

ASUS[®]
IN SEARCH OF INCREDIBLE

LED-Projektor

E-Handbuch

B1M/B1MR



HDMI[®]
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

G10324

Bearbeitete Ausgabe 2

April 2015

Urheberrechts- und Garantieinformationen

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 © 2015 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 SPAREINLAGEN), 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
Rechte Seite.....	15
Linke Seite.....	16
Ansicht von unten	17
Fernbedienung des LED-Projektors.....	18
Batterie auswechseln	19

Kapitel 2: Einrichten

Ihren LED-Projektor bedienen	22
1. Verbinden Sie den LED-Projektor mit dem Netzteil.....	22
2. Schließen Sie den LED-Projektor an Ihr Gerät an.	24
3. Passen Sie die Höhe des LED-Projektors an.....	30
4. Drücken Sie die Ein-/Austaste.	32
5. Passen Sie den Bildfokus an.	33

Kapitel 3: OSD-Menü verwenden

Programme über das OSD-Menü starten	36
Bedienfeld	37
Ihren LED-Projektor zum ersten Mal nutzen	38
Auf die Einstellungen Ihres LED-Projektors zugreifen	40
3D-Brille nutzen	48
Demomodus verwenden	49
Demomodus aktivieren.....	49
Ihr eigenes Demo-Video erstellen und wiedergeben	50
Mediencenter verwenden	51
Mediencenter starten	51
Dateien von SD-Karte bzw. USB-Laufwerk öffnen	52
EZ-Link	58
W-LAN	60
Mehrsprachige Versionen.....	65

Anhänge

Aussagen zur FCC-Erklärung	68
Canadian Department of Communications-Erklärung.....	69
Erklärung zur Erfüllung der weltweiten Umweltschutzbestimmungen.....	69
Rücknahmeservices.....	69
Technische Daten zum LED-Projektor B1M/B1MR	70
Unterstützte PC-Timings	73

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://supAnschluss.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.
- 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



1 Fokusing

Über den Fokusing 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



Bildqualität



Trapezkorrektur



Hauptmenü/OK



Lautstärke



Splendid



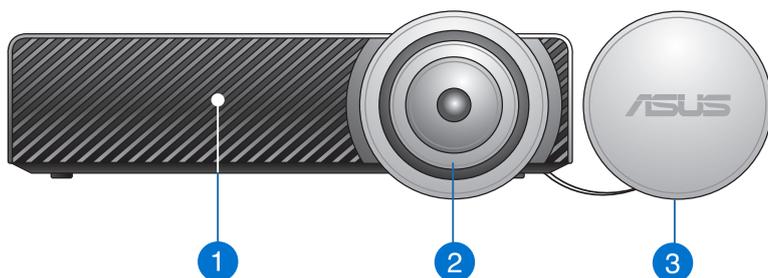
Kontrast



Einrichtung

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.

Ansicht von vorne



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 Objektiv

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

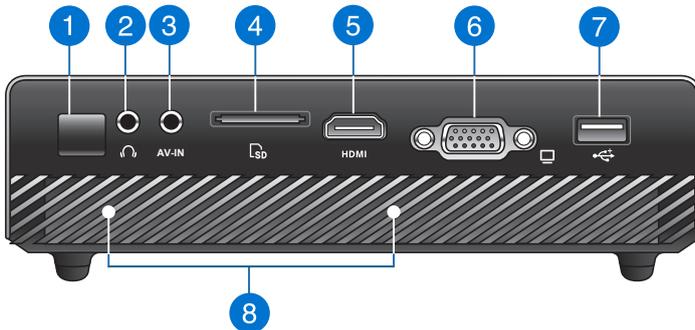
WARNUNG! Berühren Sie das Objektiv nicht mit Ihren Händen oder scharfen Gegenständen.

3 Objektivabdeckung

Die Objektivabdeckung schützt das Objektiv vor Kratzern und möglichen Schmutzablagerungen.

WICHTIG! Entfernen Sie vor Benutzung Ihres LED-Projektors die Objektivabdeckung.

Ansicht von hinten



1 Infrarot- (IR) Sensor

Der IR-Sensor erkennt Signale von der Fernbedienung Ihres LED-Projektors, wodurch Sie aus einer Entfernung von bis zu 7 Metern und einem Winkel von 15 Grad auf das Bedienfeld des LED-Projektors zugreifen können.

2 Audioausgangsbuchse

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

3 Audio-/Videoeingangsbuchse

Stecken Sie zum Anschließen Ihres Audio-/Videogerätes am LED-Projektor ein 3,5-mm-Composite-AV-Kabel an diesem Port ein.

HINWEIS: Welches Kabel Sie an diesem Port anschließen müssen, erfahren Sie in der Tabelle auf Seite 25.

4 Speicherkartenleser

Ihr LED-Projektor ist mit einem integrierten Speicherkartenleser ausgestattet, der SD-Karten lesen und beschreiben kann.

5 HDMI-Anschluss

Dieser HDCP-kompatible Anschluss der auch die Wiedergabe geschützter Medien ermöglicht, dient zum Anschluss von HDMI-fähigen Geräten – beispielsweise HD-DVD- und Blu-ray-Playern.

6 VGA-Anschluss

An diesem Anschluss können sie Ihren LED-Projektor mit anderen VGA-kompatiblen Geräten verbinden.

7 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.

8 Lautsprecher

Dieser LED-Projektor nutzt SonicMaster-Technologie zur Ausgabe von HiFi-Klangqualität mit tieferen Bässen direkt aus den integrierten Audiolautsprechern.

Rechte Seite



1 Kensington®-Sicherheitsschlitz

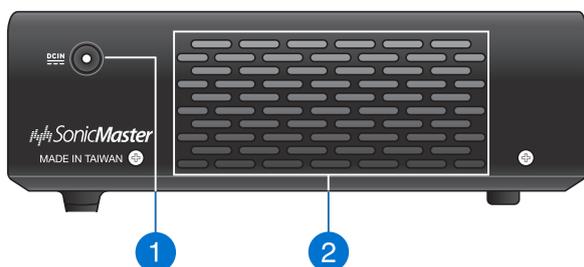
Über den Kensington®-Sicherheitsschlitz können Sie Ihren LED-Projektor mit Kensington®-kompatiblen Sicherheitsprodukten absichern.

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.

Linke Seite



1 Netzeingang (Gleichspannung)

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

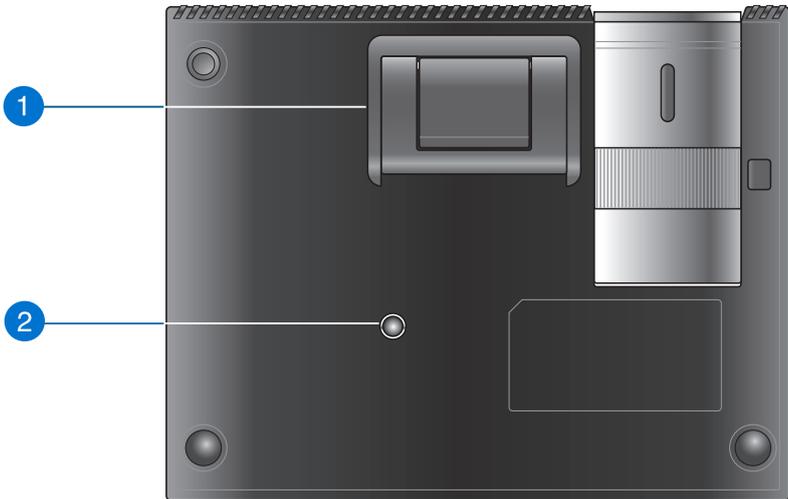
WARNUNG! Das Netzteil kann sich im Betrieb erwärmen. Sie dürfen das Netzteil nicht abdecken und nicht in die Nähe Ihres Körpers bringen, wenn es an eine Stromquelle angeschlossen ist.

