

ASUS®

LED-Projektor

E-Handbuch

P2 Serie



HDMI®
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

G9477

Juli 2014

Bearbeitete Ausgabe 2

Urheberrechts- und Garantiefinformationen

Kein Teil dieses Handbuchs, einschließlich der darin beschriebenen Produkte und Software, darf ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung von ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS") mit jeglichen Mitteln in jeglicher Form reproduziert, übertragen, transkribiert, in Wiederaufrufsystemen gespeichert oder in jegliche Sprache übersetzt werden, abgesehen von vom Käufer als Sicherungskopie angelegter Dokumentation.

Produktgarantie oder Service wird nicht verlängert, falls: (1) das Produkt repariert, modifiziert oder verändert wurde, sofern die Reparatur, Modifikation oder Änderung nicht schriftlich von ASUS autorisiert wurde; oder (2) die Seriennummer unkenntlich gemacht wurde oder fehlt.

ASUS BIETET DIESES HANDBUCH IN SEINER VORLIEGENDEN FORM AN, OHNE JEGLICHE GARANTIE, SEI SIE DIREKT ODER INDIREKT, EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF INDIREKTE GARANTIEEN ODER BEDINGUNGEN BEZÜGLICH DER VERKÄUFLICHKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. IN KEINEM FALL IST ASUS, SEINE DIREKTOREN, LEITENDEN ANGESTELLTEN, ANGESTELLTEN ODER AGENTEN HAFTBAR FÜR JEGLICHE INDIREKTE, SPEZIELLE, ZUFÄLLIGEN ODER FOLGESCHÄDEN (EINSCHLIESSLICH SCHÄDEN AUFGRUND VON PROFITVERLUSTEN, GESCHÄFTSVERLUSTEN, NUTZUNGS- ODER DATENVERLUSTEN, UNTERBRECHUNG VON GESCHÄFTSABLÄUFEN ET CETERA), SELBST WENN ASUS VON DER MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN UNTERRICHTET WURDE, DIE VON DEFEKTEN ODER FEHLERN IN DIESEM HANDBUCH ODER AN DIESEM PRODUKT HERRÜHREN.

In diesem Handbuch erscheinende Produkte und Firmennamen könnten eingetragene Warenzeichen oder Copyrights der betreffenden Firmen sein und dienen ausschließlich zur Identifikation oder Erklärung und zum Vorteil des jeweiligen Eigentümers, ohne Rechtsverletzungen zu beabsichtigen.

DIE TECHNISCHE DATEN UND INFORMATION IN DIESEM HANDBUCH SIND NUR ZU INFORMATIONSZWECKEN GEDACHT, SIE KÖNNEN JEDERZEIT OHNE VORANKÜNDIGUNG GEÄNDERT WERDEN UND SOLLTEN NICHT ALS VERPFLICHTUNG SEITENS ASUS ANGESEHEN WERDEN. ASUS ÜBERNIMMT KEINE VERANTWORTUNG ODER HAFTUNG FÜR JEGLICHE FEHLER ODER UNGENAUIGKEITEN, DIE IN DIESEM HANDBUCH AUFTRETEN KÖNNTEN, EINSCHLIESSLICH DER DARIN BESCHRIEBENEN PRODUKTE UND SOFTWARE.

Copyright © 2014 ASUSTeK COMPUTER INC. Alle Rechte vorbehalten.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Es können Sachverhalte auftreten, bei denen Sie aufgrund eines Fehler seitens ASUS oder anderer Haftbarkeiten berechtigt sind, Schadensersatz von ASUS zu fordern. In jedem einzelnen Fall, ungeachtet der Grundlage, anhand derer Sie Schadensansprüche gegenüber ASUS geltend machen, haftet ASUS maximal nur mit dem vertraglich festgesetzten Preis des jeweiligen Produktes bei Körperverletzungen (einschließlich Tod) und Schäden am Grundeigentum und am Sachvermögen oder anderen tatsächlichen und direkten Schäden, die aufgrund von Auslassung oder Verrichtung gesetzlicher Pflichten gemäß dieser Garantieerklärung erfolgen.

ASUS ist nur für verantwortlich für bzw. entschädigt Sie nur bei Verlust, Schäden oder Ansprüchen, die aufgrund eines vertraglichen, zivilrechtlichen Bruchs dieser Garantieerklärung seitens ASUS entstehen.

Diese Einschränkung betrifft Lieferanten und Weiterverkäufer von ASUS. Sie stellt das Höchstmaß dar, mit dem ASUS, seine Lieferanten und Ihr Weiterverkäufer insgesamt verantwortlich sind.

UNTER KEINEN UMSTÄNDEN HAFTET ASUS FÜR FOLGENDES: (1) SCHADENSANSPRÜCHE AN SIE VON DRITTEN; (2) VERLUST VON ODER SCHÄDEN AN AUFZEICHNUNGEN ODER DATEN; ODER (3) BESONDERE, SICH ERGEBENDE ODER INDIREKTE SCHÄDEN ODER WIRTSCHAFTLICHE FOLGESCHÄDEN (EINSCHLIESSLICH VERLUST VON PROFITEN ODER SPARENLAGEN), AUCH WENN ASUS, SEINE LIEFERANTEN ODER IHR WEITERVERKÄUFER VON DIESER MÖGLICHKEIT IN KENNNTNIS GESETZT IST.

SERVICE UND UNTERSTÜTZUNG

Besuchen Sie unsere mehrsprachige Webseite unter <http://supAnschluss.asus.com>

Inhaltsverzeichnis

Über diese Anleitung.....	5
Anmerkungen zu diesem Handbuch	6
Typographie	6
Mehrsprachige Versionen.....	6
Sicherheitsmaßnahmen	7
Ihren LED-Projektor nutzen	7
Reparatur und Austauschen von Teilen.....	7
Ihren LED-Projektor pflegen	8
Richtige Entsorgung.....	8

Kapitel 1: LED-Projektor kennenlernen

Merkmale	10
Ansicht von oben.....	10
Ansicht von vorne	12
Ansicht von hinten.....	13
Linke Seite	16
Rechte Seite.....	17
Ansicht von unten	18
Fernbedienung des LED-Projektors.....	19
Batterie auswechseln	21

Kapitel 2: Einrichten

Ihren LED-Projektor bedienen	24
1. Verbinden Sie den LED-Projektor mit dem Netzteil.....	24
2. Schließen Sie den LED-Projektor an Ihr Gerät an.	27
3. Passen Sie die Höhe des LED-Projektors an.....	28
4. Drücken Sie die Ein-/Austaste.	30
5. Passen Sie den Bildfokus an.	31

Kapitel 3: OSD-Menü verwenden

Programme über das OSD-Menü starten	34
Bedienfeld	35
Ihren LED-Projektor zum ersten Mal nutzen	36
Auf die Einstellungen Ihres LED-Projektors zugreifen	38
Demomodus verwenden	46
Demomodus aktivieren.....	46
Ihr eigenes Demo-Video erstellen und wiedergeben	47
Mediencenter verwenden	48
Mediencenter starten	48
Dateien von SD-Karte bzw. USB-Laufwerk öffnen.....	49
Mehrsprachige Versionen.....	56

Anhänge

Aussagen zur FCC-Erklärung	58
Canadian Department of Communications-Erklärung.....	59
Erklärung zur Erfüllung der weltweiten Umweltschutzbestimmungen.....	59
Rücknahmeservices.....	59
Unterstützte PC-Timings	60
Specifications for P2 LED projector series	61

Über diese Anleitung

Diese Anleitung liefert Informationen über die Hardware- und Softwaremerkmale Ihres LED-Projektors durch folgende Kapitel:

Kapitel 1: Ihren LED-Projektor kennenlernen

Dieses Kapitel beschreibt die Teile Ihres LED-Projektors und der mitgelieferten Fernbedienung.

Kapitel 2: Einrichten

Dieses Kapitel zeigt Ihnen, wie Sie Ihren LED-Projektor einrichten und seine Teile zur Verbindung von Eingangsgeräten nutzen.

Kapitel 3: OSD-Menü verwenden

Dieses Kapitel erklärt die Funktionen und Merkmale des OSD-Menüs Ihres LED-Projektors und die Navigation über das Bedienfeld.

Anhänge

Dieser Abschnitt beinhaltet Sicherheitshinweise zu Ihrem LED-Projektor.

Anmerkungen zu diesem Handbuch

Zum Hervorheben wichtiger Informationen sind manche Textabschnitte in diesem Handbuch wie folgt gekennzeichnet:

WICHTIG! Diese Nachricht enthält wichtige Informationen, die für die Fertigstellung einer Aufgabe befolgt werden müssen.

HINWEIS: Diese Nachricht enthält zusätzliche Informationen und Tipps, die bei der Fertigstellung einer Aufgabe helfen.

WARNUNG! Diese Mitteilung enthält wichtige Informationen, die zur Gewährleistung Ihrer Sicherheit bei der Durchführung bestimmter Aufgaben und zur Verhinderung von Schäden an den Daten und Komponenten Ihres LED-Projektors befolgt werden müssen.

