich das Problem nicht lösen lassen sollte, wenden Sie sich bitte an einen Händler oder ein Servicecenter vor Ort. Bitte schauen Sie sich auch den Abschnitt „LED-Meldungen“ an.

Startprobleme

Falls keine Betriebsanzeigen aufleuchten:

- Achten Sie darauf, dass das Gerät richtig an die Stromversorgung angeschlossen ist.
- Betätigen Sie den Ein-/Ausschalter noch einmal.
- Trennen Sie das Netzteil, warten Sie ein paar Sekunden ab. Stecken Sie den Netzstecker anschließend wieder ein und betätigen Sie den Ein-/Ausschalter erneut.

Bildprobleme

Falls angezeigt wird, dass der Projektor nach einer Quelle sucht:

- Drücken Sie zur Auswahl einer aktiven Eingangsquelle **MENU** am Projektor oder **Source** an der Fernbedienung.
- Vergewissern Sie sich, dass die externe Quelle eingeschaltet und richtig angeschlossen ist.
- Bei Computerverbindungen achten Sie darauf, dass (bei Notebooks) der externe Videoausgang eingeschaltet wurde. Lesen Sie in der Bedienungsanleitung des Computers nach.

Falls das Bild unscharf erscheint:

- Lassen Sie das OSD-Menü anzeigen, stellen Sie das Bild mit dem Fokusring scharf.
- Schauen Sie nach, ob das Objektiv gereinigt werden muss.

Falls das Bild bei Computersignalen flackert oder instabil erscheint.

- Drücken Sie **MENU** am Projektor oder **Menu** an der Fernbedienung, wählen Sie **Video/Audio** und passen **Frequenz** oder **Abstimmung** an.

Probleme mit der Fernbedienung

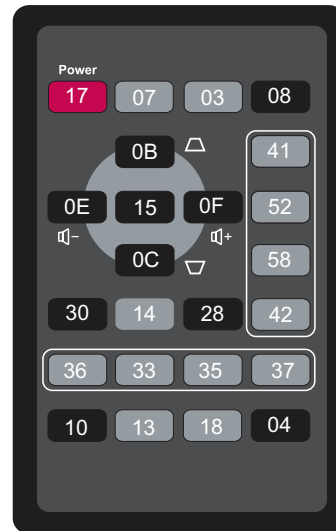
Falls die Fernbedienung nicht funktioniert:

- Überzeugen Sie sich davon, dass sich keine Hindernisse zwischen der Fernbedienung und dem Fernbedienungssensor an der Rückseite des Projektors befinden. Überschreiten Sie die Fernbedienungsreichweite nicht.
- Richten Sie die Fernbedienung auf die Rückseite des Projektors.
- Halten Sie die Fernbedienung so, dass sie möglichst direkt von hinten auf den Projektor zeigt, nicht seitlich.

IR-Steuercode

Systemcode: 83F4

Format: NEC



Kundendienst

Für technische Unterstützung und Produktservice schauen Sie in die nachstehende Tabelle oder wenden sich an Ihren Händler.

HINWEIS: Sie benötigen die Seriennummer des Produkts.

Land/Region	Website	Telefone	E-mail
Deutschland	www.viewsoniceurope.com/de/	www.viewsoniceurope.com/de/support/call-desk/	service_de@viewsoniceurope.com
Österreich	www.viewsoniceurope.com/aus/	www.viewsoniceurope.com/aus/support/call-desk/	service_at@viewsoniceurope.com
Schweiz (Deutsch)	www.viewsoniceurope.com/chde/	www.viewsoniceurope.com/chde/support/call-desk/	service_ch@viewsoniceurope.com

Eingeschränkte Garantie

VIEWSONIC® PROJEKTOR

Garantieumfang:

ViewSonic gewährleistet, dass die Produkte während des Garantiezeitraums frei von Material- und Herstellungsfehlern sind. Wenn ein Produkt während des Garantiezeitraums Material- oder Herstellungsfehler aufweist, wird ViewSonic nach eigenem Ermessen das Produkt entweder reparieren oder durch ein vergleichbares Produkt ersetzen. Ersatzprodukte oder -teile können reparierte oder überholte Teile und Komponenten enthalten.

Gültigkeitsdauer der Garantie:

Nord- und Südamerika: Nord- und Südamerika: 3 Jahre für alle Teile mit Ausnahme der Lampe, 3 Jahre für alle Arbeiten und 1 Jahr für die Originallampe ab dem Datum des Originalkaufzeitpunkts.

Europa: 3 Jahre für alle Teile mit Ausnahme der Lampe, 3 Jahre für alle Arbeiten und 1 Jahr für die Originallampe ab dem Datum des Originalkaufzeitpunkts.

Andere Regionen bzw. Länder: Die Informationen zur Garantie erfahren Sie von Ihrem Händler oder lokalen ViewSonic-Büro.

Die Lampengarantie unterliegt Bestimmungen, Konditionen sowie einer Verifizierung und Genehmigung. Die Garantie gilt nur für die vom Hersteller installierte Lampe.

