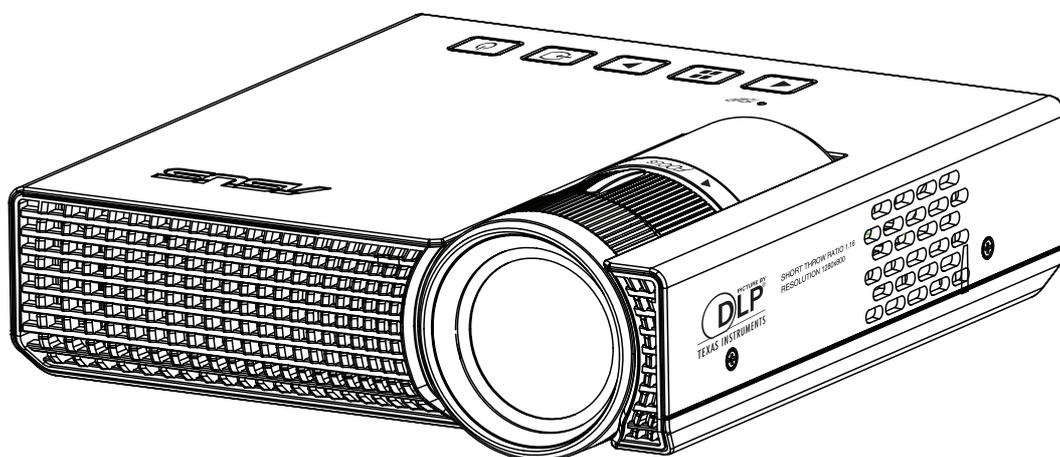


ASUS

P1 - Tragbarer LED-Projektor

Bedienungsanleitung



Einhaltung von Vorgaben

FCC-Hinweis

Dieses Gerät wurde getestet und als mit den Grenzwerten für Digitalgeräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Regularien übereinstimmend befunden. Diese Grenzwerte wurden geschaffen, um angemessenen Schutz gegen Störungen beim Betrieb in Wohngebieten zu gewährleisten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie abstrahlen und kann - falls nicht in Übereinstimmung mit den Bedienungsanweisungen installiert und verwendet - Störungen der Funkkommunikation verursachen. Allerdings ist nicht garantiert, dass es in bestimmten Einrichtungen nicht doch zu Störungen kommen kann. Falls diese Ausrüstung Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursachen sollte, was leicht durch Aus- und Einschalten der Ausrüstung herausgefunden werden kann, wird dem Anwender empfohlen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beseitigen:

- Neuausrichtung oder Neuplatzierung der Empfangsantenne(n).
- Vergrößern des Abstands zwischen Gerät und Empfänger.
- Anschluss des Gerätes an einen vom Stromkreis des Empfängers getrennten Stromkreis.
- Hinzuziehen des Händlers oder eines erfahrenen Radio-/Fernsehtechnikers.

Dieses Gerät erfüllt Teil 15 der FCC-Regularien. Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Bedingungen:

1. Dieses Gerät darf keine Funkstörungen verursachen. Und:
2. Dieses Gerät muss jegliche empfangenen Funkstörungen hinnehmen, einschließlich Störungen, die zu unbeabsichtigtem Betrieb führen können.

Hinweis des Canadian Department of Communications

Dieses Digitalgerät überschreitet die Klasse B-Grenzwerte hinsichtlich Funkemissionen bei Digitalgeräten gemäß Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications nicht.

Dieses Digitalgerät der Klasse B erfüllt sämtliche Anforderungen der kanadischen ICES-003.

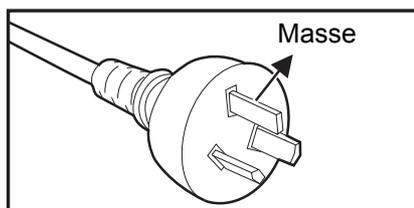
Sicherheitshinweise

Lesen Sie die gesamte Anleitung gründlich durch, bevor Sie Ihren Projektor bedienen. Bewahren Sie die Anleitung auf, damit Sie später darin nachlesen können.

