



DLP-PROJEKTOR SL705X/S

BENUTZERHANDBUCH

Vielen Dank, dass Sie sich für den BenQ DLP-Projektor entschieden haben.

Nehmen Sie die in diesem Benutzerhandbuch enthaltenen Hinweise unbedingt zur Kenntnis. Heben Sie dieses Benutzerhandbuch auf, um bei Bedarf darauf zurückgreifen zu können.

FUNKTIONALITÄT

Dieser DLP-Projektor ist mit diversen Computersignalen sowie den Videosignalen NTSC, PAL und SECAM kompatibel.

LEISTUNGSMERKMALE

- 1. Hohe Helligkeit**
- 2. Hohe Auflösung**
- 3. Tragbarkeit durch kompakte Abmessungen und geringes Gewicht**
- 4. Strapazierfähiges Gehäuse mit Magnesiumlegierung**
- 5. RGB-Eingang**
- 6. Automatische Einstellung mit einem Tastendruck**
- 7. Einfache Schrägprojektionseinstellung**



Copyright

Copyright © 2002 BENQ Corporation (ehemals Acer Communications & Multimedia Inc.). Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieser Veröffentlichung darf ohne die vorherige schriftliche Genehmigung von BENQ Corporation in irgendeiner Form oder durch irgendwelche elektronischen, mechanischen, magnetischen, optischen, chemischen, manuellen oder anderen Mittel reproduziert, übertragen, umgeschrieben, in einem Datenabfragesystem gespeichert oder in irgendeine Sprache oder Computersprache übersetzt werden.

Haftungseinschränkung

BENQ Corporation lehnt jegliche Haftungs- oder Garantieansprüche ab, die sich auf den Inhalt dieses Handbuchs beziehen, auch wenn es um Lieferbarkeit oder Tauglichkeit für einen bestimmten Zweck geht. Insbesondere nutzungsbezogene Ansprüche werden abgelehnt. Des Weiteren behält sich BENQ Corporation inhaltliche Änderungen ohne weitere Benachrichtigung vor.

Bitte ausfüllen!!

Um Ihnen den bestmöglichen Service bieten zu können, bitten wir Sie, folgende Eintragungen vorzunehmen. Die Seriennummer befindet sich auf der Rückseite des Produkts.

Projektor-Informationen

Produktbezeichnung:	SL705X/S
Seriennummer:	
Kaufdatum:	

Händler-Informationen

Händler:	
Telefonnummer:	
Adresse:	

Inhalt

Einführung	1
Sicherheitshinweise	1
Garantie	2
Beschränkte Garantie	2
Lieferumfang	3
Optionales Zubehör	3
Projektorbeschreibung	4
Projektor	4
Externes Bedienfeld	5
Fuß für die Neigungseinstellung	6
Leistungsmerkmale	6
Beschreibung der Fernbedienung	7
Funktionen der Fernbedienung	7
Batterien einlegen oder austauschen	9
Installation	10
Bildgröße	10
Anschließen an verschiedene Geräte	10
Betrieb	11
Einschalten	11
Digitale Schrägprojektions-Korrektur	12
Automatische Einstellung	12
Quellenauswahl	13
Menüsystem	13
1. Menü "Anzeige"	14
2. Menü "Bild"	15
3. Menü "Quelle"	16
4. Menü "Steuerung"	17
5. Menü "PIP"	17
Ausschalten	18
Wartung	19
Lampeninformationen	19
Lampe verwenden und austauschen	19
LED-Statusanzeigen	19
Lampenaustausch	20
Lampenbetriebsstunden zurücksetzen	21

Serviceinformationen	22
Zubehör (im Standardpaket enthalten)	22
Beschreibung der Teile (im Standardpaket nicht enthalten)	22
Teile bestellen oder Informationen einholen	22
Fehleranalyse	23
Statusmeldungen	24
Technische Daten	25
Daten des Projektors	25
Timingtabelle	26
Abmessungen	27

EINFÜHRUNG

Achtung

WEGEN STROMSCHLAGGEFAHR DARF DAS GEHÄUSE NICHT GEÖFFNET WERDEN. IM GERÄTEINNERN BEFINDEN SICH KEINE VOM BENUTZER ZU WARTENDEN TEILE. WENDEN SIE SICH IM SERVICEFALL AN EINE FACHWERKSTATT. LESEN SIE VOR INBETRIEBNAHME DES GERÄTS DIESES BENUTZERHANDBUCH VOLLSTÄNDIG DURCH. HEBEN SIE DIESES BENUTZERHANDBUCH AUF, UM BEI BEDARF DARAUF ZURÜCKGREIFEN ZU KÖNNEN.

Sicherheitshinweise

1. Lesen Sie vor Inbetriebnahme des Geräts dieses Benutzerhandbuch vollständig durch und bewahren Sie es auf, um später darauf zurückgreifen zu können.
 2. Die Lampe wird während des Betriebs extrem heiß. Lassen Sie bei einem Lampenwechsel den Projektor ca. 45 Minuten lang abkühlen, bevor Sie das Lampenelement entfernen. Benutzen Sie die Lampen nicht über die angegebene Lebensdauer hinaus. Der übermäßige Betrieb von Lampen über ihre Lebensdauer hinaus kann in seltenen Fällen zu Explosionen führen.
 3. Der Netzstecker muss vom Netz getrennt werden, bevor das Lampenelement oder andere elektronische Bauteile entfernt werden dürfen.
 4. Vermeiden Sie elektrische Schläge, indem Sie dieses Gerät nicht auseinander nehmen. Lassen Sie Wartungsarbeiten oder Reparaturen ausschließlich von qualifizierten Technikern durchführen. Wenn das Gerät falsch wieder zusammengebaut wird, kann es bei anschließender Verwendung zu elektrischen Schlägen kommen.
 5. Sorgen Sie für einen sicheren und stabilen Stand des Geräts. Andernfalls könnte das Gerät herunterfallen und beschädigt werden.
 6. Die Darstellung lässt sich invertieren, so dass der Projektor auch an der Decke installiert werden kann. Die Deckenmontage muss sehr sorgfältig und mit geeignetem Montagmaterial durchgeführt werden.
-

Achtung

- **Öffnen Sie immer die Blende der Linse, oder entfernen Sie die Schutzkappe von der Linse, wenn die Projektorlampe an ist.**
 - **Blicken Sie während des Betriebs nicht direkt in die Projektorlinse. Durch das helle Licht könnten Ihre Augen geschädigt werden.**
 - **In manchen Ländern ist die Netzspannung NICHT stabil. Dieser Projektor kann innerhalb des Bereichs von 110 bis 230 Volt betrieben werden, er kann jedoch bei Stromausfällen oder bei Spannungsspitzen von ± 10 Volt ausfallen. In Gegenden mit instabiler Netzspannung sollten Sie einen Spannungsstabilisator installieren.**
-

Heben Sie dieses Benutzerhandbuch auf: Die in diesem Handbuch enthaltenen Informationen helfen Ihnen bei der Bedienung und Wartung des Personal Projector.

Garantie

Beschränkte Garantie

Benq garantiert, dass dieses Produkt bei normaler Verwendung und Aufbewahrung frei von Material- und Verarbeitungsfehlern ist.

Garantieausschluss: Die Lampen gelten als Verbrauchsmaterial und unterliegen einer Garantie für 90 Tage oder 500 Stunden, je nachdem, was zuerst eintritt. Für die Geltendmachung von Garantieansprüchen ist der Nachweis des Kaufdatums erforderlich. Falls bei diesem Produkt während des Garantiezeitraums Fehler auftreten, besteht Benqs einzige Verpflichtung und Ihr ausschließliches Rechtsmittel im Austausch der defekten Teile (einschließlich der Arbeitszeit). Wenn Sie die Garantie in Anspruch nehmen möchten, unterrichten Sie umgehend den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben, von den Fehlern.

