



Qumi Z1H

User Manual

説明書

사용 설명서

用戶手冊

คู่มือการใช้

Bedienungsanleitung

Manuel d'utilisation

Руководство пользователя

Manual de usuario

Manuale Utente

INHALT

Wichtige Sicherheitshinweise	5
Verwendete Symbole	5
Allgemeine Sicherheitshinweise	6
Installationshinweis zum Qumi Z1H.....	6
Sicherheit der Stromversorgung	7
Qumi reinigen	7
Warnhinweise	7
Richtlinienkonformität.....	8
FCC-Hinweis	8
Kanada	8
Sicherheitszertifizierungen	8
Entsorgung und Recycling	8
Einleitung	9
Über diese Anleitung	9
Wesentliche Funktionen und Merkmale des Qumi Z1H.....	9
Verpackungsinhalt	10
Ihr Projektor.....	11
Ansicht von vorne links.....	11
Ansicht von hinten	11
Ansicht von oben	12
Ansicht von unten.....	13
Fernbedienung	14
Tastenfeld der Fernbedienung	14
Fernbedienungsbatterie aktivieren	15
Fernbedienungsbatterie wechseln	15
Projektor mit Strom versorgen/aufladen	16
Projektor ein-/ausschalten	17

Verbindungen herstellen.....	19
Mit einem WLAN-Netzwerk verbinden	20
Projektor verwenden	22
Fokus anpassen.....	22
Mediendateien von einem Speichergerät (USB-Flash-Laufwerk, microSD-Karte) wiedergeben	23
Screencasting mit einem Smartphone, Tablet oder PC	27
Screencasting mit einem iOS-Gerät.....	28
Screencasting mit einem Mac-OS-Gerät.....	29
Screencasting mit einem Android-Gerät	30
Screencasting mit einem Windows-PC.....	30
Von einer Videoquelle (HDMI) wiedergeben	32
Von einer Videoquelle (Type-C / DisplayPort) wiedergeben..	33
Dokumente von einem Speichergerät (USB-Flash-Laufwerk, microSD-Karte) anzeigen	34
Bluetooth®-Verbindungen	36
Bluetooth®-Lautsprecher verwenden	36
Projektor mit Bluetooth-Geräten verbinden	38
Der Startbildschirm	40
App-Verknüpfungen am Startbildschirm anpassen.....	41
Kategorienmenüs anpassen	42
Einstellungsmenüs verwenden	43
Das Projektoreinstellungsmenü	43
Das Systemeinstellungsmenü.....	45
Geräteeinstellungen	46
Präferenzen	47
Fernbedienungs- und Zubehöreinstellungen	47
Persönliche Einstellungen	48
Fehlerbehebung/häufig gestellte Fragen	49

Tipps.....	49
Systemrücksetzung (Neustart)	49
Bildprobleme	50
Screencasting-Probleme.....	50
Probleme mit der Fernbedienung	51
Audioprobleme	51
Häufig gestellte Fragen.....	51
Vivitek-Kundendienstseite	53
Zusätzliche Informationen	54
Projektionsabstand vs. Projektionsgröße	54
Tabelle zum Taktungsmodus	55
Technische Daten	56

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE



WICHTIG:

Wir empfehlen Ihnen dringend, diesen Abschnitt aufmerksam zu lesen, bevor Sie Qumi Z1H in Betrieb nehmen. Diese Sicherheits- und Nutzungsanweisungen stellen sicher, dass Sie Qumi Z1H viele Jahre sicher nutzen können. Bewahren Sie diese Anleitung zum zukünftigen Nachschlagen auf.

Verwendete Symbole

Warnsymbole am Gerät und in dieser Anleitung sollen Sie vor gefährlichen Situationen warnen. Die folgenden Symbole sollen auf wichtige Informationen aufmerksam machen.



HINWEIS:

Bietet zusätzliche Informationen zum Thema.



WICHTIG:

Bietet zusätzliche Informationen, die unbedingt beachtet werden sollten.



ACHTUNG:

Warnt vor Situationen, bei denen das Gerät beschädigt werden kann.



Warnung:

Warnt Sie vor Situationen, in denen Schäden am Gerät, eine gefährliche Umgebung oder Verletzungen verursacht werden können.

In der gesamten Anleitung werden Komponenten und Einträge in OSD-Menüs durch Fettschrift angezeigt; Beispiel:

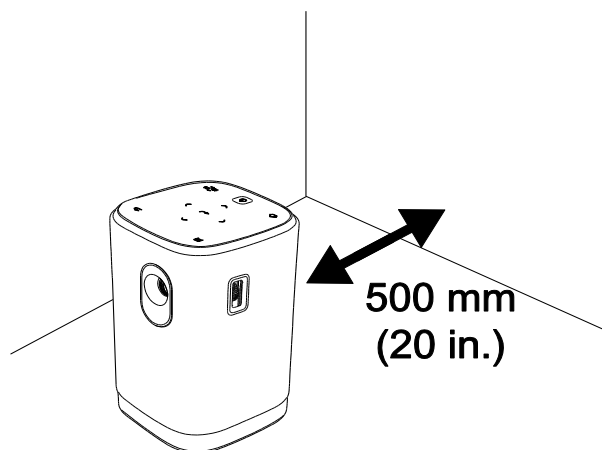
„Drücken Sie die **Menu**-Taste an der Oberseite des Projektors oder am Bedienfeld, um das Menü **Settings** zu öffnen.“

Allgemeine Sicherheitshinweise

- RG1 IEC 62471-5:2015
- Öffnen Sie das Gehäuse nicht. Es befinden sich keine vom Benutzer reparierbaren Teile im Inneren. Bitte wenden Sie sich für Reparaturarbeiten an einen qualifizierten Servicetechniker.
- Befolgen Sie alle Warnhinweise am Gerät oder in dieser Anleitung.
- Aufgrund ihres Designs ist diese Projektionslichtquelle extrem hell. Blicken Sie zur Vermeidung von Augenschäden nicht direkt in das Objektiv, wenn die LED eingeschaltet ist.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf einen instabilen Untergrund oder Ständer.
- Verwenden Sie das System nicht in der Nähe von Wasser, im direkten Sonnenlicht oder in der unmittelbaren Umgebung von Wärmequellen.
- Platzieren Sie keine schweren Gegenstände (wie Bücher oder Taschen) auf dem Gerät.

Installationshinweis zum Qumi Z1H

- Halten Sie einen Abstand von mindestens 500 mm rund um die Belüftungsöffnungen ein.



- Stellen Sie sicher, dass die Zuluftöffnungen nicht die heiße Luft von den Abluftöffnungen ansaugen.
- Wenn Sie Qumi Z1H in einem eingeschlossenen Raum betreiben, müssen Sie darauf achten, dass die Lufttemperatur innerhalb des Einbaus die Betriebstemperatur nicht überschreitet, während Qumi Z1H läuft; zudem dürfen Zu- und Abluftöffnungen nicht blockiert werden.
- Alle Einbauten sollten eine zertifizierte Thermikbewertung bestehen, die sicherstellt, dass Qumi Z1H die warme Abluft nicht wieder ansaugt, da dies zu einer Abschaltung des Gerätes führen kann, sobald die Temperatur innerhalb des Gehäuses den Betriebstemperaturbereich überschreitet.



ACHTUNG:

Verwenden Sie Qumi Z1H nicht an staubigen Orten.

Sicherheit der Stromversorgung

- Verwenden Sie nur das mitgelieferte Netzteil.
- Platzieren Sie nichts auf dem Kabel. Verlegen Sie das Kabel so, dass niemand darauf treten kann.
- Entfernen Sie die Batterie aus der Fernbedienung, wenn diese eingelagert oder längere Zeit nicht benutzt wird.

Qumi reinigen

- Trennen Sie vor der Reinigung alle Netzkabel. Beachten Sie **Projektor ein-/ausschalten** auf Seite **17**.



HINWEIS:

Qumi Z1H wird im Betrieb warm. Lassen Sie Qumi Z1H abkühlen, bevor Sie ihn lagern.

Warnhinweise

Lesen Sie sich vor der Installation und Inbetriebnahme des Qumi Z1H die **Richtlinienkonformität** auf Seite **8**.

RICHTLINIENKONFORMITÄT

FCC-Hinweis

Diese Ausrüstung wurde getestet und als mit den Grenzwerten für Digitalgeräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Regularien übereinstimmend befunden. Diese Grenzwerte wurden geschaffen, um angemessenen Schutz gegen Störungen beim Betrieb in kommerziellen Umgebungen zu gewährleisten.

Diese Ausrüstung erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie abstrahlen und kann – falls nicht in Übereinstimmung mit den Bedienungsanweisungen installiert und verwendet – Störungen der Funkkommunikation verursachen. Beim Betrieb dieses Gerätes in Wohngebieten kann es zu Störungen kommen. In diesem Fall hat der Anwender die Störungen in eigenverantwortlich zu beseitigen.

Jegliche Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von den für die Übereinstimmung verantwortlichen Parteien zugelassen sind, können die Berechtigung des Anwenders zum Betrieb des Gerätes erlöschen lassen.

Kanada

Dieses Digitalgerät der Klasse B erfüllt die Richtlinien der Canadian ICES-003.

Sicherheitszertifizierungen

Projektor: CENB, REACH, RoHS, WEEE, FCC ID, TÜV Nordamerika, SRRC, CB, BQB

Netzteil: DOE, WEEE, FCC, UL, EAC, TUV-GS, CB, PSB, TÜV-S, EAC, KCC, CCC, CECP, BIS, BSMI, ISC

Entsorgung und Recycling

Dieses Produkt kann anderen elektronischen Abfall enthalten, der bei unsachgemäßer Entsorgung Gefahren verursachen kann. Recyceln oder entsorgen Sie diese entsprechend der Gesetze auf Kommunal-, Landes- und Bundesebene. Weitere Informationen erhalten Sie bei der Electronic Industries Alliance unter www.eiae.org.



Entsorgung:

Entsorgen Sie elektrische und elektronische Altgeräte nicht im Hausmüll oder über die städtische Abfallentsorgung. EU-Länder erfordern die Nutzung separater Sammelsysteme zum Recycling.

EINLEITUNG

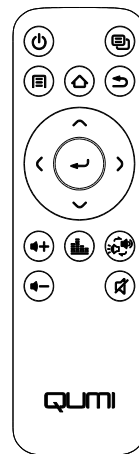
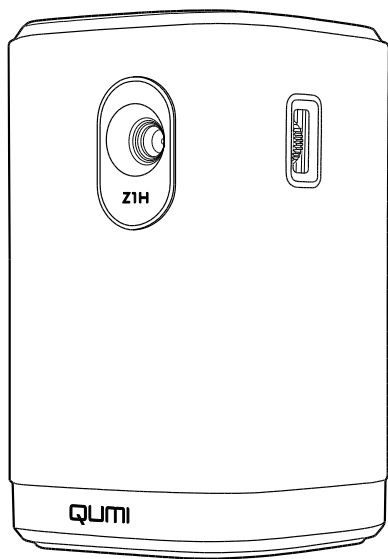
Über diese Anleitung

Diese Anleitung richtet sich an Endverbraucher und beschreibt Installation und Bedienung von Qumi Z1H. Wenn möglich, befinden sich relevante Informationen – wie Abbildungen und deren Beschreibungen – direkt auf der zugehörigen Seite. Dieses Drucker-freundliche Format dient Ihrem Komfort und hilft zum Schutz der Umwelt dabei Papier einzusparen. Wir empfehlen Ihnen, nur die erforderlichen Abschnitte auszudrucken.

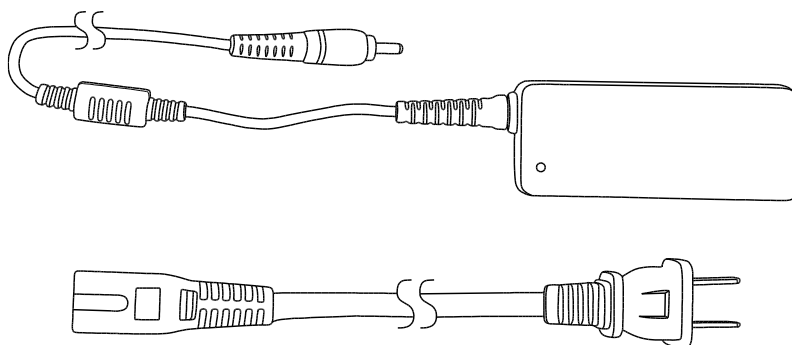
Wesentliche Funktionen und Merkmale des Qumi Z1H

- Native HD720p-Auflösung mit einer maximalen Auflösung von 1080p (1920 x 1080).
- Chiptechnologie von Texas Instruments DLP® für langanhaltende präzise Farbwiedergabe, hohe Bildqualität und geringen Stromverbrauch.
- Langlebige, energieeffiziente LED-Lichtquelle mit einer voraussichtlichen Betriebszeit von max. 30.000 Stunden.
- Genießen Sie ein großes Breitbild mit einer Diagonale von bis zu 2,6 m für eine Gerät oder eine Gruppe.
- Fortschrittlicher Quad-Core-Prozessor mit einem extrem schnellen Android™-Betriebssystem.
- Angepasste duale 5-Watt-Lautsprecher liefern kristallklaren, dynamischen Sound für ein unglaubliches Heimkinoerlebnis.
- Bluetooth®-fähig für kabellose Verbindung mit Tastatur, Maus, Kopfhörer oder einem anderen Gerät.
- Autonomer Bluetooth®-Lautsprecher für komfortable Audiowiedergabe von einem Smartphone, Tablet oder anderen BT-fähigen Audiogerät.
- Mehrere Konnektivitätsoptionen, einschließlich HDMI, USB, microSD und Kopfhörerausgang.
- PC-freie Wiedergabe von Fotos, Videos, Audio und Office-Dateien mit dem integrierten Player.
- Bis zu 2 Stunden mobiler Betrieb dank integriertem Akku.
- Duale Infrarotsensoren für praktische Fernbedienung von vorne oder hinten.
- Leichtes, nutzerfreundliches Profil für einfaches Bewegen und Transportieren.
- Stativanschluss für bequeme Projektoreinrichtung und -positionierung.