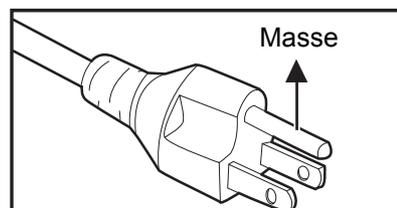
1. **Anleitung lesen**
Sämtliche Sicherheits- und Bedienungshinweise sollten gründlich gelesen werden, bevor Sie mit dem Gerät arbeiten.
2. **Hinweise und Warnungen**
Halten Sie sich an sämtliche Hinweise und Warnungen in der Anleitung und eventuell am Gerät selbst.
3. **Reinigung**
Ziehen Sie grundsätzlich den Netzstecker, bevor Sie das Gerät reinigen. Reinigen Sie das Projektorgehäuse mit einem leicht angefeuchteten Tuch. Verzichten Sie auf Flüssig- und Sprühreiniger.
4. **Zubehör**
Stellen Sie das Gerät nicht auf instabile Unterlagen wie Wagen, Ständer oder Tische. Das Gerät kann herunterfallen und schwer beschädigt werden. Bewahren Sie Verpackungsmaterialien aus Kunststoff (Verpackung von Projektor, Zubehör und zusätzlichen Teilen) außerhalb der Reichweite von Kindern auf; es besteht Erstickungsgefahr, wenn Kinder mit solchen Materialien spielen. Geben Sie besonders gut acht, wenn sich Kleinkinder in der Nähe befinden.
5. **Belüftung**
Am Projektor finden Sie verschiedene Belüftungsöffnungen: Lufteinlässe und Luftauslässe. Blockieren Sie diese Öffnungen nicht, stellen Sie nichts in die Nähe dieser Öffnungen. Andernfalls kann es zu einem Wärmestau kommen, der Bildstörungen oder Beschädigungen des Projektors verursacht.
6. **Stromversorgung**
Überzeugen Sie sich davon, dass die Betriebsspannung des Gerätes mit der Spannung Ihrer örtlichen Stromversorgung übereinstimmt.
7. **Wartungsarbeiten**
Versuchen Sie nicht, den Projektor selbst zu reparieren oder zu warten. Wenden Sie sich im Problemfall mit einer Reparaturanfrage an einen qualifizierten Fachmann.
8. **Ersatzteile**
Wenn Ersatzteile gebraucht werden, achten Sie darauf, ausschließlich vom Hersteller empfohlene Ersatzteile zu verwenden. Nicht zugelassene Ersatzteile können zu Bränden, Stromschlägen und weiteren Gefährdungen führen.
9. **Kondenswasser**
Schalten Sie den Projektor niemals ein, wenn er gerade von einem kühlen Ort an eine warme Stelle gebracht wurde. Wenn der Projektor solchen Temperaturschwankungen ausgesetzt wurde, kann sich Feuchtigkeit am Objektiv und an empfindlichen inneren Teilen niederschlagen. Damit das Gerät nicht beschädigt wird, schalten Sie die Projektor frühestens nach 2 Stunden ein, wenn er solchen Temperaturschwankungen ausgesetzt wurde.

Hinweise zum Netzkabel

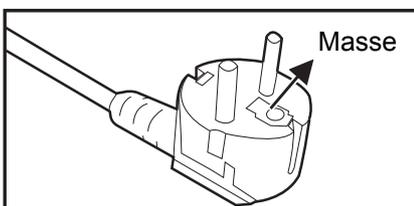
Das Netzkabel muss an die Belange des Landes angepasst sein, in dem der Projektor genutzt wird. Bitte vergleichen Sie Ihren Netzstecker mit den nachstehenden Abbildungen und überzeugen Sie sich davon, dass Sie das richtige Netzkabel verwenden. Falls der Stecker des mitgelieferten Netzkabels nicht Ihre 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.



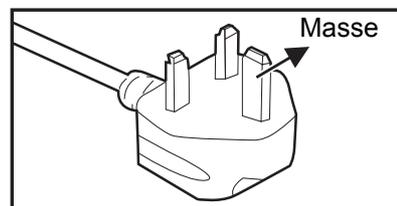
Australien und
chinesisches Festland



Kanada und USA



Kontinentaleuropa



Großbritannien

Hinweise zum Urheberrecht

Copyright© 2011 ASUSTeK COMPUTER INC. Sämtliche Rechte vorbehalten.

Kein Teil dieser Anleitung einschließlich der darin beschriebenen Produkte und Software darf (mit Ausnahme von durch den Käufer zu Sicherheitszwecken einbehaltener Dokumentation) ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung der ASUSTeK COMPUTER INC. („ASUS“) in jeglicher Form oder durch jegliche Mittel reproduziert, übertragen, umgesetzt, in Abrufsystemen gespeichert oder in jegliche Sprachen oder Computersprachen übersetzt werden.

Garantie und Serviceleistungen werden in folgenden Fällen nicht verlängert: (1) Das Produkt wurde ohne schriftliche Genehmigung durch ASUS repariert, modifiziert oder verändert; oder (2) Die Seriennummer des Produktes wurde verändert oder fehlt.

ASUS stellt dieser Anleitung ohne Mängelgewähr und ohne jegliche Garantien und Gewährleistungen gleich welcher Art, ob ausdrücklich oder implizit, einschließlich implizierter Gewährleistungen von Markttauglichkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck zur Verfügung. In keinem Fall haften ASUS, ihre Direktoren, leitenden Angestellten, Mitarbeiter oder Agenten für jegliche indirekten, speziellen, beiläufigen oder Folgeschäden (einschließlich Schäden durch entgangenen Gewinn, Geschäftsverlust, Geschäftsunterbrechung und dergleichen), auch wenn ASUS auf die Möglichkeit des Eintretens solcher Schäden durch Unzulänglichkeiten oder Fehler dieser Anleitung oder des Produktes hingewiesen wurde.

In dieser Anleitung enthaltene Spezifikationen und weitere Informationen werden lediglich zu Informationszwecken zur Verfügung gestellt, können sich jederzeit ohne Vorankündigung ändern und dürfen nicht als Verpflichtung seitens ASUS ausgelegt werden. ASUS übernimmt keinerlei Haftung für jegliche Fehler oder Ungenauigkeiten dieser Anleitung einschließlich sämtlicher Angaben zu darin erwähnten Produkten und Softwareprodukten.