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 unten



1 Integrierter Ständer

Dieser LED-Projektor verfügt über einen integrierten Ständer, der Ihnen die Anpassung der Projektorhöhe um 5 oder 9,5 Grad ermöglicht.

2 Stativanschluss

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

Fernbedienung des LED-Projektors



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.

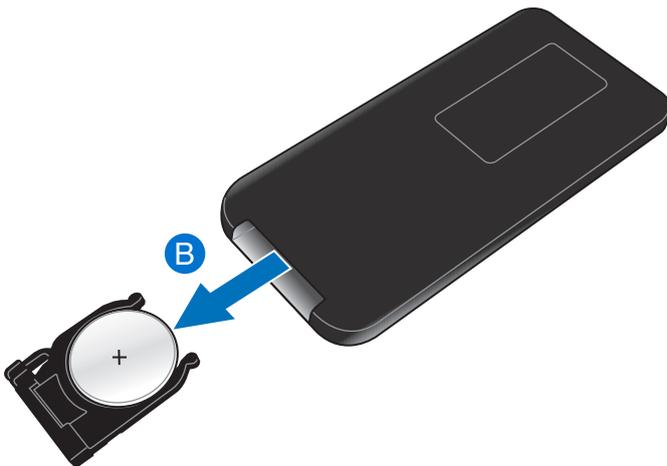
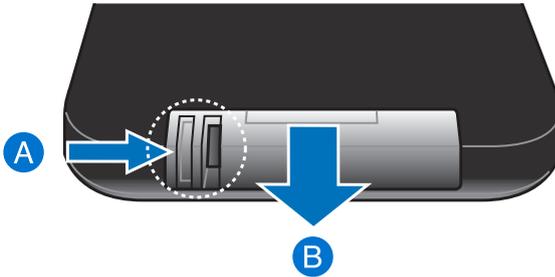
2 Batteriefach

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

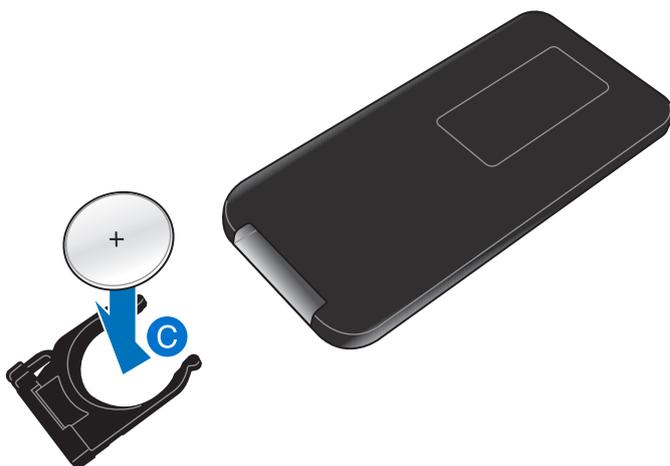
HINWEIS: Weitere Einzelheiten zur Nutzung des Batteriefachs finden Sie im Abschnitt *Batterie auswechseln* in dieser Anleitung.

Batterie auswechseln

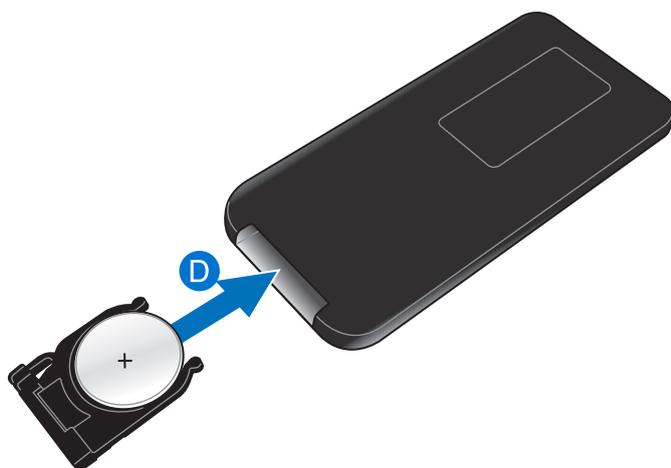
- A. Bewegen Sie den Riegel des Batteriefachs zur Freigabe der Batteriehalterung nach rechts.
- B. Ziehen Sie die Batteriehalterung nach unten und entfernen Sie sie vollständig aus dem Batteriefach.



- C. Entnehmen Sie die alte Batterie, setzen Sie dann eine neue Lithium-Knopfzelle CR2025 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

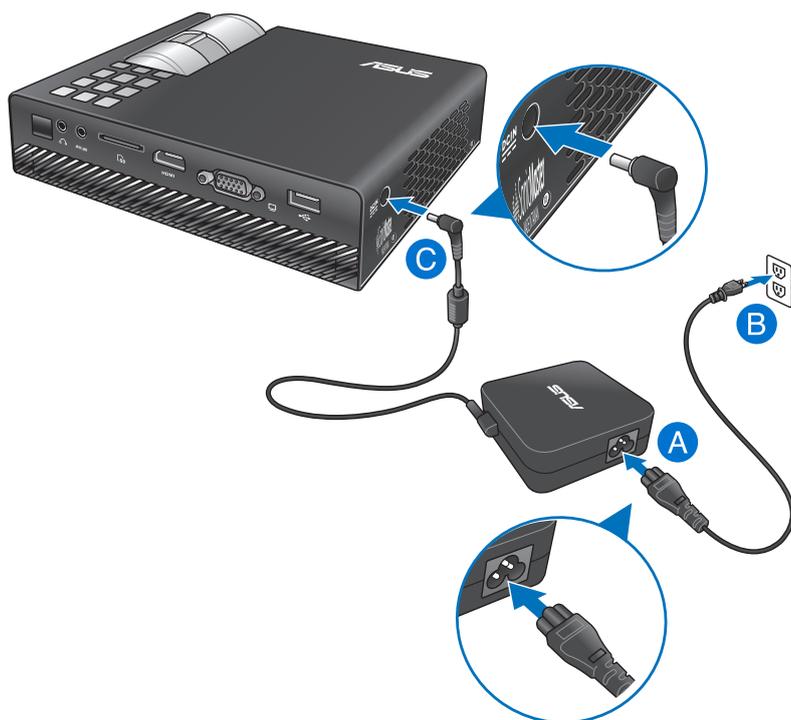
Dieser tragbare LED-Projektor ist Plug-and-Play-fähig, sodass Sie Geräte einfach anschließen und Multimediadateien öffnen, Ton direkt über die integrierten SonicMaster-Lautsprecher ausgeben und per W-LAN projizieren können.

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 95 W kompatibel.