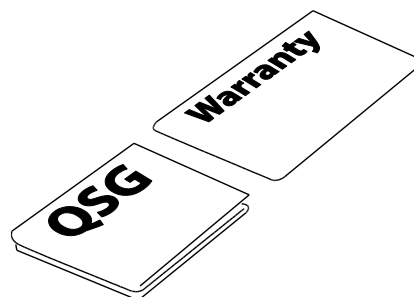
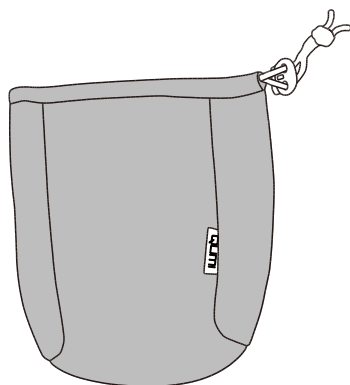
VERPACKUNGSGEHÄLT



Qumi Z1H | **Fernbedienung**



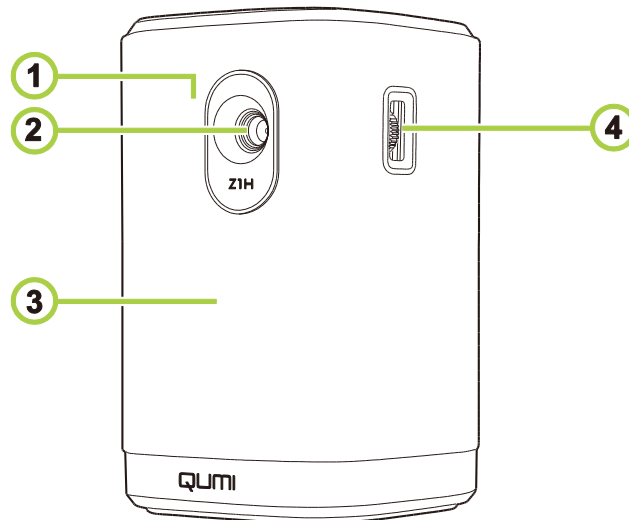
Netzteil



Tragebeutel | **Dokumentation**

IHR PROJEKTOR

Ansicht von vorne links



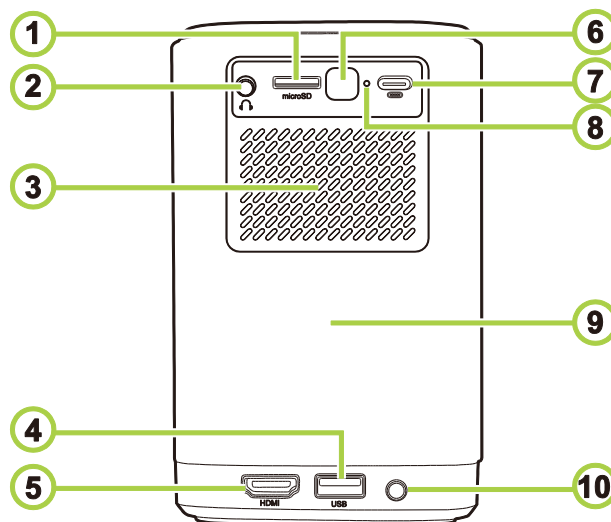
1 Vorderer IR-Sensor

2 Objektiv

3 Vorderer Lautsprecher

4 Fokusregler

Ansicht von hinten



1 microSD-Steckplatz

2 Audioausgang (3,5 mm)

3 Belüftungsöffnungen

4 Type-A-USB-Anschluss

5 HDMI-Anschluss

6 Hinterer IR-Sensor

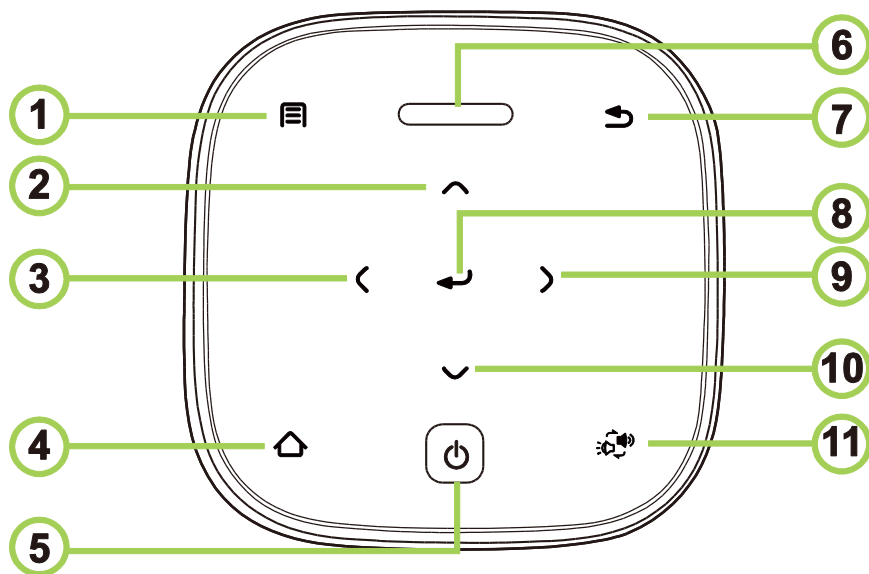
7 Type-C-DisplayPort

8 Reset-Taste

9 Hinterer Lautsprecher

10 Gleichspannungseingang

Ansicht von oben

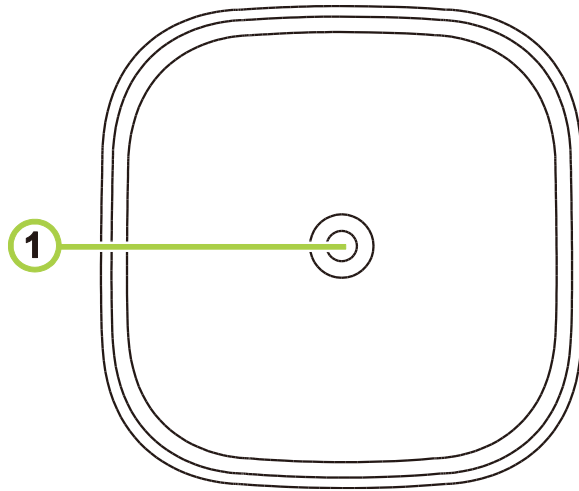


- | | | |
|---------------------------|----------------------------|--|
| 1 Menütaste | 5 Ein-/Austaste | 9 Rechtstaste |
| 2 Aufwärtstaste | 6 LED-Statusanzeige | 10 Abwärtstaste |
| 3 Linkstaste | 7 Verlassen-Taste | 11 Bluetooth®-
Lautsprechermodus-Taste |
| 4 Startseite-Taste | 8 Enter-Taste | |

Projektorstatus	LED-Verhalten und Bedeutung	
	Netzteil getrennt	Netzteil verbunden
Abgeschaltet	Aus	Rot: Aufladung
		Grün: Vollständig aufgeladen
Projektionsmodus	Blinkt rot: Geringer Akkustand	Rot: Aufladung
	Grün: Projektion	Grün: Projektion mit vollständig geladenem Akku
Bluetooth-Lautsprechermodus	Leuchtet rot: Geringer Akkustand	Blinkt blau: Warten auf Kopplung*
	Blinkt blau: Warten auf Kopplung*	Pulsiert blau: Kopplung fehlgeschlagen*
	Pulsiert blau: Kopplung fehlgeschlagen*	Leuchtet blau: Bluetooth verbunden
	Leuchtet blau: Bluetooth verbunden	

*Wenn die Bluetooth-Kopplung fehlgeschlagen ist, beenden Sie den Bluetooth-Lautsprechermodus und versuchen Sie es erneut.

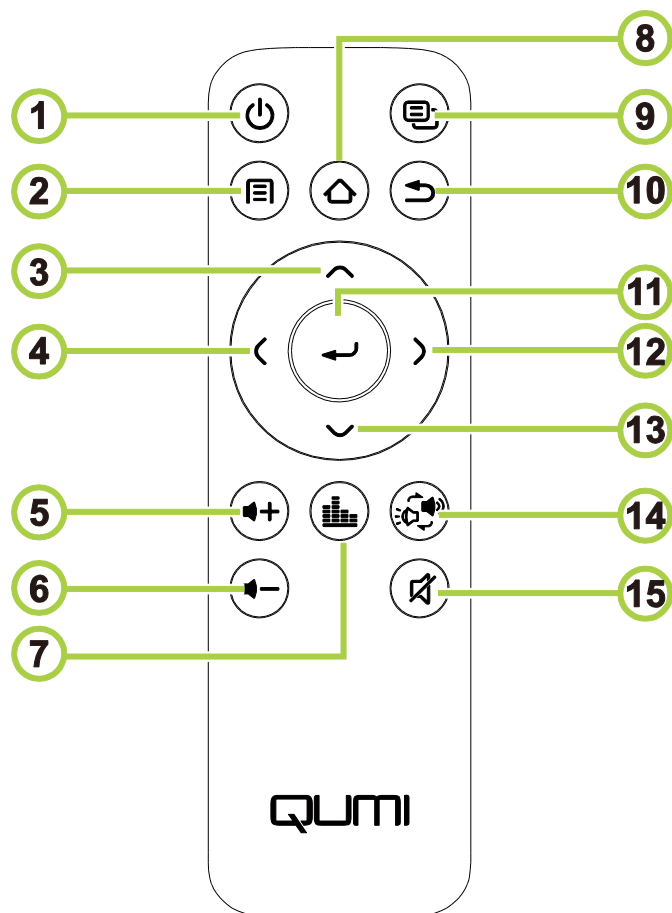
Ansicht von unten



1 Stativanschluss

FERNBEDIENUNG

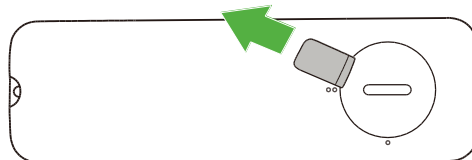
Tastenfeld der Fernbedienung



1 Ein-/Ausschalten	6 Lautstärke -	11 Eingabe
2 Menü	7 Audiomodus	12 Rechts
3 Aufwärts	8 Home	13 Abwärts
4 Links	9 Schnellzugriff	14 Bluetooth®- Lautsprechermodus
5 Lautstärke +	10 EXIT	15 Stumm

Fernbedienungsbatterie aktivieren

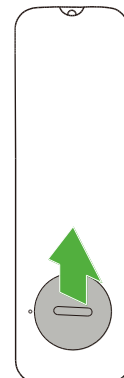
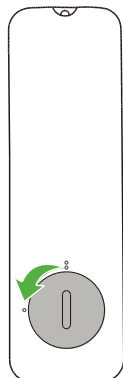
Wenn Sie die Fernbedienung das erste Mal verwenden, muss die Kunststoffisolierung der Batterie entfernt werden. Entfernen Sie die Kunststoffisolierung, indem Sie die Lasche an der Unterseite der Fernbedienung ziehen. Dadurch wird die Kunststoffisolierung aus dem Batteriefach entfernt.



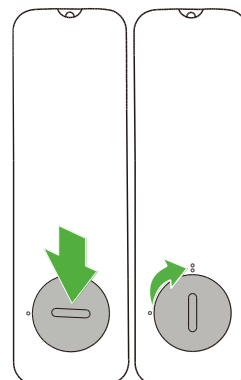
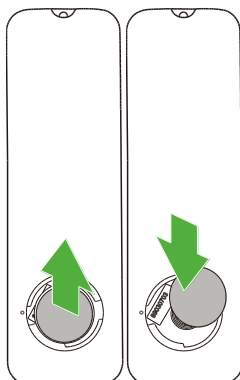
Fernbedienungsbatterie wechseln

So wechseln Sie die Fernbedienungsbatterie:

1. Drehen Sie die Batteriefachabdeckung gegen den Uhrzeigersinn, sodass die Linie an der Abdeckung auf den Punkt an der Fernbedienung zeigt.
2. Entfernen Sie die Batteriefachabdeckung.



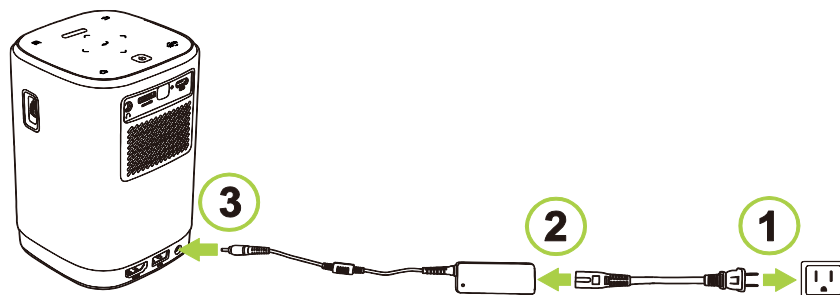
3. Entnehmen Sie die alte Batterie und setzen Sie eine neue ein.
4. Bringen Sie die Batteriefachabdeckung wieder am Batteriefach an und drehen Sie die Abdeckung im Uhrzeigersinn, sodass die Linie an der Abdeckung auf die doppelten Ausrichtungspunkte gerichtet ist.



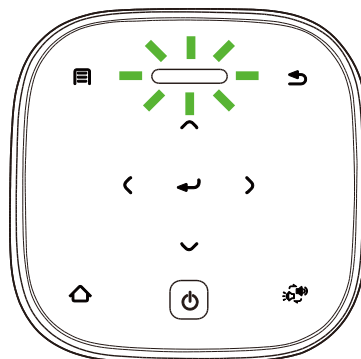
PROJEKTOR MIT STROM VERSORGEN/AUFLADEN

So versorgen Sie den Qumi Z1H mit Strom:

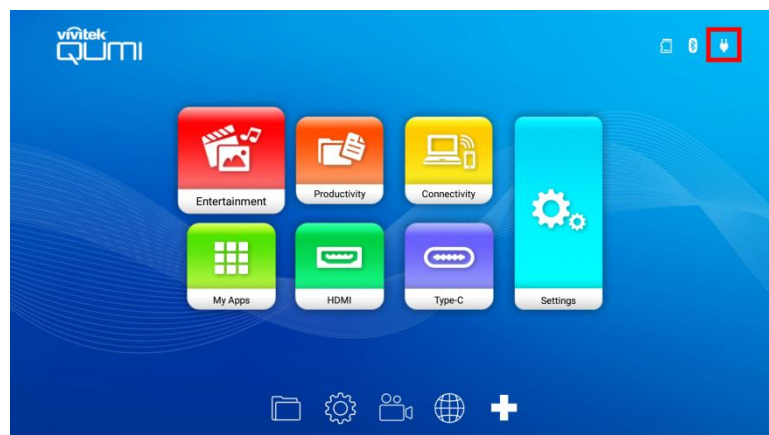
1. Schließen Sie das Netzkabel an eine Steckdose an.
2. Verbinden Sie das Netzkabel mit dem mitgelieferten Netzteil.
3. Schließen Sie das Netzteilkabel an den Gleichspannungseingang des Projektors an.



4. Sobald Netzteil und Netzkabel an den Projektor angeschlossen sind, leuchtet die LED-Statusanzeige an der Oberseite des Projektors zur Anzeige des Ladestatus auf (weitere Informationen zum LED-Verhalten Sie Sie unter **Ansicht von** oben auf Seite **12**).



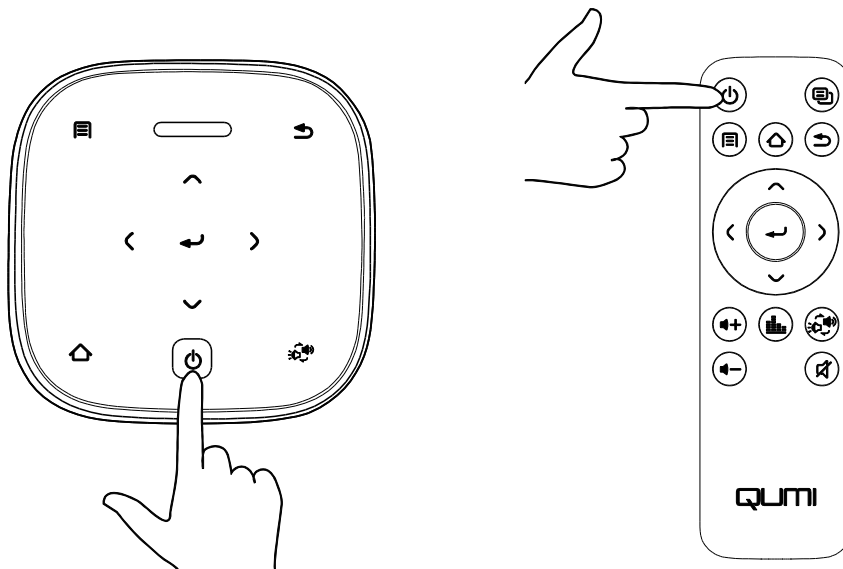
Der Ladestatus wird auch am Startbildschirm angezeigt.



Projektor ein-/ausschalten

So schalten Sie den Projektor ein:

1. Drücken Sie die Ein-/Austaste (⏻) an der Oberseite des Projektors oder die Ein-/Austaste (⏻) an der Fernbedienung.



! WICHTIG:

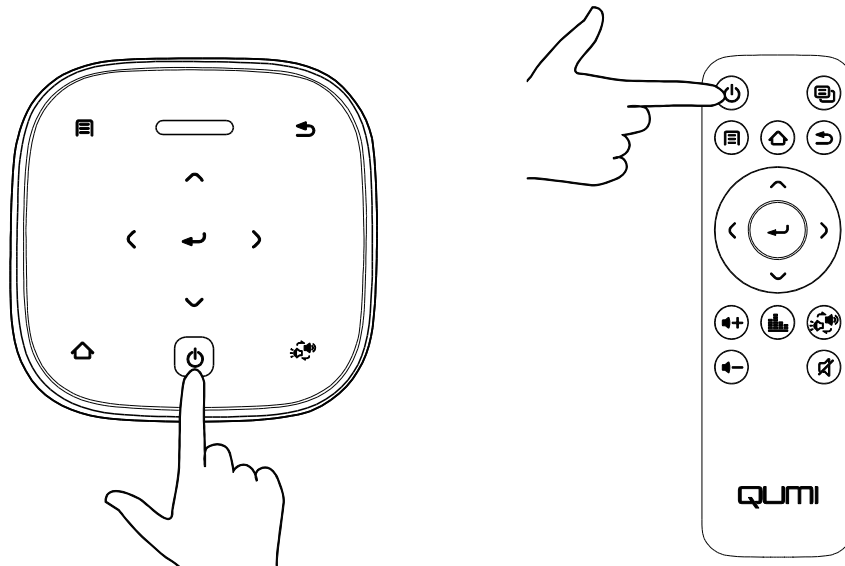
Die Fernbedienung kann den Projektor nur einschalten, wenn der Projektor an eine Stromquelle angeschlossen ist.