In dieser Anleitung erwähnte Produkte oder Firmennamen können eingetragene, urheberrechtlich geschützte Marken ihrer jeweiligen Inhaber sein und werden ohne jegliche Beabsichtigung der Verletzung von Rechten Dritter allein zur Identifizierung oder Erläuterung zum Vorteil des Anwenders verwendet.

Inhalt

Einleitung	7
Projektormerkmale	7
Lieferumfang	8
Projektor – Überblick	9
Einsatz und Bedienung	10
Bedienfeld	10
Anschlüsse	11
Netzteil verwenden	11
Computer anschließen	12
Composite-Videogeräte anschließen	13
Betrieb	14
Projektor ein- und ausschalten	14
Höhe einstellen	15
Schärfe (Fokus) einstellen	15
Projizierte Bildgröße einstellen	16
Menübedienung	17
Wartung	22
Objektiv reinigen	22
Projektorgehäuse reinigen	22
Technische Daten	23
Abmessungen	24
Anhang	24
LED-Meldungen	24
Kompatibilitätsmodi	25
Problemlösung	26

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:

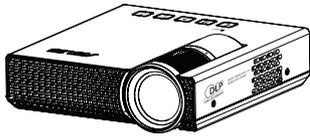
- Fortschrittliche LED-Lichtquelle, deutlich langlebiger als herkömmliche Lampen.
- Texas Instruments-Einchip-DLP[®]-Technologie (0,45 Zoll)
- WXGA (1280 x 800 pixel)
- Der Projektor ist klein und leicht; besonders praktisch auf Geschäftsreisen und in der Freizeit.
- Anwenderfreundliches, mehrsprachiges Bildschirmmenü (OSD)

Hinweis

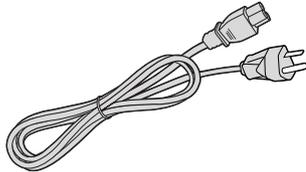
- ***Die Angaben in dieser Anleitung können sich um Vorankündigung ändern.***
- ***Reproduktion, Übertragung und Vervielfältigung dieses Dokumentes – ganz oder teilweise – nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung gestattet.***

Lieferumfang

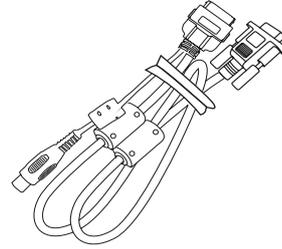
Achten Sie beim Auspacken Ihres Projektors darauf, dass all diese Komponenten mitgeliefert wurden:



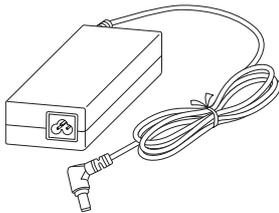
Projektor



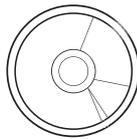
Netzkabel



Multi-Eingangskabel
(30-poliges, CEA-integriertes
Kabel)



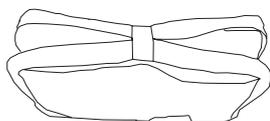
Netzteil



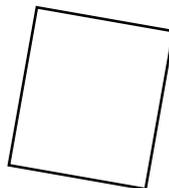
Bedienungsanleitung auf
CD



Schnellstartanleitung



Projektor-Tragetasche



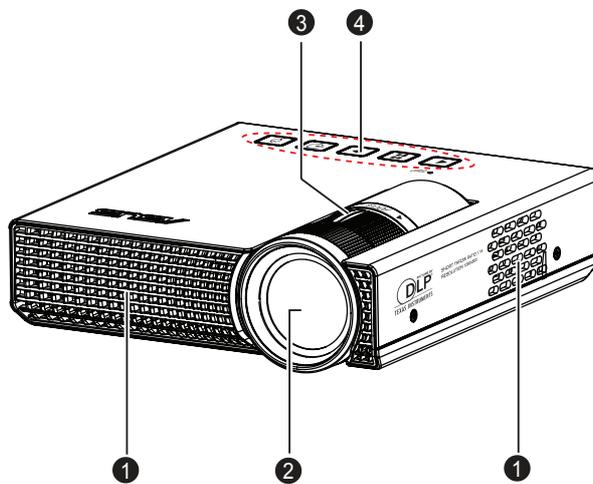
Garantiekarte

Hinweis

- **Bitte wenden Sie sich sofort an Ihren Händler, falls etwas fehlen sollte, beschädigt zu sein scheint oder das Gerät nicht auf Anhieb funktioniert.**
- **Damit das Gerät bestmöglich geschützt werden kann, bewahren Sie den Originalkarton und sämtliches Verpackungsmaterial am besten auf: So können Sie das Gerät wieder wie bei der Auslieferung ab Werk verpacken, wenn Sie es einmal versenden möchten.**