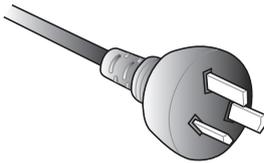


Netzkabelanforderungen

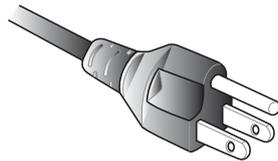
Verwenden Sie den richtigen Netzstecker entsprechend Ihrer Region.

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

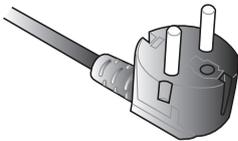
HINWEIS: Zur Vermeidung von Signalstörungen aufgrund von Spannungsschwankungen empfehlen wir Ihnen dringend, ein Videoeingangsgerät zu verwenden, dass einen Erdungsstecker nutzt.



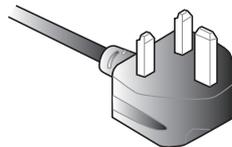
Australien und Festland-China



USA, Kanada und Taiwan



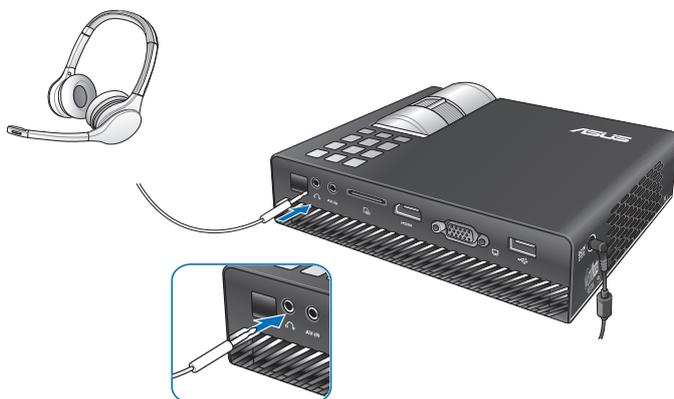
Kontinentaleuropa



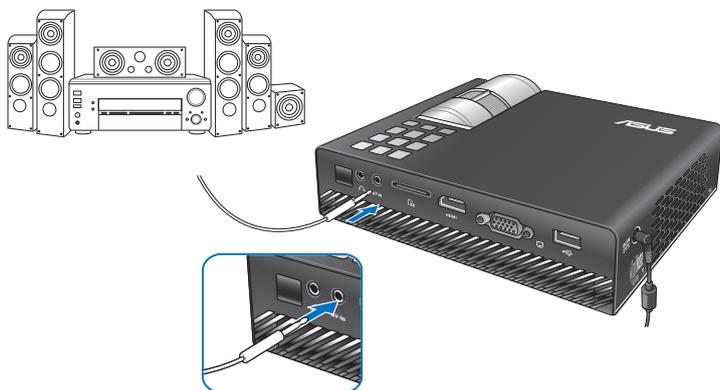
GB

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

A. Audioausgangsbuchse



B. Audio-/Videoeingang



HINWEIS: Welchen Kontakt Sie mit dem AV-Eingang verbinden müssen, erfahren Sie in der nachstehenden Tabelle.

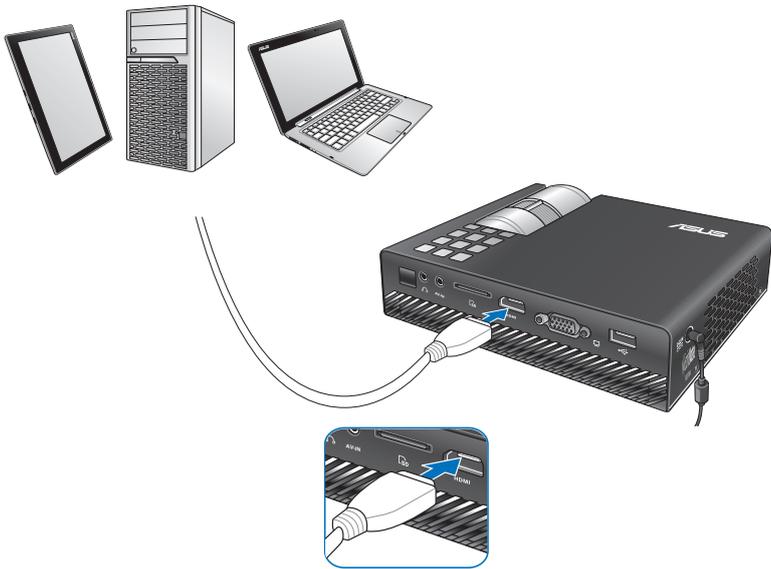
Kontakt	Signal
1	Erde
2	Weiß – Audio links
3	Rot – Audio rechts
4	Gelb – Video

C. SD/SDHC



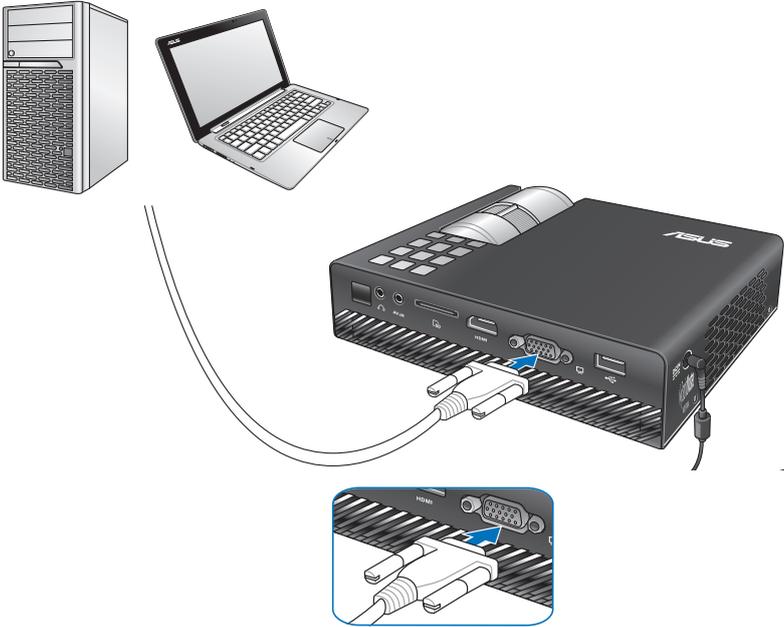
HINWEIS: Einzelheiten zum Ausführen von Dateien auf einer Speicherkarte finden Sie im Abschnitt *Mediencenter starten* in dieser Anleitung.

D. HDMI



HINWEIS: Einige Mobiltelefonmodelle erfordern möglicherweise einen spezifischen Adapter zur Nutzung mit HDMI-Ports.

E. VGA



F. USB 2.0



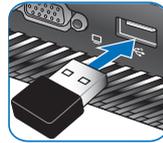
Kompatible USB 2.0-Eingangsgeräte:



USB-Kabel



Flash-Laufwerk



W-LAN-Dongle

HINWEIS: Einzelheiten zum Ausführen unterstützter Dateiformate über den USB 2.0-Port finden Sie im Abschnitt *Mediencenter starten* in dieser Anleitung.