Wichtig: Die obige Garantie erlischt, wenn der Kunde das Produkt nicht in Übereinstimmung mit Benqs schriftlichen Anweisungen betreibt. Diese Garantie gewährt Ihnen bestimmte rechtliche Ansprüche. Darüber hinaus können Ihnen weitere Ansprüche zustehen, die sich von Land zu Land unterscheiden.

FCC-ERKLÄRUNG - KLASSE A: Dieses Gerät erzeugt elektromagnetische Strahlung und kann, falls es nicht entsprechend dieser Anleitung installiert wurde, schädliche Störungen des Radio- und Fernsehempfangs bewirken. Es wurde getestet und entspricht den Normen eines Computers der Klasse „A“ gemäß Teil 15, Unterabsatz B, der FCC-Richtlinien, die einen sinnvollen Schutz vor solchen Störungen beim Betrieb in gewerblichen Umgebungen bieten sollen. Der Betrieb dieses Geräts in einem Wohngebiet kann zu Störungen führen. In diesem Fall muss der Benutzer auf eigene Kosten alle Maßnahmen ergreifen, die zum Beheben der Störung notwendig sind.

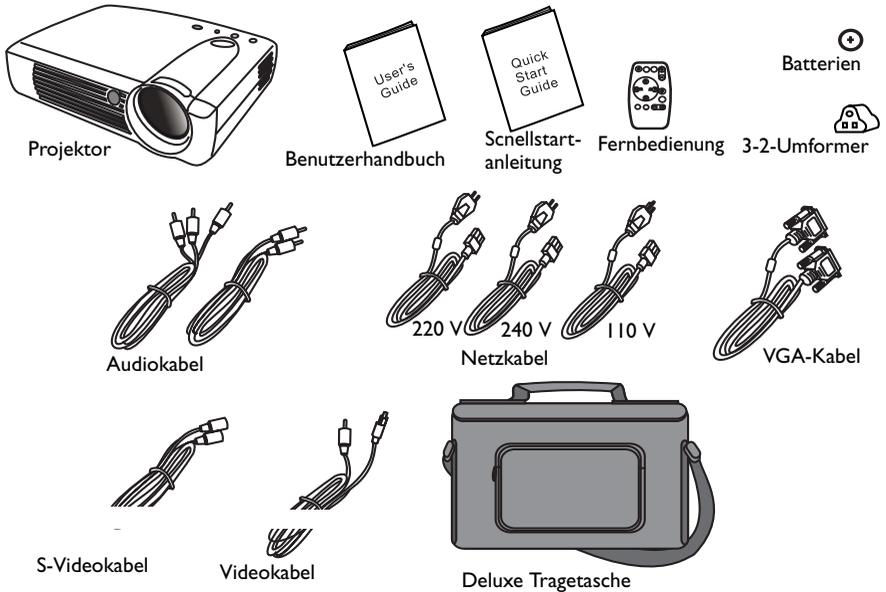
FCC-ERKLÄRUNG - KLASSE B: Dieses Gerät erzeugt elektromagnetische Strahlung und kann, falls es nicht entsprechend dieser Anleitung installiert wurde, Störungen des Radio- und Fernsehempfangs bewirken. Es kann jedoch nicht ausgeschlossen werden, dass in Einzelfällen dennoch Störungen auftreten. Ob das Gerät den Radio- oder Fernsehempfang stört, kann durch Ein- und Ausschalten des Geräts festgestellt werden. Falls dies der Fall ist, sollte versucht werden, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beseitigen:

- Richten Sie die Antenne neu aus, bzw. stellen Sie sie neu auf.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
- Verbinden Sie Gerät und Empfänger nicht mit derselben Steckdose.
- Wenden Sie sich an Ihren Händler oder einen Rundfunktechniker.

CE-ERKLÄRUNG: Dieses Gerät wurde anhand der Richtlinie 89/336/EEC (Europäische Gemeinschaft) für EMC (Electro Magnetic Compatibility = elektromagnetische Verträglichkeit) getestet und erfüllt diese Anforderungen.

Lieferumfang

Der Projektor wird mit den für den Standardanschluss an PC oder Laptopcomputer benötigten Kabeln ausgeliefert. Packen Sie den Inhalt vorsichtig aus, und vergewissern Sie sich, dass alle unten abgebildeten Elemente vorhanden sind. Wenn von diesen Elementen etwas fehlt, wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben.



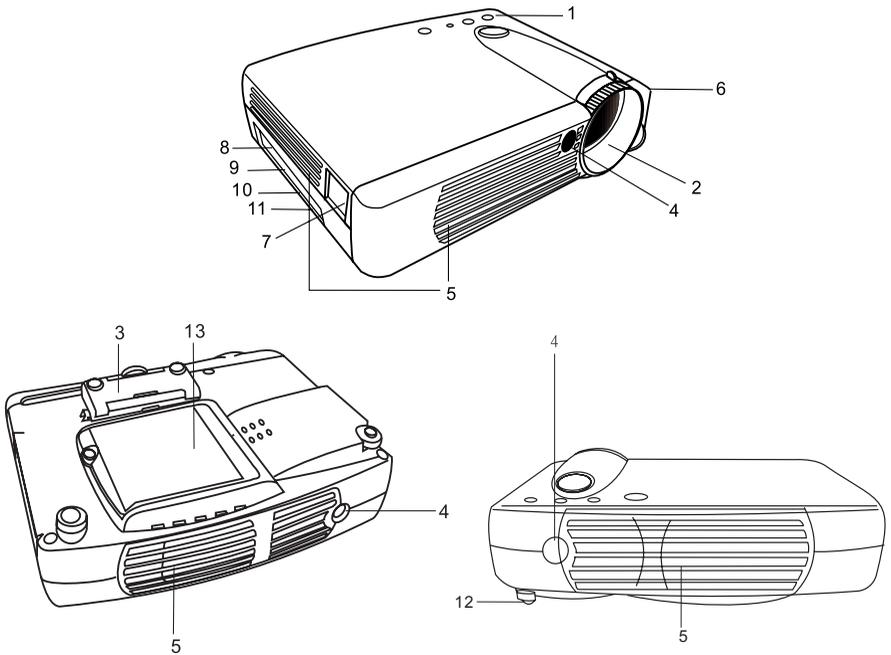
Optionales Zubehör

1. Ersatzlampe
2. Mac Adapter

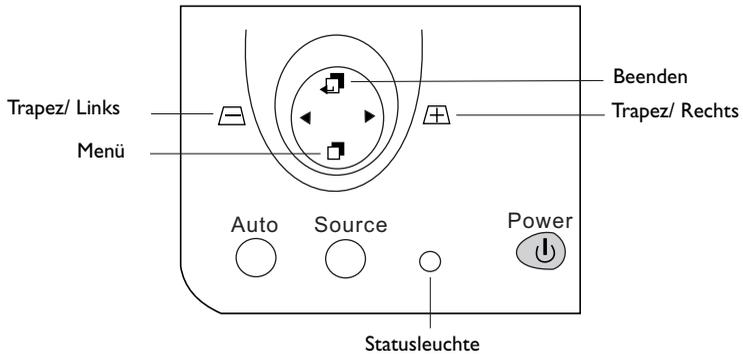
Projektorbeschreibung

Projektor

1. Externes Bedienfeld (siehe nächste Seite)	9. Videoanschluss
2. Projektionslinse	10. D-Sub-Anschluss (für Computer/Eingang)
3. Vordere Stellfüße	11. Audioeingang
4. IR-Fernbedienungssensor	12. Hintere Stellfüße
5. Belüftungsgitter	13. Lampenabdeckung (Unterseite der Einheit)
6. Kensington-Verschluss	
7. Netzkabeleingang	
8. S-Videoanschluss	