Typographie

Fett = Diese Schriftart zeigt an, dass es sich um einen Menüeintrag oder ein auszuwählendes Objekt handelt.

Kursiv = Diese Schriftart zeigt an, dass Sie sich auf einen bestimmten Abschnitt in diesem Handbuch beziehen können.

Mehrsprachige Versionen

Laden Sie andere Sprachversionen dieser elektronischen Anleitung über folgende Webseite herunter: <http://support.asus.com>

Sicherheitsmaßnahmen

Ihren LED-Projektor nutzen

- Halten Sie sich an die Anleitung und beachten Sie vor Inbetriebnahme Ihres LED-Projektors die Sicherheitsanweisungen.
- Befolgen Sie die in der Bedienungsanleitung angegebenen Hinweise und Warnungen.
- Stellen Sie Ihren LED-Projektor nicht auf einen unebenen oder instabilen Untergrund.
- Verwenden Sie den LED-Projektor nicht in rauchigen Umgebungen. Rauch kann sich an kritischen Teilen ablagern und den LED-Projektor beschädigen oder seine Leistung vermindern.
- Halten Sie die Kunststoffverpackung des LED-Projektors von Kindern fern.
- Blockieren Sie die Belüftungsöffnungen des LED-Projektors nicht, stellen Sie nichts in deren Nähe. Andernfalls kann sich Hitze im Inneren anstauen, was eine Verringerung der Bildqualität sowie Schäden am Projektor zur Folge haben kann.
- Stellen Sie sicher, dass die Betriebsspannung Ihres LED-Projektors mit der Spannung Ihrer Stromversorgung übereinstimmt.

Reparatur und Austauschen von Teilen

- Demontieren Sie das Gerät nicht, versuchen Sie nicht, diesen LED-Projektor eigenhändig zu reparieren. Wenden Sie sich zur Unterstützung an Ihr örtliches ASUS-Kundencenter.
- Falls der Akku durch einen falschen Typ ersetzt wird, besteht Explosionsgefahr Entsorgen Sie alte Batterien/Akkumulatoren entsprechend den Sicherheitsanweisungen und wenden sich zur Unterstützung an Ihr örtliches ASUS-Kundencenter.
- Erwerben Sie beim Austauschen von Teilen Ihres LED-Projektors die von ASUS angegebenen Artikel oder wenden Sie sich zur Unterstützung an Ihr örtlichen Kundencenter.

Ihren LED-Projektor pflegen

- Schalten Sie den LED-Projektor vor der Reinigung aus, ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose.
- Reinigen Sie das Gehäuse des LED-Projektors mit einem sauberen, weichen, mit Wasser und etwas neutralem Reiniger angefeuchteten Tuch. Wischen Sie es mit einem weichen, trockenen Tuch trocken.
- Stellen Sie sicher, dass das Objektiv vor der Reinigung abgekühlt ist. Wischen Sie das Objektiv vorsichtig mit einem Objektivreinigungstuch ab. Berühren Sie das Objektiv nicht mit Ihren Händen.
- Verwenden Sie keine Flüssig- oder Sprühreiniger, Benzin oder Verdüner an Ihrem LED-Projektor.
- Nehmen Sie diesen LED-Projektor nicht sofort in Betrieb, nachdem Sie ihn von einem kühlen Ort geholt haben. Wenn der LED-Projektor einer drastischen Temperaturänderung ausgesetzt war, kann Feuchtigkeit am Objektiv und anderen internen Teilen kondensieren. Damit dies nicht geschieht, verwenden Sie das Gerät erst zwei (2) Stunden nach einer extremen oder plötzlichen Temperaturänderung.

Richtige Entsorgung



Den LED-Projektor NICHT im normalen Hausmüll entsorgen. Dieses Produkt wurde entwickelt, um ordnungsgemäß wiederverwertet und entsorgt werden zu können. Das durchgestrichene Symbol der Mülltonne zeigt an, dass das Produkt (elektrisches und elektronisches Zubehör) nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden darf. Bitte erkundigen Sie sich nach lokalen Regelungen zur Entsorgung von Elektroschrott.



Die Batterien/Akkus NICHT im normalen Hausmüll entsorgen. Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne zeigt an, dass Batterien und Akkus nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden dürfen.

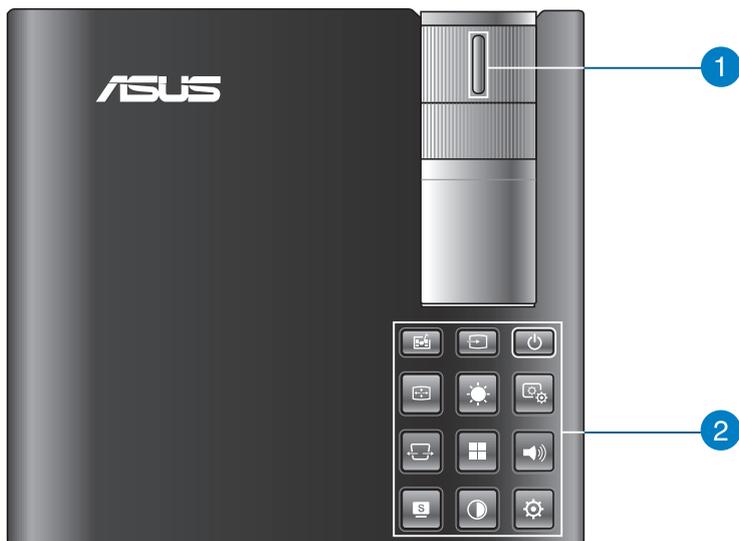
Kapitel 1: Ihren LED-Projektor kennenlernen



Merkmale

Ansicht von oben

HINWEIS: Das tatsächliche Aussehen kann je nach Modell variieren.



1 Fokusring

Über den Fokusring können Sie den Bildfokus Ihres LED-Projektors anpassen.

2 Bedienfeldtasten

Über die Bedienfeldtasten können Sie das OSD-Menü navigieren. Die einzelnen Tasten entsprechen wie nachstehend gezeigt auch spezifischen LED-Projektoreinstellungen.



Mediacenter *



Eingang *



Stromversorgung



Bildposition



Helligkeit



Bildeinstellungen



Trapezkorrektur



Hauptmenü/OK



Lautstärke



Splendid



Kontrast



Einrichtung



VGA *

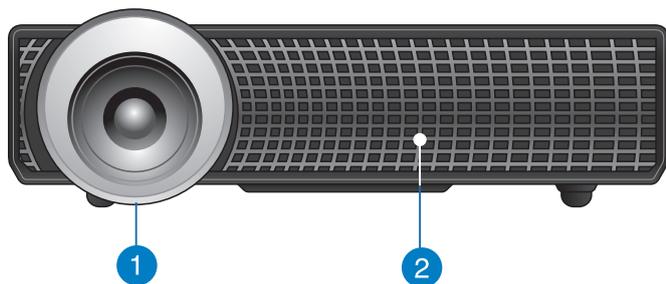


HDMI *

HINWEIS: Wie Sie mit den Bedienfeldtasten auf die Einstellungen Ihres LED-Projektors zugreifen können, erfahren Sie im Abschnitt *Auf die Einstellungen Ihres LED-Projektors zugreifen* in dieser Anleitung.

* nur bei bestimmten Modellen

Ansicht von vorne



1 Objektiv

Das Objektiv projiziert Video- oder Bilddateien von Ihrem Eingangsgeräte auf die Leinwand.

WARNUNG! Berühren Sie das Objektiv nicht mit Ihren Händen oder scharfen Gegenständen.

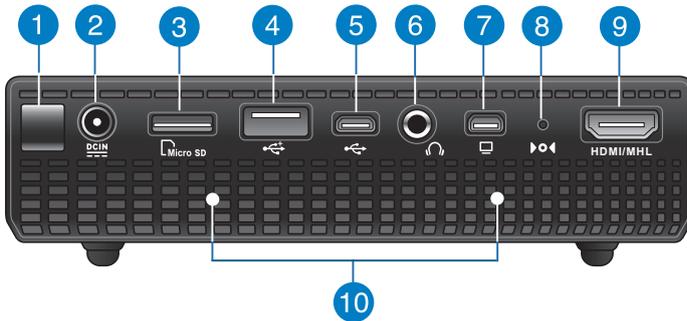
2 Luftöffnungen

Über die Belüftungsöffnungen gelangt kühle Luft in das Gerät, warme Luft wird abgeleitet.

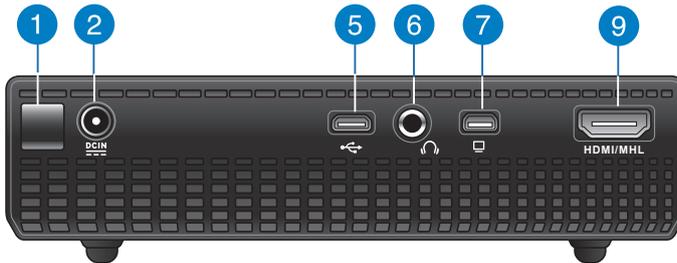
WARNUNG! Achten Sie unbedingt darauf, dass die Belüftungsöffnungen nicht durch Papier, Bücher, Kleidung, Kabel oder andere Gegenstände blockiert werden; andernfalls kann es zu Überhitzung kommen.