Projektor – Überblick

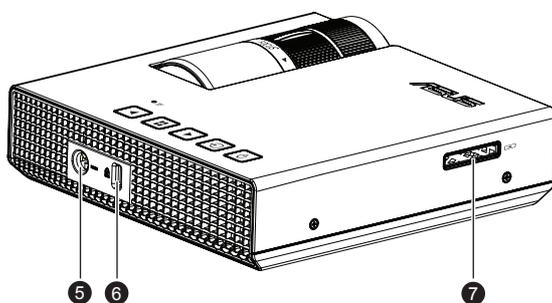
Vorderseite



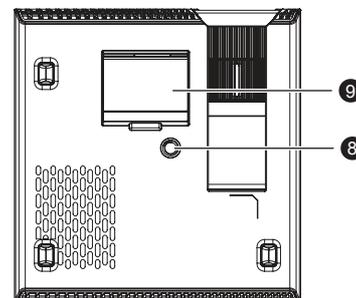
- ❶ Belüftungsöffnungen
- ❷ Projektionsobjektiv

- ❸ Fokusring
- ❹ Bedienfeld

Rückseite/Unterseite



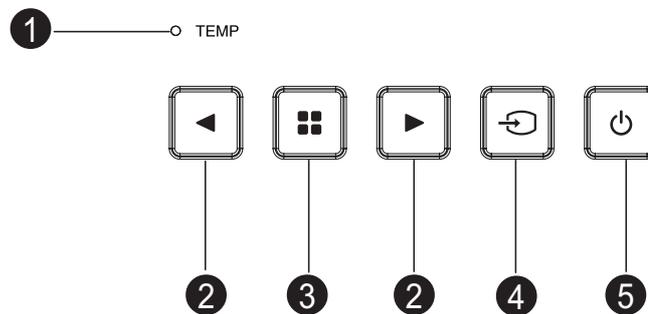
- ❺ Netzteilanschluss
- ❻ Kensington-Schloss
- ❼ Multi-Eingangsanschluss
VGA/Composite-
Videosignaleingang



- ❽ Stativgewinde
- ❾ Ständer

Einsatz und Bedienung

Bedienfeld



❶ **TEMP** (Temperatur-LED)

Lesen Sie bitte unter „LED-Meldungen“ nach.

❷ **Links-/Rechtstasten**

Mit den Links-/Rechtstasten wählen Sie Elemente aus und passen Werte an.

❸ **Menü**

Zeigt Bildschirmmenüs (OSD) oder bestätigt eine Auswahl.

❹ **Eingang**

Zur manuellen Auswahl der gewünschten Eingangsquelle.

❺ **Ein/Aus**

Betriebsanzeige LED (Lesen Sie bitte unter „LED-Meldungen“ nach.)

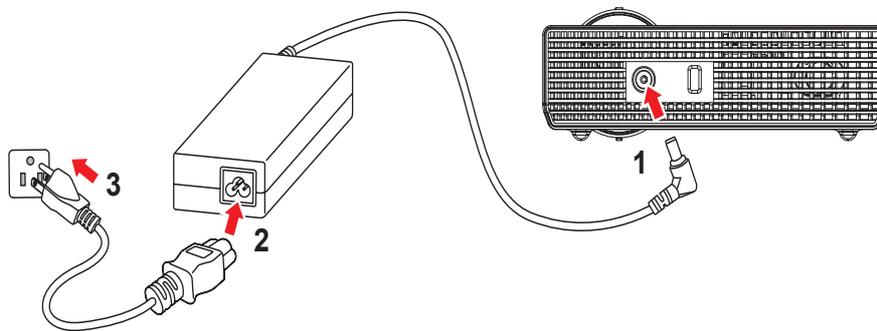
Zum Ein- und Ausschalten des Projektors.

Anschlüsse

Netzteil verwenden

Der Projektor muss mit dem mitgelieferten Netzteil betrieben werden. Durch Einsatz eines ungeeigneten Netzteils verursachte Schäden werden nicht durch die Garantie abgedeckt.

1. Schließen Sie den kleinen Stecker des Netzteils an den DC IN-Anschluss an.
2. Verbinden Sie das passende Ende des Netzkabels mit dem Netzteil.
3. Stecken Sie den Netzstecker in eine passende Steckdose.



Wichtig

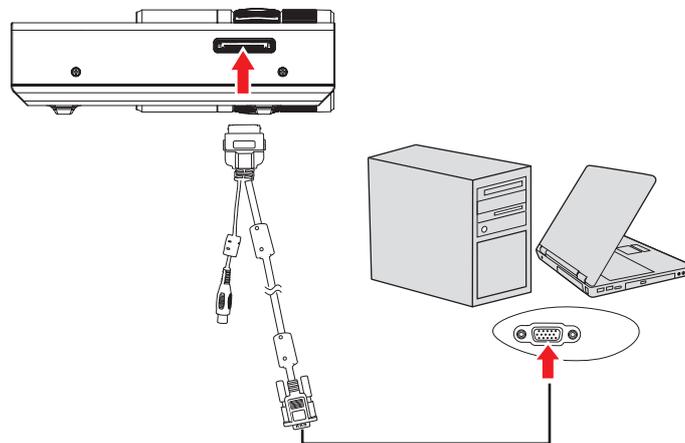
- *Einige der in den obigen Abbildungen gezeigte Kabel werden eventuell nicht mit dem Projektor geliefert (siehe „Lieferumfang“ auf Seite 8). Diese erhalten Sie in Elektrofachgeschäften.*
- *Die Anschlussabbildungen dienen lediglich zur Orientierung. Die Anschlüsse an der Rückseite des Projektors können je nach Projektormodell unterschiedlich ausfallen.*
- *Detaillierte Hinweise zu Anschlussmöglichkeiten finden Sie auf den Seiten 12-13.*

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:

- Per VGA-Kabel
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.