Externes Bedienfeld

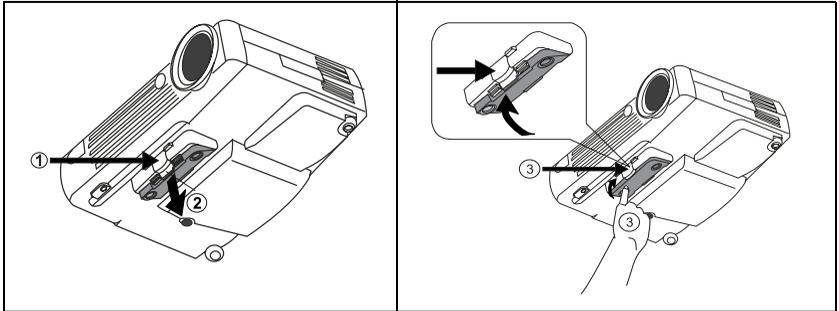


- Über den **Infrarotempfänger (Vorderseite und Rückseite)** empfängt der Projektor Signale von der Fernbedienung. Die besten Ergebnisse erzielen Sie, wenn Sie die Steuerung so auf den Sensor richten, dass sich keine Hindernisse dazwischen befinden, und die Entfernung nicht mehr als 6 Meter beträgt.
- Mit **Menu** (Menü) können Sie das Menüsystem auf dem Bildschirm aufrufen. Drücken Sie **Menu** (Menü) noch einmal, um die Untermenüs aufzurufen. Mit **Links** und **Rechts** können Sie durch Optionen und Einstellungen in den Menüs und Untermenüs navigieren. Wenn das Bildschirmmenü nicht aktiviert ist, fungieren die Tasten **Links** und **Rechts** als Direkttasten **Keystone +/-** (Trapez +/-).
- Drücken Sie die Taste **Exit** (Beenden), um zum Hauptmenü zurückzukehren. Drücken Sie **Exit** (Beenden) noch einmal, um das Menüsystem zu verlassen.
- Die **Statusleuchte** blinkt oder leuchtet auf, wenn die Lampe gewartet oder ausgetauscht werden muss oder abkühlen muss. Siehe „Lampeninformationen“ auf Seite 19, wenn Sie weitere Informationen wünschen.
- Wenn der Projektor eingeschaltet ist, blinkt die von innen beleuchtete Taste **Power** (Ein/Aus) während der Aufwärmphase und leuchtet durchgehend, um die Betriebsbereitschaft des Projektors anzuzeigen.
- Drücken Sie 1 Sekunde lang die Taste **Power** (Ein/Aus), um den Projektor ein- bzw. auszuschalten.
- Taste **Auto** (Automatisch): Erkennt automatisch die beste Bildqualität für die zurzeit empfangenen Signale.
- Taste **Source** (Quelle): Wählt die Signalquellen: PC, RCA, S-Video und YPbPr.

Fuß für die Neigungseinstellung

Der Projektor besitzt auch einen Fuß mit Schnellverschluss für die Neigungseinstellung und eine Taste zur Neigungseinstellung.

1. Heben Sie den Projektor hoch, und drücken Sie auf die Einstellungstaste, um den Fuß für die Neigungseinstellung zu entriegeln.
2. Der Fuß für die Neigungseinstellung rastet ein und wird verriegelt.



Leistungsmerkmale

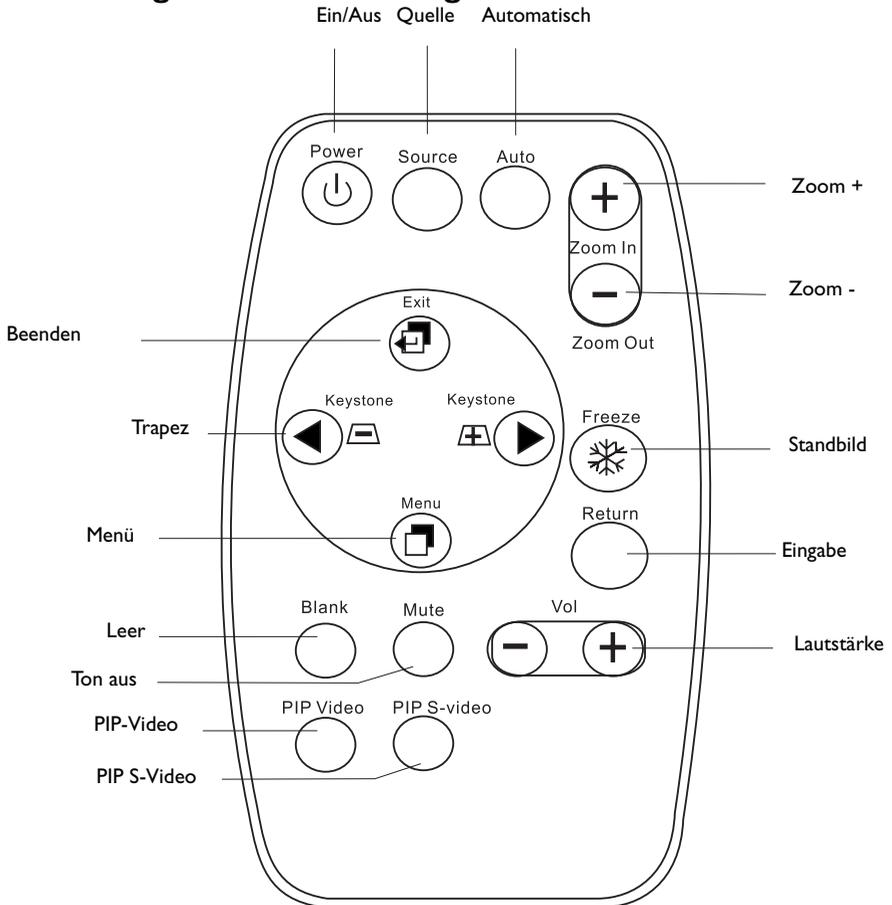
Der Projektor vereint optische Hochleistungsprojektion und benutzerfreundliches Design und bietet daher hohe Zuverlässigkeit und optimale Bedienbarkeit.

Der Projektor bietet folgende Merkmale:

- Kompaktes, tragbares Gerät
- Fernbedienung mit vollem Funktionsumfang
- Linse mit manuellem Zoom
- Beste Bildqualität durch automatische Einstellung mit einem Tastendruck
- Einfache digitale Schrägprojektions-Korrektur für das Korrigieren der Bildneigung über Direkttasten
- Einstellbare Farbbalanceregulierung für Daten/Video
- Ultrahelle Projektionslampe
- Fähigkeit zur Anzeige von 16,7 Millionen Farben in hoher Qualität
- Bildschirmmenüs in 7 Sprachen: Chinesisch (vereinfacht), Chinesisch (traditionell), Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch und Spanisch
- Leistungsfähige AV-Funktion für hervorragende AV-Bilder
- HDTV-Kompatibilität (YPbPr)

Hinweis: Die Helligkeit des Geräts hängt von den Umgebungsbedingungen und den Kontrast-/Helligkeitseinstellungen ab.