Ansicht von hinten

P2B/P2M



P2E



1 Infrarot- (IR) Sensor

Der IR-Sensor erkennt Signale von der Fernbedienung Ihres LED-Projektors, wodurch Sie aus einer Entfernung von bis zu 10 Metern und einem Winkel von 15 Grad auf das Bedienfeld des LED-Projektors zugreifen können.

2 Netzeingang (Gleichspannung)

Hier schließen Sie das mitgelieferte Netzteil an, das den Akku auflädt und Ihren LED-Projektor mit Energie versorgt.

WARNUNG! Das Netzteil kann sich im Betrieb erwärmen. Sie dürfen das Netzteil nicht abdecken und nicht in die Nähe Ihres Körpers bringen, wenn es an eine Stromquelle angeschlossen ist.

3 microSD-Kartenleser:

Dieser integrierte Speicherkartenleser unterstützt microSD- und microSDHC-Kartenformate.

4 USB 2.0-Anschluss

Der USB 2.0- (Universal Serial Bus 2.0) Anschluss ist mit USB 2.0- oder USB 1.1-Geräten kompatibel.

5 Micro-USB 2.0-Port*

Dieser Port erlaubt Ihnen die Übertragung von Daten von Ihrem Eingabegerät an Ihren LED-Projektor.

6 Audioausgangsbuchse

Die Audioausgangsbuchse dient zum Anschluss von Aktivboxen oder Kopfhörern am LED-Projektor.

7 Mini-VGA-Anschluss

Am Mini-VGA-Port können Sie Ihren LED-Projektor mit einem standardmäßigen VGA-kompatiblen Gerät verbinden.

8 Loch zur manuellen Rücksetzung*

Stecken Sie zum Rücksetzen Ihres LED-Projektors auf die Standardeinstellungen eine gerade gebogene Büroklammer in dieses Loch.

**nur bei bestimmten Modellen*

9 HDMI/MHL-Port

Dieser Port eignet sich für HDMI- (High-Definition Multimedia Interface) Stecker und unterstützt auch MHL- (Mobile High-Definition Link) kompatible Geräte. Dieser Port ist für HD-DVD-, Blu-ray- und die Wiedergabe anderer geschützter Inhalte HDCP-konform.

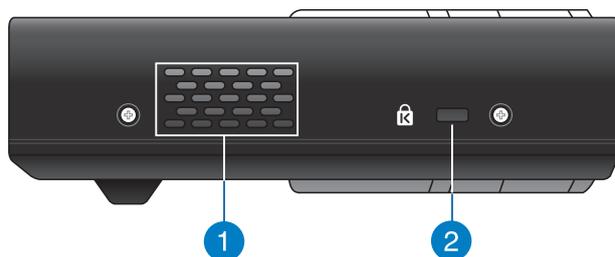
10 Luftöffnungen

Über die Belüftungsöffnungen gelangt kühle Luft in das Gerät, warme Luft wird abgeleitet.

WARNUNG! Achten Sie unbedingt darauf, dass die Belüftungsöffnungen nicht durch Papier, Bücher, Kleidung, Kabel oder andere Gegenstände blockiert werden; andernfalls kann es zu Überhitzung kommen.

**nur bei bestimmten Modellen*

Linke Seite



1 Luftöffnungen

Über die Belüftungsöffnungen gelangt kühle Luft in das Gerät, warme Luft wird abgeleitet.

WARNUNG! Achten Sie unbedingt darauf, dass die Belüftungsöffnungen nicht durch Papier, Bücher, Kleidung, Kabel oder andere Gegenstände blockiert werden; andernfalls kann es zu Überhitzung kommen.

2 Kensington®-Sicherheitsschlitz

Über den Kensington®-Sicherheitsschlitz können Sie Ihren LED-Projektor mit Kensington®-kompatiblen Sicherheitsprodukten absichern.

Rechte Seite

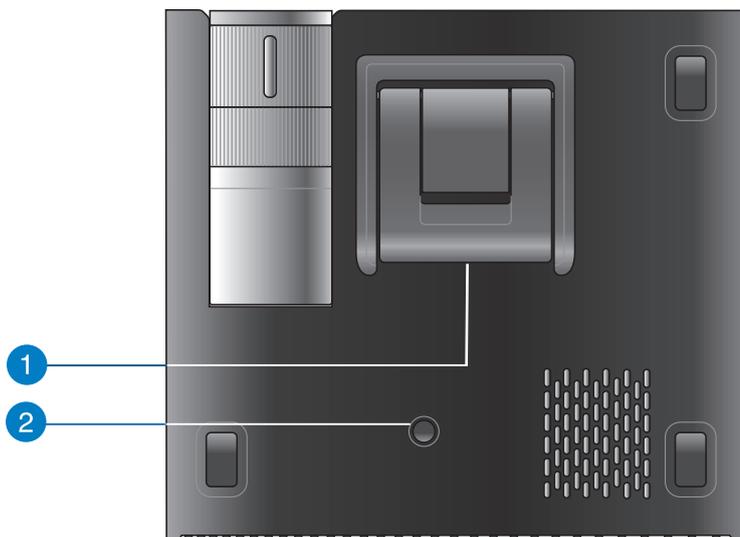


1 Luftöffnungen

Über die Belüftungsöffnungen gelangt kühle Luft in das Gerät, warme Luft wird abgeleitet.

WARNUNG! Achten Sie unbedingt darauf, dass die Belüftungsöffnungen nicht durch Papier, Bücher, Kleidung, Kabel oder andere Gegenstände blockiert werden; andernfalls kann es zu Überhitzung kommen.

Ansicht von unten



1 Integrierter Ständer

Dieser LED-Projektor verfügt über einen integrierten Ständer, der Ihnen die Anpassung der Projektorhöhe um 9 oder 12 Grad ermöglicht.

2 Stativanschluss

Verbinden Sie den LED-Projektor über diesen Anschluss mit einem Stativ.

Fernbedienung des LED-Projektors

HINWEIS: Das tatsächliche Aussehen kann je nach Modell variieren.



1 Bedienfeldtasten

Über die Bedienfeldtasten können Sie das OSD-Menü navigieren. Diese Tasten entsprechen auch spezifischen LED-Projektoreinstellungen.

HINWEIS: Weitere Einzelheiten zur Nutzung der Bedienfeldtasten finden Sie im Abschnitt *OSD-Menü verwenden* in dieser Anleitung.

2 Fernbedienungstasten

Diese zusätzlichen Tasten ermöglicht Ihnen die Nutzung des LED-Projektors auf eine Entfernung von bis zu 10 Metern.

-  Zurück – Mit dieser Taste kehren Sie zur vorherigen Anzeige zurück.
-  Startseite – Mit dieser Taste kehren Sie zum Startbild zurück.
-  Laserpointer – Mit dieser Taste aktivieren Sie den Laserpointer der Fernbedienung.
-  Rücklauf – Mit dieser Taste aktivieren Sie den Rücklauf Ihrer Audio- oder Videodatei.
-  Wiedergabe/Pause – Mit dieser Taste starten oder beenden Sie die Wiedergabe Ihrer Audio- oder Videodatei.
-  Schnellvorlauf – Mit dieser Taste aktivieren Sie den Schnellvorlauf Ihrer Audio- oder Videodatei.

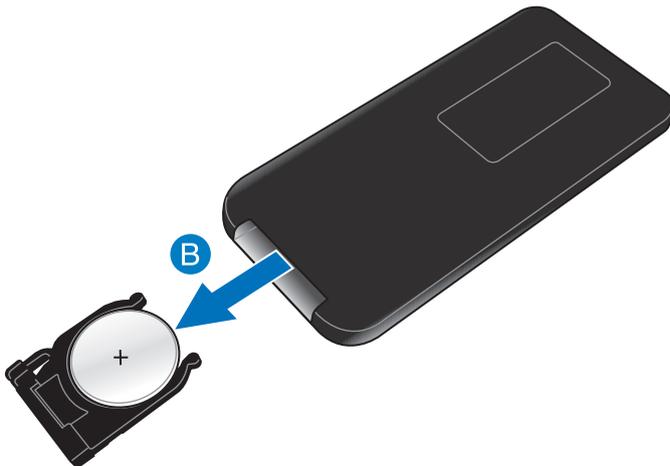
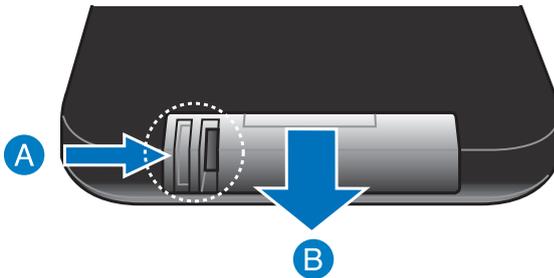
3 Batteriefach

Versorgen Sie die Fernbedienung Ihres LED-Projektors mit Strom, indem Sie eine Lithium-Knopfzelle CR2025 oder CR2032 in das Batteriefach einlegen.