Für alle getrennt gekauften Zubehörlampen gilt eine Garantie von 90 Tage.

Die Garantie gilt für folgende Personen:

Diese Garantie gilt nur für den Ersterwerb durch den Endverbraucher.

In folgenden Fällen wird keine Garantie übernommen:

1. Bei Produkten, deren Seriennummer unkenntlich gemacht, geändert oder entfernt wurde.
2. Bei Schäden, Beeinträchtigungen oder Fehlfunktionen mit folgenden Ursachen:
 - a. Unfall, missbräuchliche Verwendung, Fahrlässigkeit, Feuer, Wasser, Blitzschlag oder andere Naturereignisse, unerlaubte Änderungen am Produkt, Nichtbefolgen der dem Produkt beiliegenden Anweisungen.
 - b. Reparatur oder der Versuch einer Reparatur durch nicht von ViewSonic autorisierte Personen.
 - c. Durch den Transport verursachte Schäden am Produkt.
 - d. Abbau oder Aufstellen des Produkts.
 - e. Nicht im Produkt selbst liegende Ursachen wie Stromschwankungen oder Stromausfall.
 - f. Verwendung von Ersatzteilen, die nicht den technischen Daten von ViewSonic entsprechen.
 - g. Normale Abnutzung und Verschleiß.
 - h. Andere Gründe, die nicht in Zusammenhang mit einem Fehler am Produkt stehen.
3. Jedes Produkt, das einen Zustand aufweist, der allgemein als "eingebranntes Bild" bezeichnet wird, was durch die Anzeige eines statischen Bildes über einen längeren Zeitraum verursacht wird.
4. Kosten für den Abbau, den Aufbau und die Einrichtung durch den Kundendienst.

Inanspruchnahme des Kundendienstes:

1. Informationen zu Wartungsleistungen im Rahmen der Garantie erhalten Sie beim Kundendienst von ViewSonic (siehe "Kundenunterstützung"). Halten Sie die Seriennummer des Produkts bereit.
2. Wenn Sie im Rahmen der Garantie Wartungsleistungen in Anspruch nehmen möchten, müssen Sie (a) den mit Datum versehenen Kaufbeleg, (b) Ihren Namen, (c) Ihre Adresse, (d) eine Beschreibung des Problems und (e) die Seriennummer des Produkts vorlegen.
3. Bringen Sie das Produkt in der Originalverpackung zu einem von ViewSonic autorisierten Kundendienstzentrum oder zu ViewSonic. Die Versandkosten werden von Ihnen getragen.
4. Weitere Informationen oder die Adresse eines Kundendienstzentrums von ViewSonic in Ihrer Nähe erhalten Sie von ViewSonic.

Einschränkung stillschweigender Garantien:

Abgesehen von den in dieser Dokumentation aufgeführten Gewährleistungsansprüchen werden alle weiteren impliziten oder expliziten Garantieansprüche, einschliesslich der impliziten Garantie der Marktgängigkeit und der Eignung für einen bestimmten Zweck, ausgeschlossen.

Ausschluss von Schadensersatzansprüchen:

Die Haftung von ViewSonic ist auf die Kosten für die Reparatur oder den Ersatz des Produkts beschränkt. ViewSonic übernimmt keine Haftung für:

1. Sachschäden, die durch Produktfehler verursacht wurden, Schäden durch Hindernisse, Verlust des Produkts, Zeitverlust, entgangenen Gewinn, entgangene Geschäfte, Vertrauensschäden, Störungen von Geschäftsbeziehungen sowie anderwirtschaftliche Verluste, auch bei Kenntnis der Möglichkeit solcher Schäden.
2. Jegliche andere Neben-, Folge- oder sonstige Schäden.
3. Ansprüche gegen den Kunden durch Dritte.

Auswirkung nationaler Gesetze:

Diese Garantie gibt Ihnen bestimmte Rechte. Sie haben möglicherweise auch andere Rechte, die je nach Land verschieden sein können. Einige Länder gestatten die Einschränkung stillschweigender Garantien und/oder den Ausschluss von Neben- oder Folgeschäden nicht. Die obigen Einschränkungen treffen daher unter Umständen nicht auf Sie zu.

Verkäufe außerhalb der USA und Kanadas:

Informationen über Garantie- und Dienstleistungen für ViewSonic-Produkte, die außerhalb der USA und Kanadas verkauft wurden, erhalten Sie direkt von ViewSonic oder einem ViewSonic-Händler vor Ort.

Die Garantiefrist für dieses Produkt in Festlandchina (Hong Kong, Macao und Taiwan nicht eingeschlossen) unterliegt den Bestimmungen und Bedingungen auf der Wartungs- und Garantiekarte.

Details zur angebotenen Garantie für Benutzer in Europa und Russland sind in der Website www.viewsoniceurope.com unter Support/Warranty Information zu finden.

4.3: Projector Warranty

PRJ_LW01 Rev. 1h 06-25-07