2. Die Gebläse beginnen zu arbeiten und das Qumi-Logo erscheint am Bildschirm:

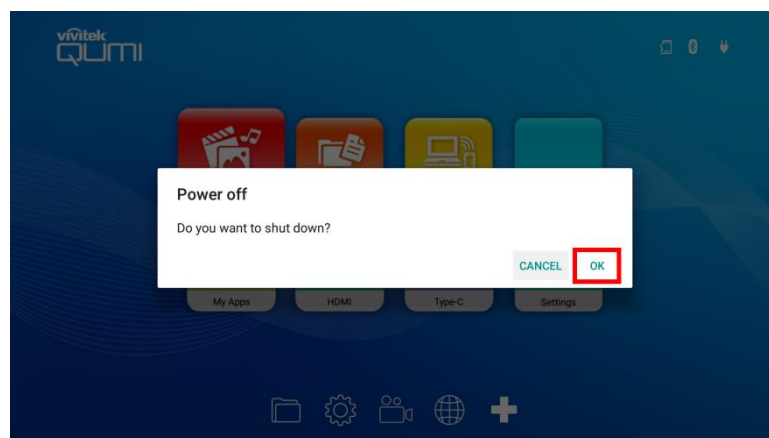


So schalten Sie den Projektor aus:

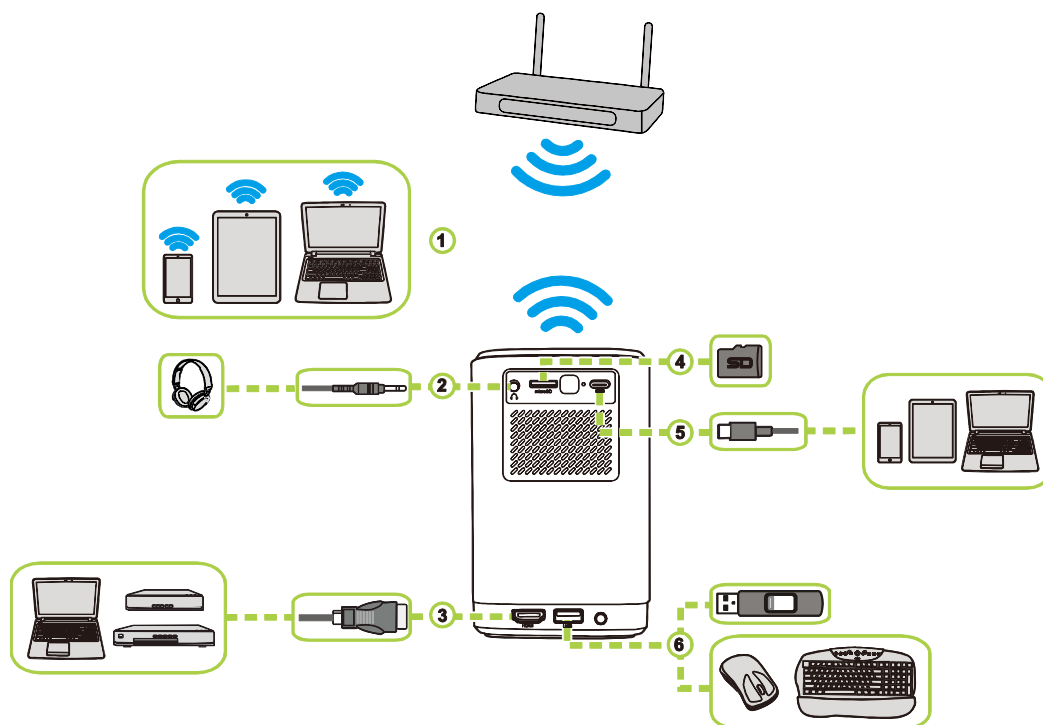
1. Drücken Sie die Ein-/Austaste (⏻) an der Oberseite des Projektors oder die Ein-/Austaste (⏻) an der Fernbedienung.



2. Eine Meldung zur Bestätigung der Abschaltung wird an der Projektionsfläche eingeblendet. Wählen Sie **OK** und drücken Sie die Enter-Taste (↵).



VERBINDUNGEN HERSTELLEN



Nr.	Verbindungsanschluss / -typ	Verbindungsgerät	Zugehöriger Abschnitt
1	Kabelloses Screencasting	Smartphones, Tablets, PCs	Screencasting mit einem Smartphone, Tablet oder PC auf Seite 27
2	Audioausgang	Kopfhörer	
3	HDMI	Blu-ray-/DVD-Player, Digitalempfänger, PCs	Von einer Videoquelle (HDMI) wiedergeben auf Seite 32
4	microSD	microSD-Karte (Mediendateien)	Mediendateien von einem Speichergerät (USB-Flash-Laufwerk, microSD-Karte) wiedergeben auf Seite 23
5	Type-C-USB (DisplayPort)	Smartphones, Tablets, PCs mit DisplayPort-Funktionalität	Von einer Videoquelle (Type-C / DisplayPort) wiedergeben auf Seite 33
6	USB Type-A	USB-Flash-Laufwerk (Mediendateien)	Mediendateien von einem Speichergerät (USB-Flash-Laufwerk, microSD-Karte) wiedergeben auf Seite 23
		Tastatur, Maus, USB-Hub	



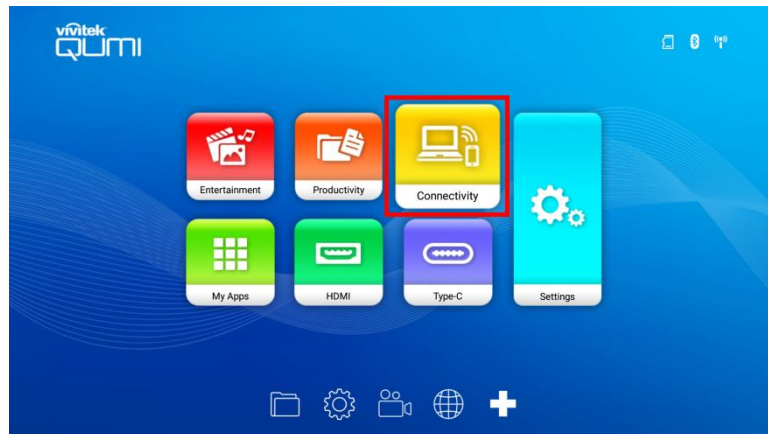
HINWEIS:

Zur einfacheren Navigation durch die Nutzerschnittstelle des Projektors und zur Nutzung seiner Apps sollten Sie eine USB-Maus und/oder -Tastatur anschließen.

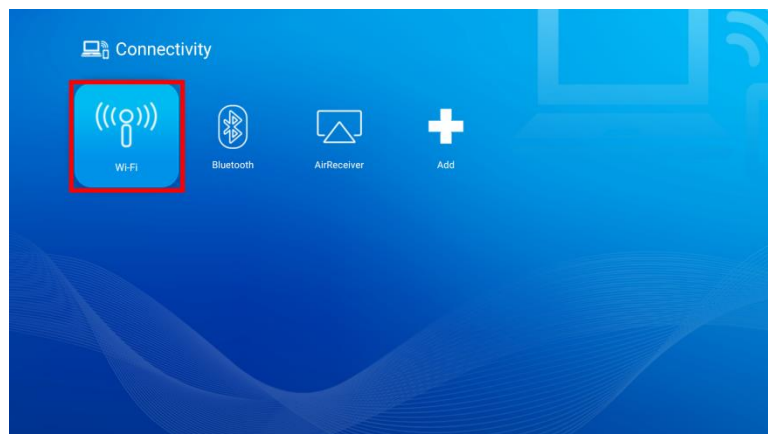
Mit einem WLAN-Netzwerk verbinden

So verbinden Sie den Projektor mit einem Drahtlosnetzwerk:

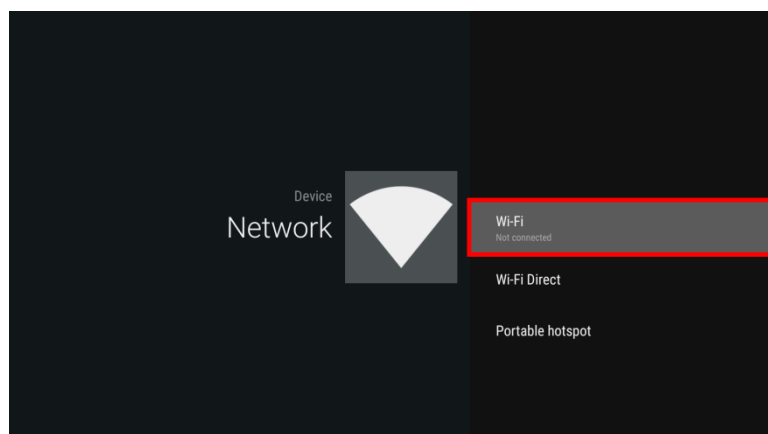
1. Schalten Sie den Projektor ein. Beachten Sie Abschnitt **Projektor ein-/ausschalten** auf Seite **17**.
2. Wählen Sie die Schaltfläche **Konnektivität** am Startbildschirm und drücken Sie einmal die Enter-Taste (↵).



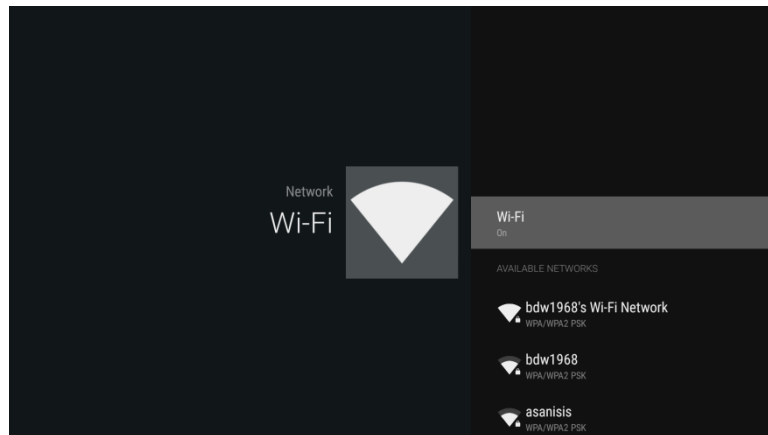
3. Wählen Sie die Schaltfläche **WLAN** am **Konnektivität**-Bildschirm und drücken Sie einmal die Enter-Taste (↵).



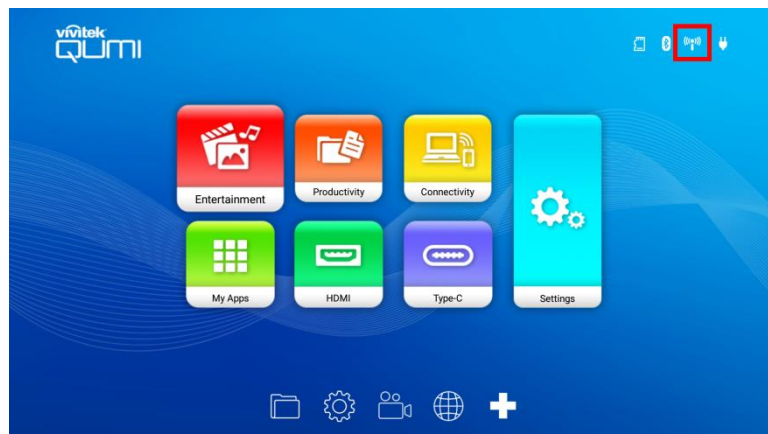
4. Wählen Sie **WLAN** im **Netzwerk**-Menü und schalten Sie durch Drücken der Enter-Taste (↵) die **WLAN**-Funktion ein.



5. Wählen Sie das WLAN-Netzwerk, zu dem Sie eine Verbindung herstellen möchten, und drücken Sie die Enter-Taste (↵). Falls das WLAN-Netzwerk, zu dem Sie eine Verbindung herstellen möchten, über ein Kennwort verfügt, geben Sie bei Aufforderung das Kennwort ein.



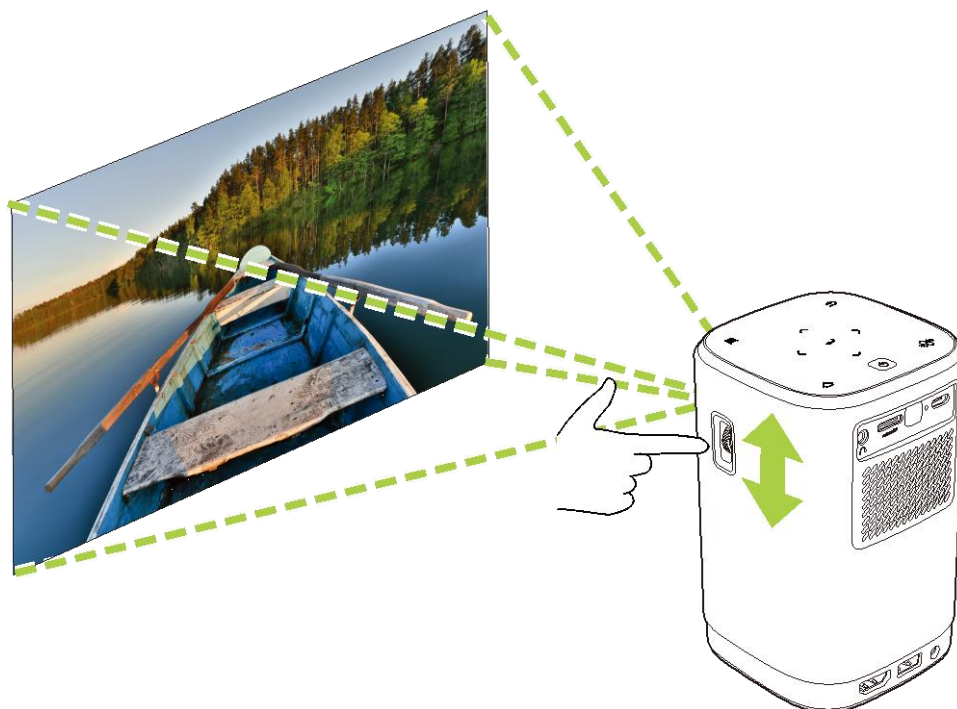
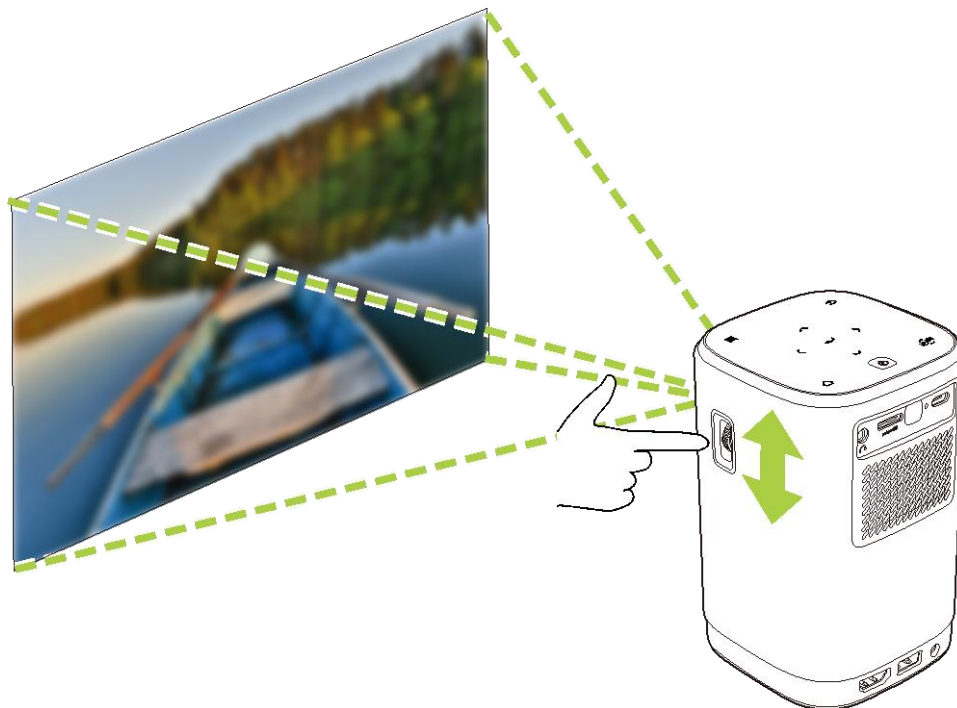
Sobald Sie sich erfolgreich mit einem WLAN-Netzwerk verbunden haben, wird unter dem entsprechenden Netzwerk ein Verbunden-Status aufgelistet. Kehren Sie durch Drücken der Verlassen-Taste (↵) zum Startbildschirm zurück. Dort erscheint oben rechts ein WLAN-Verbindungssymbol.