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! 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.
-

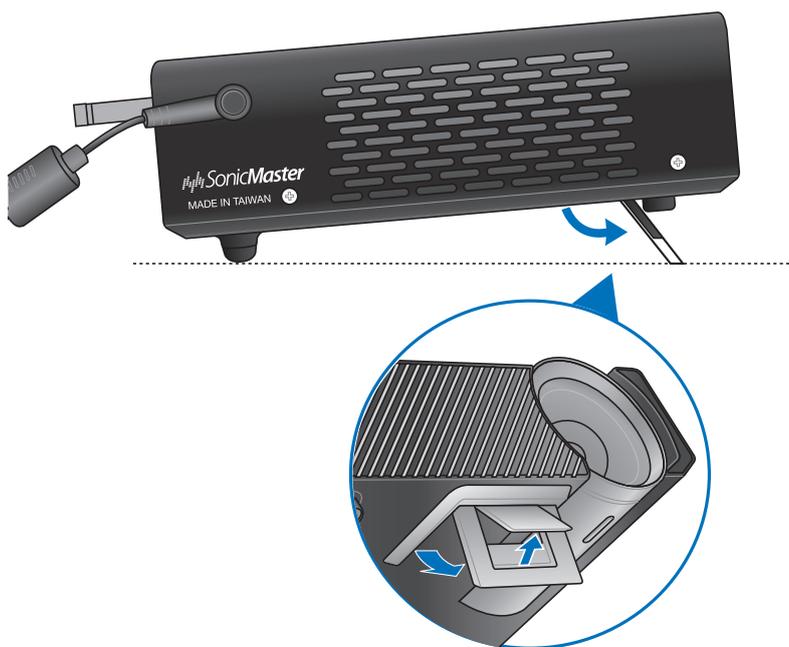
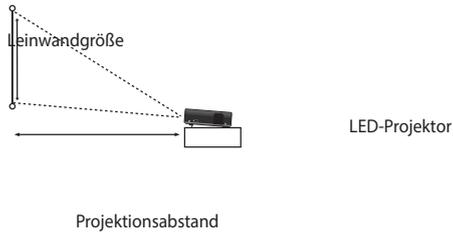


Tabelle zu Leinwandgröße und Projektionsabstand

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



Leinwandgröße – 16:10		Projektionsabstand
(Zoll)	(Millimeter)	(Meter)
30	762	0,58
40	1016	0,78
60	1524	1,16
80	2032	1,55
100	2540	1,94
120	3048	2,33
140	3556	2,71
160	4064	3,10

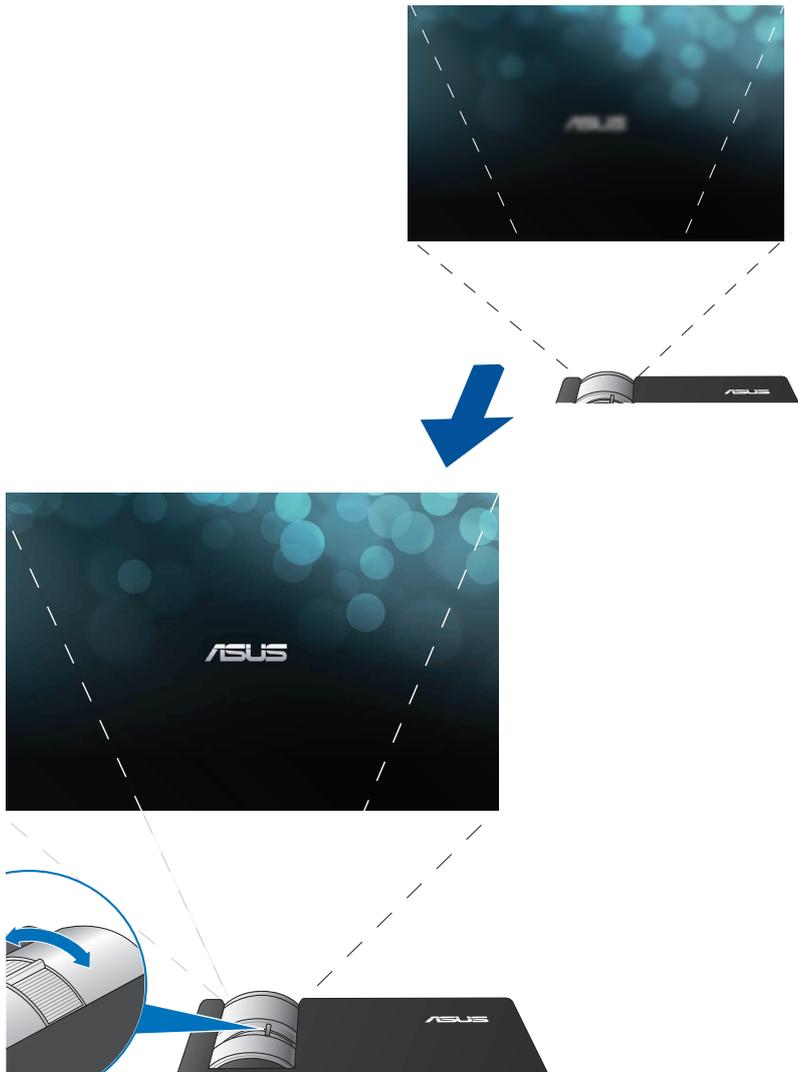
4. Drücken Sie die Ein-/Austaste.



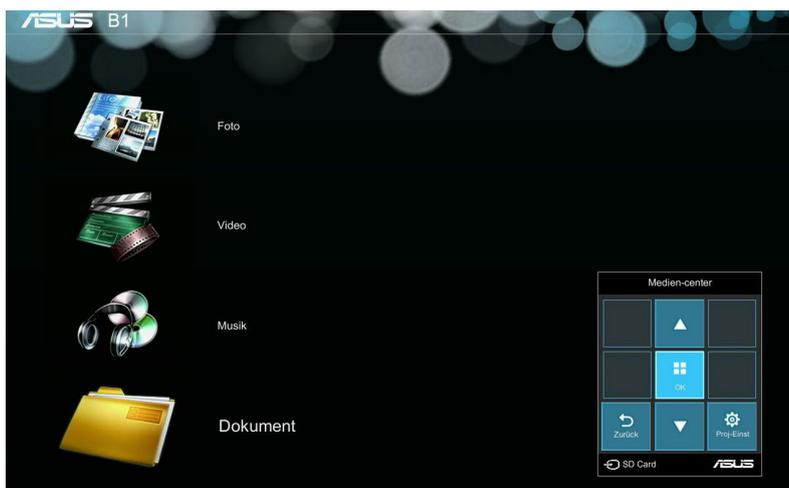
5. Passen Sie den Bildfokus an.

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

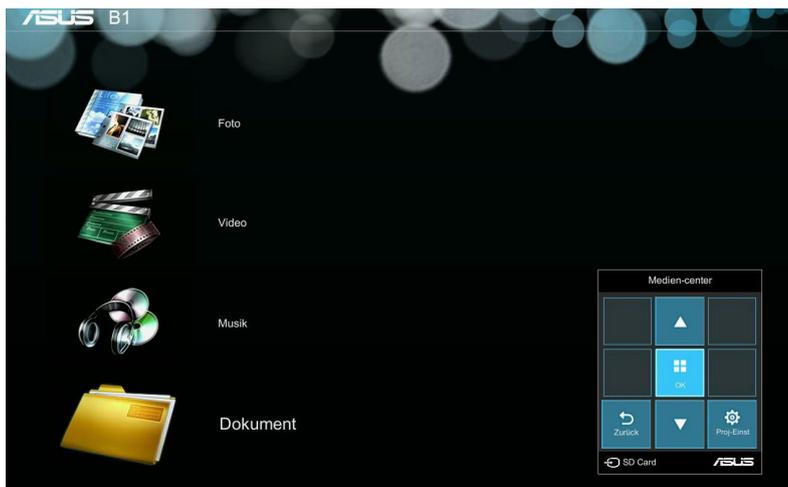


HINWEIS: Folgende Anzeigen dienen nur der Veranschaulichung und können ohne Vorankündigung aktualisiert werden.

