



androidtv



Bedienungsanleitung

Multimedia Projector

CO-FH02

Verwendete Bezeichnungen 5

Verwendung der Anleitung zur Suche nach Informationen..... 6

Suche mittels Suchbegriffen.....	6
Direktes Springen durch Lesezeichen.....	6
Druck nur der von Ihnen benötigten Seiten	6

Aktuelle Dokumentversion abrufen..... 7

Vorstellung Ihres Projektors 8

Projektorteile und -funktionen..... 9

Projektorteile - Vorderseite	9
Projektorteile – Seite	10
Projektorteile - Rückseite	10
Projektorteile – Unterseite	11
Projektorteile – Projektorfernbedienung	11
Projektorteile – Fernbedienung für Streaming-Medienplayer.....	13

Projektor aufstellen 15

Projektorstandort 16

Warnhinweise zur Installation	17
Projektoraufstellung und Installationsoptionen.....	17
Projektionsabstand	18

Einlegen von Batterien in die Fernbedienung 19

Verwendung der Fernbedienung.....	19
-----------------------------------	----

Projektorverbindungen..... 21

Verbindung mit Videoquellen.....	21
Verbindung mit einer HDMI-Videoquelle.....	21
Verbindung mit einem Computer	22
Verbindung mit einem Computer zur Bild- und Tonausgabe per HDMI.....	22
Verbindung mit einem iPad/iPhone.....	23

Verbinden mit einem Streaming-Medienplayer	23
--	----

Verwendung der Basisfunktionen des Projektors 24

Einschalten des Projektors..... 25

Einrichtung von Android TV am Streaming-Medienplayer	26
--	----

Ausschalten des Projektors..... 29

Auswahl der Sprache für die Projektormenüs 30

Projektionsmodi..... 31

Änderung des Projektionsmodus über die Fernbedienung	31
Änderung des Projektionsmodus über die Menüs.....	31

Testbild anzeigen 33

Anpassen der Bildhöhe..... 34

Bildform 35

Auto V-Keystone	35
Korrektur der Bildform über die Trapezkorrektur-Taste	35
Korrektur der Bildform mit Quick Corner	36

Fokussieren des Bildes per Fokushebel..... 38

Änderung der Bildgröße mit dem Zoom 39

Anpassung der Bildposition über Bildverschiebung..... 40

Bildseitenverhältnis 42

Änderung des Bildformats	42
Verfügbare Bildformate.....	42

Anpassen der Bildqualität (Farbmodus)..... 44

Änderung des Farbmodus	44
Verfügbare Farbmodi.....	44

Steuerung der Lautstärke mit den Lautstärketasten 45

Anpassen der Projektorfunktionen 46

Vorübergehendes Abschalten von Bild und Ton (A/V Mute)	47
Ton vorübergehend abschalten (Stummschaltung)	48
Temporäres Anhalten von Videos	49
Zoomen von Bildern (E-Zoom)	50
Ein Benutzerlogo speichern	51
Speichern eines eigenen Benutzerbildes	53
Projektorsicherheitsfunktionen	54
Kennwortschutztypen	54
Einrichtung eines Kennwortes	54
Auswahl von Kennwortschutztypen	55
Eingabe eines Kennwortes zur Nutzung des Projektors	56
Installation eines Sicherheitskabels	56

Anpassen von Menüeinstellungen 57

Verwendung der Projektormenüs	58
Virtuelle Tastatur verwenden	59
Verfügbarer Text bei Verwendung der virtuellen Tastatur	59
Bildqualitätseinstellungen - Bild-Menü	60
Projektorfunktionseinstellungen – Einstellung-Menü	62
Projektorinformationsanzeige - Information-Menü	65
Information-Menü - Projektorinfo-Menü	65
Projektorrücksetzungsoptionen - Reset-Menü	66
Kopieren von Menüeinstellungen zwischen Projektoren (Sammeleinrichtung)	67
Übertragen von Einstellungen von einem USB-Speicherstick	67
Übertragen von Einstellungen von einem Computer	68
Benachrichtigung bei Sammeleinrichtungsfehler	69

Wartung des Projektors 70

Wartung des Projektors	71
Reinigen des Objektivs	72
Reinigung des Projektorgehäuses	73
Reinigung der Belüftungsöffnungen	74