PROJEKTOR VERWENDEN

Fokus anpassen

Drehen Sie zur Anpassung des Fokus des projizierten Bildes den Regler an der Seite des Projektors, bis es scharf angezeigt wird.





Mediendateien von einem Speichergerät (USB-Flash-Laufwerk, microSD-Karte) wiedergeben


So geben Sie eine Mediendatei (Video, Fotos, Musik) von einem Speichergerät wieder:

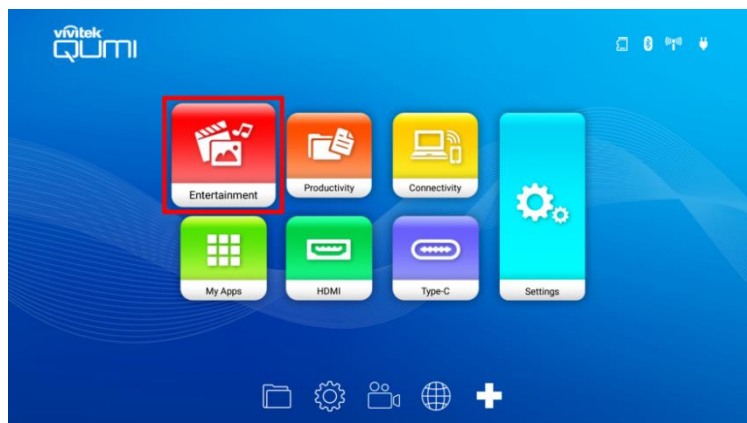
1. Verbinden Sie das Gerät mit dem Projektor. Beachten Sie Abschnitt **Verbindungen herstellen** auf Seite **19**.
2. Schalten Sie den Projektor ein. Beachten Sie Abschnitt **Projektor ein-/ausschalten** auf Seite **17**.



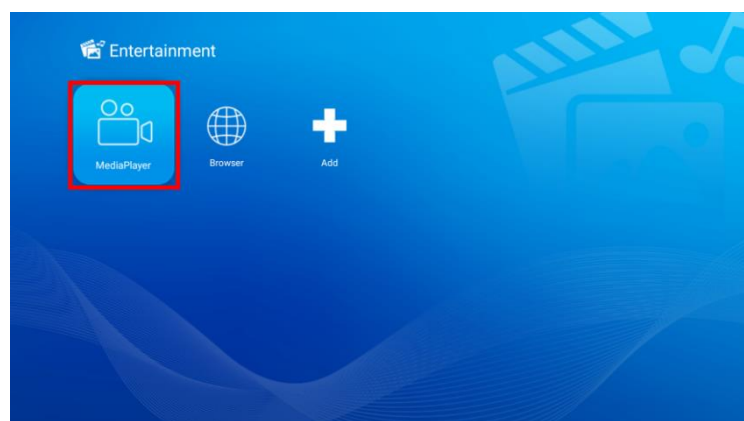
HINWEIS:

Wenn Sie bereits eine Mediendatei von einer anderen Quelle wiedergeben, drücken Sie zum Zurückkehren zum Startbildschirm die Startseite- () oder Verlassen-Taste () am Bedienfeld oder an der Fernbedienung.

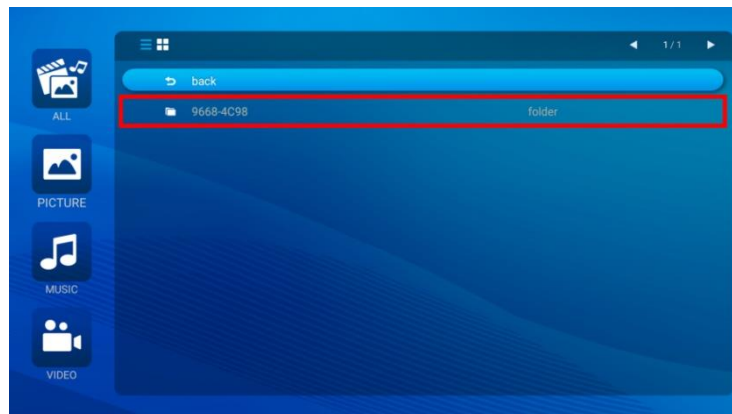
3. Wählen Sie mit dem Bedienfeld oder der Fernbedienung **Unterhaltung** am Startbildschirm und drücken Sie die Enter-Taste ()



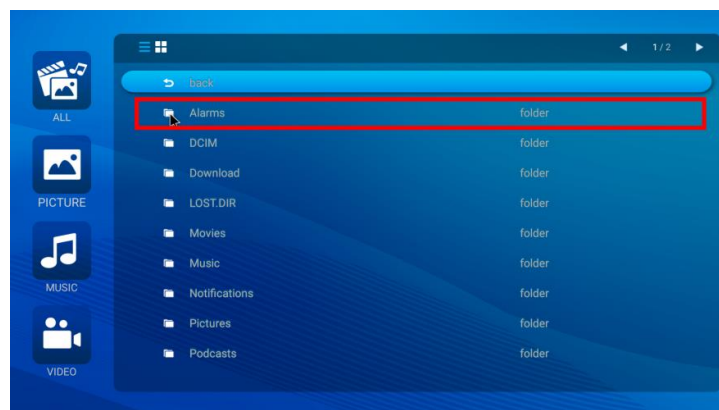
4. Wählen Sie **Medienplayer** im **Unterhaltung**-Menü und drücken Sie die Enter-Taste ()



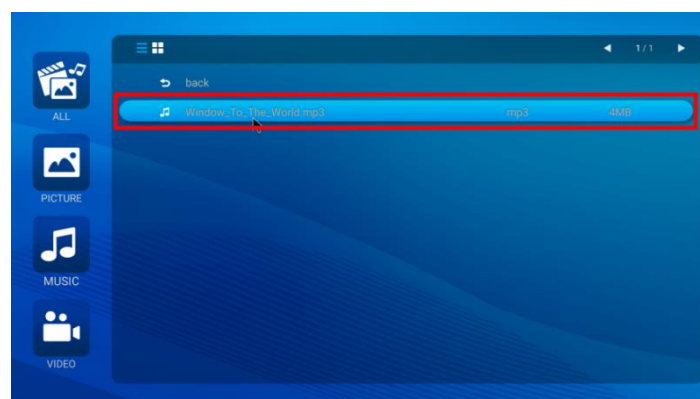
5. Wählen Sie im Medienplayer-Menü das Speichergerät mit der Mediendatei, die Sie wiedergeben möchten, und drücken Sie die Enter-Taste (↵).



6. Navigieren Sie zu dem Dateiordner, in dem sich die Mediendatei auf dem Speichergerät befindet.



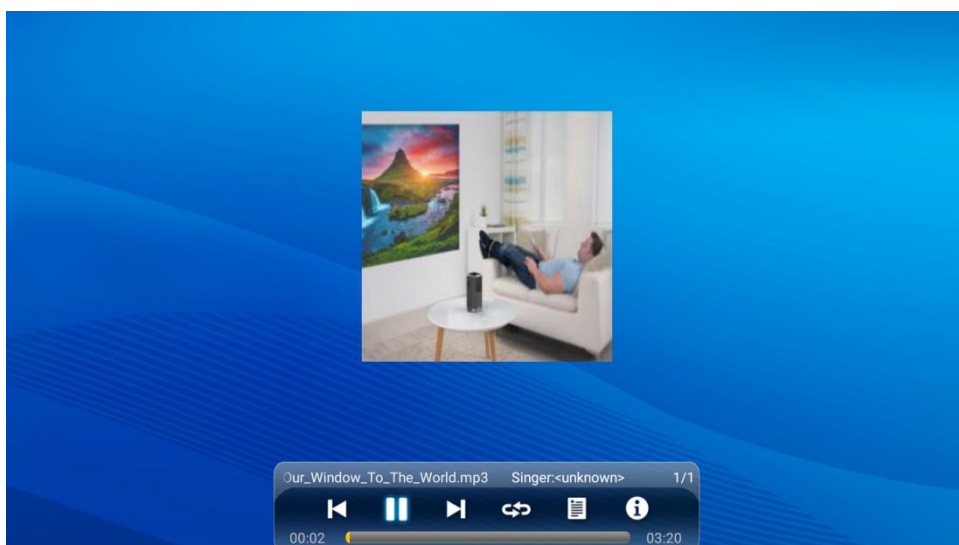
7. Wählen Sie die Mediendatei, die Sie wiedergeben möchten, und drücken Sie die Enter-Taste (↵).



















HINWEIS:

Falls der Dateiordner mehrere Arten von Mediendateien enthält, können Sie über die Schaltflächen **BILD**, **LIED** oder **VIDEO** auf der linken Seite des Menüs die nach Typ angezeigten Mediendateien.

8. Der Medienplayer beginnt mit der Wiedergabe der Mediendatei an der Projektionsfläche. Die Schnittstelle des Medienplayers und verfügbare Optionen variieren je nach wiedergegebenem Medientyp.



Symbol	Funktion	Verfügbarkeit (Playertyp)	Beschreibung
	Vorheriges	Video, Foto, Musik	Zum Wählen der vorherigen Datei wählen
	Wiedergabe / Pause	Video, Foto, Musik	Zum Anhalten der Wiedergabe wählen; zum Fortsetzen der Wiedergabe erneut wählen
	Weiter	Video, Foto, Musik	Zum Wählen der nächsten Datei wählen
	Informationen	Video, Foto, Musik	Zur Anzeige der Dateinformationen wählen
	Wiedergabeliste	Video, Musik	Zur Anzeige oder Auswahl einer andere Datei in der Wiedergabeliste wählen
	Rücklauf	Video	Zum Aktivieren der Rücklaufs bei 2-, 4-, 8-, 16- oder 32-facher Geschwindigkeit wählen
	Schnellvorlauf	Video	Zum Aktivieren der Schnellvorlaufs bei 2-, 4-, 8-, 16- oder 32-facher Geschwindigkeit wählen
	Zeitmarker	Video	Zum Springen zu einer angegebenen Zeit in der Datei wählen (Format = HH:MM:SS)
	Einstellungen	Video	Zum Konfigurieren von Dateieinstellungen für 3D-, Untertitel-, Ausrichtungs- und Haltepunkt-Einstellungen wählen
	Abschnitt wiederholen	Video	Zum Wiederholen eines bestimmten Abschnitts in einem Video wählen
	Lautstärke	Video	Zum Anpassen der Lautstärke wählen
	Vergrößern/verkleinern	Foto	Zum Vergrößern/Verkleinern des Bildes wählen
	Im/gegen den Uhrzeigersinn drehen	Foto	Zum Drehen des Bildes um 90° im/gegen den Uhrzeigersinn wählen
	Alles wiederholen	Musik	Zur Endloswiedergabe aller Dateien in der Wiedergabeliste wählen
	Eines wiederholen	Musik	Zur Endloswiedergabe der aktuellen Datei wählen
	Zufällig	Musik	Zur zufälligen Wiedergabe von Liedern in der Wiedergabeliste wählen

Screencasting mit einem Smartphone, Tablet oder PC

Screencasting ermöglicht Ihnen die kabellose Übertragung von Inhalten von Smartphones, Tablets oder PCs (unterstützt werden die Betriebssysteme iOS, Mac OS, Android und Windows), die mit demselben Netzwerk wie der Projektor verbunden sind.



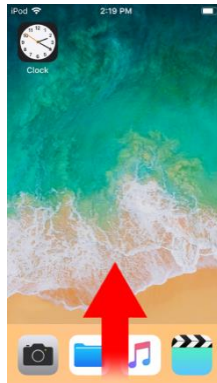
HINWEIS:

- Vivitek kann nicht die Kompatibilität mit allen Marken und Modellen der oben aufgelisteten Geräte auf dem Markt garantieren.
- Einige Live-Streaming-Anwendungen, wie Netflix, Amazon Video usw., unterstützen Screencasting über den Projektor Z1H nicht.
- DRM-unterstützte Filme von iTunes unterstützen kein Screencasting über den Projektor Z1H.



Screencasting mit einem iOS-Gerät

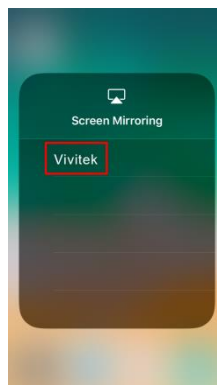
1. Schalten Sie den Projektor ein. Beachten Sie Abschnitt **Projektor ein-/ausschalten** auf Seite **17**.
2. Verbinden Sie den Projektor mit einem WLAN-Netzwerk. Beachten Sie Abschnitt **Mit einem WLAN-Netzwerk verbinden** auf Seite **20**.
3. Verbinden Sie Ihr Gerät mit demselben WLAN-Netzwerk wie den Projektor.
4. Wischen Sie zum Zugreifen auf die iOS-Steuerkonsole vom unteren Bildschirmrand des Gerätes nach oben.



5. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Bildschirm spiegeln** an der iOS-Steuerkonsole.



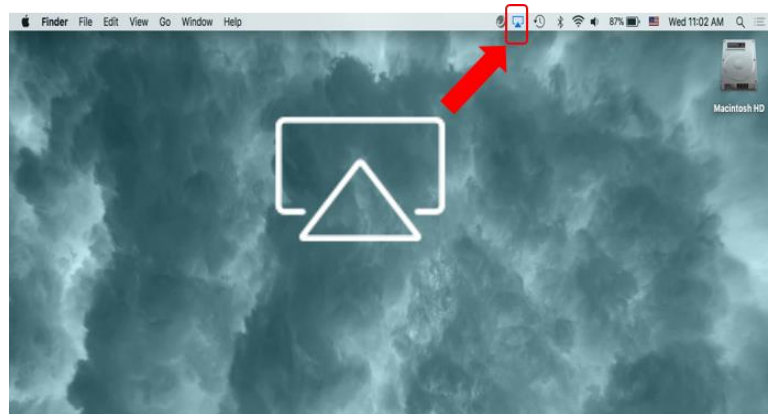
6. Wählen Sie im Menü **Bildschirm spiegeln** den Gerätenamen „Vivitek“.



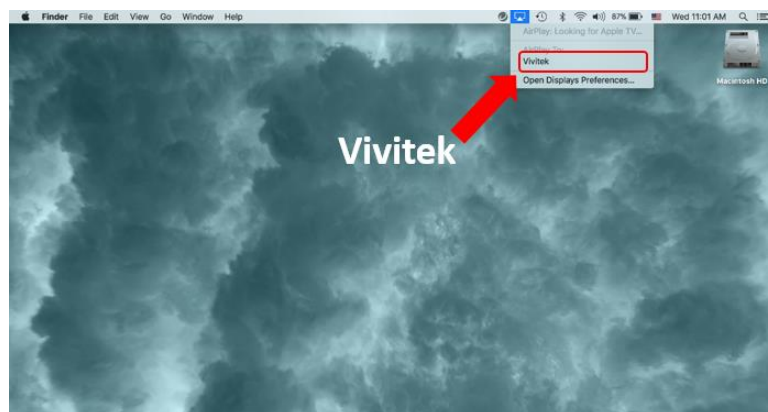
7. Der Bildschirm Ihres iOS-Gerätes wird am Projektor angezeigt.

Screencasting mit einem Mac-OS-Gerät

1. Schalten Sie den Projektor ein. Beachten Sie Abschnitt **Projektor ein-/ausschalten** auf Seite **17**.
2. Verbinden Sie den Projektor mit einem WLAN-Netzwerk. Beachten Sie Abschnitt **Mit einem WLAN-Netzwerk verbinden** auf Seite **20**.
3. Verbinden Sie Ihr Gerät mit demselben WLAN-Netzwerk wie den Projektor.
4. Öffnen Sie das Statusmenü im oberen Bildschirmbereich, klicken Sie dann auf Bildschirmspiegelung.



5. Wählen Sie im Menü Bildschirmspiegelung den Gerätenamen „Vivitek“.



6. Der Bildschirm Ihres Mac-OS-Gerätes wird am Projektor angezeigt.

Screencasting mit einem Android-Gerät

1. Schalten Sie den Projektor ein. Beachten Sie Abschnitt **Projektor ein-/ausschalten** auf Seite **17**.
2. Verbinden Sie den Projektor mit einem WLAN-Netzwerk. Beachten Sie Abschnitt **Mit einem WLAN-Netzwerk verbinden** auf Seite **20**.
3. Verbinden Sie Ihr Gerät mit demselben WLAN-Netzwerk wie den Projektor.
4. Starten Sie die kabellose Übertragungsfunktion an Ihrem Gerät.