Beschreibung der Fernbedienung

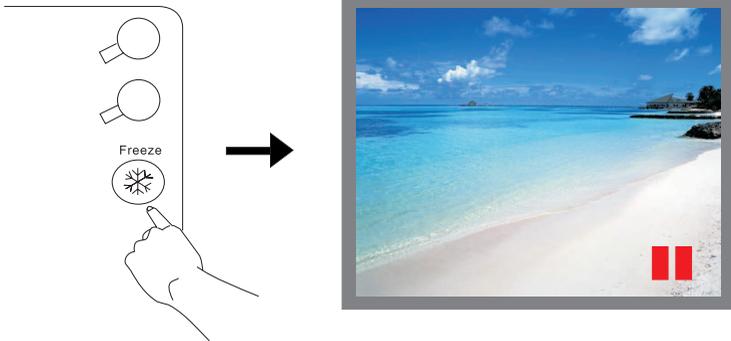


Funktionen der Fernbedienung

Die Fernbedienungssensoren befinden sich auf der Vorderseite und Rückseite des Projektors. Die maximale Reichweite zu den Sensoren beträgt 6 Meter.

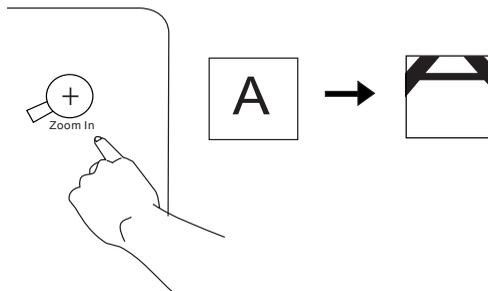
FREEZE (Standbild)

Durch Drücken der Taste FREEZE (Standbild) wird der Standbildmodus aktiviert. In der rechten unteren Bildschirmecke wird drei Sekunden lang das Symbol "Pause" angezeigt. Zum Beenden der Standbildfunktion drücken Sie erneut die Taste FREEZE (Standbild), RETURN (Eingabe) oder SOURCE (Quelle) (wenn die Eingangsquelle während der Anzeige gewechselt wird). Wenn die Standbildfunktion beendet wird, wird in der rechten unteren Bildschirmecke drei Sekunden lang das Symbol "Play" angezeigt.



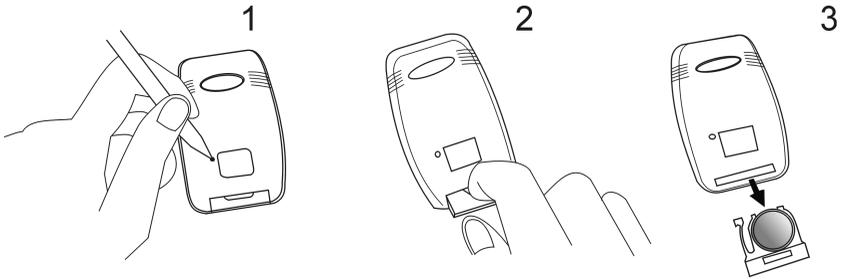
ZOOM IN/OUT (Vergrößern/Verkleinern)

Durch Drücken der Taste ZOOM IN (Vergrößern) wird der zentrale Bildausschnitt vergrößert. Wenn die Taste + erneut gedrückt wird, wird das Bild weiter vergrößert, bis zum Vierfachen der ursprünglichen Größe. Durch Drücken der Taste ZOOM OUT (Verkleinern) wird das Bild verkleinert. Wenn die Taste - erneut gedrückt wird, wird das Bild weiter verkleinert, bis es wieder seine ursprüngliche Größe hat. Drücken Sie die Taste RETURN (Eingabe), um zum normalen Anzeigemodus zurückzukehren. (Diese Funktion kann in Kombination mit FREEZE (Standbild) verwendet werden.)



Batterien einlegen oder austauschen

- Drücken Sie die Abdeckung des Batteriefachs nach unten, und schieben Sie sie in die abgebildete Richtung.
- Legen Sie die Batterien wie in der Abbildung gezeigt in das Fach ein.
- Schieben Sie die Abdeckung wieder über das Fach, bis sie hörbar einrastet.



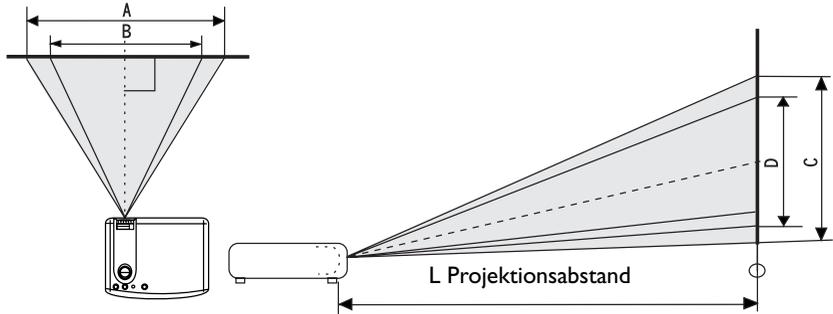
Achtung

Die Fernbedienung darf nicht extremer Hitze oder Feuchtigkeit ausgesetzt werden. Wenn die Batterien unsachgemäß ersetzt werden, kann Explosionsgefahr bestehen. Verwenden Sie ausschließlich Batterien vom selben Typ oder gleichwertige, vom Hersteller empfohlene Modelle. Entsorgen Sie Altbatterien gemäß den Vorschriften des Herstellers.

INSTALLATION

Bildgröße

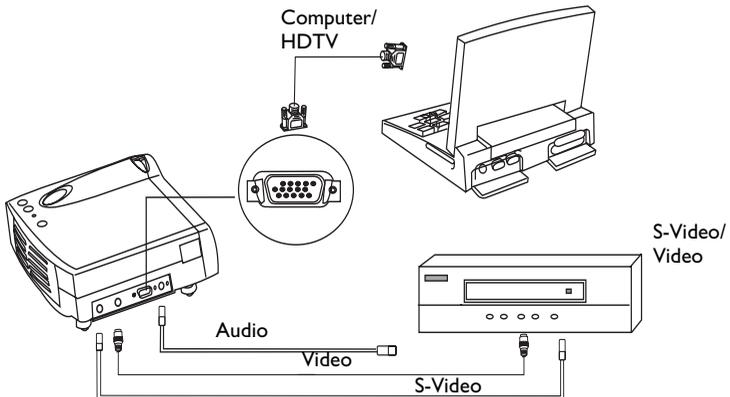
Stellen Sie den Projektor so weit vom Bildschirm entfernt auf, dass das Bild die gewünschte Größe hat (siehe folgende Tabelle).



Bildgröße (Max.)			L. Projektions- abstand (cm)	Bildgröße (Min.)		
Diagonale (in)	A. Breite (cm)	C. Höhe (cm)		Diagonale (in)	B. Breite (cm)	D. Höhe (cm)
30,4	61,8	46,3	100	29,9	50,7	38,0
60,8	123,65	92,7	200	49,9	101,3	76,0
91,2	185,3	138,9	300	74,7	151,9	113,9
121,5	247,0	185,2	400	99,7	202,5	151,9
151,9	308,7	231,6	500	124,6	253,2	189,9
182,3	370,5	277,9	600	149,5	303,8	227,9
213,1	432,2	324,18	700	174,6	354,4	266,2
243,1	494,0	370,5	800	199,4	405,1	303,8
273,5	555,7	416,7	900	224,3	455,7	341,8
303,9	617,5	463,11	1000	249,2	506,3	379,8

Anschließen an verschiedene Geräte

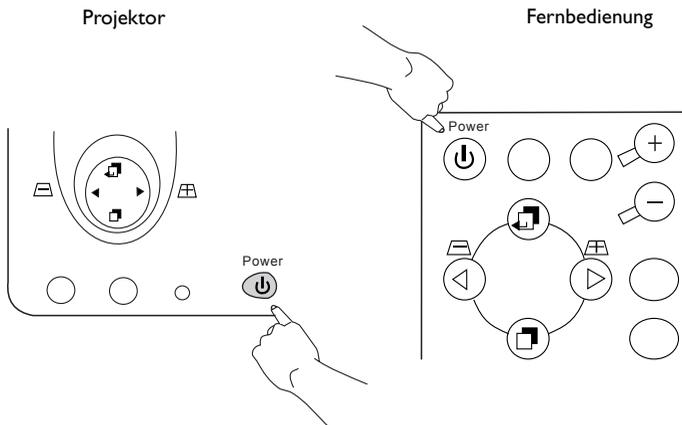
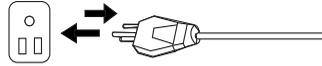
Der Projektor lässt sich in wenigen Sekunden an Computer, Notebooks, Videorecorder oder andere Systeme anschließen. Macintosh-Benutzer benötigen für den Anschluss jedoch einen Macintosh-Adapter (optionales Zubehör).