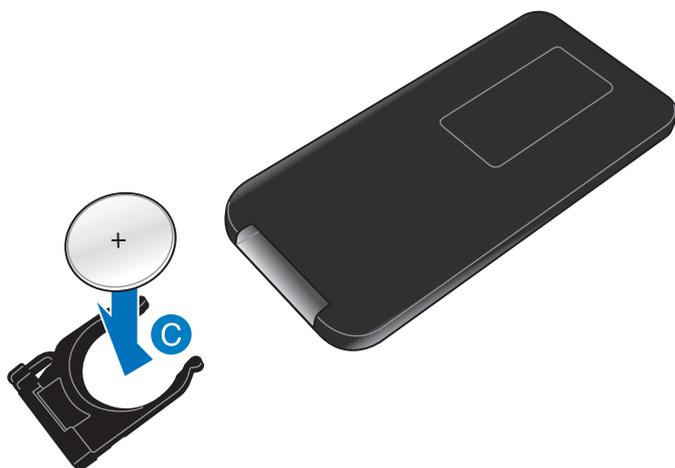
HINWEIS: Weitere Einzelheiten zur Nutzung des Batteriefachs finden Sie im Abschnitt *Batterie austauschen* in dieser Anleitung.

Batterie auswechseln

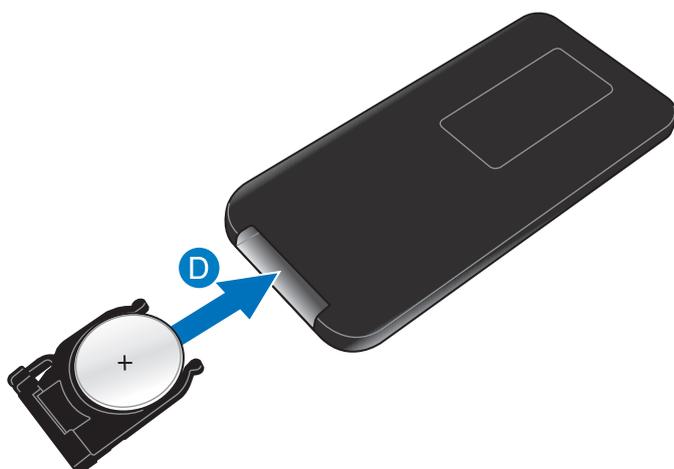
- A. Bewegen Sie den Riegel des Batteriefachs zur Freigabe der Batteriehalterung nach rechts.
- B. Ziehen Sie die Batteriehalterung nach unten und entfernen Sie sie vollständig aus dem Batteriefach.



- C. Entnehmen Sie die alte Batterie, setzen Sie dann eine neue Lithium-Knopfzelle mit dem Pluspol nach oben (+) in die Batteriehalterung ein.



- D. Schieben Sie die Batteriehalterung zurück ins Batteriefach. Schieben Sie sie vollständig hinein, bis sie mit einem leisen Klickgeräusch im Batteriefach einrastet.



Kapitel 2: Einrichten



Ihren LED-Projektor bedienen

Dieser tragbare LED-Projektor ermöglicht Ihnen das Anschließen und Wiedergeben Ihrer Geräte, sodass Sie Multimedia-Dateien problemlos öffnen können.

Zu Ihrer Sicherheit und zur Wahrung der Qualität dieses Gerätes sollten Sie bei der Bedienung Ihres LED-Projektors folgende Schritte beachten.

1. Verbinden Sie den LED-Projektor mit dem Netzteil.

- A. Schließen Sie das Netzkabel am Netzteil an.
- B. Verbinden Sie das Netzkabel mit einer Steckdose.
- C. Verbinden Sie den Netzstecker mit Ihrem LED-Projektor.

HINWEIS: Dieser LED-Projektor ist auch mit ASUS-Netzteilen mit 65 bis 90 W kompatibel.



WARNUNG!

Lesen Sie folgende Vorsichtsmaßnahmen zum Akku Ihres LED-Projektors.

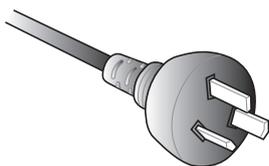
- Der Akku darf ausschließlich von autorisierten ASUS-Technikern aus dem Gerät entfernt werden.
 - Der in diesem Gerät eingesetzte Akku kann bei Entfernen oder Demontage die Gefahr von Brand oder chemischen Verbrennungen bergen.
 - Befolgen Sie zu Ihrer persönlichen Sicherheit die Warnetiketten.
 - Falls der Akku durch einen falschen Typ ersetzt wird, besteht Explosionsgefahr.
 - Nicht durch Verbrennen entsorgen.
 - Versuchen Sie nicht, den Akku Ihres LED-Projektors kurzzuschließen.
 - Versuchen Sie nicht, den Akku zu de-/montieren.
 - Unterbrechen Sie die Nutzung, falls der Akku ausläuft.
 - Der Akku und seine Komponenten müssen ordnungsgemäß recycelt oder entsorgt werden.
 - Halten Sie Akku und andere kleine Teile von Kindern fern.
-

Netzkabelanforderungen

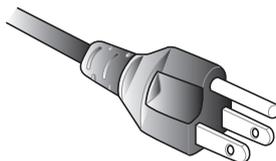
Verwenden Sie den richtigen Netzstecker entsprechend Ihrer Region.

WICHTIG! Wenden Sie sich an Ihren Händler, falls das mit Ihrem LED-Projektor gelieferte Netzkabel nicht mit Ihrer örtlichen Stromversorgung übereinstimmt.

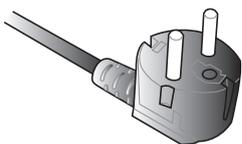
HINWEIS: Zur Vermeidung von Signalstörungen aufgrund von Spannungsschwankungen empfehlen wir Ihnen dringend, ein Videoeingangsgerät zu verwenden, das einen Erdungsstecker nutzt.



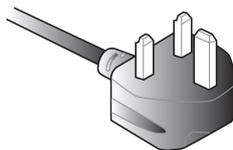
Australien und Festland-China



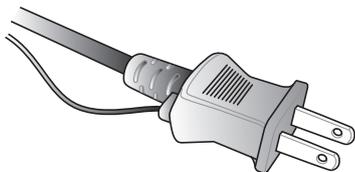
USA, Kanada und Taiwan



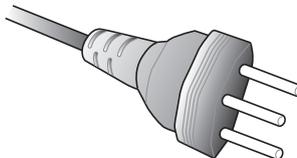
Kontinentaleuropa



GB

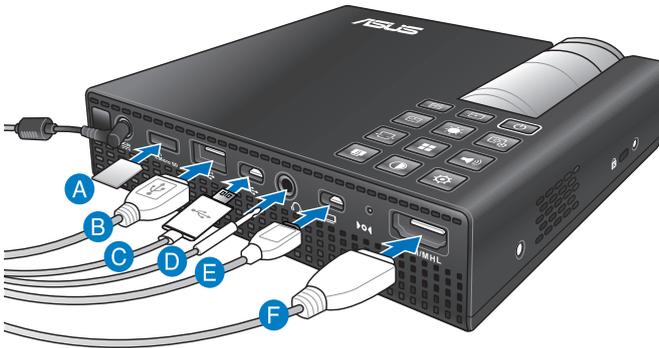


Japan

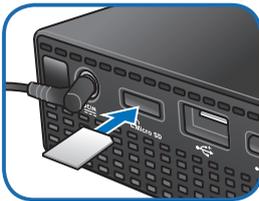


Schweden

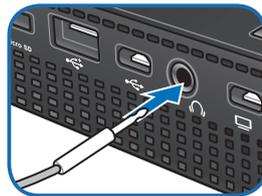
2. Schließen Sie den LED-Projektor an Ihr Gerät an.



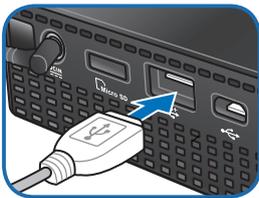
A microSD-Karte



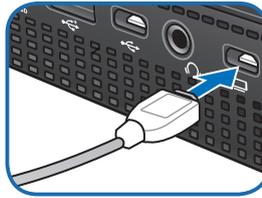
D Audioausgangsbuchse



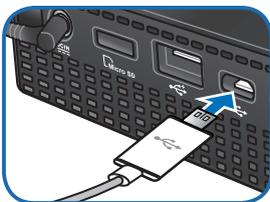
B USB 2.0



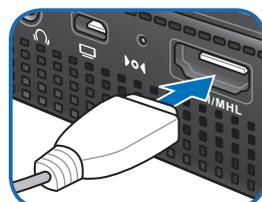
E Mini -GA



C Micro-USB



F HDMI/MHL



3. Passen Sie die Höhe des LED-Projektors an.

Ihr LED-Projektor verfügt über einen integrierten Ständer, mit dem Sie die Bildhöhe anpassen können.

WARNUNG!