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 + F8 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.**

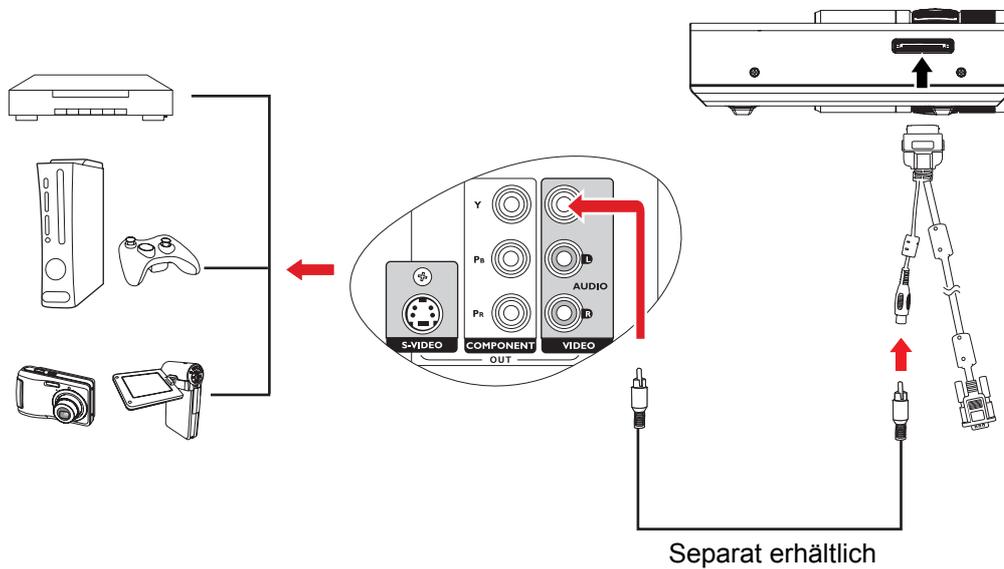
Composite-Videogeräte anschließen

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 an den Videoeingang am Multi-Eingangskabel an.



Betrieb

Projektor ein- und ausschalten

Projektor einschalten:

1. Verbinden Sie das Gerät über das Netzteil mit der Steckdose, schließen Sie die nötigen Signalkabel an.
2. Schalten Sie den Projektor mit  ein.
Der Projektor braucht ein paar 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 Signalquellen gleichzeitig an den Projektor anschließen, wählen Sie das gewünschte Signal mit **Eingang** aus.
4. Beim ersten Einschalten des Projektors wählen Sie die gewünschte OSD-Sprache mit  / .
5. Sie können die gewünschte OSD-Sprache auch auswählen, nachdem Sie die Funktion Einst. Zurücksetzen im Einrichtungsmenü ausgeführt haben.

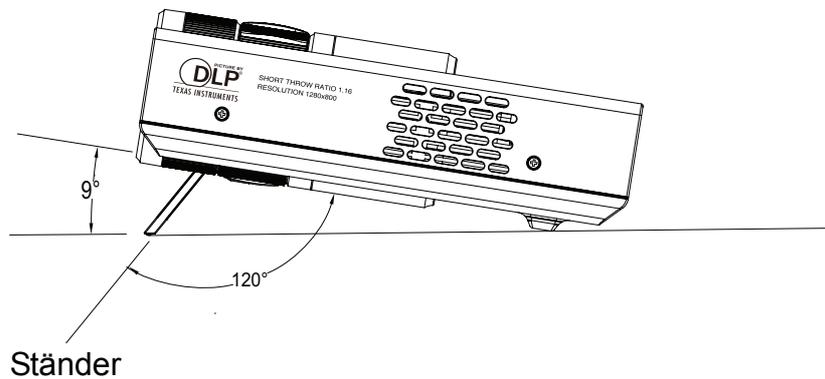
Warnung

- *Schauen Sie bei eingeschaltetem Projektor 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. Mit  schalten Sie den Projektor aus.
2. Ziehen Sie den Netzstecker, falls Sie den Projektor längere Zeit nicht nutzen werden.