Problemlösung 75

Projektionsprobleme	76
Status der Projektoranzeige	77
Lösung von Problemen bei der Ein-/Abschaltung des Projektors	79
Lösung von Problemen mit dem Projektorbetrieb	79
Wenn sich die Projektorlampe nicht einschaltet	79
Lösung von Problemen mit der Projektorabschaltung	79
Lösung von Bildproblemen	81
Lösung von Problemen fehlender Bilder	81
Anpassen eines nicht rechteckiges Bildes	81
Anpassen eines unscharfen oder verschwommenen Bildes	82
Lösung von Problemen mit partieller Bildanzeige	82
Anpassen eines Bildes mit Rauschen oder Statik	83
Anpassen eines flimmernden Bildes	83
Anpassen eines Bildes mit falscher Helligkeit oder Farben	83
Anpassen eines auf den Kopf gestellten Bildes	84
Lösung von Tonproblemen	85
Probleme mit der Steuerung per Fernbedienung lösen	86
Problemlösung zu HDMI-Link	87
Probleme mit Streaming-Medienplayer von Epson beheben	88

Wenn die Meldung „Es ist Zeit, den Projektor zu ersetzen.“ angezeigt wird.....	89
---	-----------



Anhang 90

Optionales Zubehör und Ersatzteile	91
Externe Geräte	91
Leinwandgröße und Projektionsabstand	92
Unterstützte Bildschirmauflösungen	94
Technische Daten des Projektors	95
Anschlussspezifikationen	95
Außenabmessungen	96
Liste der Sicherheitssymbole und -anweisungen	97
Warnaufkleber.....	99
Glossar	100
Hinweise.....	102
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive.....	102
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive.....	102
Verwendungshinweise.....	102
So entsorgen Sie den Projektor.....	103
Bezugnahme auf Betriebssysteme.....	103
Marken	103
Urheberrechtliche Hinweise	103
Copyright-Zuschreibung	104







Verwendete Bezeichnungen

Sicherheitssymbole

Der Projektor und seine Anleitungen nutzen grafische Symbole und Etiketten zur Anzeige von Inhalten, die Sie in der sicheren Nutzung des Projektors unterweisen. Lesen und befolgen Sie zur Vermeidung von Verletzungen und Sachschäden aufmerksam die mit diesen Symbolen und Etiketten gekennzeichneten Anweisungen.

 Warnung	Dieses Symbol verweist auf Informationen, die bei Nichtbeachtung zu Verletzungen oder sogar zum Tod führen können.
 Vorsicht	Dieses Symbol verweist auf Informationen, die bei Nichtbeachtung durch falsche Handhabung möglicherweise zu Verletzungen oder zu Sachschäden führen können.

Allgemeine Informationen

Beachten	Dieses Etikett zeigt an, dass eine ungenügende Beachtung der Vorsichtsmaßnahmen Beschädigungen oder Verletzungen verursachen kann.
	Dieses Etikett zeigt hilfreiche Zusatzinformationen an.
 -Taste	Gibt die Projektor- oder der Fernbedienungstasten an. Beispiel:  -Taste
Menü-/Einstellungsbezeichnung	Zeigt Projektormenü- und Einstellungsbezeichnungen an. Beispiel: Wählen Sie das Bild -Menü.  Bild > Farbe
	Verweist auf Links zu relevanten Seiten.
	Dieses Etikett zeigt die aktuelle Menüebene des Projektors

» Relevante Links

- "Verwendung der Anleitung zur Suche nach Informationen" [S.6](#)
- "Aktuelle Dokumentversion abrufen" [S.7](#)

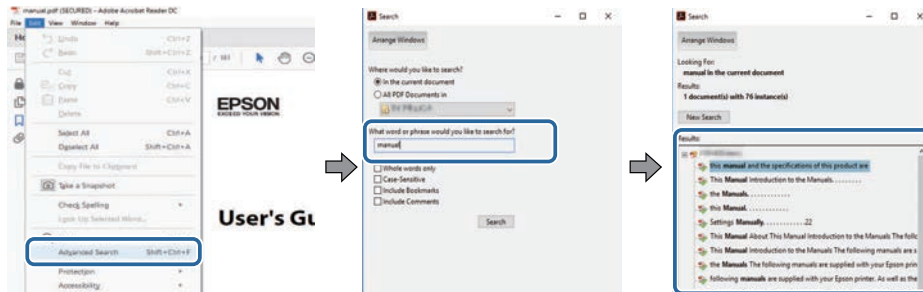
Die PDF-Anleitung ermöglicht die Suche nach gewünschten Informationen mittels Suchbegriffen oder das direkte Springen zu bestimmten Abschnitten mittels Lesezeichen. Sie können zudem nur die von Ihnen benötigten Seiten drucken. Dieser Abschnitt erläutert die Nutzung einer PDF-Anleitung, die in Adobe Reader X an Ihrem Computer geöffnet wurde.

► Relevante Links

- "Suche mittels Suchbegriffen" [S.6](#)
- "Direktes Springen durch Lesezeichen" [S.6](#)
- "Druck nur der von Ihnen benötigten Seiten" [S.6](#)

Suche mittels Suchbegriffen

Klicken Sie auf **Bearbeiten > Erweiterte Suche**. Geben Sie den Suchbegriff (Text) der gewünschten Informationen in das Suchfenster ein, klicken Sie dann auf **Suche**. Ergebnisse werden in Listenform angezeigt. Klicken Sie auf eines der angezeigten Ergebnisse, um zu dieser Seite zu springen.