- Dieses Produkt kann mögliche gefährliche optische Strahlung ausgeben. Blicken Sie nicht in die laufende Lampe. Dies kann Ihren Augen schaden.
 - Stellen Sie sicher, dass der integrierte Ständer vollständig eingezogen ist, bevor Sie den LED-Projektor in die Projektortasche legen.
-

HINWEISE:

- Stellen Sie den LED-Projektor auf einen stabilen, flachen Untergrund.
 - Halten Sie einen Abstand von mindestens 30 cm zwischen den Seiten des LED-Projektors ein.
 - Bei speziellen Installationsverfahren, wie einer Deckenmontage des LED-Projektors, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.
-

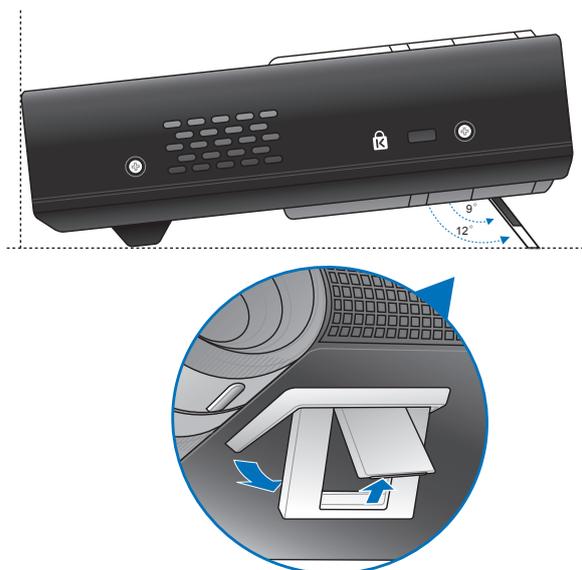
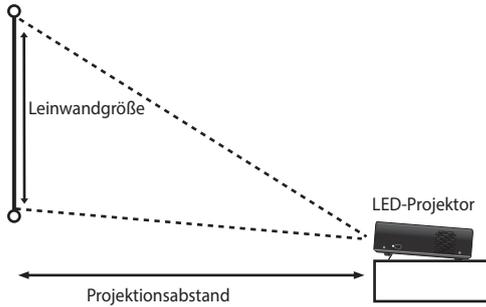


Tabelle zu Leinwandgröße und Projektionsabstand

Passen Sie den Abstand des LED-Projektors von der Projektionsfläche über die nachstehende Tabelle an.



Leinwandgröße – 16:10		Projektionsabstand
(Zoll)	(Millimeter)	(Meter)
30	762	0.71
40	1016	0.95
60	1524	1.42
80	2032	1.90
100	2540	2.37
120	3048	2.84
140	3556	3.32
160	4064	3.79

4. Drücken Sie die Ein-/Austaste.

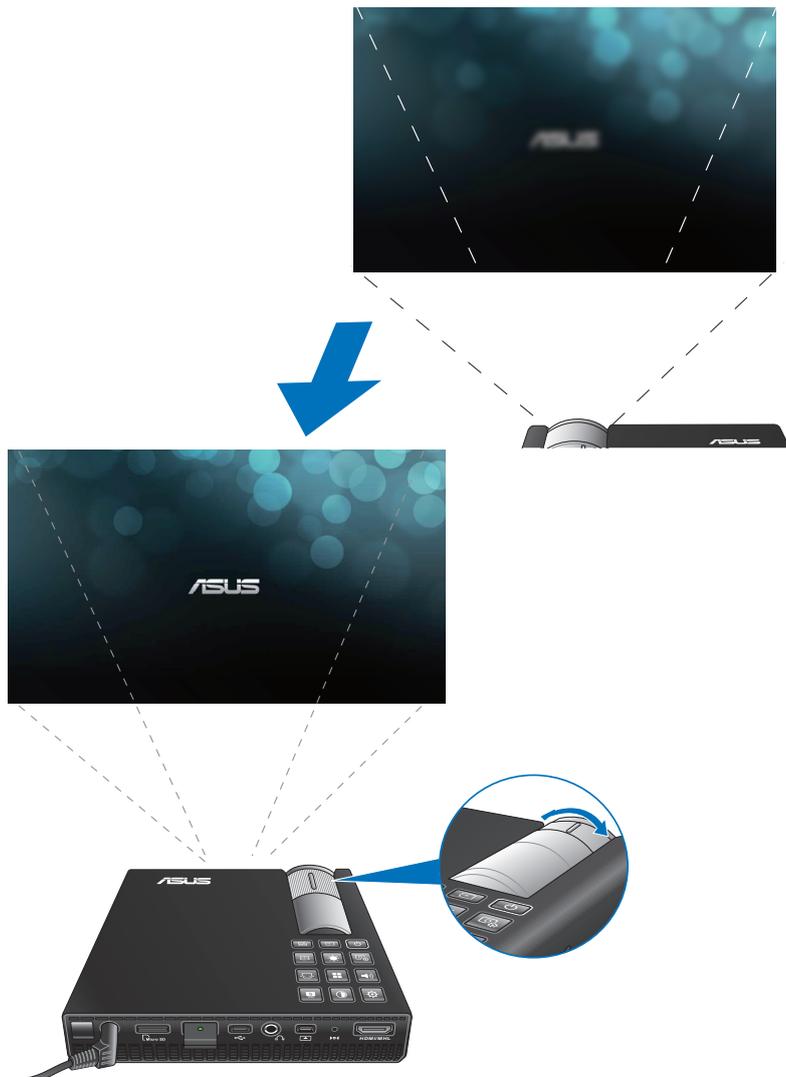
Hinweis: Aus Sicherheitsgründen muss die Ein-/Austaste bei einigen Modellen zum Einschalten Ihres LED-Projektors etwa 2 Sekunden gedrückt werden.



5. Passen Sie den Bildfokus an.

Verschieben Sie den Fokusring zum Anpassen des Bildfokus nach links oder rechts.

HINWEIS: Passen Sie die Anzeige über ein Standbild an.



Kapitel 3: OSD-Menü verwenden



Programme über das OSD-Menü starten

HINWEIS: Folgende Anzeigen dienen nur der Veranschaulichung und können ohne Vorankündigung aktualisiert werden. Screenshots können je nach Modell des LED-Projektors variieren.

Das OSD-Menü enthält eine Auswahl an Programmen und Einstellungen, die der Maximierung der Nutzbarkeit Ihres LED-Projektors dienen. Sie können über die Bedienfeldtasten Ihres LED-Projektors oder die mitgelieferte Fernbedienung durch das OSD-Menü navigieren.

Beachten Sie zum Einblenden von im OSD-Menü gezeigten Optionen und Programmen das nachstehend dargestellte Bedienfeld.



Bedienfeld

Bedienfeld

Das Bedienfeld erklärt die Benutzung der Bedienfeldtasten zum Starten aktiver Optionen in Ihrem OSD-Menü.

Das Bedienfeld repräsentiert die 8 Tasten rund um die -Taste am Bedienfeld.

Bedienfeldtasten



Beispiel Bedienfeld



Ihren LED-Projektor zum ersten Mal nutzen

Beachten Sie bei der ersten Inbetriebnahme Ihres LED-Projektors die nachstehenden Schritte.

1. Stellen Sie Ihren LED-Projektor auf, drücken Sie dann die Ein-/Austaste. Das ASUS-Willkommensbild erscheint und zeigt an, dass der LED-Projektor nun eingeschaltet ist.
2. Wählen Sie über die Bedienfeldtasten die gewünschte Sprache zur Nutzung in Ihrem LED-Projektor.
3. Wählen Sie im Bedienfeld des Demomodus eine der folgenden Optionen:

Ein- Diese Option startet das Demo-Video Ihres LED-Projektors. Fahren Sie bei Auswahl mit Schritt 4 fort.

WICHTIG!

- Diese Option startet automatisch das Bedienfeld des Demomodus, sobald Sie Ihren LED-Projektor einschalten.
- Bei Aktivierung dieser Option startet Ihr LED-Projektor automatisch das Demo-Video.

HINWEIS: Weitere Informationen über die Funktionen des Demomodus finden Sie im Abschnitt *Demomodus nutzen* in dieser Anleitung.

Aus - Diese Option deaktiviert die Anzeige von Demo-Videos an Ihrem LED-Projektor und fährt mit der Suche nach angeschlossenen Eingangsgeräten fort.

WICHTIG! Diese Option deaktiviert das Bedienfeld des Demomodus und zeigt stattdessen das Quelle-Bedienfeld an, sobald Sie Ihren LED-Projektor einschalten.

HINWEIS: Weitere Informationen über die Funktionen des Demomodus finden Sie im Abschnitt *Demomodus nutzen* in dieser Anleitung.

4. Nach oder während der Betrachtung des Demo-Videos können Sie durch Betätigung der -Taste mit der Suche nach angeschlossenen Geräten fortfahren.

Auf die Einstellungen Ihres LED-Projektors zugreifen

Neben der Nutzung der Bedienfeldtasten zur Navigation durch die OSD-Menüs können Sie mit den einzelnen Tasten auch folgende Einstellungen des LED-Projektors aufrufen:

WICHTIG! Drücken Sie zur Nutzung der Funktionen im Mediocenter **Projektoreinstellung** im Bedienfeld.