HINWEIS:

Jede Marke von Android-Smartphone/-Tablet nutzt einen anderen Namen für ihre kabellose Übertragungsfunktion. Den Namen der Übertragungsfunktion Ihres Gerätes können Sie der Bedienungsanleitung des Gerätes entnehmen oder beim zugehörigen Kundendienst erfragen.

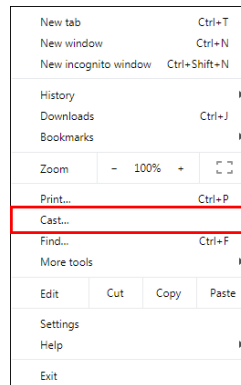
5. Wählen Sie im Menü der kabellosen Übertragung den Gerätenamen „Vivitek“.
6. Der Bildschirm Ihres Android-Gerätes wird am Projektor angezeigt.

Screencasting mit einem Windows-PC

1. Schalten Sie den Projektor ein. Beachten Sie Abschnitt **Projektor ein-/ausschalten** auf Seite **17**.
2. Verbinden Sie den Projektor mit einem WLAN-Netzwerk. Beachten Sie Abschnitt **Mit einem WLAN-Netzwerk verbinden** auf Seite **20**.
3. Verbinden Sie Ihren PC mit demselben WLAN-Netzwerk wie den Projektor.
4. Starten Sie den Chrome-Webbrowser  an Ihrem PC.
5. Klicken Sie auf die Menüschaltfläche  oben rechts im Browser-Fenster.



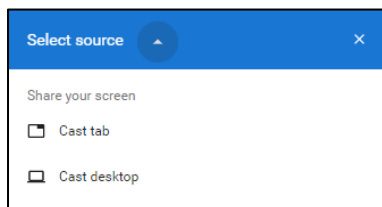
6. Wählen Sie **Übertragen...** im Chrome-Menü.



7. Wählen Sie im Menü **Übertragen-Register** den Gerätenamen „Vivitek“.



8. Wählen Sie entweder **Register übertragen**, um das angezeigte Browser-Register zu übertragen, oder wählen Sie **Desktop übertragen**, um den gesamten Desktop Ihres PCs zu übertragen.



9. Der Bildschirm Ihres Windows-PCs wird am Projektor angezeigt.

Von einer Videoquelle (HDMI) wiedergeben

So projizieren Sie ein Video von einem an den HDMI-Port angeschlossenen Gerät:

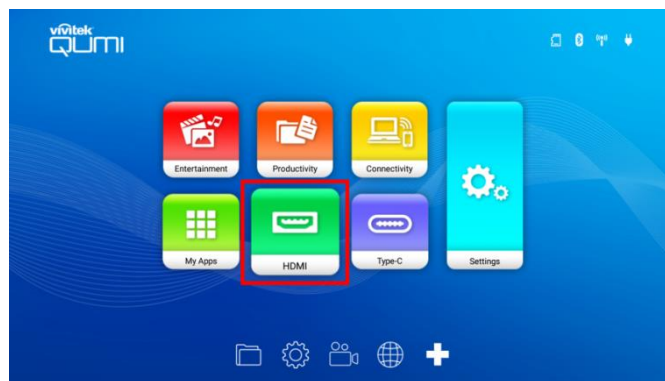
1. Verbinden Sie das Gerät mit dem Projektor. Beachten Sie Abschnitt **Verbindungen herstellen** auf Seite **19**.
2. Schalten Sie den Projektor ein. Beachten Sie Abschnitt **Projektor ein-/ausschalten** auf Seite **17**.



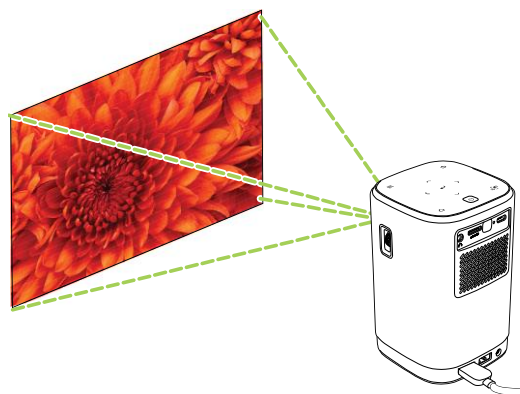
HINWEIS:

Wenn Sie bereits ein Video oder Musik von einer anderen Quelle wiedergeben, drücken Sie zum Zurückkehren zum Startbildschirm die Startseite- (🏠) oder Verlassen-Taste (↩) am Bedienfeld oder an der Fernbedienung.

3. Wählen Sie mit dem Bedienfeld oder der Fernbedienung **HDMI** am Startbildschirm und drücken Sie die Enter-Taste (↵).



4. Das Video wird automatisch auf die Projektionsfläche projiziert.



5. Verwenden Sie zur Steuerung der Videowiedergabe direkt die Steueroptionen der Videoquelle. Drücken Sie zum Zurückkehren zum Startbildschirm die Verlassen-Taste (↩) am Bedienfeld oder an der Fernbedienung.



HINWEIS:

Drücken Sie zur Anzeige von Informationen zur Videoquelle die Enter-Taste (↵) am Bedienfeld oder an der Fernbedienung.

Von einer Videoquelle (Type-C / DisplayPort) wiedergeben

So projizieren Sie ein Video von einem an den Type-C-Port (DisplayPort) angeschlossenen Gerät:

1. Verbinden Sie das Gerät mit dem Projektor. Beachten Sie Abschnitt **Verbindungen herstellen** auf Seite **19**.



HINWEIS:

- Z1H unterstützt nur die Videowiedergabe über den Type-C-Port von Geräten mit DisplayPort-Funktionalität. Falls Sie nicht sicher sind, ob Ihr Gerät DisplayPort-Funktionalität unterstützt, wenden Sie sich an die Bedienungsanleitung oder das Support-Personal Ihres Gerätes.
- Bitte beachten Sie, dass herkömmliche Type-C-Geräte, -Ports oder -Kabel nur Datenübertragung und keine Direktprojektion unterstützen. Zum Projizieren von Videos und Bildern über den DisplayPort-Anschluss (Type C) des Z1H ist ein USB 3.1 Type C Gen 1-Kabel erforderlich.

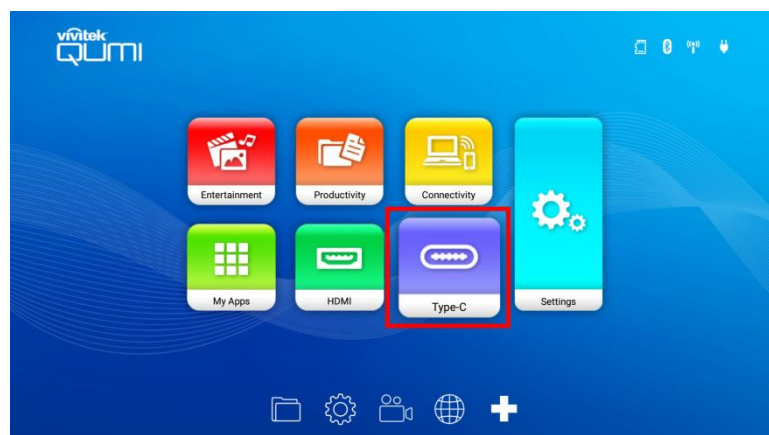
2. Schalten Sie den Projektor ein. Beachten Sie Abschnitt **Projektor ein-/ausschalten** auf Seite **17**.



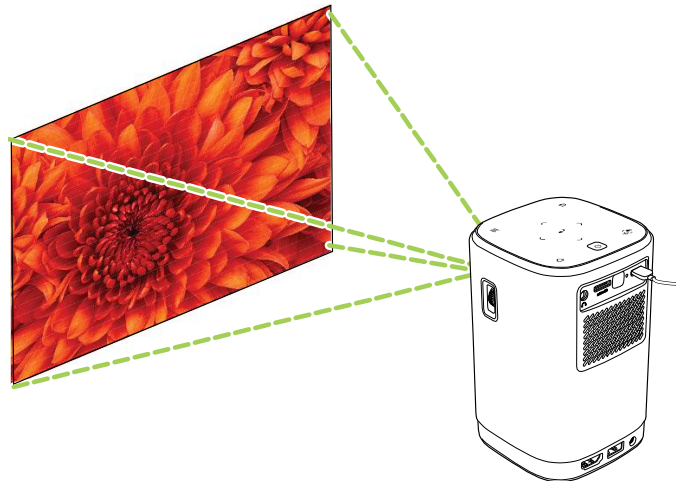
HINWEIS:

Wenn Sie bereits ein Video oder Musik von einer anderen Quelle wiedergeben, drücken Sie zum Zurückkehren zum Startbildschirm die Startseite- (⏠) oder Verlassen-Taste (⏪) am Bedienfeld oder an der Fernbedienung.

3. Wählen Sie mit dem Bedienfeld oder der Fernbedienung **Type-C** am Startbildschirm und drücken Sie die Enter-Taste (↵).



4. Das Video wird automatisch auf die Projektionsfläche projiziert.



5. Verwenden Sie zur Steuerung der Videowiedergabe direkt die Steueroptionen der Videoquelle. Drücken Sie zum Zurückkehren zum Startbildschirm die Verlassen-Taste (↵) am Bedienfeld oder an der Fernbedienung.



HINWEIS:

Drücken Sie zur Anzeige von Informationen zur Videoquelle die Enter-Taste (↵) am Bedienfeld oder an der Fernbedienung.

Dokumente von einem Speichergerät (USB-Flash-Laufwerk, microSD-Karte) anzeigen

So zeigen Sie ein Dokument von einem Speichergerät an:

1. Verbinden Sie das Gerät mit dem Projektor. Beachten Sie Abschnitt **Verbindungen herstellen** auf Seite **19**.
2. Schalten Sie den Projektor ein. Beachten Sie Abschnitt **Projektor ein-/ausschalten** auf Seite **17**.



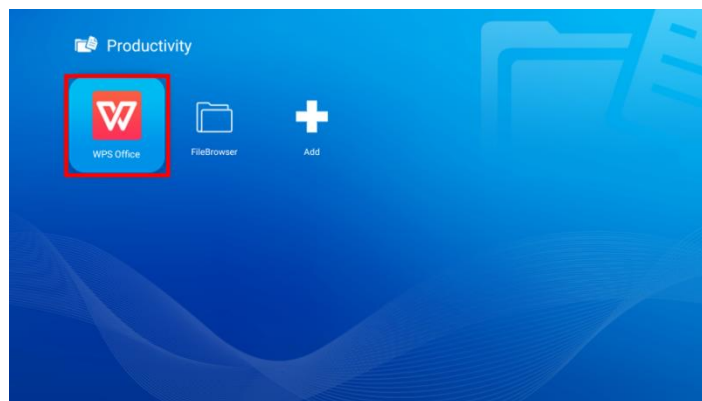
HINWEIS:

Wenn Sie bereits eine Mediendatei von einer anderen Quelle wiedergeben, drücken Sie zum Zurückkehren zum Startbildschirm die Startseite- (⏪) oder Verlassen-Taste (↵) am Bedienfeld oder an der Fernbedienung.

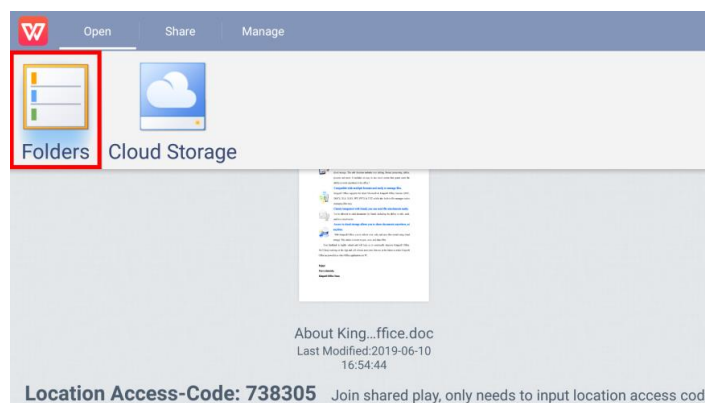
3. Wählen Sie mit dem Bedienfeld oder der Fernbedienung **Produktivität** am Startbildschirm und drücken Sie die Enter-Taste (↵).



4. Wählen Sie **WPS-Office** im **Produktivität**-Menü und drücken Sie die Enter-Taste (↵).



5. Wählen Sie **Öffnen**, drücken Sie dann die Enter-Taste (↵). Wählen Sie anschließend **Ordner** am Hauptbildschirm von WPS-Office und drücken Sie die Enter-Taste (↵).




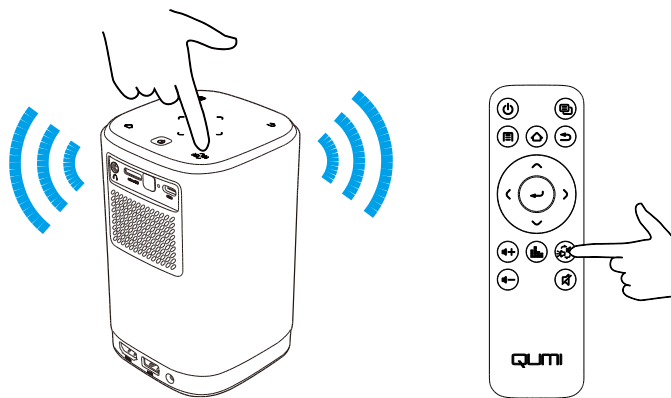
6. Navigieren Sie zu dem Dateiordner, in dem sich das Dokument auf dem Speichergerät befindet.
7. Wählen Sie das gewünschte Dokument und drücken Sie die Enter-Taste (↵).

BLUETOOTH®-VERBINDUNGEN

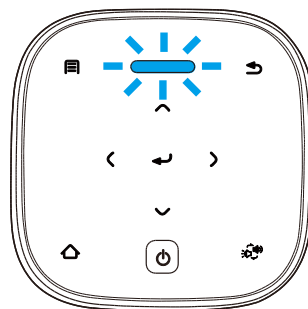
Bluetooth®-Lautsprecher verwenden

Sie können Qumi Z1H als Lautsprecher nutzen, wenn Sie Musik kabellos von Mobilgeräten wiedergeben. So verwenden Sie den Projektor als Lautsprecher:

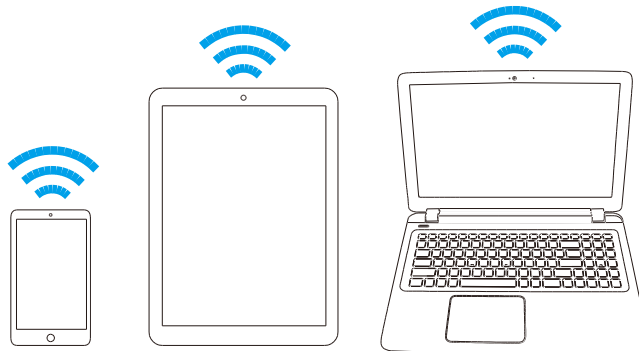
1. Schalten Sie den Projektor ein. Beachten Sie Abschnitt **Projektor ein-/ausschalten** auf Seite **17**.
2. Drücken Sie die Taste des Bluetooth®-Lautsprechermodus () am Bedienfeld oder an der Fernbedienung, um Bluetooth® am Projektor zu aktivieren.



3. Bei Aktivierung schaltet sich das Projektorobjektiv automatisch aus und die LED-Statusanzeige leuchtet je nach Situation unterschiedlich auf:
 - Leuchtet blau – erfolgreich verbunden.
 - Blinkt blau – warten auf Kopplung.
 - Pulsiert blau – Verbindung fehlgeschlagen, Bluetooth®-Lautsprechermodus verlassen und erneut versuchen.



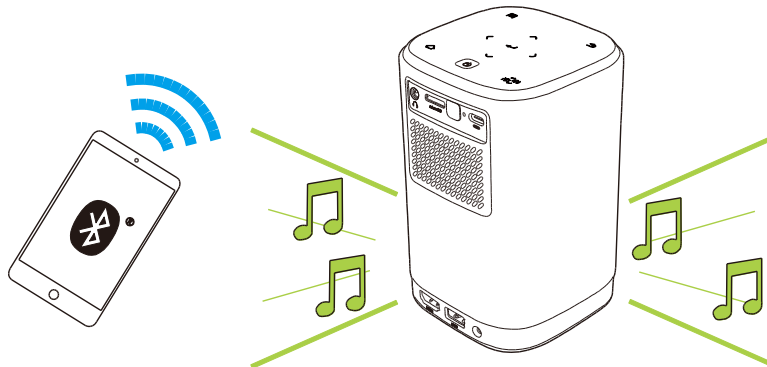
4. Aktivieren Sie Bluetooth® an Ihrem Mobilgerät und wählen Sie Qumi Z1H im Bluetooth®-Kopplungsmenü Ihres Mobilgerätes.