BETRIEB

Einschalten

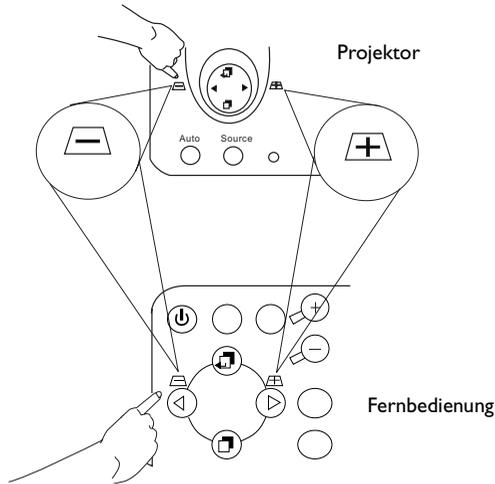
1. Verbinden Sie das Netzkabel mit der Steckdose.
2. Drücken Sie 1 Sekunde lang die Taste POWER (Ein/Aus).



- Die von innen beleuchtete Taste POWER (Ein/Aus) leuchtet grün und bleibt grün, wenn das Gerät eingeschaltet wird.
(Wenn das Gerät ausgeschaltet wird, tritt eine 60-Sekunden-Abkühlphase ein, bevor der Projektor neu gestartet werden kann.)
3. Schalten Sie alle angeschlossenen Geräte ein.

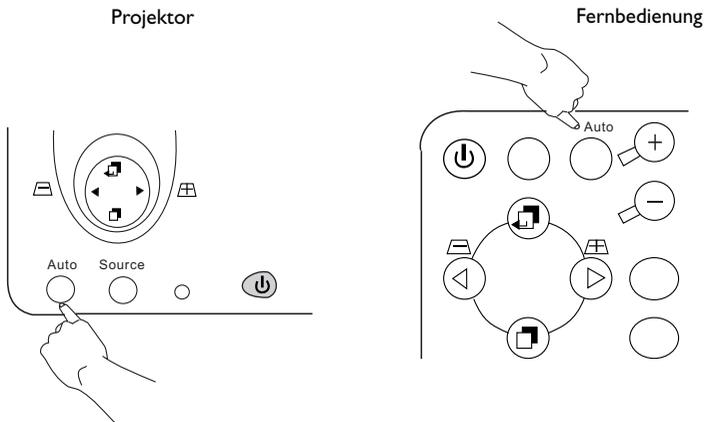
Digitale Schrägprojektions-Korrektur

Eine Schrägprojektion liegt vor, wenn das projizierte Bild entweder oben oder unten deutlich breiter ist. Um dies zu korrigieren, drücken Sie die Direkttaste KEYSTONE +/- (Trapez +/-) am Bedienfeld des Projektors oder auf der Fernbedienung, und verstellen Sie dann den Schieberegler mit der Beschriftung „Keystone“ (Trapez) nach Bedarf. Drücken Sie die Taste +, um die Schrägprojektion im oberen Bildbereich zu korrigieren. Drücken Sie die Taste -, um die Schrägprojektion im unteren Bildbereich zu korrigieren.



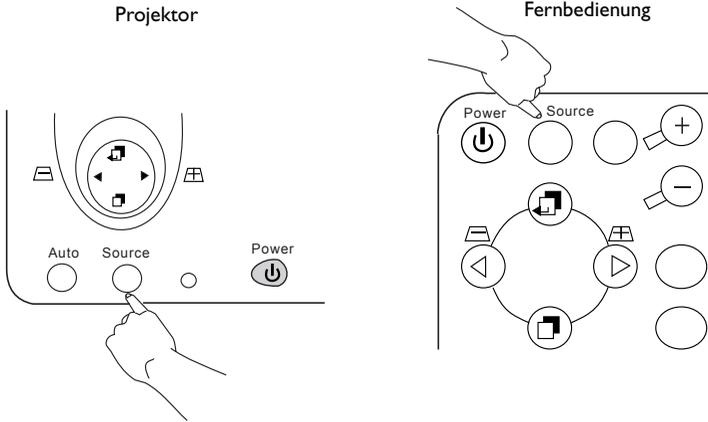
Automatische Einstellung

In manchen Fällen müssen Sie möglicherweise die Bildqualität manuell optimieren. Drücken Sie hierzu die Taste AUTO (Automatisch) am Bedienfeld des Projektors oder auf der Fernbedienung. Innerhalb von 3 Sekunden stellt die integrierte intelligente Funktion für die automatische Einstellung die beste Bildqualität ein.



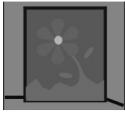
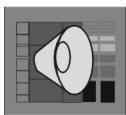
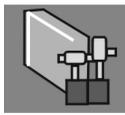
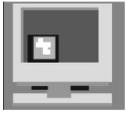
Quellenauswahl

Wenn mehrere Eingangsquellen verfügbar sind, drücken Sie die Taste SOURCE (Quelle) am Bedienfeld des Projektors oder auf der Fernbedienung, um eine Auswahl zu treffen.

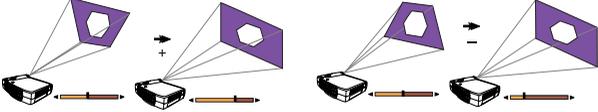
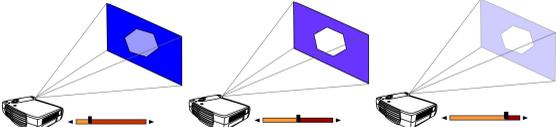
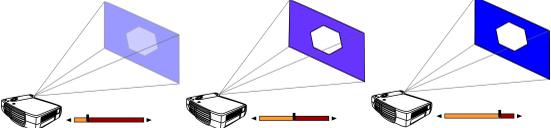


Menüsystem

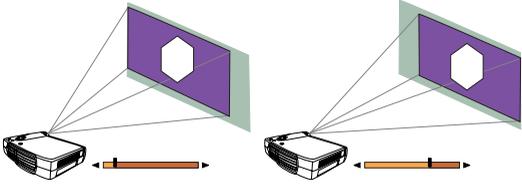
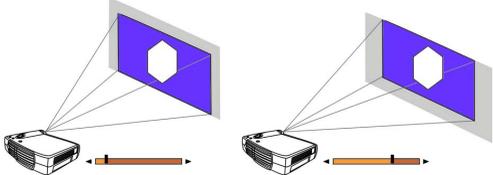
Drücken Sie **Menu** (Menü), um das Hauptmenü aufzurufen, und drücken Sie ◀ oder ▶, um ein Untermenü zu wählen. Drücken Sie **Menu** (Menü) erneut, um die Untermenüs aufzurufen.