Betrieb

Drücken Sie diese Taste zum Ein-/Ausschalten des LED-Projektors.



Helligkeit

Drücken Sie diese Taste zum Anpassen der Projektionshelligkeit..



Trapezkorrektur

Mit dieser Taste können Sie verzerrte Bilder bei Projektion aus einem Winkel korrigieren.



Hauptmenü/OK

Mit dieser Taste blenden Sie das Hauptmenü der Einstellungen Ihres LED-Projektors ein, aktivieren ein ausgewähltes Element oder verlassen das aktuelle Bedienfeld.



Lautstärke

Mit dieser Taste passen Sie die Lautstärke der an Ihrem LED-Projektor wiedergegebenen Audiodatei an.



Kontrast

Mit dieser Taste stellen Sie den Unterschied zwischen hellen und dunklen Bereichen Ihrer Projektionsanzeige ein.



Mediencenter*

Drücken Sie diese Taste zum Starten des Mediencenters.

HINWEIS: Weitere Einzelheiten finden Sie im Abschnitt *Mediencenter verwenden* in dieser Anleitung.



VGA*

Drücken Sie zum Starten der Verbindung mit Ihrem Eingabegerät per Mini-VGA-Port diese Taste.



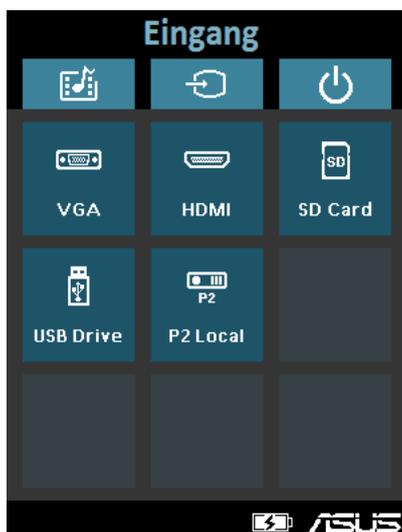
HDMI*

Drücken Sie zum Starten der Verbindung mit Ihrem Eingabegerät per HDMI-Port diese Taste.

** nur bei bestimmten Modellen*

Eingang*

Mit dieser Taste können Sie nach mit Ihrem LED-Projektor verbundenen Geräten suchen.



** nur bei bestimmten Modellen*



Splendid

Drücken Sie diese Taste zum Aktivieren eines der folgenden Anzeigemodi: **Standard, Schwarze Tafel, Weiße Tafel, Dynamisch, sRGB, Theater, Landschaft.**

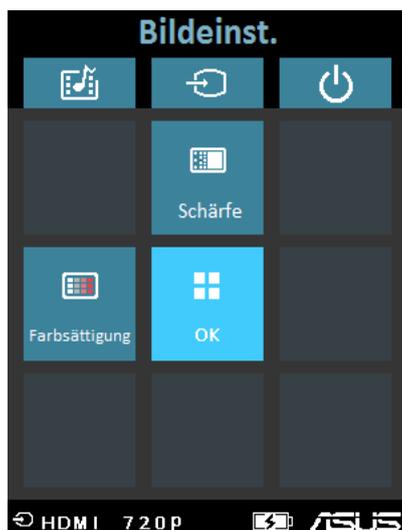




Bildeinstellungen

Drücken Sie diese Taste zum Zugreifen auf folgende Bildeinstellungen:

HINWEIS: Diese Funktion funktioniert nur bei Verwendung des HDMI-Ports.

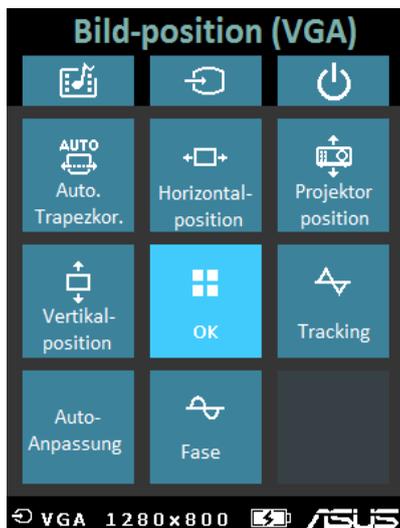


- **Schärfe** - Über diese Option können Sie das projizierte Bild schärfer oder weicher zeichnen.
- **Farbsätt.** - Über diese Option können Sie den Farbton des projizierten Bildes anpassen.



Bildposition

Drücken Sie diese Taste zum Zugreifen auf folgende Bildpositionseinstellungen:



- **Auto Trapez** - Über diese Option können Sie die Ausrichtung Ihres Bildes automatisch anpassen.
- **Horizontalposition** - Über diese Option können Sie die Bildposition horizontal verschieben.
- **Projektorposition** - Über diese Option können Sie die Position des projizierten Bildes basierend auf dem Standort Ihres LED-Projektors anpassen.
- **Vertikalposition** - Über diese Option können Sie die Bildposition vertikal verschieben.
- **Auto Adjust (Auto-Anpassung)** – Diese Option ermöglicht Ihnen die automatische Anpassung der Bildprojektion auf der Projektionsfläche.
- **Fase** - Über diese Option können Sie die Anzahl der vom Computersignal ausgegebenen Zeilen zur Abstimmung des LED-Projektors auf das Computersignal anpassen.
- **Tracking** - Diese Option ermöglicht die Anpassung der Frequenz des LED-Projektors in Übereinstimmung mit dem Computer.



Drücken Sie diese Taste zum Zugreifen auf folgende LED-Projektoreinstellungen:



- **Info** - Diese Option zeigt folgende Informationen über Ihren LED-Projektor: Aktuell verwendeter Eingangsport, Modellname des LED-Projektors und aktuell verwendeter Splendid-Modus.
- **Alles zurücksetzen** - Mit dieser Option können Sie alle aktuell vorgenommenen Einstellungen Ihres LED-Projektors zurücksetzen.
- **Menü-Abschaltzeit** - Diese Option ermöglicht die Einstellung der Zeitüberschreitung (in Sekunden), nach der das OSD-Menü ausgeblendet wird.
- **Bildformat** - Über diese Option können Sie die Projektionsanzeige auf folgende Seitenverhältnisse einstellen: Auto, 4:3, 16:9 und 16:10.

- **Sprache** - Über diese Option können Sie die Sprache des OSD-Menüs Ihres LED-Projektors wählen.
- **Ausschalt Timer** - Über diese Option können Sie die Anzahl Sekunden einstellen, nach der sich der LED-Projektor bei Nichtbenutzung automatisch abschaltet.
- **Demomodus** - Diese Option ermöglicht die Ein-/Abschaltung der Demo-Videofunktionen Ihres LED-Projektors.

HINWEIS: Weitere Einzelheiten finden Sie im Abschnitt *Demomodus verwenden* in dieser Anleitung.

- **eAnleitung** - Diese Option blendet die elektronische Anleitung des LED-Projektors ein.

Demomodus verwenden

Betrachten Sie über den Demomodus das interne Demo-Video Ihres LED-Projektors oder Ihre eigenen Demo-Videos.

Der Demomodus ist an Ihrem LED-Projektor automatisch aktiviert, wenn Sie beim erstmaligen Einschalten des Gerätes **Ein** wählen.

Durch Auswahl von **Aus** wird diese Funktion hingegen deaktiviert. In diesem Fall können Sie die Funktion anhand folgender Schritte aktivieren.

Demomodus aktivieren

1. Starten Sie das **Einstl.**-Bedienfeld.
2. Wählen Sie **Demomodus > Ein**.

WICHTIG!

- Diese Option startet automatisch das Bedienfeld des Demomodus, sobald Sie Ihren LED-Projektor einschalten.
 - Wenn diese Option aktiviert ist, startet Ihr LED-Projektor automatisch das Demo-Video von seinem internen Speicher oder Ihrer SD-Karte bzw. Ihrem USB-Laufwerk, sobald der LED-Projektor den Bereitschaftsmodus aufruft.
-

Ihr eigenes Demo-Video erstellen und wiedergeben

Über Ihren LED-Projektor können Sie Demo-Videos einfach über eine Reihe von als Diaschau präsentierten Fotos erstellen. Zudem können Sie Hintergrundmusik zur Diaschauwiedergabe hinzufügen.

Anhand folgender Schritte erstellen Sie Ihr eigenes Demo-Video und geben es an Ihrem LED-Projektor wieder:

1. Erstellen Sie einen Ordner mit dem Namen ASUS auf Ihrer SD-Karte bzw. Ihrem USB-Laufwerk.
2. Wählen Sie die Fotos und eine Musikdatei (optional), die in Ihrem Demo-Video enthalten sein sollen.

WICHTIG! Sie können nur eine Musikdatei als Hintergrundmusik Ihres Demo-Videos wählen.

HINWEIS: eine Liste kompatibler Foto- und Musikdateiformate finden Sie im Abschnitt *Technische Daten zum P2 LED -Projektor-Serie* in dieser Anleitung.