Höhe einstellen

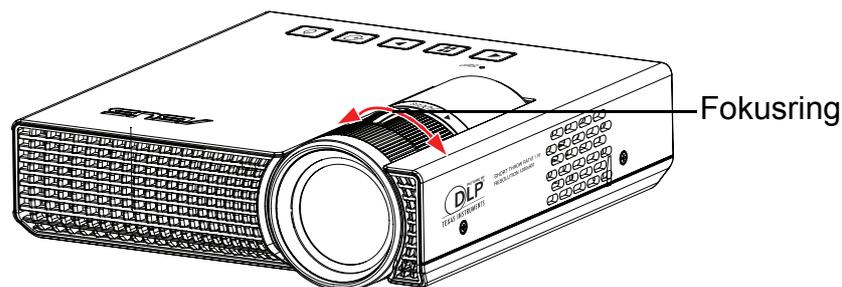


Ihr Projektor ist mit einem speziellen Ständer ausgestattet, mit dem Sie die Höhe entsprechend anpassen können. Zum Öffnen und Schließen schauen Sie sich bitte die Abbildung an.

Hinweis

- **Damit Ihr Projektor nicht beschädigt wird, achten Sie darauf, dass der Ständer wieder komplett eingefahren ist, bevor Sie den Projektor in die Tasche legen.**

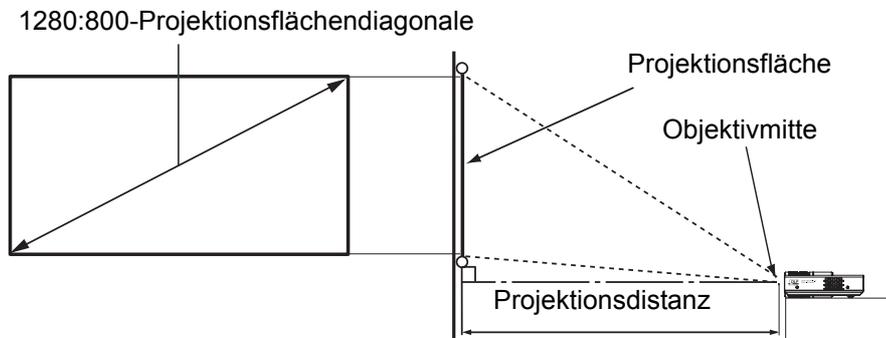
Schärfe (Fokus) einstellen



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

* Projektionsflächendiagonale (Zoll) = $40/1034 \cdot \text{Projektionsdistanz (mm)}$

Beispiel: $24 = 40/1034 \cdot 621$

** Projektionsflächendiagonale (mm) = $40 \cdot 25,4/1034 \cdot \text{Projektionsdistanz (mm)}$

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

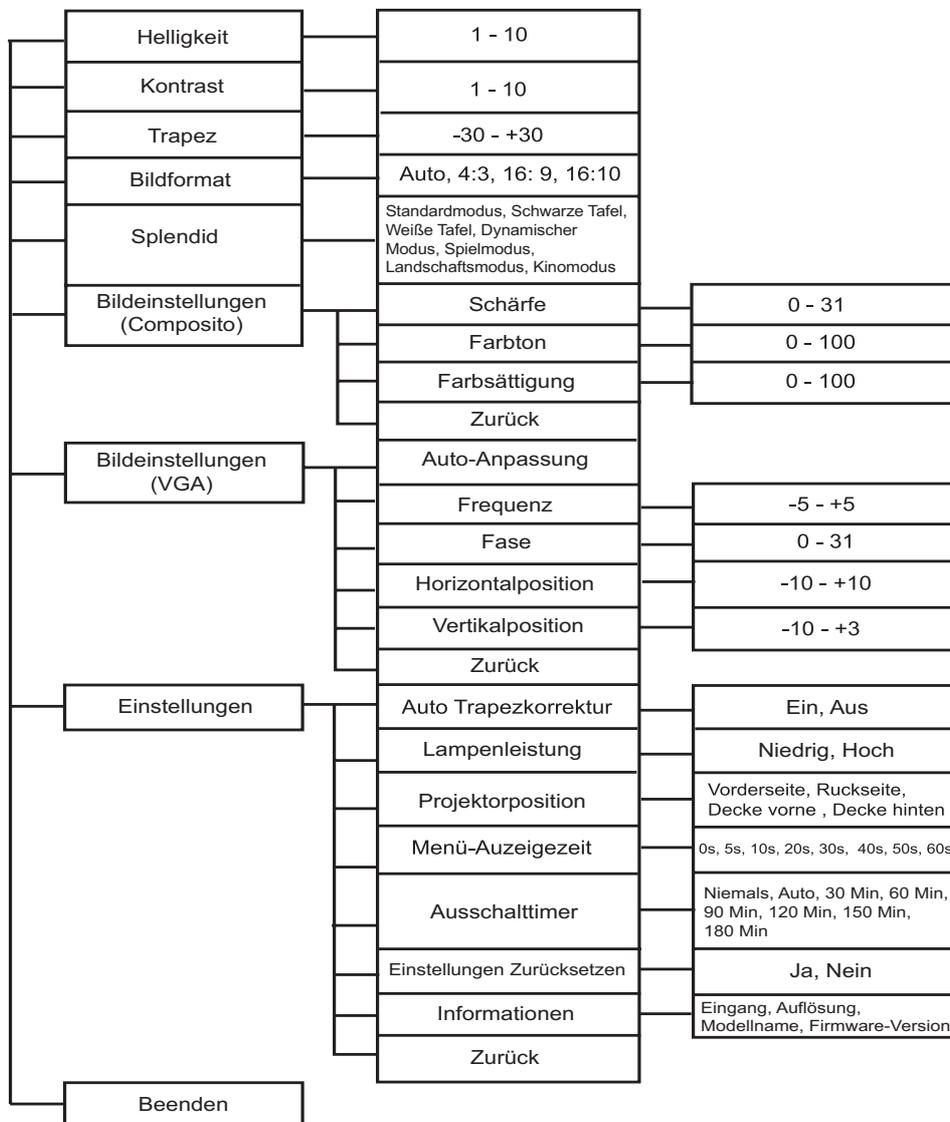
Durch Abweichungen bei optischen Komponenten besteht eine mögliche Toleranz von $\pm 10\%$.