Menüleiste					
Untermenü	Anzeige	Bild	Quelle	Steuerung	PIP
PC	Trapez Helligkeit Kontrast Phase H-Größe	Automatisches Ändern der Größe H-Lage V-Lage Farbtemperatur Information	Spiegel Quelle Lautstärke Höhen Bass Ton aus	Sprache OSD OSD-Zeit Auto-Aus Reset Lampen- betriebszeit	Hauptmenü: PIP-Quelle PIP-Größe PIP-Pos. H-Lage V-Lage Weitere Optionen
Y/Pb/Pr		Automatisches Ändern der Größe H-Lage V-Lage Farbe Farbton Farbtemperatur			
Video		Seitenverhältnis System Schärfe Farbtemperatur Information			
					Untermenü: Helligkeit Kontrast Farbe Farbton Schärfe System

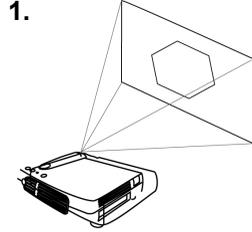
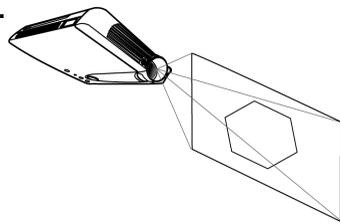
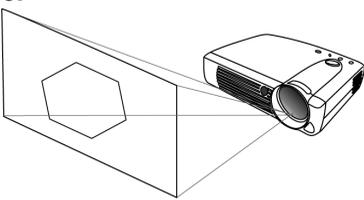
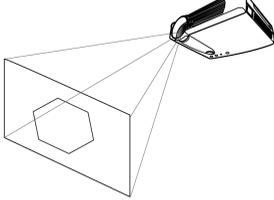
I. Menü "Anzeige"

<p>Trapez</p>	<p>Korrigiert die Schrägprojektion im Bild.</p> 
<p>Helligkeit</p>	<p>Stellt die Helligkeit des Bilds ein.</p> 
<p>Kontrast</p>	<p>Stellt den Unterschied zwischen hellen und dunklen Bereichen im Bild ein.</p> 
<p>Phase</p>	<p>Passt das Bild in die gewünschte Größe ein.</p>  <p><i>*Diese Funktion ist in den Eingangsmodi Video oder S-Video nicht verfügbar.</i></p>
<p>H-Größe</p>	<p>Ermöglicht das Vermeiden von Bildflackern.</p> <p><i>*Diese Funktion ist in den Eingangsmodi Video oder S-Video nicht verfügbar.</i></p>
<p>Farbe</p>	<p>Passt die Farbwerte (R, G, B) im Bild an.</p> <p><i>*Diese Funktion ist im Eingangsmodus PC nicht verfügbar.</i></p>
<p>Farbton</p>	<p>Fügt dem Bild mehr Rot bzw. Blau hinzu.</p> <p><i>*Diese Funktion ist im Eingangsmodus PC verfügbar.</i></p>

2. Menü "Bild"

Automatisches Ändern der Größe	Passt die Bildgröße optimal an den Bildschirm an. <h1>OFF ON</h1>
H-Lage	Passt die horizontale Position des Bilds an. 
V-Lage	Passt die vertikale Position des Bilds an. 
Farbtemperatur	Passt die Farbtemperatur wie gewünscht an.
Information	Zeigt die aktuelle Auflösung an.
Seitenverhältnis	Es sind zwei Optionen für das Seitenverhältnis verfügbar. 1. 4:3 (Normal) 2. 16:9 (Breitbild) <i>*Diese Funktion ist in den Eingangsmodi PC oder YPbPr nicht verfügbar.</i>
System	Sie können aus 4 Modi wählen. 1. Automatisch 2. PAL-M 3. PAL-N 4. SECAM <i>*Die Standardsystemeinstellung ist „Automatisch“.</i> <i>*Diese Funktion ist in den Eingangsmodi PC oder YPbPr nicht verfügbar.</i>
Schärfe	Passt die Schärfe des Bilds an. <i>*Diese Funktion ist in den Eingangsmodi PC oder YPbPr nicht verfügbar.</i>
Farbe	Passt die Farbwerte (R, G, B) im Bild an. <i>*Diese Funktion ist im Eingangsmodus PC nicht verfügbar.</i>
Farbton	Fügt dem Bild mehr Rot bzw. Blau hinzu. <i>*Diese Funktion ist im Eingangsmodus PC nicht verfügbar.</i>

3. Menü "Quelle"

<p>Spiegel</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Standard 2. Deckenmontage 3. Rückwärtige Projektion 4. Deckenmontage und rückwärtige Projektion 	<div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%;"> <p>1.</p>  </div> <div style="width: 50%;"> <p>2.</p>  </div> <div style="width: 50%;"> <p>3.</p>  </div> <div style="width: 50%;"> <p>4.</p>  </div> </div>
<p>Quelle</p>	<p>Wählt die Signalquellen: PC, RCA, S-Video und YPbPr.</p>
<p>Lautstärke</p>	<p>Regelt die Lautstärke.</p> 
<p>Höhen</p>	<p>Regelt die Höhen.</p> 
<p>Bass</p>	<p>Regelt die Bässe.</p> 
<p>Ton aus</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Aus</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Ein</p>  </div> </div>

4. Menü "Steuerung"

Sprache	Stellt eine der 7 verfügbaren Sprachen für das OSD ein. Wählen Sie die Sprachen mit Links und Rechts aus: Chinesisch (vereinfacht), Chinesisch (traditionell), Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch und Spanisch.
OSD	Wählt die gewünschte OSD-Position.
OSD-Zeit	Legt fest, nach welchem Zeitraum das OSD deaktiviert wird, nachdem Sie letztmalig eine Taste gedrückt haben. Mögliche Werte reichen von 5 bis 60 Sekunden, in Schritten von je 5 Sekunden.
Auto-Aus	Legt fest, nach welchem Zeitraum das System heruntergefahren wird, wenn kein Eingangssignal mehr anliegt.
Reset	Setzt alle Einstellungen auf die werkseitig eingestellten Werte zurück.
Lampenbetriebszeit	Zeigt die Lampenbetriebsdauer an.

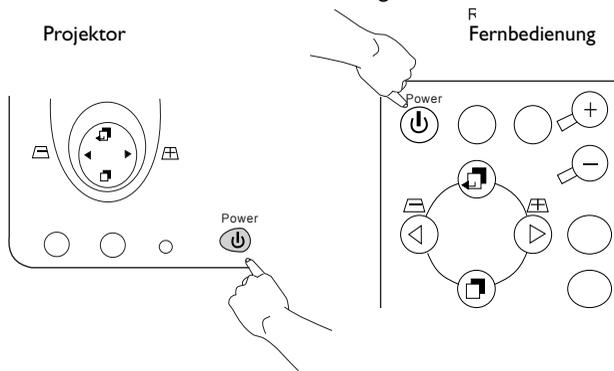
5. Menü "PIP"

Diese Funktionen sind nur im Eingangsmodus PC und bei PIP-Quelle Video oder S-Video verfügbar.