Programme über das OSD-Menü starten

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.



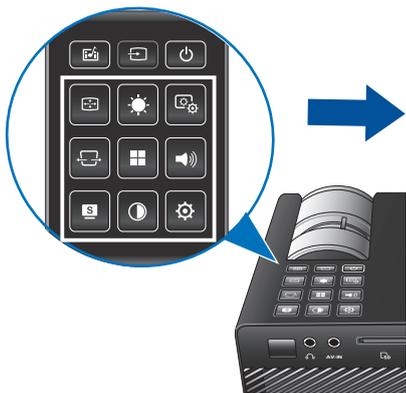
Bedienfeld

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 zweimal 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

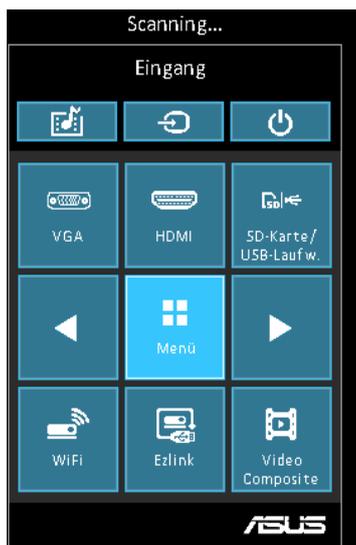
Drücken Sie diese Taste zum Starten des Mediencenters.

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



Eingang

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





Splendid

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

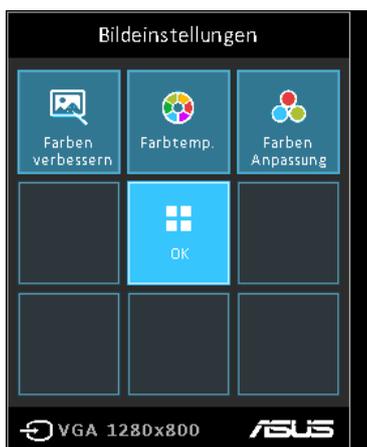




Bildeinstellungen

Drücken Sie diese Taste zum Zugreifen auf folgende Bildeinstellungen:

HINWEIS: Die unter **Bildeinstellungen** verfügbaren Optionen variieren zwischen VGA- und Composite-Quelle.

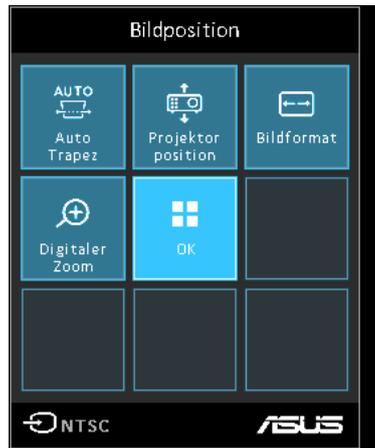
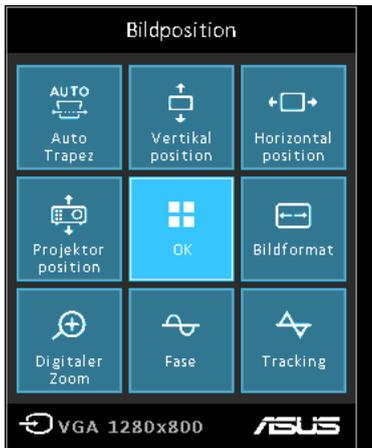


- **Farbtemp.** - Über diese Option können Sie die Lichttemperatur Ihres LED-Projektors auf folgende Optionen anpassen: **Gering, Mittel, Hoch.**
- **Farben Anpassung** - Diese Option ermöglicht die Anpassung der Farbanzeige auf folgende Einstellungen: Auto, RGB, YUV.
- **Farben verbessern** - Über diese Option können Sie die Farben Ihres projizierten Bildes verstärken.
- **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.
- **Farbton** - Über diese Option können Sie den Rot- oder Grünton der angezeigten Farben verschieben.



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.
- **Bildformat** - Über diese Option können Sie die Projektionsanzeige auf folgende Seitenverhältnisse einstellen: **Auto, 4:3, 16:9** und **16:10**.
- **Digitaler Zoom** - Diese Option ermöglicht die Vergrößerung/Verkleinerung der projizierten Anzeige. Außerdem können Sie Ihr Bild in folgende Richtungen schwenken: Nach links, rechts, oben oder unten.

- **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 rücksetzen** - 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.
- **PC 3D (PC-3D)** - Diese Option ermöglicht Ihnen die Nutzung einer 3D-Brille mit Ihrem LED-Projektor.
- **Sprache** - Über diese Option können Sie die Sprache des OSD-Menüs Ihres LED-Projektors wählen.
- **eAnleitung** - Diese Option blendet die elektronische Anleitung des LED-Projektors ein.

- **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.

3D-Brille nutzen

Ihr LED-Projektor unterstützt 3D-Technologie für eine verbesserte Anzeigenerfahrung. Beachten Sie nachstehende Einzelheiten bei Nutzung Ihrer erworbenen 3D-Brille mit diesem LED-Projektor.

WICHTIG: Kaufen Sie eine TI-3D-fähige Brille. Ihre 3D-Dateien müssen mit dem TI-3D-Format kompatibel sein.

HINWEIS: Weitere Einzelheiten zur Betrachtung von 3D-Dateien finden Sie in der mit Ihrer 3D-Brille gelieferten Anleitung.

So betrachten Sie 3D-Dateien:

1. Laden Sie eine kompatible 3D-Wiedergabesoftware auf Ihren Computer herunter.

Wichtig! Stellen Sie sicher, dass die Softwareversion 3D-Formatkonvertierung zur Frame-Sequential-Ausgabe über einen HDMI/VGA-Port unterstützt.

2. Schalten Sie Ihre 3D-Brille ein.
3. Stellen Sie sicher, dass Ihr PC-Monitor auf eine Auflösung von 1024 x 768 eingestellt ist.
4. Verbinden Sie Ihren Computer über den HDMI- oder VGA-Port mit dem LED-Projektor, aktivieren Sie dann **3D mode (3D-Modus)** an Ihrem LED-Projektor.
5. Geben Sie die 3D-Datei von Ihrem PC wieder.

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* 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. Außerdem können Sie über das Mediencenter auf W-LAN-Funktionen Ihres LED-Projektors zugreifen und USB-fähige Eingangsgeräte anschließen.

Mediencenter starten

Das Mediencenter startet automatisch, nachdem der LED-Projektor eine SD-Karte, ein externes Laufwerk oder einen W-LAN-Dongle erkennt.

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



SD-Karte - Wählen Sie zum Öffnen von Dateien auf Ihrer Speicherkarte diese Option.

USB-Laufwerk - Wählen Sie zum Öffnen von Dateien auf Ihrem externen Laufwerk diese Option.

Ezlink - Wählen Sie dieses Element, wenn Sie von per USB angeschlossenen Eingangsgeräten projizieren möchten.