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.
- Fragen Sie Ihren Händler nach speziellen Montagemöglichkeiten, wie zum Beispiel hängende Montage an der Decke.

Menübedienung

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



Bedienung

1. Mit **⌘** öffnen Sie das OSD-Menü.
2. Bei angezeigtem OSD können Sie mit **◀/▶** beliebige Funktionen im Hauptmenü auswählen.
3. Nachdem Sie den gewünschten Menüeintrag ausgewählt haben, rufen Sie mit **⌘** das entsprechende Untermenü zum Anpassen der jeweiligen Einstellung auf.
4. Passen Sie die Einstellungen mit **◀/▶** an, kehren Sie anschließend mit **⌘** zum Hauptmenü zurück.
5. Wenn Sie die nächste Einstellung im Untermenü auswählen möchten, nutzen Sie **◀/▶** zur Auswahl des Elementes, anschließend wechseln Sie mit **⌘** zur jeweiligen Einstellung.
6. Passen Sie die Einstellungen mit **◀/▶** an, kehren Sie anschließend mit **⌘** zum Untermenü zurück.
7. Wählen Sie das Symbol **↩** aus dem Untermenü, kehren Sie dann mit **⌘** zum Hauptmenü zurück.
8. Zum Verlassen des OSD wählen Sie das Symbol **↩** aus dem Hauptmenü und drücken **⌘**. Das OSD-Menü wird geschlossen, geänderte Einstellungen werden automatisch gespeichert.



Helligkeit

Zum Erhöhen oder Vermindern der Bildhelligkeit.

Kontrast

Zum Anpassen des Kontrastes zwischen hellen und dunklen Bildbereichen.

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 (horizontal oder vertikal) zur nativen Horizontalauflösung 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.

Splendid™

Der P1 bietet unterschiedliche Vorgabeeinstellungen für verschiedene Nutzungsszenarien.

- Standardmodus: Für den normalen Einsatz.
- Schwarze Tafel: Zur Projektion auf schwarzem Untergrund.
- Weiße Tafel: Zur Projektion auf weißem Untergrund.
- Dynamischer Modus: Zum Einsatz in sehr heller Umgebung.
- Spielmodus: Für Videospiele.
- Landschaftsmodus: Für Landschaftsaufnahmen.
- Kinomodus: Zum Einsatz im Heimkino.

Bildeinstellungen (Composite)

Zum Anpassen der Darstellung von Composite-Videosignalen.

Schärfe

Zur Anpassung der Bildschärfe.

Farbton

Lässt das Bild rötlicher oder grünlicher erscheinen.

Farbsättigung

Zum Anpassen der Farbintensität des Videobildes – von Schwarzweiß bis zur vollen Farbsättigung.

Zurück

Zurück zum OSD-Menü der nächsthöheren Ebene.

Bildeinstellungen (VGA)

Zum Anpassen der Darstellung von VGA-Videosignalen.

Auto-Anpassung

Legt die besten Bildeinstellungen je nach Bildmaterial automatisch fest.

Frequenz

Zur Anpassung des Projektor-Timings an das Computersignal.

Fase

Zur Anpassung der Bildphase an das Computersignal.

Horizontalposition

Verschiebt das Bild innerhalb des Projektionsbereichs nach links oder rechts.

Vertikalposition

Verschiebt das Bild innerhalb des Projektionsbereichs nach oben oder unten.

Zurück

Zurück zum OSD-Menü der nächsthöheren Ebene.

Einstellungen

Zum Ändern der Projektor-Grundeinstellungen.

Auto Trapezkorrektur

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

Lampenleistung

Zeigt die LED-Betriebszeit in Stunden.

Projektorposition

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.

Menü-Auzeigezeit

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

Ausschalttimer

Schaltet den Projektor automatisch ab, wenn eine bestimmte Zeit lang kein Eingangssignal erkannt wurde.

- Niemals: Der Projektor schaltet sich in keinem Fall ab.
- Auto: Der Projektor schaltet sich nach 5 Minuten Inaktivität ab.
- 30/60/90/120/150/180 Minuten: Unabhängig davon, ob der Projektor aktiv oder inaktiv ist, schaltet er sich nach der ausgewählten Zeit von selbst ab.

Einstellungen Zurücksetzen

Setzt sämtliche Einstellungen auf die Werksvorgaben zurück.

Informationen

Zeigt aktuelle Informationen zum Projektor.