PIP-Quelle	Wählt die Quelle des PIP-Bilds aus.
PIP-Größe	Wechseln Sie mit den Tasten ◀ / ▶ durch die vier Optionen: Aus, Klein, Mittel, Groß.
PIP-Position	Wählt die gewünschte PIP-Position.
H Lage	Passt die horizontale Position des PIP-Bilds an.
V Lage	Passt die vertikale Position des PIP-Bilds an.
Weitere Optionen	Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ weitere PIP-Funktionen wie Helligkeit, Kontrast, Farbe, Farbton, Schärfe und System.
Helligkeit	Stellt die Helligkeit des PIP-Bilds ein.
Kontrast	Stellt den Unterschied zwischen hellen und dunklen Bereichen im PIP-Bild ein.
Farbe	Passt die Farbwerte (R, G, B) im Bild an.
Farbton	Fügt dem Bild mehr Rot bzw. Blau hinzu.
Schärfe	Passt die Schärfe des Bilds an.
System	Wählt PIP-Bildsysteme: Automatisch, NTSC, PAL, SECAM

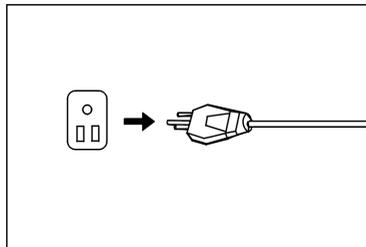
Ausschalten

1. Drücken Sie auf **POWER** (Ein/Aus). Anschließend wird eine Warnmeldung angezeigt. Um den Projektor auszuschalten, drücken Sie erneut auf **POWER** (Ein/Aus).
2. Der Ventilator läuft noch etwa 60 Sekunden lang weiter.



Are You Sure to Power Off?
Press "Power" Again to Power Off.

3. Trennen Sie das Netzkabel von der Steckdose.



Achtung

Ziehen Sie das Netzkabel erst ab, wenn das Gerät ausgeschaltet und der Kühlvorgang abgeschlossen ist.

WARTUNG

Lampeninformationen

Lampe verwenden und auswechseln

Wenn die Lampenanzeige rot aufleuchtet oder eine Nachricht angezeigt wird, die angibt, wann die Lampe ausgetauscht werden sollte, ersetzen Sie die Lampe durch eine neue Lampe, oder wenden Sie sich an Ihren Händler. Eine alte Lampe kann zu einer Fehlfunktion des Projektors führen und kann möglicherweise explodieren.

LED-Statusanzeigen

Anzeigen für die Lebensdauer der Lampe	Wenn die LED-Anzeige durchgehend rot leuchtet, hat die Lampe ihre Lebensdauer von 2000 Stunden überschritten. Ersetzen Sie die Projektionslampe sofort.
LAMPE AUSWECHSELN. LAMPENTIMER WIRD ZURÜCKGESTELLT.	Die Lampe ist seit 1900 Stunden in Betrieb. Setzen Sie eine neue Lampe ein, um die optimale Leistung sicherzustellen.
LAMPE AUSWECHSELN. STROM WIRD NACH 20 STUNDEN AUSGESCHALTET.	Die Lampe ist seit 1980 Stunden in Betrieb, und in 20 Stunden wird das Gerät ausgeschaltet.
LAMPE AUSWECHSELN.	Die Lampe ist seit mehr als 2000 Stunden in Betrieb. Nachdem Sie den Projektor eingeschaltet haben, wird die Warnmeldung alle 5 Minuten für 30 Sekunden angezeigt. In 10 Minuten wird das Gerät automatisch ausgeschaltet.
Lampe nicht ordnungsgemäß installiert	LED-Anzeige blinkt schnell.
Kritische Temperatur	Wenn die Temperatur im Projektorinneren einen kritischen Wert überschreitet, blinkt die LED-Anzeige eine Minute lang langsam, und die Lampe wird automatisch ausgeschaltet. Wenn die LED-Anzeige nicht leuchtet, ist die Lampe betriebstüchtig und die Betriebstemperatur im Normalbereich.

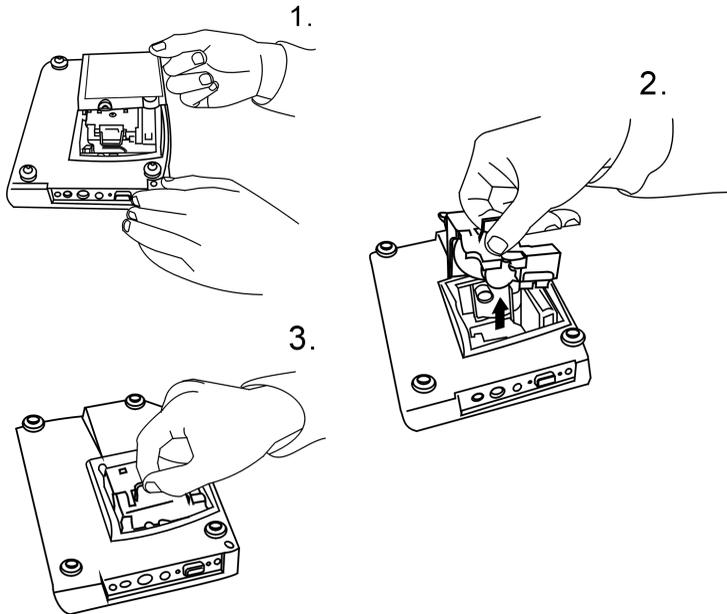
Achtung

Die Anzeige **LAMPE** leuchtet, wenn die Lampe zu heiß wird. Schalten Sie den Projektor aus, und lassen Sie das Gerät ca. **45 Minuten** abkühlen. Wenn die Anzeige **LAMPE** beim Einschalten immer noch rot leuchtet, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

Lampenaustausch

Achtung

Vermeiden Sie elektrische Stromschläge, indem Sie den Projektor immer ausschalten und das Netzkabel abziehen, bevor Sie die Lampe austauschen.



1. Drücken Sie die Taste **POWER** (Ein/Aus), um den Projektor auszuschalten. Trennen Sie das Netzkabel von der Steckdose und dem Projektor.
2. Lösen Sie die Schraube, und entfernen Sie die Lampenabdeckung. Wenn die Lampe heiß ist, warten Sie 45 Minuten, bis die Lampe abgekühlt ist, um Verbrennungen zu vermeiden.
3. Lösen Sie die 3 Schrauben. (Verwenden Sie einen Schraubenzieher mit magnetischer Spitze.) Ziehen Sie an dem Griff, um das Lampengehäuse zu entfernen. Wenn die Schrauben nicht vollständig gelöst sind, besteht Verletzungsgefahr. Berühren Sie nach Entnahme der Lampe keine Bauteile im Projektorinneren. Wenn Sie die optischen Bauteile im Inneren berühren, könnte dies zu ungleichmäßigen Farben führen.
4. Ersetzen Sie die Lampe. Setzen Sie sie in den Projektor ein, und ziehen Sie die Schrauben fest. Eine lose Schraube kann zu einer schlechten Verbindung und damit zu Fehlfunktionen führen.
5. Bringen Sie die Lampenabdeckung wieder an, und ziehen Sie die Schraube fest. **Schalten Sie das Gerät niemals bei offener Lampenabdeckung ein.** Setzen Sie nach jedem Lampenwechsel den Zähler für die Gesamtlampenbetriebszeit zurück. Setzen Sie den Zähler nur dann zurück, wenn die Lampe ersetzt wurde, da dies ansonsten zu Beschädigungen führen könnte.

Achtung

Lassen Sie, um schwere Verbrennungen zu vermeiden, den Projektor mindestens 45 Minuten abkühlen, bevor Sie die Lampe austauschen.

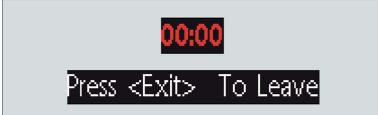
Verringern Sie die Verletzungsgefahr und die Gefahr der Beschädigung von Bauteilen im Geräteinneren, indem Sie zerbrochenes Lampenglas vorsichtig entfernen.

Verringern Sie die Verletzungsgefahr und/oder die Gefahr der Beeinträchtigung der Bildqualität durch Berühren der Linse, indem Sie das leere Lampenfach nach dem Entfernen der Lampe nicht berühren.