W-LAN - Wählen Sie dieses Element, wenn Sie eine W-LAN-Verbindung zwischen Ihrem/Ihren Gerät(en) und dem LED-Projektor herstellen möchten. Zur Nutzung dieser Funktion ist ein W-LAN-Dongle erforderlich.

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 Mediencenters wird eingeblendet.
3. Wählen Sie das Eingangsgerät, auf das Sie zugreifen möchten.



4. Wählen Sie **Foto**.



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 Bedienfeld ein.

Video

Dateityp	Videocodec	Auflösung	Bitrate	Bildwiederholfrequenz	Audiocodec	Anmerkungen
AVI MKV DIVX	DIVX4/5/6 XVID MPEG-2/4 H.264 M-JPEG WMV3	1080P	280 Mb/s	30 Bilder/s	AC3 DTS MPEG 1/2/3 PCM ADPCM AAC	VC-1 AP nicht unterstützt H.264 unterstützt weniger als 4 Referenzbilder
TS	MPEG-2 H.264	1080P	20 Mb/ s	30 Bilder/s	AC3 AAC MPEG 1/2/3 DTS LPCM	H.264 unterstützt weniger als 4 Referenzbilder
DAT VOB MPG MPEG	MPEG-1 MPEG-2	1080P	20 Mb/ s	30 Bilder/s	MPEG -1/2/3 AC3 DTS LPCM	-
MOV MP4 3GP	MPEG-4 H.264 H.263	1080P	20 Mb/ s	30 Bilder/s	AAC AMR PCM ADPCM	H.264 unterstützt weniger als 4 Referenzbilder
RM RMVB	RV3 RV4	720P	5 Mb/s	30 Bilder/s	Cook (RA6) AAC (RA9) RACP (RA10)	-
WMV	WMV3	1080P	20 Mb/ s	30 Bilder/s	WMA2 WMA3	VC-1 AP nicht unterstützt

HINWEIS: Unterstützte Dateiformate können je nach Modell variieren und ohne Vorankündigung geändert werden.

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 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 das Eingangsgerät, auf das Sie zugreifen möchten.



4. Wählen Sie **Musik**.



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 Bedienfeld ein.

Dokument

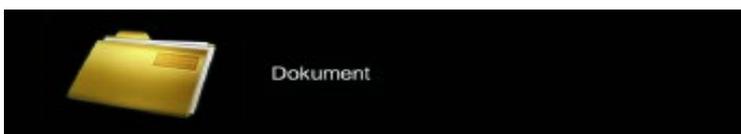
Dateityp	Unterstützte Version	Seiten-/Zeilenbeschränkung	Größenbeschränkung	Kommentar
Adobe PDF	PDF 1,0 PDF 1,1 PDF 1,2 PDF 1,3 PDF 1.4	Bis zu 100 Seiten (pro Datei)	Max. 75 MB	-
Microsoft® Office Word	Microsoft® Office Word 1995, Microsoft® Office Word 1997, Microsoft® Office Word 2000, Microsoft® Office 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.



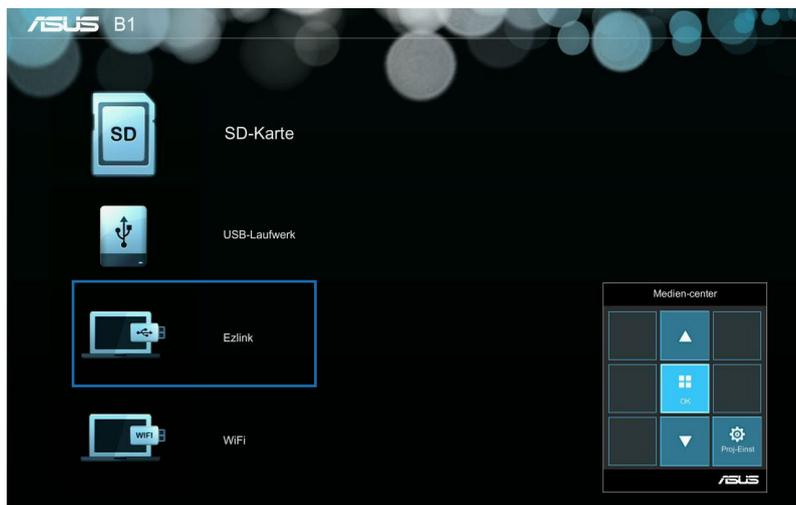
4. Wählen Sie **Dokument**.



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 Bedienfeld ein.

EZ-Link

Mit dieser Funktion können Sie über ein USB-Kabel von Eingangsgeräten, wie Notebook- und Desktop-Computern, projizieren.



Zum Projizieren von Dateien per **EZ-Link** müssen Sie **EZ Display** im Betriebssystem Ihres Eingangsgerätes installieren.

Unter Windows®:

1. Schließen Sie Ihren LED-Projektor über ein USB-Kabel an Ihrem Gerät an.
2. Schalten Sie Ihr Eingangsgerät ein, wählen Sie **My Computer**.
3. Wählen Sie dann **EZ Display > EZ_USB_installer.exe**.

Ezlink zum Projizieren von Ihrem Eingangsgerät verwenden

1. Schalten Sie Ihr Eingangsgerät ein, verbinden Sie es dann über ein USB-Kabel mit dem LED-Projektor.
2. Schalten Sie den LED-Projektor ein. Falls das Mediacenter nicht automatisch eingeblendet wird, drücken Sie  auf dem Bedienfeld.
3. Wählen Sie **Ezlink**. Warten Sie, bis ein USB-Symbol eingeblendet wird; dies zeigt an, dass der LED-Projektor erfolgreich mit Ihrem Eingangsgerät verbunden wurde.
4. Wählen Sie an Ihrem Eingangsgerät das **EZ-USB nur spiegeln**-Symbol; dadurch wird von Ihrer Eingangsquelle über den LED-Projektor projiziert.

W-LAN

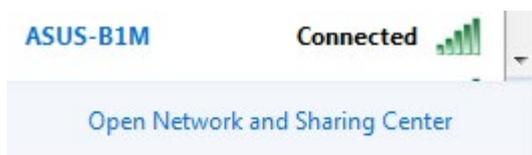
Dank dieser Funktion können Sie von W-LAN-fähigen Eingangsgeräten, wie Notebooks und Mobiltelefonen, eine Drahtlosverbindung zu Ihrem LED-Projektor herstellen.

WICHTIG! Zur Nutzung dieser Funktion ist ein W-LAN-Dongle erforderlich.