HINWEIS:

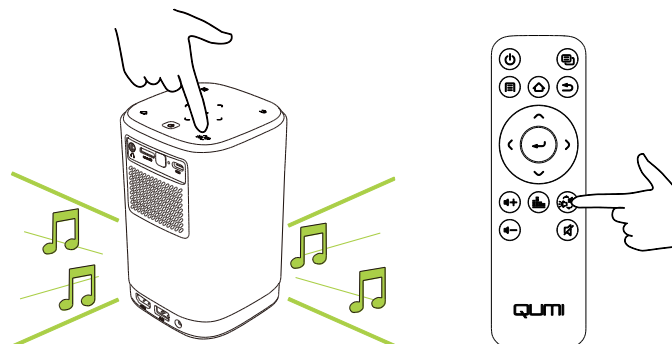
Sobald Ihr Mobilgerät gekoppelt ist, stellt es automatisch eine Verbindung zum Projektor her. Wenn Sie sich Ihr Mobilgerät innerhalb der Reichweite des Projektors befindet und Bluetooth® an beiden Geräten aktiviert ist, verbinden sie sich automatisch miteinander.

5. Geben Sie Musik an Ihrem Mobilgerät wieder.



So deaktivieren Sie den Bluetooth®-Lautsprechermodus:

1. Drücken Sie die Taste des Bluetooth®-Lautsprechermodus () am Bedienfeld oder an der Fernbedienung.

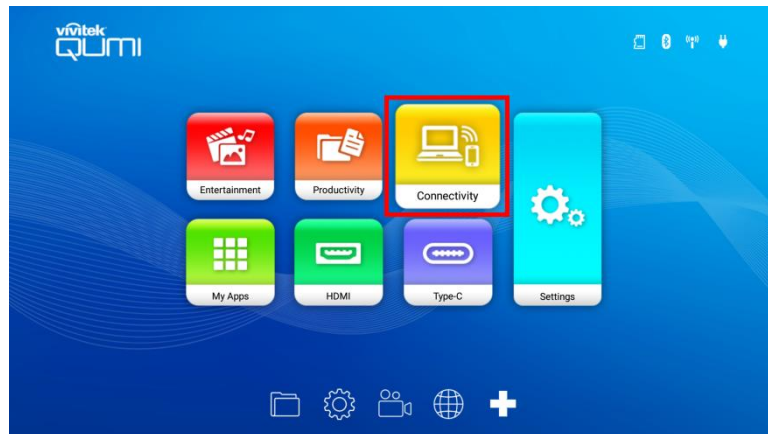


2. Bei Deaktivierung schaltet sich das Projektorobjektiv ein und die LED-Statusanzeige leuchtet nicht länger blau.

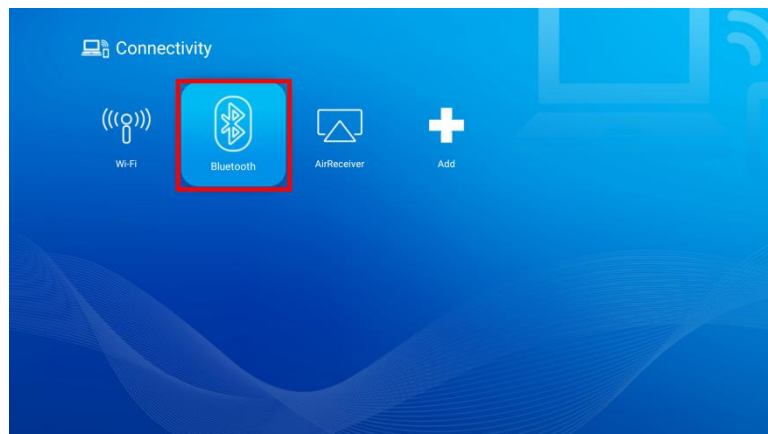
Projektor mit Bluetooth-Geräten verbinden

Sie können Qumi Z1H auch mit anderen Bluetooth-Geräten, wie einem externen Lautsprecher, Kopfhörer oder Maus/Tastatur verbinden. So verbinden Sie den Projektor mit einem Bluetooth-Gerät:

1. Schalten Sie den Projektor ein. Beachten Sie Abschnitt **Projektor ein-/ausschalten** auf Seite **17**.
2. Wählen Sie mit dem Bedienfeld oder der Fernbedienung die **Konnektivität**-Schaltfläche am Startbildschirm und drücken Sie die Enter-Taste (↵).

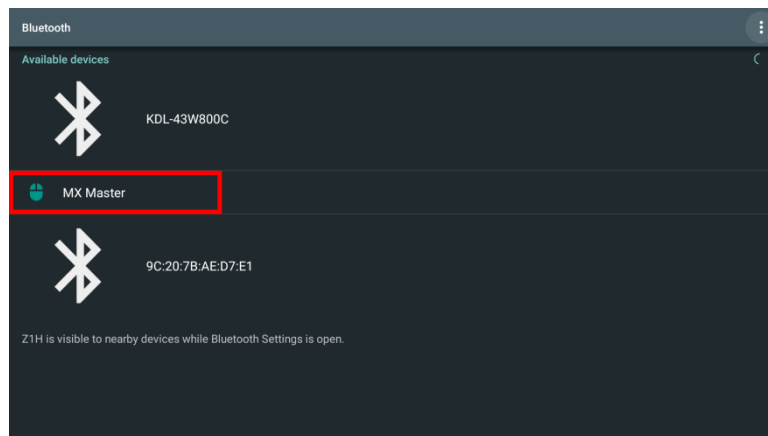


3. Wählen Sie **Bluetooth** im **Konnektivität**-Menü und drücken Sie die Enter-Taste (↵).



4. Stellen Sie Ihr Bluetooth-Gerät auf den Kopplungsmodus ein.

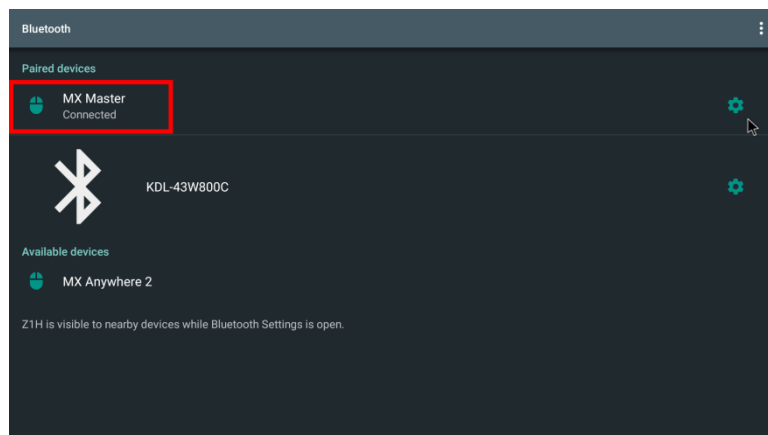
5. Wählen Sie Ihr Bluetooth-Gerät aus der Geräteliste im Bluetooth-Menü.



HINWEIS:

Möglicherweise dauert es einige Zeit, bis Ihr Gerät in der Geräteliste im Bluetooth-Menü erscheint. Wenn Sie Ihr Gerät nach einiger Zeit immer noch nicht in der Geräteliste finden können, achten Sie darauf, dass Ihr Gerät auf den Kopplungsgerät eingestellt ist, und wählen Sie dann die Optionen-Schaltfläche (⋮) unten rechts im Bluetooth-Menü. Wählen Sie anschließend **Aktualisieren**.

6. Sobald **Verbunden** als Status Ihres Gerätes im Bluetooth-Menü angezeigt wird, können Sie das Gerät nutzen, bis die Bluetooth-Verbindung getrennt oder das Gerät ausgeschaltet wird.



DER STARTBILDSCHIRM

Der Startbildschirm des Z1H ermöglicht Ihnen die Anzeige von Statussymbolen und den Zugriff auf Kategorienmenüs, Systemeinstellungsmenü und App-Verknüpfungen:



Element	Beschreibung
Statussymbole	Symbole, die den Status von Speichermedieneingängen, Bluetooth-Verbindung, WLAN-Verbindung und Akkuladung anzeigen.
Unterhaltung	Greift auch das Menü mit Apps zur Wiedergabe von Mediendateien zu. Siehe Mediendateien von einem Speichergerät (USB-Flash-Laufwerk, microSD-Karte) wiedergeben auf Seite 23 .
Produktivität	Greift auch das Menü mit Apps in Verbindung mit Dateiverwaltung und Datendateien zu. Siehe Dokumente von einem Speichergerät (USB-Flash-Laufwerk, microSD-Karte) anzeigen auf Seite 34 .
Konnektivität	Greift auf das Menü mit Untermenüs zu Drahtlosverbindungseinstellungen (WLAN, Bluetooth) zu. Siehe Mit einem WLAN-Netzwerk verbinden auf Seite 20 oder Projektor mit Bluetooth-Geräten verbinden auf Seite 38 .
Meine Apps	Greift auf das Menü mit allen auf dem Projektor installierten Apps zu.
HDMI	Stellt den Projektor auf die HDMI-Eingangsource ein. Siehe Von einer Videoquelle (HDMI) wiedergeben auf Seite 32 .
Type-C	Stellt den Projektor auf die Type-C-DisplayPort-Eingangsource ein. Siehe Von einer Videoquelle (Type-C / DisplayPort) wiedergeben auf Seite 33 .
Einstellungen	Greift auf das Menü mit Systemeinstellungen zu. Siehe Das Systemeinstellungsmenü auf Seite 45 .
App-Verknüpfungen	Anpassbare Liste von bis zu 8 App-Verknüpfungen.

App-Verknüpfungen am Startbildschirm anpassen

So konfigurieren Sie die Apps im Abschnitt App-Verknüpfungen am Startbildschirm:



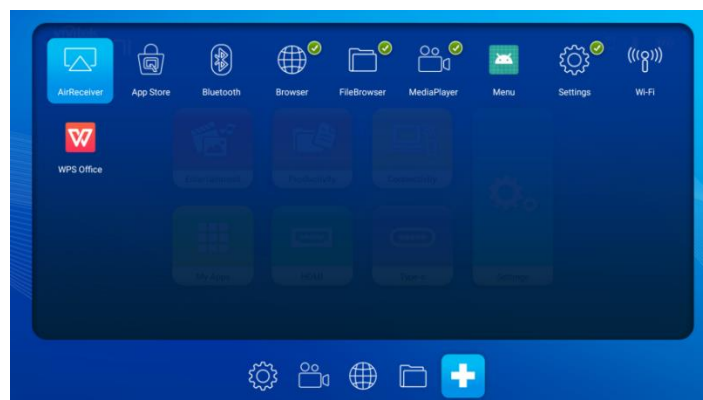
HINWEIS:

Es sind maximal 8 App-Verknüpfungen im Abschnitt App-Verknüpfungen erlaubt.

1. Schalten Sie den Projektor ein. Beachten Sie Abschnitt **Projektor ein-/ausschalten** auf Seite **17**.
2. Wählen Sie mit dem Bedienfeld oder der Fernbedienung die **+**-Schaltfläche am Startbildschirm und drücken Sie die Enter-Taste (↵).



3. Wählen Sie die App, die Sie dem Abschnitt App-Verknüpfungen zufügen möchten, drücken Sie dann die Enter-Taste (↵), sodass ein grünes Häkchen über dem App-Symbol angezeigt wird. Entfernen Sie eine App vom Abschnitt App-Verknüpfungen, indem Sie die App wählen und Enter (↵) drücken, sodass das grüne Häkchen über dem App-Symbol verschwindet.



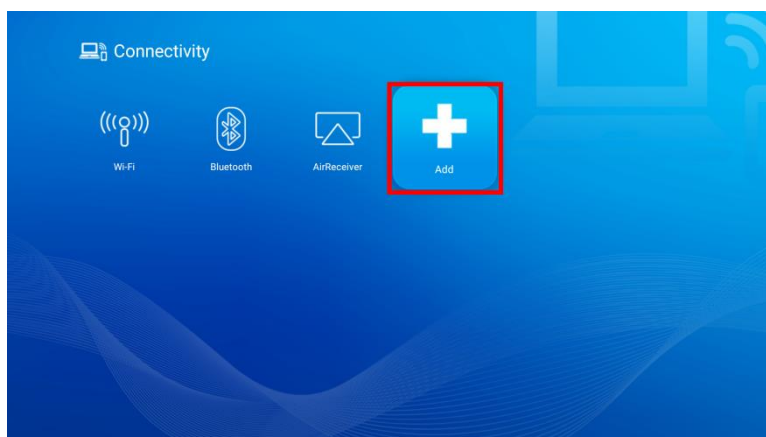
HINWEIS:

Die Reihenfolge der Verknüpfungen im Menü App-Verknüpfungen bestimmt sich durch die Reihenfolge, in der Apps ausgewählt werden. Zur erneuten Anordnung der Apps wählen Sie alle Apps ab und wählen die Apps dann erneut basierend auf der von Ihnen gewünschten Reihenfolge aus. Sie erscheinen dementsprechend im Abschnitt App-Verknüpfungen.

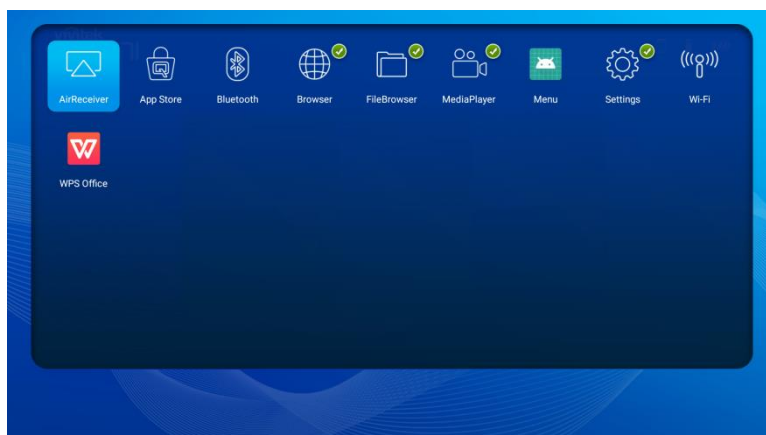
Kategorienmenüs anpassen

So konfigurieren Sie die Apps in einem Kategorienmenü:

1. Schalten Sie den Projektor ein. Beachten Sie Abschnitt **Projektor ein-/ausschalten** auf Seite **17**.
2. Wählen Sie mit dem Bedienfeld oder der Fernbedienung das Kategorienmenü, das Sie anpassen möchten, und drücken Sie die Enter-Taste (↵).
3. Wählen Sie **Zufügen** im Kategorienmenü und drücken Sie die Enter-Taste (↵).



4. Wählen Sie die App, die Sie dem Kategorienmenü zufügen möchten, drücken Sie dann die Enter-Taste (↵), sodass ein grünes Häkchen über dem App-Symbol angezeigt wird. Entfernen Sie eine App aus dem Kategorienmenü, indem Sie die App wählen und Enter (↵) drücken, sodass das grüne Häkchen über dem App-Symbol verschwindet.



HINWEIS:

Die Reihenfolge der Verknüpfungen im Kategorienmenü bestimmt sich durch die Reihenfolge, in der Apps ausgewählt werden. Zur erneuten Anordnung der Apps wählen Sie alle Apps ab und wählen die Apps dann erneut basierend auf der von Ihnen gewünschten Reihenfolge aus. Sie erscheinen dementsprechend im Kategorienmenü.

EINSTELLUNGSMENÜS VERWENDEN

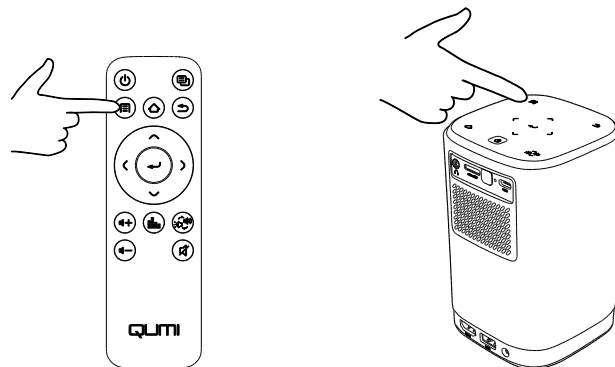
Der Projektor verfügt über zwei separate Menüs, mit denen Sie die Projektoreinstellungen konfigurieren können:

- **Das Projektoreinstellungsmenü** – ermöglicht Ihnen die Konfiguration von Hardware-Einstellungen des Projektors, wie Bild-, Ton- und Anzeigeeinstellungen.
- **Das Systemeinstellungsmenü** – ermöglicht Ihnen die Konfiguration von Systemeinstellungen des Projektors, wie Netzwerk-, App-, Datums-/Zeit- und Spracheinstellungen.