Diese Lampe enthält Quecksilber. Entsorgen Sie diese Lampe gemäß den örtlichen Vorschriften für Sondermüll.

Lampenbetriebsstunden zurücksetzen

Wenn Sie die Lampe nach einer Betriebszeit von 2000 Stunden austauschen, führen Sie innerhalb von 10 Minuten nach dem nächsten Einschalten folgende Schritte durch.

OSD	FUNKTION
	Halten Sie die Taste EXIT (Beenden) des Projektors drei Sekunden gedrückt. Hierdurch wird die Gesamtbetriebsdauer der Lampe angezeigt.
	<ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie die Taste MENU (MENÜ) am Projektor, während die Lampenbetriebsstunden angezeigt werden. Es wird eine Einstellungsmeldung angezeigt. • Drücken Sie ◀ oder ▶, um die Lampenbetriebsstunden zurückzusetzen, oder drücken Sie auf EXIT (Beenden).

Serviceinformationen

Zubehör (im Standardpaket enthalten)

Beschreibung	Teilenummer
Netzkabel (EU)	27.01218.191
Netzkabel (US)	27.01118.131
Netzkabel (UK)	27.02718.201
Signalkabel	50.J0508.502
Videokabel	50.J1303.501
S-Videokabel	50.72920.011
PC - PC-Audiokabel	50.74405.501
Audio - PC-Audiokabel	50.J0705.501
Tragetasche	98.J1302.001
Schutzkappe für die Linse	60.J1334.001
Fernbedienung	98.J2406.001
3-2-Umformer	22.91007.001

Beschreibung der Teile (im Standardpaket nicht enthalten)

Beschreibung der Teile	Teilenummer
Macintosh-Adapter (umschaltbar)	20.20118.A15
120 W-Lampenmodul	60.J1322.001
HDTV-Kabel	50.J2401.001
Ledertasche	98.J1904.001

Teile bestellen oder Informationen einholen

Wenn Sie Informationen und Hilfe zu Produkten oder Informationen zum Service benötigen oder wenn Sie Zubehör bestellen möchten, wenden Sie sich an BENQ Corporation unter <http://www.BenQ.com>.

FEHLERANALYSE

Häufige Probleme und Lösungen

PROBLEM	LÖSUNGSVORSCHLAG
KEIN STROM	<ul style="list-style-type: none"> • Verbinden Sie das Netzkabel mit dem Netzanschluss. • Verbinden Sie das Netzkabel mit der Steckdose. • Warten Sie nach dem Ausschalten des Projektors zwei Minuten, bevor Sie ihn wieder einschalten.
KEIN BILD	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie die Eingangsquelle. • Vergewissern Sie sich, dass alle Kabel richtig angeschlossen sind. • Stellen Sie Helligkeit und Kontrast ein. • Nehmen Sie die Schutzkappe von der Linse.
TRAPEZFÖRMIGES BILD AUF DEM BILDSCHIRM	<ul style="list-style-type: none"> • Optimieren Sie den Projektionswinkel durch Verschieben des Gerätes. • Verwenden Sie hierzu die Trapez-Korrekturtaste am Bedienfeld des Projektors oder auf der Fernbedienung.
SCHLECHTE FARBWIEDERGABE	<ul style="list-style-type: none"> • Wählen Sie das richtige Videosystem. • Stellen Sie Helligkeit, Kontrast oder Sättigung ein.
VERSCHWOMMENES BILD	<ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie Auto (Automatisch) am Bedienfeld des Projektors oder auf der Fernbedienung, um die Bildqualität zu verbessern. • Stellen Sie das Bild scharf. • Stellen Sie das Gerät in einem besseren Winkel zur Leinwand auf. • Vergewissern Sie sich, dass die Entfernung zwischen Gerät und Leinwand im Einstellbereich der Linse liegt.
FERNBEDIENUNG FUNKTIONIERT NICHT	<ul style="list-style-type: none"> • Wechseln Sie die Batterien. • Entfernen Sie alle Hindernisse zwischen Projektor und Fernbedienung. • Bleiben Sie innerhalb der Reichweite der Fernbedienung (4 Meter) vom Gerät. • Vergewissern Sie sich, dass die vorderen und hinteren Sensorfelder frei liegen.

Statusmeldungen

Bildschirmmeldungen	Beschreibung
SUCHE	Der Projektor sucht nach einem Eingangssignal.
EINGANGSSIGNAL ERKANNT. BILD AUTOM. AKTIVIERT	Der Projektor hat das Eingangssignal identifiziert und führt die Funktion zur automatischen Bildeinstellung aus.
SYNC-BEREICH ÜBERSCHRITTEN	Die Frequenz des Eingangssignals überschreitet die des Projektors.
LAMPE AUSWECHSELN. LAMPENTIMER WIRD ZURÜCKGESTELLT.	Die Lampe ist seit 1900 Stunden in Betrieb. Ein Lampenaustausch wird empfohlen.
LAMPE AUSWECHSELN. STROM WIRD NACH 20 STUNDEN AUSGESCHALTET.	Die Lampe ist seit 1980 Stunden in Betrieb, und in 20 Stunden wird das Gerät ausgeschaltet. Tauschen Sie die Lampe so schnell wie möglich aus.
LAMPE AUSWECHSELN.	Die Lampe ist seit mehr als 2000 Stunden in Betrieb, und in 10 Minuten wird das Gerät automatisch ausgeschaltet. Tauschen Sie die Lampe sofort aus.

TECHNISCHE DATEN

Daten des Projektors

Technische Daten

Hinweis: Alle Daten können ohne Ankündigung geändert werden.

Allgemeines

Produktname	Personal Projector		
Modellname	SL705X	1024X768	XGA
	SL705S	800X600	SVGA

Optische Daten

Anzeigesystem	I-CHIP DMD
F-Wert der Linse	F/2.6
Lampe	120 W VIP-Lampe

Elektronische Daten

Stromversorgung	AC100 ~ 240V, 2,3A, 50/60 Hz (Automatisch)
Stromverbrauch	185 W (Max.)

Weitere Angaben

Abmessungen	220 mm (B) x 52 mm (H) x 175 mm (T)
Betriebstemperatur	
Temperaturbereich	10°C ~ 40°C
Gewicht	1,69 kg

Eingangsanschluss

Computer-Eingang	
RGB-/HDTV-Eingang	15-poliges D-Sub-Kabel (weiblich)
Videosignaleingang	
S-VIDEO	4-poliger Mini DIN-Anschluss
VIDEO	RCA-Klinkenstecker
Audiosignaleingang	
Audio	Mini-Stereoaudiostecker Anschluss

Ausgang

Lautsprecher	1 Watt x 1
--------------	------------

Timingtabelle

Auflösung	H Sync (kHz)	V Sync (Hz)	Bemerkung
640 x 350	31.5	70.1	
640 x 400	37.9	85.1	VESA
720 x 400	31.5	70.0	
720 x 400	37.9	85.1	VESA
640 x 480	31.5	60.0	VESA
640 x 480	37.9	72.8	VESA
640 x 480	35.0	66.7	Macintosh
640 x 480	43.3	85.0	VESA
800 x 600	35.2	56.3	VESA
800 x 600	37.9	60.3	VESA
800 x 600	46.9	75.0	VESA
800 x 600	48.1	72.2	VESA
800 x 600	53.7	85.1	VESA
832 x 624	49.7	74.5	Macintosh
1024 x 768	48.4	60.0	VESA
1024 x 768	56.5	70.1	VESA
1024 x 768	60.0	75.0	VESA
1024 x 768	68.7	85.0	VESA
1280 x 1024	64.0	60.0	VESA

ABMESSUNGEN