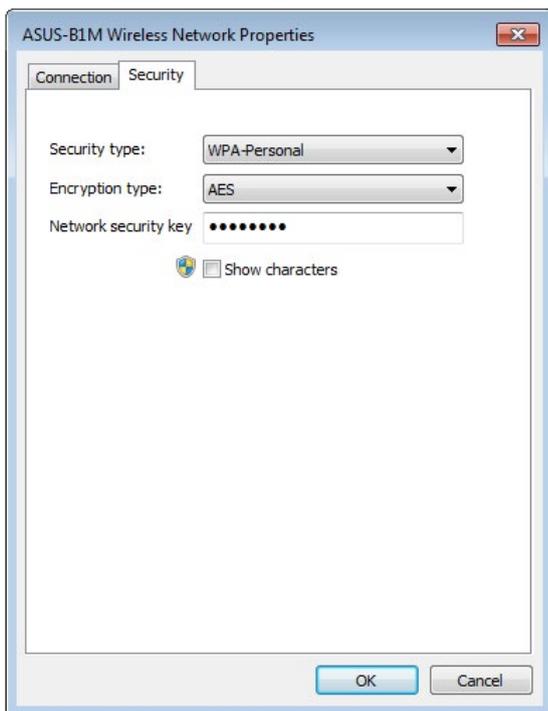
ASUS W-LAN Projection installieren

Sie müssen die ASUS W-LAN Projection-Software installieren, damit Sie per **W-LAN** von Ihrem Eingangsgerät projizieren können. Laden Sie die Anwendung über eine der folgenden Optionen herunter:

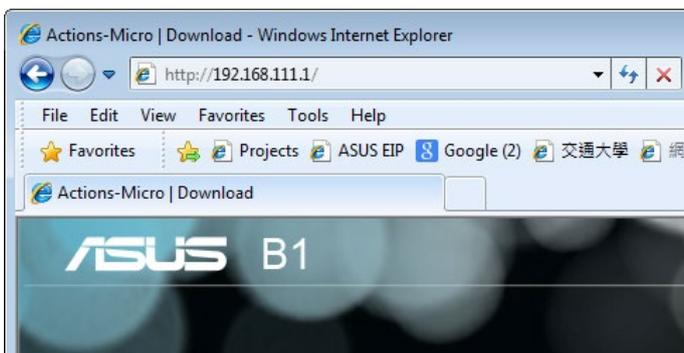
- Wenn Sie ein Android-Betriebssystem verwenden, laden Sie **ASUS W-LAN Projection** aus dem Google® Play Store herunter.
- Wenn Sie ein iOS-Betriebssystem verwenden, laden Sie **ASUS W-LAN Projection** aus dem App Store herunter.
- Falls Sie einen Notebook-, Tablet- oder Desktop-PC nutzen, laden Sie die ASUS W-LAN Projection-Software anhand folgender Schritte herunter:
 1. Schalten Sie Ihr Gerät ein, wählen Sie dann **ASUS_B1MR** aus der Liste verfügbarer Drahtlosnetzwerke.



2. Geben Sie das an Ihrem LED-Projektor angezeigte Kennwort ein.



3. Geben Sie nach Verbindung Ihres Gerätes diese IP-Adresse in Ihren Browser ein: **http://192.168.111.1**.



4. Laden Sie ASUS WiFi Projection durch Klicken einer der beiden Symbole herunter.



HINWEIS: ASUS WiFi Projection ist kompatibel mit Windows 7, Windows XP, Windows Vista und Mac OS X. Kompatible Betriebssysteme können ohne Vorankündigung geändert werden.

Anzeige über AP-Modus nutzen

Über diesen Modus können Sie eine Eins-zu-Eins-Verbindung zwischen Eingangsgerät und LED-Projektor herstellen.

1. Schließen Sie zum Starten des Medienzentrums den W-LAN-Dongle an Ihrem LED-Projektor an.

HINWEIS: Falls das Mediencenter nicht automatisch angezeigt wird, drücken Sie  und wählen dann **W-LAN > Anzeige über AP-Modus**.

2. Aktivieren Sie die W-LAN-Verbindung Ihres Eingangsgerätes. Wählen Sie **ASUS B1MR** (Standard-SSID) oder die neue SSID, die Sie für den LED-Projektor B1M/B1MR konfiguriert haben.

HINWEIS: Sie können sich auch an die angezeigten Schritte halten.

3. Geben Sie zum Aktivieren der Verbindung im AP-Modus das am LED-Projektor gezeigte Kennwort an Ihrem Eingangsgerät ein.
4. Öffnen Sie **ASUS W-LAN Projection** an Ihrem Eingangsgerät.
5. Wählen Sie **Projektor**.
6. Tippen Sie auf die Funktion, die Sie nutzen möchten.

HINWEIS: Diese Funktionen können aufgrund von Softwareaktualisierungen ohne Vorankündigung geändert werden.
Anzeige über Client-Modus nutzen

Anzeige über Client-Modus nutzen

Über diesen Modus können Sie Ihren LED-Projektor zur Aktivierung eines Gruppenzugriffs beim Einsatz des LED-Projektors mit einem anderen W-LAN-Hotspot verbinden.

1. Schließen Sie zum Starten des Medienzentrums den W-LAN-Dongle an Ihrem LED-Projektor an.

HINWEIS: Falls das Mediencenter nicht automatisch angezeigt wird, drücken Sie  und wählen dann **W-LAN**.

2. Wählen Sie **Anzeige über Client-Modus**.
3. Drücken Sie zum Aufwärtsblättern durch die Liste verfügbarer W-LAN-Hotspots  bzw. zum Abwärtsblättern ; drücken Sie dann zur Auswahl des gewünschten W-LAN-Hotspots .
4. Drücken Sie zum Einblenden der Tastatur des OSD-Menüs . Beachten Sie das Bedienfeld, wenn Sie über die Tastatur das Kennwort des W-LAN-Hotspot eingeben; drücken Sie dann **Enter**.



HINWEIS: Der LED-Projektor B1M/B1MR unterstützt WPA/WPA2-fähige Geräte.

5. Drücken Sie zum Herstellen einer W-LAN-Verbindung zwischen W-LAN-Hotspot und Ihrem LED-Projektor **OK**.
6. Wiederholen Sie zum Verbinden von Eingangsgeräten mit dem LED-Projektor die Schritte unter *Anzeige über AP-Modus* nutzen.

W-LAN-AP-Einstellung nutzen

Hierüber können Sie bei Nutzung von **Anzeige über AP-Modus** SSID-, Sicherheits- und Kennworteinstellungen ändern.

W-LAN-Client-Einstellung nutzen

Hiermit suchen Sie zur Aktivierung von **Anzeige über Client-Modus** nach verfügbaren W-LAN-Hotspots, die Sie mit Ihrem LED-Projektor verbinden können.

Mehrsprachige Versionen

Laden Sie andere Sprachversionen dieser elektronischen Anleitung über folgende Webseite herunter: **<http://supAnschluss.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

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 und ebenfalls das Verpackungsmaterial verantwortungsbewusst der Wiederverwertung zuzuführen. Besuchen Sie bitte die Webseite <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> für Details zur Wiederverwertung in verschiedenen Regionen.