Zurück

Zurück zum OSD-Menü der nächsthöheren Ebene.

Beenden

Verlässt das OSD-Menü.

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

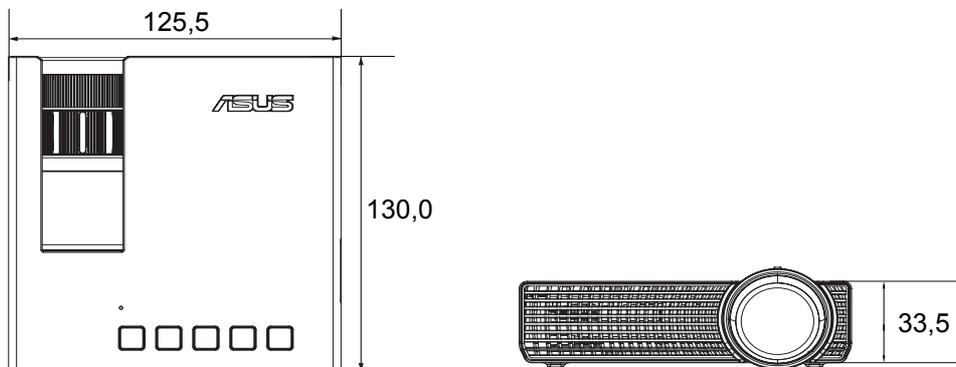
- ***Vor sämtlichen Wartungsarbeiten schalten Sie den Projektor ab und ziehen den Netzstecker.***
- ***Achten Sie darauf, dass das Objektiv vor der Reinigung komplett abgekühlt ist.***
- ***Benutzen Sie ausschließlich die oben angegebenen Reinigungsmittel. Verwenden Sie kein Benzin und keine Verdünnung.***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

Technische Daten

Modell	P1
Anzeigetechnologie	0,45 Zoll-DLP®
Lichtquelle	RGB-LED
Physikalische (native) Auflösung	WXGA, 1280 x 800
Helligkeit (max. ANSI-Lumen)	200 Lumen
Kontrastverhältnis (typisch)	2000:1
Farbsättigung (NTSC)	120%
Projektionsverhältnis	1,16 bei 16:10 (40 Zoll bei 1 m)
Projektionsdistanz	0,5 – 3 m
Größe der Projektionsfläche	50,8 – 305 cm
Projektionsoffset	100%
Zoomfaktor	Fest
Trapezkorrektur	Digital (bis ±30 °)
Auto-Trapez	Ja
Bildformat	16:10/ 16:9 / 4:3
Analoge Signalfrequenzen	31 – 99 kHz (H) / 12 – 120 Hz (V)
Eingeschaltet	≤ 50 W
Bereitschaft	< 1 W
Betriebsgeräusch (typisch)	Dynamikmodus: 30 dBA Kinomodus: 28 dBA
Signaleingang	Computer x 1 (30-poliger Anschluss)
Videoeingang	Video x 1 (30-poliger Anschluss) Videosignalformate: NTSC-M, 4.43/ PAL-M, N, B, D, G, H, I/ SECAM
Stativgewinde	Ja
Ständer	Ja
Kensington-Schloss	Ja
Physische Abmessungen (B x H x T)	125,5 x 33,5 x 130 mm
Verpackungsabmessungen (B x H x T)	230 x 180 x 122 mm TBD
Nettogewicht (circa)	415g
Bruttogewicht (circa)	1,3 kg
Betriebstemperatur	5 °C – 35 °C
Luftfeuchte im Betrieb	35%~85%
Zubehör	Transporttasche, Netzteil, Netzkabel, 30-poliges CEA-Kabel (D-Sub/Composite), Bedienungsanleitung, Schnellstartanleitung, Garantiekarte, CD
Hinweis: Design und technische Daten können sich ohne Vorankündigung ändern.	

Abmessungen

125,5 mm (B) x 33,5 mm (H) x 130 mm (T)



Anhang

LED-Meldungen

Status/Problem	LED-Anzeigen	
	Betriebsanzeige-LED (weiß)	Temperatur-LED (rot)
Bereitschaft	Leuchtet	Aus
Normal	Leuchtet	Aus
Temperaturfehler	Leuchtet	Leuchtet
Lüfterfehler	Leuchtet	Blinkt

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	1152 x 864	63,85	70,01
	1152 x 864	67,50	75,00
	1280 x 960	60,00	60,00
	1280 x 1024	63,98	60,02
WXGA (nativ)	1280 x 800 (empfohlen)	49,7	60
WXGA	1366 x 768	48,00	60,00
	1440 x 900	55,47	59,90
	1440 x 900	55,94	59,89
UXGA	1600 x 1200	75	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:

- Überzeugen Sie sich davon, dass das Gerät richtig an die Stromversorgung angeschlossen wurde.
- Betätigen Sie den Ein-/Ausschalter noch einmal.
- Ziehen Sie den Netzstecker, 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:

- Wählen Sie mit **Eingang** eine aktive Eingangsquelle.
- 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 **■**, rufen Sie **Bildeinstellungen (VGA)** auf, wählen Sie anschließend **Auto-Anpassung**.