3. Kopieren Sie die ausgewählten Dateien in den erstellten ASUS-Ordner.
4. Verbinden Sie die SD-Karte bzw. das USB-Laufwerk mit Ihrem LED-Projektor.
5. Schalten Sie den LED-Projektor ein. Wenn der Demomodus aktiviert ist, drücken Sie zur Wiedergabe des im ASUS-Ordner auf Ihrer SD-Karte bzw. Ihrem USB-Laufwerk gespeicherten Demo-Videos **Ein**.

Mediencenter verwenden

Über das Mediencenter Ihres LED-Projektors können Sie Fotos anzeigen, Videos wiedergeben, Musik hören und Dokumente betrachten. Durch das Mediencenter können Sie auch USB-fähige Eingangsgeräte und microSD-Karten bedienen.

Mediencenter starten

Das Media Center (Mediencenter) startet automatisch, sobald der LED-Projektor eine microSD-Karte oder ein externes Laufwerk erkennt.

Sie können das Mediencenter auch manuell durch Betätigung der -Taste am Bedienfeld starten.

Dateien von SD-Karte bzw. USB-Laufwerk öffnen

Foto

Unterstützte Bilddateiformate:

- JPG
- JPEG
- BMP (Bitmap)

So öffnen Sie eine Bilddatei:

1. Schließen Sie Ihr Eingangsgerät an den LED-Projektor an.
2. Schalten Sie den LED-Projektor ein; das OSD-Menü des Mediocenters wird eingeblendet.
3. Wählen Sie **Foto**.



4. Beachten Sie das Bedienfeld zum Durchsuchen und Auswählen der gewünschten Datei vom Eingangsgerät.
5. Drücken Sie zum Öffnen des ausgewählten Ordners bzw. der Datei .
6. Blenden Sie nach Öffnen der Datei mit  am Bedienfeld das Fotodiaschau-Bedienfeld ein.

Video

Dateityp	Videocodec	Auflösung	Bildwiederhol- frequenz	Audio Codec
AVI	H.264 BP, MP, HP @ L4.1 MPEG-4 ASP @ L5 MPEG-4 SP Divx High Definition Xvid H.263 Profile 3 Level 70 MPEG-1 MPEG-2 MP@HL MJPEG Baseline 4:4:4	1080P	30 Bilder/s	MPEG-1 L1-3 HE-AACv1 PCM / G.711
MOV	H.264 BP, MP, HP @ L4.1 MPEG-4 ASP @ L5 MPEG-4 SP Divx High Definition Xvid H.263 Profile 3 Level 70 MPEG-1 MPEG-2 MP@HL MJPEG Baseline 4:4:4	1080P	30 Bilder/s	MPEG-1 L1-3 HE-AACv1 AMR-NB AMR-WB PCM / G.711
MP4	H.264 BP, MP, HP @ L4.1 MPEG-4 ASP @ L5 MPEG-4 SP Divx High Definition Xvid H.263 Profile 3 Level 70 MPEG-1 MPEG-2 MP@HL	1080P	30 Bilder/s	MPEG-1 L1-3 HE-AACv1 AMR-NB AMR-WB
MPG	MPEG-1 MPEG-2 MP@HL	1080P	30 Bilder/s	MPEG-1 L1-3
3GP 3G2	H.264 BP, MP, HP @ L4.1 MPEG-4 ASP @ L5 MPEG-4 SP Divx High Definition Xvid H.263 Profile 3 Level 70 MPEG-1 MPEG-2 MP@HL	1080P	30 Bilder/s	HE-AACv1 AMR-NB AMR-WB

(Fortsetzung auf der nächsten Seite)

Dateityp	Videocodec	Auflösung	Bildwiederhol- frequenz	Audio Codec
WMV ASF	MPEG-4 SP Divx High Definition Xvid VC-1/WMV9	1080P	30 Bilder/s	WMA8/9
MKV	H.264 BP, MP, HP @ L4.1	1080P	30 Bilder/s	MPEG-1 L1-3 HE-AACv1 PCM / G.711 AC3
VOB	MPEG-2 MP@HL	1080P	30 Bilder/s	MPEG-1 L1-3 AC3 DTS
DAT	MPEG-1	1080P	30 Bilder/s	MPEG-1 L1-3
TS	MPEG-2 MP@HL	1080P	30 Bilder/s	MPEG-1 L1-3
M4V	MPEG-4 ASP @ L5 MPEG-4 SP	1080P	30 Bilder/s	N/A
FLV	Sorenson Spark	1080P	30 Bilder/s	MPEG-1 L1-3 PCM / G.711

So öffnen Sie eine Videodatei:

1. Schließen Sie Ihr Eingangsgerät an den LED-Projektor an.
2. Schalten Sie den LED-Projektor ein; das OSD-Menü des Medienzentrums wird eingeblendet.
3. Wählen Sie das Eingangsgerät, auf das Sie zugreifen möchten.



4. Wählen Sie **Video**.



5. Beachten Sie das Bedienfeld zum Durchsuchen und Auswählen der gewünschten Datei vom Eingangsgerät.
6. Drücken Sie zum Öffnen des ausgewählten Ordners bzw. der Datei .
7. Blenden Sie nach Öffnen der Datei mit  am Bedienfeld das Videodatei-Bedienfeld ein.

Audio

Dateityp	Abtastrate (kHz)	Bitrate (kb/s)
MP1/ MP2/ MP3	8-48	8—320
WMA	22-48	5—320
OGG	8-48	64—320
ADPCM-WAV	8-48	32—384
PCM-WAV	8-48	128—1536
AAC	8-48	8—256

Beachten Sie zur Wiedergabe von Audiodateien folgende Schritte:

1. Schließen Sie Ihr Gerät an den LED-Projektor an.
2. Schalten Sie den LED-Projektor ein; das OSD-Menü des Mediencenters wird eingeblendet.
3. Wählen Sie **Musik**.



4. Beachten Sie das Bedienfeld zum Durchsuchen und Auswählen der gewünschten Datei vom Eingangsgerät.
5. Drücken Sie zum Öffnen des ausgewählten Ordners bzw. der Datei .
6. Blenden Sie nach Öffnen der Datei mit  am Bedienfeld das Audiodatei-Bedienfeld ein.

Dokument

Dateityp	Unterstützte Version	Seiten-/Zeilenbeschränkung	Größenbeschränkung	Kommentar
Adobe PDF	PDF 1,0 PDF 1,1 PDF 1,2 PDF 1,3 PDF 1.4	Bis zu 100 Seiten (pro Datei)	Max. 75 MB	-
Microsoft® Office Word	Microsoft® Office Word 1995, Microsoft® Office Word 1997, Microsoft® Office Word 2000, Microsoft® Office Word 2002, Microsoft® Office Word 2003	Da der Dokumentenbetrachter nicht alle Seiten einer Microsoft® Word-Datei gleichzeitig lädt, gibt es keine offensichtlichen Seiten- oder Zeilenbeschränkungen.	Max. 100 MB	Unterstützt keine Fettschrift bei vereinfachtem Chinesisch
Microsoft® Office Excel	Microsoft® Office Excel 1995 Microsoft® Office Excel 1997, Microsoft® Office Excel 2000, Microsoft® Office Excel 2002, Microsoft® Office Excel 2003, Microsoft® Office Excel 2007 (.xlsx), Microsoft® Office Excel 2010 (.xlsx) Microsoft® Office Excel XP	Zeilenbeschränkung: Max. 595 Spaltenbeschränkung: Max. 256 Blätter: Max. 100 Hinweis: Diese 3 aufgelisteten Beschränkungen treten nicht gemeinsam in nur einer Datei auf.	Max. 15 MB	Unterstützt keine kennwortgeschützten Blätter
Microsoft® Office PowerPoint	Microsoft® Office PowerPoint 1997, Microsoft® Office PowerPoint 2000, Microsoft® Office PowerPoint 2002, Microsoft® Office PowerPoint 2003, Microsoft® Office PowerPoint 2007 (.pptx), Microsoft® Office PowerPoint 2010 (.pptx), Microsoft® Office PowerPoint XP, .ppx, .ppsx	Bis zu 1000 Seiten (pro Datei)	Max. 19 MB	Unterstützt keine Diaschaureihenfolge

Beachten Sie zur Betrachtung von Dokumenten folgende Schritte:

1. Schließen Sie Ihr Gerät an den LED-Projektor an.
2. Schalten Sie den LED-Projektor ein; das OSD-Menü des Medienzentrums wird eingeblendet.
3. Wählen Sie das Eingangsgerät, auf das Sie zugreifen möchten.
4. Wählen Sie **Dokument**.



5. Beachten Sie das Bedienfeld zum Durchsuchen und Auswählen der gewünschten Datei vom Eingangsgerät. Drücken Sie
6. Drücken Sie zum Öffnen des ausgewählten Ordners bzw. der Datei .
7. Blenden Sie nach Öffnen der Datei mit  am Bedienfeld das **Dokument**-Bedienfeld ein.