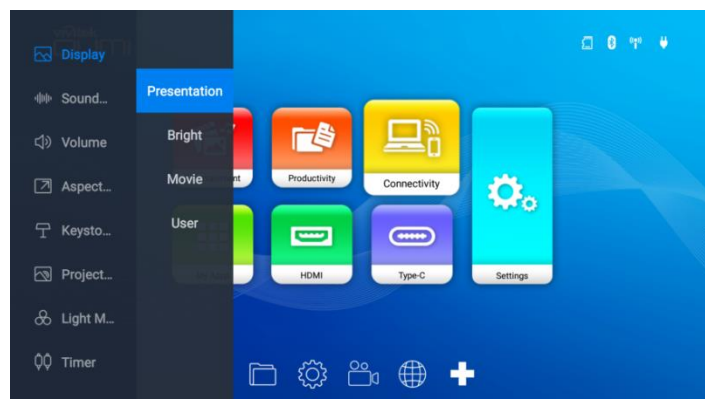
Das Projektoreinstellungsmenü

So greifen Sie auf das Projektoreinstellungsmenü zu:

1. Drücken Sie die Menütaste (☰) an der Fernbedienung oder am Bedienfeld.



2. Das Projektoreinstellungsmenü erscheint auf der linken Seite der Projektionsfläche.



3. Navigieren Sie mit den folgenden Tasten an der Fernbedienung oder am Bedienfeld durch das Projektoreinstellungsmenü:
 - Mit der Aufwärts- (↶) oder Abwärtstaste (↷) navigieren Sie zu einem Menü- oder Untermenüelement
 - Mit der Enter-Taste (↵) wählen Sie ein Menü- oder Untermenüelement
 - Mit der Verlassen-Taste (↶) kehren Sie zum vorherigen Menü oder Untermenü zurück

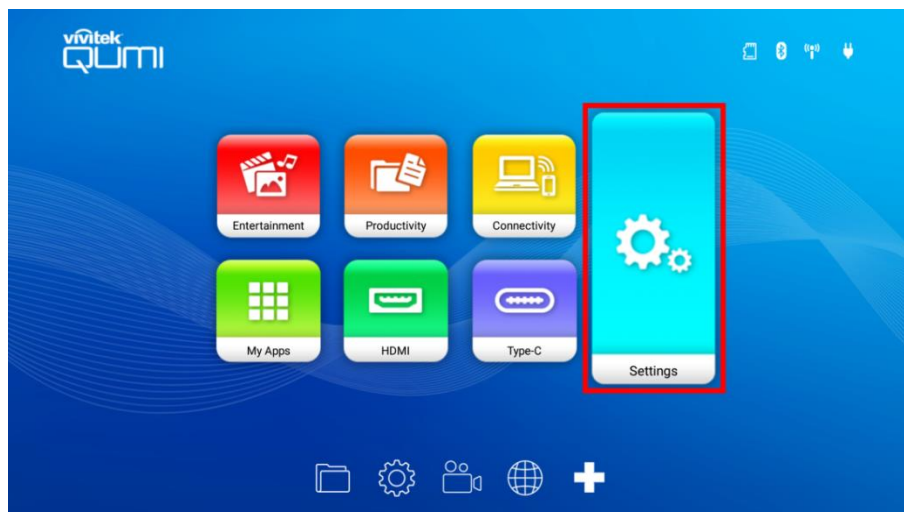
Die folgende Tabelle beschreibt die verschiedenen Untermenüs und Optionen im Projektoreinstellungsmenü:

Untermenü	Element	Beschreibung
Anzeige	Präsentation	Wechselt die Anzeigeeinstellungen zu den für Präsentationen geeigneten vordefinierten Einstellungen.
	Hell	Wechselt die Anzeigeeinstellungen zu den für maximale Helligkeit geeigneten vordefinierten Einstellungen.
	Film	Wechselt die Anzeigeeinstellungen zu den für Filme geeigneten vordefinierten Einstellungen.
	Benutzer	Ermöglicht dem Nutzer die Anpassung der folgenden Eigenschaften: Helligkeit, Kontrast, Sättigung, Schärfe, Farbton und Farbtemperatur .
TON	Musik	Wechselt die Audioeinstellungen zu den für Musik geeigneten vordefinierten Einstellungen.
	Film	Wechselt die Audioeinstellungen zu den für Filme geeigneten vordefinierten Einstellungen.
	Benutzer	Ermöglicht dem Nutzer die Anpassung der Frequenzstufen von Audioeinstellungen.
Lautstärke	+ -	Erhöht/verringert die Lautstärke von 0 bis 100.
Seitenformat	Auto 4:3 16:9	Passt das Bildschirmverhältnis an.
Trapezkorrektur	Manuell	Passt den Trapezkorrekturwert manuell an.
	Auto	Passt die Trapezkorrektureinstellung automatisch an.
Projektion	Vorne Hinten Vorne/Decke Hinten/Decke	Legt die Position des Projektors fest.
Lichtmodus	Auto	Ermöglicht dem Projektor die Anpassung des Lichts basierend auf der Umgebungsbeleuchtung.
	Standard	Stellt das Licht auf den Standardmodus ein.
	Öko	Stellt das Licht auf einen Energiesparmodus ein.
Timer	Aus 10 min 20 min 30 min 60 min	Legt die Dauer der Inaktivität vor automatischer Abschaltung des Projektors fest.

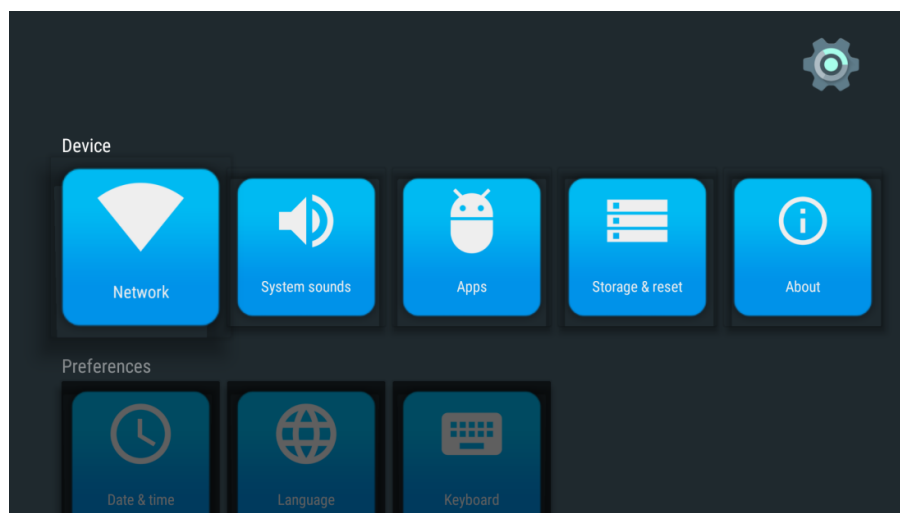
Das Systemeinstellungsmenü

So greifen Sie auf das Systemeinstellungsmenü zu:

1. Wählen Sie **Einstellungen** am Startbildschirm, drücken Sie dann die Enter-Taste (↵) an der Fernbedienung oder am Bedienfeld.

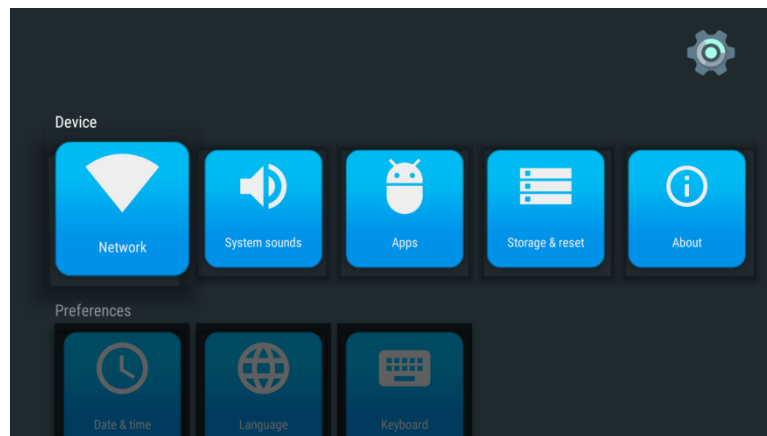


2. Das Systemeinstellungsmenü erscheint an der Projektionsfläche.



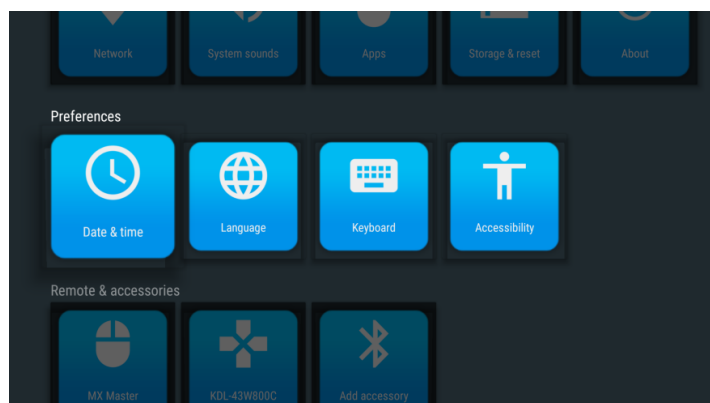
3. Navigieren Sie mit den folgenden Tasten an der Fernbedienung oder am Bedienfeld durch das Systemeinstellungsmenü:
 - Mit der Aufwärts- (↶) oder Abwärtstaste (↷) navigieren Sie zu einer Menükategorie, einem Untermenüelement oder einer Untermenüoption.
 - Mit der Links- (↶) oder Rechtstaste (↷) navigieren Sie zu einem Untermenü
 - Mit der Enter-Taste (↵) wählen Sie ein(e) Menü- oder Untermenüelement/-option
 - Mit der Verlassen-Taste (↶) kehren Sie zum vorherigen Menü oder Untermenü zurück

Geräteeinstellungen



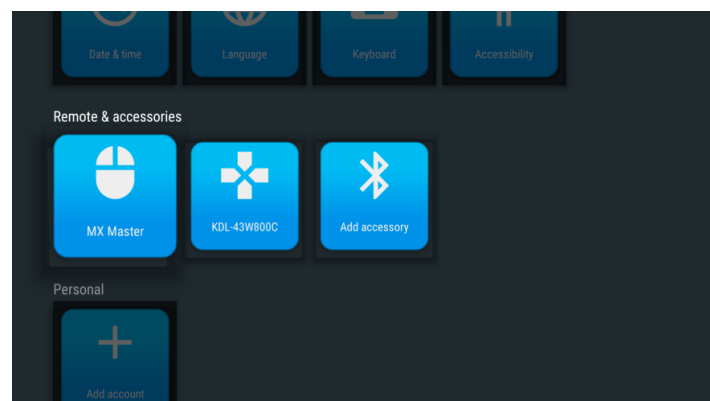
Kategorie	Untermenü	Beschreibung
Gerät	Netzwerk	Ermöglicht Ihnen die Konfiguration Ihrer WLAN-Verbindung, die Einrichtung eines WLAN-Hotspots und die Konfiguration von Screencasting-Fähigkeiten.
	Systemgeräusche	Aktiviert/deaktiviert systemrelevante Geräusche (wie Klicken und Geräusche bei eingeblendetem Meldungen).
	Apps	Ermöglicht Ihnen die Steuerung von Aktionen, die Anzeige von Informationen, die Konfiguration von Einstellungen und die Festlegung von Systemzugriff/-berechtigungen für einzelne Apps.
	Speicher und Rücksetzung	Ermöglicht Ihnen die Anzeige von Informationen zum internen Speicher des Projektors, das Auswerfen oder Formatieren externer Speichergeräte, die mit dem Projektor verbunden sind, und die Rücksetzung des Projektors auf die Werkseinstellungen.
	Info	Ermöglicht Ihnen die Aktualisierung der Projektor-Firmware, das Neustarten des Systems und die Anzeige systemrelevanter Informationen (wie Versionsnummer, Seriennummer usw.).

Präferenzen



Kategorie	Untermenü	Beschreibung
Präferenzen	Datum und Uhrzeit	Ermöglicht Ihnen die automatische (über eine Netzwerkverbindung) oder manuelle Einstellung von Datum und Uhrzeit.
	Sprache	Ermöglicht Ihnen die Auswahl der Sprache für das System.
	Tastatur	Ermöglicht Ihnen die Auswahl und Konfiguration der Tastatur.
	Zugänglichkeit	Ermöglicht Ihnen die Aktivierung von Bildunterschriften, Zugänglichkeitsdiensten und Text-zu-Sprache-Funktionen.

Fernbedienungs- und Zubehöreinstellungen



Kategorie	Untermenü	Beschreibung
Fernbedienungs und Zubehör	Geräteliste	Listet die Bluetooth-Geräte auf, die mit dem Projektor gekoppelt wurden.
	Zubehör zufügen	Ermöglicht Ihnen die Verbindung Ihres Projektors mit anderen Bluetooth-Geräten. <i>HINWEIS: Diese Funktion dient nicht dazu, Mobilgeräte mit dem Projektor zu verbinden, um diesen als Bluetooth-Lautsprecher zu nutzen.</i>

Persönliche Einstellungen



Kategorie	Menüelement	Beschreibung
Persönlich	Kontoeinrichtung	Richtet ein Konto zum Herunterladen von Apps und zur Nutzung von Webdiensten ein

FEHLERBEHEBUNG/HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN

Diese Richtlinien liefern Tipps zum Umgang mit Problemen, die beim Einsatz von Qumi auftreten können. Falls das Problem bestehen bleibt, wenden Sie sich an Ihren Händler.

Das Problem lässt sich manchmal bereits durch etwas so Einfaches wie falsch angeschlossene Kabel erklären. Prüfen Sie die folgenden möglichen Problemursachen, bevor Sie mit den Problem-spezifischen Lösungen fortfahren.

- Prüfen Sie durch Anschließen eines anderen Elektrogerätes, ob die Steckdose richtig funktioniert.
- Stellen Sie sicher, dass Qumi eingeschaltet ist.
- Achten Sie darauf, dass alle Kabel sicher angeschlossen sind.
- Stellen Sie sicher, dass das angeschlossene Gerät eingeschaltet ist.
- Prüfen Sie, ob sich der angeschlossene PC im Ruhezustand oder Energiesparmodus befindet.

Tipps

Führen Sie in jedem problemspezifischen Bereich die Schritte in der empfohlenen Reihenfolge durch. Dadurch können Sie das Problem schneller lösen.

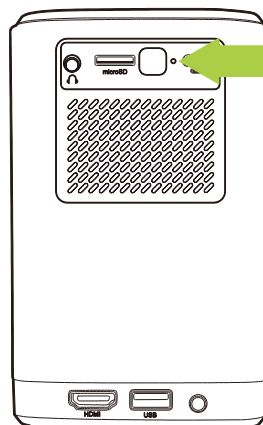
Versuchen Sie, das Problem zu isolieren, damit Sie keine funktionstüchtigen Teile ersetzen.

Beispiel: Wenn Sie die Batterien ersetzen und das Problem bestehen bleibt, setzen Sie die ursprünglichen Batterien wieder ein und fahren mit dem nächsten Schritt fort.

Notieren Sie sich die Schritte, die Sie bei der Problemlösung unternehmen. Diese Informationen können später hilfreich sein, wenn Sie sich an den technischen Kundendienst wenden oder Qumi an ein Kundencenter übergeben.

Systemrücksetzung (Neustart)

An der Rückseite von Qumi (neben dem IR-Sensor) befindet sich eine kleine Öffnung. Stecken Sie eine gerade gebogene Büroklammer (oder einen ähnlich kleinen Gegenstand) in die Öffnung und halten Sie die darin gedrückte Taste zum Neustarten von Qumi 3 Sekunden gedrückt.



Bildprobleme

Problem: Es erscheint kein Bild auf der Projektionsfläche.

1. Prüfen Sie, ob die Quelle (PC, Flash-Laufwerk, DVD-Player, Digitalempfänger usw.) richtig konfiguriert ist.
2. Schalten Sie alle Geräte aus und in der richtigen Reihenfolge wieder ein.

Problem: Das Bild ist verschwommen.

1. Passen Sie den Fokus direkt über den Fokusregler am Projektor an.
2. Stellen Sie sicher, dass der Abstand zwischen Qumi und Leinwand innerhalb des angegebenen Bereichs liegt.
3. Reinigen Sie das Objektiv von Qumi mit einem Objektivreinigungstuch, falls es verschmutzt ist.