Technische Daten zum LED-Projektor B1M/B1MR

Anzeige	Anzeigetechnologie	0,45 Zoll, DLP®
	Lichtquelle	R/G/B-LED
	Lebensdauer der Lichtquelle	30.000 Stunden (max.)
	Echte Auflösung (nativ)	WXGA, 1280 x 800
	Lichtausgabe	900 Lumens (B1MR), 700 Lumens (B1M)
	Kontrastverhältnis (typisch)	3500:1, dynamisches Kontrastverhältnis
	Farbsättigung (NTSC)	100 % typisch
	Darstellbare Farben	1,07 Milliarden Farben
Projektionsobjektiv	Projektionsverhältnis	0,9 bei 16:10 (129,54 cm bei 1 m)
	Projektionsabstand	0,6 – 3 m
	Projektions-/Leinwandgröße	31,2 – 388,62 cm
	Projektionsversatz	105 ± 5 %
	Zoomverhältnis	Fix
Videomerkmale	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
Audiomerkmale	Integrierte Lautsprecher	Ja, zwei 2-W-Lautsprecher
Signal frequenz	Analoge Signalfrequenz	31,5 – 91,1 kHz(H)/ 50 – 85 Hz(V)
	Digitale Signalfrequenz	31,5 – 91,1 kHz(H)/ 50 – 85 Hz(V)

(Fortsetzung auf der nächsten Seite)

Stromversorgung	Betriebsmodus	≤65 W (Energiesparmodus) / ≤85 W (Normalmodus)
	Bereitschaftsmodus	<0,5 W
Rauschen	Akustisches Rauschen	Normalmodus: 32-34dBA Energiesparmodus: 28-30 dBA
Eingang/ Ausgang	PC-Signaleingang	D-Sub, HDMI 1.3 (HDCP-Unterstützung)
	Videoeingang	Composite Video
	Audioausgang	Kopfhörerausgang
	Kartenleser	Ja (ein SD-Karteschlitz zur Multimediawiedergabe)
	USB 2.0-Port	Ja (ein Typ A, zur Reparatur, FW-Aufrüstung und für Medienfunktionen per USB-W-LAN-Dongle, USB-Anzeigegerät, USB-Stick)
Unterstützte	Video	MOV/MP4/AVI/MKV/MPG/MPEG//WMV
Multimedia- formate	Audio	MP3/MP1/MP2/WMA/AAC/ADPCM-WAV/PCM-WAV
	Bild	JPG/JPEG/BMP
	Dokumentenbetrachter	PDF/DOC/DOCX/XLS/PPT/PPTX/TXT

(Fortsetzung auf der nächsten Seite)

Mechanisches Design	Gehäusefarbe	Schwarz
	Stativanschluss	Ja
	Ständer	Ja (Neigungswinkel: $5 \pm 1^\circ$ und $9,5 \pm 1^\circ$)
	Tasten am Gerät	Ja (Mediencenter, Eingang, Ein/Aus, Bildposition, Helligkeit, Bildqualität, Trapezkorrektur, Enter, Lautstärke, Splendid, Kontrast, Einstellungen)
Sicherheit	Objektivabdeckung	Ja
	Kensington-Schloss	Ja
Abmessungen	Physikalische Abmessungen	175 (B) x 138 (T) x 44,5 (H) mm
	Abmessungen (Karton)	338 (B) x 225 (T) x 80 (H) mm
Gewicht	Nettogewicht (circa)	<0,9 kg
	Bruttogewicht (circa)	<2,3 kg
Betriebstemperatur		0 ~ 40°C
Feuchtigkeit (Betrieb)		20 ~ 90%
Zubehör		Tragetasche, Netzteil, Netzkabel, D-Sub-Kabel, Schnellstartanleitung, Fernbedienung, W-LAN-Dongle (in bestimmten Ländern), Garantiekarte
Richtlinienkonformität		FCC/UL/CE/CB/CCC/C-Tick/VCCI/PSE/Gost-R

* Technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.

** Produktverfügbarkeit kann je nach Region variieren.

*** Alle erwähnten Marken- und Produktnamen sind Marken ihrer jeweiligen Unternehmen.

Unterstützte PC-Timings

D-Sub-Eingang

Auflösung	Modus	Bildwiederhol- frequenz (Hz)	H-Frequenz (kHz)	Takt (MHz)
720 x 400	720x400_70	70.087	31.469	28.322
640 x 480	VGA_60	59.94	31.469	25.175
	VGA_72	72.809	37.861	31.5
	VGA_75	75	37.5	31.5
	VGA_85	85.008	43.269	36
800 x 600	SVGA_56	56.25	35.156	36
	SVGA_60	60.317	37.879	40
	SVGA_72	72.188	48.077	50
	SVGA_75	75	46.875	49.5
	SVGA_85	85.061	53.674	56.25
1024 x 768	XGA_60	60.004	48.363	65
	XGA_70	70.069	56.476	75
	XGA_75	75.029	60.023	78.75
	XGA_85	84.997	68.667	94.5
1152 x 864	1152 x 864_75	75	67.5	108
1280 x 720	1280 x 720_60	60	45	74.25
1280 x 768	1280 x 768_60	59.87	47.776	79.5
1280 x 800	WXGA_60	59.81	49.702	83.5
	WXGA_75	74.934	62.795	106.5
	WXGA_85	84.88	71.554	122.5
1280 x 1024	SXGA_60	60.02	63.981	108
	SXGA_75	75.025	79.976	135
1280 x 960	1280 x 960_60	60	60	108
1440 x 900	WXGA+_60	59.887	55.935	106.5
1400X1050	SXGA+_60	59.978	65.317	121.75
640x480@67Hz	MAC13	66.667	35	30.24
832x624@75Hz	MAC16	74.546	49.722	57.28
1024x768@75Hz	MAC19	74.93	60.241	80
1152x870@75Hz	MAC21	75.06	68.68	100

CVBS-Eingang

Videomodus	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)
NTSC	15.73	60
PAL	15.63	50
SECAM	15.63	50
PAL-M	15.73	60
PAL-N	15.63	50
PAL-60	15.73	60
NTSC4.43	15.73	60

HDMI (PC)

Auflösung	Modus	Bildwiederhol- frequenz (Hz)	H-Frequenz (kHz)	Takt (MHz)
640 x 480	VGA_60	59.94	31.469	25.175
	VGA_72	72.809	37.861	31.5
	VGA_75	75	37.5	31.5
	VGA_85	85.008	43.269	36
720 x 400	720x400_70	70.087	31.469	28.322
800 x 600	SVGA_60	60.317	37.879	40
	SVGA_72	72.188	48.077	50
	SVGA_75	75	46.875	49.5
	SVGA_85	85.061	53.674	56.25
1024 x 768	XGA_60	60.004	48.363	65
	XGA_70	70.069	56.476	75
	XGA_75	75.029	60.023	78.75
	XGA_85	84.997	68.667	94.5
1152 x 864	1152 x 864_75	75	67.5	108
1280x720	1280 x 720_60	60	45	74.25
1280 x 768	1280 x 768_60	59.87	47.776	79.5
1280 x 800	WXGA_60	59.81	49.702	83.5
	WXGA_75	74.934	62.795	106.5
	WXGA_85	84.88	71.554	122.5
1280 x 960	1280 x 960_60	60	60	108
1360 x 768	1360 x 768_60	60.015	47.712	85.5
1440 x 900	WXGA+_60	59.887	55.935	106.5
1400X1050	SXGA+_60	59.978	65.317	121.75
640x480@67Hz	MAC13	66.667	35	30.24
832x624@75Hz	MAC16	74.546	49.722	57.28
1024x768@75Hz	MAC19	75.02	60.241	80
1152x870@75Hz	MAC21	75.06	68.68	100

HDMI (Video)

Timing	Auflösung	Vertikale Frequenz (Hz)	H-Frequenz (kHz)	Pixeltakt- frequenz (MHz)
480i	720(1440) x 480	59.94	15.73	27
480p	720 x 480	59.94	31.47	27
576i	720(1440) x 576	50	15.63	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	74.25
1080/50i	1920 x 1080	50	28.13	74.25
1080/60i	1920 x 1080	60	33.75	74.25
1080/50P	1920 x 1080	50	56.25	148.5
1080/60P	1920 x 1080	60	67.5	148.5