Mehrsprachige Versionen

Laden Sie andere Sprachversionen dieser elektronischen Anleitung über folgende Webseite herunter: <http://support.asus.com>.

Anhänge

Aussagen zur FCC-Erklärung

Dieses Gerät wurde geprüft und entspricht den Grenzwerten für digitale Geräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften. Diese Vorschriften wurden für ausreichenden Schutz gegen Radiofrequenzenergie in Wohngebieten aufgestellt. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Radiofrequenzenergie und kann diese ausstrahlen. Wenn es nicht entsprechend der Bedienungsanleitung installiert und verwendet wird, kann es Störungen von Funkübertragungen verursachen. Es kann nicht für alle Installationen gewährleistet werden, dass keine Störungen auftreten. Falls dieses Gerät Störungen des Rundfunk- oder Fernsehempfangs verursacht, was durch Ein- und Ausschalten des Geräts ermittelt werden kann, sollten Sie folgende Maßnahmen ergreifen, um die Störungen zu beheben.

- Ändern Sie die Ausrichtung oder den Standort der Empfangsantenne.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie Gerät und Empfänger an unterschiedliche Netzspannungskreise an.
- Wenden Sie sich an den Fachhändler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker.

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Vorschriften. Im Betrieb müssen die folgenden beiden Bedingungen erfüllt werden:

1. Dieses Gerät darf keine schädliche Störstrahlung abgeben, und
2. Dieses Gerät muss für empfangene Störstrahlung unempfindlich sein, auch für Störstrahlung, die unerwünschte Funktionen hervorrufen an.

Canadian Department of Communications-Erklärung

Diese digitale Ausrüstung überschreitet nicht die Klasse B-Grenzwerte für Funkemissionen für digitale Geräte, die von der kanadischen Behörde für Kommunikation in den Regelungen für Funkinterferenzen festgelegt wurden.

Dieses digitale Klasse B-Gerät erfüllt die kanadischen Bestimmungen ICES-003.

Erklärung zur Erfüllung der weltweiten Umweltschutzbestimmungen

ASUS folgt dem Green-Design-Konzept, um unsere Produkte zu entwickeln und zu produzieren und versichert, dass jede Stufe des ASUS-Produktkreislaufs die weltweiten Umweltschutzbestimmungen erfüllt. Zusätzlich veröffentlicht ASUS die relevanten und auf den Bestimmungsanforderungen basierenden Informationen.

Besuchen Sie bitte die Webseite <http://csr.asus.com/english/Compliance.htm>, um die auf den Bestimmungsanforderungen basierenden Informationen, die ASUS erfüllt, einzusehen:

Japan JIS-C-0950 Material Declarations

EU REACH SVHC

Korea RoHS

Swiss Energy Laws

Rücknahmeservices

Das ASUS-Wiederverwertungs- und Rücknahmeprogramm basiert auf den Bestrebungen, die höchsten Standards zum Schutz der Umwelt anzuwenden. Wir glauben, dass die Bereitstellung einer Lösung für unsere Kunden die Möglichkeit schafft, unsere Produkte, Batterien, andere Komponenten sowie das Verpackungsmaterial verantwortungsbewusst der Wiederverwertung zuzuführen. Besuchen Sie bitte die Webseite

<http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> für Detail zur Wiederverwertung in verschiedenen Regionen.

Unterstützte PC-Timings

HDMI (PC)

Auflösung	Modus	Bildwiederholfrequenz (Hz)	H-Frequenz (kHz)	Takt (MHz)
640 x 480	VGA_60	59.940	31.469	25.175
800 x 600	SVGA_60	60.317	37.879	40.000
1024 x 768	XGA_60	60.004	48.363	65.000
1280 x 800	WXGA_60	59.810	49.702	83.500
1280 x 960	1280 x 960_60	60.000	60.000	108
1360 x 768	1360 x 768_60	60.015	47.712	85.500
1440 x 900	WXGA+_60	59.887	55.935	106.500

HDMI (Video)

Timing	Auflösung	Vertikale Frequenz (Hz)	H-Frequenz (kHz)	Pixeltakt-Frequenz (Frequenz) (MHz)
480p	720 x 480	59.94	31.47	27
576p	720 x 576	50	31.25	27
720/50p	1280 x 720	50	37.5	74.25
720/60p	1280 x 720	60	45.00	74.25
1080/50i	1920 x 1080	50	28.13	74.25
1080/60i	1920 x 1080	60	33.75	74.25

Mini VGA

Auflösung	Modus	Bildwiederholfrequenz (Hz)	H-Frequenz (kHz)	Takt (MHz)
640 x 480	VGA_60	59.940	31.469	25.175
800 x 600	SVGA_60	60.317	37.879	40.000
1024 x 768	XGA_60	60.004	48.363	65.000
1280 x 800	WXGA_60	59.810	49.702	83.500
1280 x 1024	SXGA_60	60.020	63.981	108.000
1280 x 960	1280 x 960_60	60.000	60.000	108
1366 x 768	1366 x 768_60	60.015	47.7	85.86
1440 x 900	WXGA+_60	59.887	55.935	106.500

Technische Daten zum P2 LED Projector-Serie

		P2B	P2M	P2E
Anzeige	Anzeigetechnologie	0.45" DLP®		
	Lichtquelle	R/G/B LED		
	Lebensdauer der Lichtquelle	30,000 Stunden (max.)		
	Echte Auflösung (nativ)	WXGA 1280x800		
	Lichtausgabe	350 Lumens	500 Lumen	350 Lumen
	Kontrastverhältnis	3500:1 DCR		
	Farbsättigung (NTSC)	100 %		
	Darstellbare Farben	16.7 M		
Projektionsobjektiv	Projektionsverhältnis	1.1 (42" @1m)		
	Projektionsabstand	0.5 ~ 3m		
	Projektions-/Leinwandgröße	20 ~ 120 inches		
	Projektionsversatz	100 ± 5 %		
	Zoomverhältnis	Fix		
Video-merkmale	Bildmodi	7 Modi (Standard, Schwarze Tafel, Weiße Tafel, Dynamisch, sRGB, Landschaft, Theater)		
	Trapezkorrektur	Digital (bis +/- 40 Grad)		
	Auto-Trapezkorrektur	Ja		
	Seitenverhältnis	16:10/ 16:9 / 4:3		
	Projektoraufstellung	Front/Tisch, Rück/Tisch		
Audio-merkmale	Integrierte Lautsprecher	Ja, 1 Lautsprecher (1.5W)		
Signal Frequenz	Analoge Signalfrequenz	31.5~55.9 KHz(H)/60 Hz(V)		

(Fortsetzung auf der nächsten Seite)

		P2B	P2M	P2E
Stromversorgung	Betriebsmodus	30W	50W	27W
	Bereitschaftsmodus	<0.5 W		
Rauschen	Akustisches Rauschen	32dB (Standbymodus)	34dB (Standbymodus)	32dB (Standbymodus)
		25dB (Theatermodus)	30dB (Theatermodus)	25dB (Theatermodus)
Eingang/Ausgang	Audioausgang	Kopfhörerausgang		
	Kartenleser	1 x microSD-Kartenschlitz zur Multimedia-Wiedergabe	1 x microSD-Kartenschlitz zur Multimedia-Wiedergabe	Nicht zutreffend
	USB-Port	Ja		Nicht zutreffend
Unterstützte	Video	Ja		Nicht zutreffend
Multimediaformate	Audio	Ja		Nicht zutreffend
	Bild	Ja		Nicht zutreffend
	Dokumentenbetrachter	Ja		Nicht zutreffend
Mechanisches Design	Gehäusefarbe	Weiß	Schwarz	
	Stativanschluss	Ja		
	Ständer	Ja		

		P2B	P2M	P2E
Mechanisches Design	Tasten am Gerät	Mediencenter, Eingang, Ein/Aus, Bildposition, Helligkeit, Bildeinstellungen, Trapezkorrektur, Enter, Lautstärke, Splendid, Kontrast, Einstellungen		VGA, HDMI, Ein/Aus, Bildposition, Helligkeit, Bildqualität, Bildeinstellungen, Trapezkorrektur, Enter, Lautstärke, Splendid, Kontrast, Einstellungen
	Sicherheit	Kensington-Schloss	Ja	
Abmessungen	Physikalische Abmessungen	142.4mm x 130mm x 34.6mm		
	Abmessungen (Karton)	235mm x 179mm x 113mm		
Gewicht	Nettogewicht (circa)	666g	532g	502g
	Bruttogewicht (circa)	1.4kg	1.2kg	1.2kg
Betriebstemperatur		0° C ~ 40° C		
Feuchtigkeit (Betrieb)		20 ~ 90%		
Zubehör		Tragetasche, Netzteil, Netzkabel, D-Sub-Kabel, Schnellstartanleitung, Fernbedienung, Garantiekarte		
Richtlinienkonformität		FCC/UL/CE/CB/CCC/C-Tick/VCCI/PSE/CU		

- * Technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.
- ** Produktverfügbarkeit kann je nach Region variieren.
- ** Alle erwähnten Marken- und Produktnamen sind Marken ihrer jeweiligen Unternehmen.