Problem: Das Bild ist oben breiter als unten (Trapezverzerrung).

1. Platzieren Sie Qumi so, dass er möglichst in einem rechten Winkel zur Projektionsfläche aufgestellt ist.
2. Passen Sie zur Korrektur dieses Problems die Trapezkorrektureinstellungen im Einstellungsmenü an, indem Sie entweder die Auto-Trapezkorrektur einschalten oder die Trapezkorrektureinstellung manuell anpassen (**Einstellungen > Bild > Trapezkorrektur**).

Problem: Das Bild ist umgekehrt.

1. Prüfen Sie die Bildausrichtung des Projektors im Einstellungsmenü (**Einstellungen > Bild > Projektion**).

Screencasting-Probleme

Problem: Vivitek kann in der Casting-Liste meines Gerätes nicht gefunden werden.

1. Stellen Sie sicher, dass beide Geräte in demselben Netzwerk und erfolgreich verbunden sind.
2. Starten Sie AirReceiver am Projektor mehrmals neu (AirReceiver prüfen > Neustart/Schließen > Neustart).
3. Ändern Sie die Einstellung der Geräteerkennung und prüfen Sie es erneut (AirReceiver prüfen > Erweiterte Einstellungen > Geräteerkennung-Tweaks > Ein-/Ausschalten).

Problem: Casting ist erfolgreich, doch es wird nichts angezeigt (schwarzes Bild).

1. Rufen Sie AirReceiver > Erweiterte Einstellungen > Hardware- (HW) Codec verwenden auf, schalten Sie diese Funktion ein und versuchen Sie es erneut.

Problem: Die Casting-Funktion kann in Ihrem Android-Smartphone/-Tablet nicht gefunden werden.

1. Möglicherweise befindet sich Casting-Funktion im Netzwerkabschnitt unter Einstellung > Drahtlos am Gerät.
2. Falls Sie die Casting-Funktion Ihres Gerätes weiterhin nicht finden können, laden Sie unter Google Play eine Casting-Anwendung (z. B. Google Home) herunter und installieren Sie diese. Nach erfolgreicher Installation und Ausführung von Google Home wählen Sie Konto unter Menüleiste >, wählen Sie dann zum Starten des Casting Gerät spiegeln.

Probleme mit der Fernbedienung

Problem: Qumi reagiert nicht auf die Fernbedienungsbefehle.

1. Richten Sie die Fernbedienung auf den Sensor vorne oder hinten am Qumi.
2. Achten Sie darauf, dass der Bereich zwischen Fernbedienung und Sensor nicht blockiert ist.
3. Schalten Sie jegliche Leuchtstofflampen im Zimmer aus.
4. Prüfen Sie, ob die Batterie richtig herum eingestellt ist.
5. Ersetzen Sie die Batterie.
6. Schalten Sie andere infrarotfähige Geräte in der Umgebung aus.
7. Lassen Sie die Fernbedienung reparieren.

Problem: Die Ein-/Austaste der Fernbedienung schaltet den Qumi nicht ein.

1. Stellen Sie sicher, dass Qumi über das Netzteil angeschlossen ist.

Audioprobleme

Problem: Es wird kein Ton ausgegeben.

1. Passen Sie die Lautstärke der Audioquelle an.
2. Prüfen Sie die Audioausgabe mit anderen Lautsprechern.
3. Stellen Sie bei Verwendung von Bluetooth sicher, dass sich Qumi im Bluetooth-Modus befindet und eine Kopplung erfolgt ist.
4. Lassen Sie Qumi reparieren.

Problem: Der Ton ist im Bluetooth-Lautsprechermodus instabil.

1. Stellen Sie sicher, dass sich Qumi innerhalb der Reichweite Ihres Bluetooth-Gerätes (Smartphone, Tablet usw.) befindet.
2. Testen Sie mit einem anderen Bluetooth-Lautsprecher die Ausgabe der Audioquelle.
3. Lassen Sie Qumi reparieren.

Häufig gestellte Fragen

1. **Besteht die Möglichkeit, den Qumi an eine Spielkonsole, wie z. B. eine Microsoft® Xbox oder Sony® PlayStation, anzuschließen?**

Ja, Qumi kann die Inhalte einer Xbox- oder PlayStation-Konsole anzeigen. Verbinden Sie Qumi und Spielkonsole dazu über ein HDMI-Kabel.

2. **Kann Qumi das Bild eines Fernsehers projizieren?**

Schließen Sie zur Anzeige von Fernsehinhalten Kabelbox, Digitalempfänger oder Satellitenempfänger direkt an den Qumi an. Beispiel: Schließen Sie eine Kabeldose per HDMI-Kabel an Qumi an.

3. **Wie werden Bilder von einem USB-Speichergerät angezeigt?**

Bilder und andere Inhalte können durch Anschließen folgender Geräte an Qumi angezeigt werden:

- USB-Flash-Laufwerk (USB Type-A)
- microSD-Karte

Sobald die Geräte angeschlossen sind, können die Bilder mit Hilfe des in Qumi integrierten Fotoplayers angezeigt werden.

4. Wozu dient der USB-Type-C-Port?

Qumis USB-Type-C-Port dient der Verbindung mit Geräten (z. B. Smartphones*, Tablets*, Computer*), die zur Video- und Bildwiedergabe DisplayPort-Signalausgabe über USB Type-C unterstützen. Es wird ein Kabel benötigt, das mit der Datenübertragung von USB Type-C zu USB Type-C kompatibel ist (nicht im Lieferumfang enthalten).

*Nicht alle USB-Type-C-fähigen Geräte unterstützen DisplayPort-Übertragung zur Video- und Bildwiedergabe. Prüfen Sie anhand der Bedienungsanleitung oder einer anderen Dokumentation Ihres Gerätes, ob es DisplayPort-Übertragung für USB Type-C unterstützen kann.

5. Welches Kabel wird zum Anschließen von Videogeräten an Qumi benötigt?

Videogeräte können über ein HDMI-Kabel an Qumi angeschlossen werden, sofern die Videogeräte über einen geeigneten Ausgang verfügen.

6. Welche Art von Videoformaten unterstützt Qumi?

AVI//VOB/MOV/MKV/DAT/MPG/MP4

7. Welche Art von Audioformaten unterstützt Qumi?

MP3/WMA/M4A/AAC

8. Welche Art von Fotoformaten unterstützt Qumi?

JPG/JPEG/BMP/PNG

9. Welche Art von Dokumentformaten unterstützt Qumi?

Microsoft® Office 97 – 2010 (Word, Excel®, PowerPoint®), Adobe® PDF (1.0, 1.1, 1.2, 1.3, 1.4).

10. Wie lange hält die LED-Lichtquelle in Qumi und kann sie ersetzt werden?

Qumi nutzt keine typische Lichtquelle. Stattdessen verwendet es zur Beleuchtung und Projektion einen Satz Leuchtdioden (LEDs). LEDs haben eine höhere Betriebslebensdauer als herkömmliche Lampen. Qumi-LEDs halten etwa 30.000 Stunden. Die Lebensdauer der LEDs kann je nach Helligkeit, Nutzung, Umgebungsbedingungen etc. variieren. Die LED-Helligkeit kann mit der Zeit abnehmen. Das LED-Modul kann nicht ersetzt werden.

11. Warum muss ich den Fokus an meinem Qumi nach dem Einschalten neu anpassen?

Zur Erzielung optimaler Bildqualität ist möglicherweise eine Anpassung des Fokusreglers am Projektor erforderlich, sobald die Betriebstemperatur erreicht wurde.

12. Ich habe meine Fernbedienung verloren. Wo finde ich Ersatz?

Wenden Sie sich zum Beziehen einer Ersatzfernbedienung an Ihren Händler oder den Vivitek-Service unter www.vivitekcorp.com (Region wählen) (möglicherweise fallen Kosten an).

13. Warum erkennt Qumi mein USB-Flash-Laufwerk nicht?

Das USB-Flash-Laufwerk muss in FAT32, FAT16 oder NTFS formatiert sein.

14. Warum schaltet die Ein-/Austaste der Fernbedienung Qumi nicht ein?

Wenn der Projektor ausgeschaltet und nicht per Netzteil angeschlossen ist, unterstützt die Fernbedienung keine Einschaltung. Sobald das Netzteil angeschlossen ist, funktioniert die Einschaltfunktion der Fernbedienung wie gewohnt.

15. Warum werden einige App Store- oder Seitenladeanwendungen von Drittanbietern auf Qumi nicht ordnungsgemäß ausgeführt?

Viele Anwendungen laufen problemlos auf Qumi, jedoch ist die Interoperabilität mit allen im App Store verfügbaren Anwendungen oder mit APK-Installationen von Drittanbietern nicht gewährleistet. Einige Anwendungen haben eine Mindestversion von Android oder andere Systemanforderungen. Es wird daher empfohlen, die Systemanforderungen einer Anwendung vor der Installation auf Qumi zu überprüfen.

16. Warum können einige Apps oder Videos Inhalte nicht drahtlos von meinem Mobilgerät an Qumi übertragen (oder streamen)?

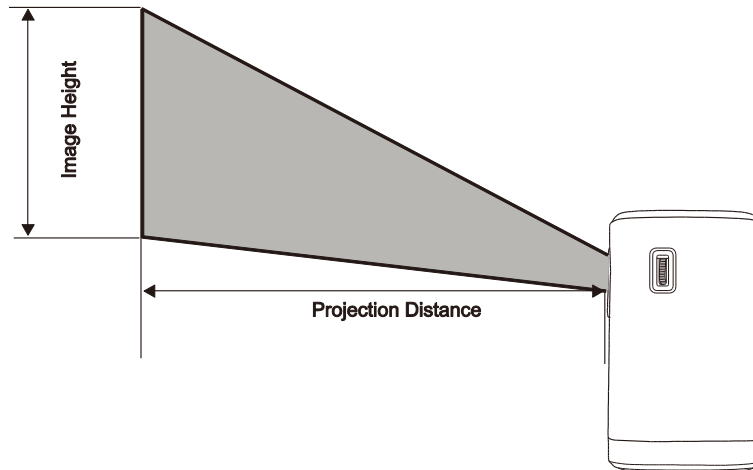
Viele Protokolle und Apps wurden für die drahtlose Übertragung getestet (oder Stream) Inhalte reibungslos an Qumi, manchmal gibt es regionale Einschränkungen oder Kompatibilitätsprobleme beim Video-Streaming von einem Mobiltelefon Gerät an Qumi. Es wird empfohlen, Ihr Mobilgerät zu kontaktieren Hersteller, Telekommunikationsanbieter oder Anwendungsentwickler für Kompatibilität und Einschränkungen.

Vivitek-Kundendienstseite

Weitere Informationen, Kontaktdaten zum Kundendienst und die Produktregistrierung finden Sie unter www.vivitekcorp.com nach Auswahl Ihrer Region.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Projektionsabstand vs. Projektionsgröße



Projektionsabstand (cm/Zoll)	Bilddiagonale (cm/Zoll)	Bildbreite (cm/Zoll)	Bildhöhe (cm/Zoll)
40 / 15.8	35.5 / 14.0	30.1 / 11.8	18.8 / 7.4
60 / 23.6	53.2 / 20.9	45.1 / 17.8	28.2 / 11.1
80 / 31.5	70.9 / 27.9	60.2 / 23.7	37.6 / 14.8
100 / 39.4	88.7 / 34.9	75.2 / 29.6	47.0 / 18.5
120 / 47.2	106.4 / 41.9	90.2 / 35.5	56.4 / 22.2
140 / 55.1	124.1 / 48.9	105.3 / 41.4	65.8 / 25.9
160 / 63.0	141.9 / 55.9	102.3 / 47.4	75.2 / 29.6
180 / 70.9	159.7 / 62.8	135.5 / 53.3	84.6 / 33.3
200 / 78.7	177.3 / 69.8	150.3 / 59.2	94.0 / 37.0



HINWEIS:

Die Versattabelle hat eine 10-prozentige Toleranz aufgrund von Abweichungen optischer Komponenten.

Tabelle zum Taktungsmodus

Signal	Auflösung	Horizontal Synchronisierung [KHz]	Vertikale Synchronisierung [Hz]	DVI / HDMI
VESA	720x400	37.9	85	0
	640x480	31.5	60	0
	640x480	37.9	72	0
	640x480	37.5	75	0
	640x480	43.3	85	0
	800x600	35.2	56	0
	800x600	37.9	60	0
	800x600	48.1	72	0
	800x600	46.9	75	0
	800x600	53.7	85	0
	1024x768	48.4	60	0
	1024x768	56.5	70	0
	1024x768	60	75	0
	1024x768	68.7	85	0
	1280x800	49.7	59.8	0
	1280x800	62.8	74.9	0
	1280x800	71.6	84.8	0
	1280x1024	63.98	60	0
	1280x1024	79.98	75	0
	1280x1024	91.1	85	0
	1400x1050	65.3	60	0
1440x900	55.9	60	0	
1600x1200	75	60	0	
1920x1080	67.2	60	0	
Apple® Mac	640x480	35	66.68	0
	832x624	49.725	74.55	0
	1024x768	60.24	75	0
	1152x870	68.68	75.06	0
SDTV	480i	15.734	60	0
	576i	15.625	50	0
EDTV	480p	31.469	60	0
	576p	31.25	50	0
HDTB	720i	37.5	50	0
	720i	45	60	0
	1080i	33.8	60	0
	1080i	28.1	50	0
	1080p	67.5	60	0
	1080p	56.3	50	0

O: Frequenz verfügbar

-: Frequenz nicht verfügbar

*: Anzeigestufe

Technische Daten

Technische Daten des Projektors

Modellnummer:	Qumi Z1H
Native Auflösung	HD 720p (1280 x 720)
Maximale Auflösung	1080p (1920 x 1080)
Projektionsverhältnis (Entfernung/Breite)	1,33:1 (manuelle Fokusanpassung)
Bildgröße (diagonal)	0,4 – 2,6 m
Projektionsabstand	0,5 – 3,0 m
Seitenformat	16:9 Native
Keystone	Vertikal ± 30° (automatische Trapezkorrektur)
Betriebssystem	Android™
Kabellos	Ja (IEEE 802.11 b/g/n (2,4 GHz) intern)
Bluetooth®-Gerätekonnektivität	Ja (Bluetooth® 4.0)
Bluetooth®-Lautsprecherkonnektivität	Ja
RAM / Speicher	1 GB DDR3 / 8 GB (eMMC Flash) (5 GB nutzbar)
Speichererweiterung	Ja (microSD, USB-Flash-Laufwerk (A))
Multimedia-Player	Ja (Video, Bild, Audio, Office)
Lautsprecher	5 W (x2) (Stereo)
Stativhalterung	Ja (Standard-1/4-20-Kameramontageöffnung, L 6,3 mm)
Ein-/Ausgänge	HDMI v1.4b, Kopfhörerausgang (3,5 mm), USB Type-A (5V/0.4A), USB Type-C (DisplayPort), microSD-Kartenschlitz
Akkutyp (integriert)	Lithium-Polymer-Akku, 4.000 mAh (7,4 V) (bis 2 Stunden Laufzeit)
Betriebstemperatur	5°C to 35°C (41°F to 95°F)
Stromversorgung	100 – 240 V Wechselspannung, 50/60 Hz
Stromverbrauch	36 W (Normalmodus)
Projektionsmethode	Tischauflage, Deckenmontage (Vorder-/Rückseite)
Abmessungen (B x T x H)	86 x 86 x 136mm (3.4" x 3.4" x 5.1")

Technische Daten des Netzteils

Modellnummer	ADP-36PH A
Hersteller	Delta Electronics, Inc.
Bewertung	Eingang: 100 – 240 V, 1 A, 50 – 60 Hz Ausgang: 12 V Gleichspannung, 3 A
Betriebstemperatur	0 bis 40 °C



HINWEIS: Bei Fragen zu den Produktspezifikationen wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen Händler.



Vivitek Amerika

46101 Fremont Blvd,
Fremont, CA 94538
U.S.A.
T: +1-510-668-5100
F: +1-510-668-0680

Vivitek Asien

7F, No. 186, Ruey Kuang Road,
Neihu, Taipei 11491
Taiwan R.O.C.
T: +886-2-8797-2088
F: +886-2-6600-2358

Vivitek Europa

Zandsteen 15, 2132 MZ Hoofddorp
The Netherlands
T: +31-20-800-3960
F: +31-20-655-0999
www.vivitekc corp.com

A brand of  **DELTA**