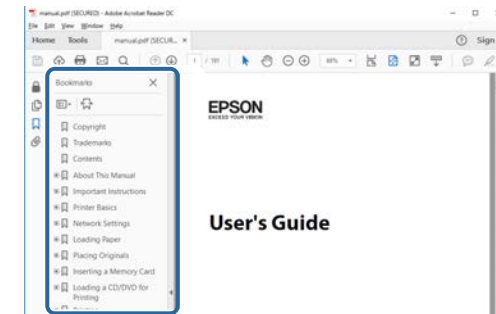


Direktes Springen durch Lesezeichen

Klicken Sie auf einen Titel, um zu dieser Seite zu springen. Klicken Sie zur Anzeige von Titeln auf niedrigerer Ebene in diesem Abschnitt auf + oder >. Kehren Sie zur vorherigen Seite zurück, indem Sie folgende Schritte an Ihrer Tastatur befolgen.

- Windows: Halten Sie **Alt** gedrückt, drücken Sie dann **←**.

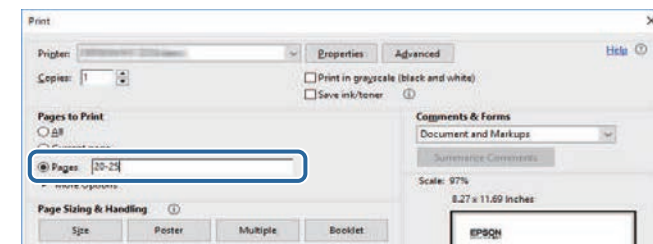
- Mac OS: Halten Sie die Befehlstaste gedrückt und drücken Sie dann **←**.



Druck nur der von Ihnen benötigten Seiten

Sie können nur die von Ihnen benötigten Seiten extrahieren und drucken. Klicken Sie im **Datei**-Menü auf **Drucken**, geben Sie dann unter **Seiten** in **Zu druckende Seiten** die Seiten an, die Sie drucken möchten.

- Geben Sie eine Reihe von Seiten an, indem Sie einen Bindestrich zwischen Start- und Endseite einfügen.
Beispiel: 20-25
- Geben Sie nicht aufeinanderfolgende Seite an, indem Sie sie mit Kommata unterteilen.
Beispiel: 5, 10, 15



Sie finden die aktuelle Version von Anleitungen und Spezifikationen auf der Epson-Website.

Besuchen Sie [epson.sn](https://www.epson.sn) und geben Sie Ihren Modellnamen ein.

Vorstellung Ihres Projektors

In diesen Abschnitten erfahren Sie mehr über die Funktionen und Teilebezeichnungen Ihres Projektors.

» Relevante Links

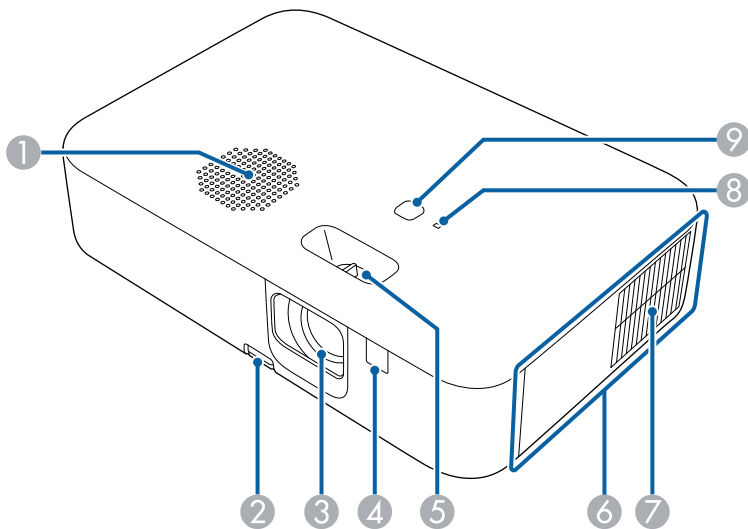
- "Projektorteile und -funktionen" [S.9](#)

Die folgenden Abschnitte erklären die Projektorteile und ihre Funktionen.


» **Relevante Links**

- "Projektorteile - Vorderseite" [S.9](#)
- "Projektorteile – Seite" [S.10](#)
- "Projektorteile - Rückseite" [S.10](#)
- "Projektorteile – Unterseite" [S.11](#)
- "Projektorteile – Projektorfernbedienung" [S.11](#)
- "Projektorteile – Fernbedienung für Streaming-Medienplayer" [S.13](#)

Projektorteile - Vorderseite



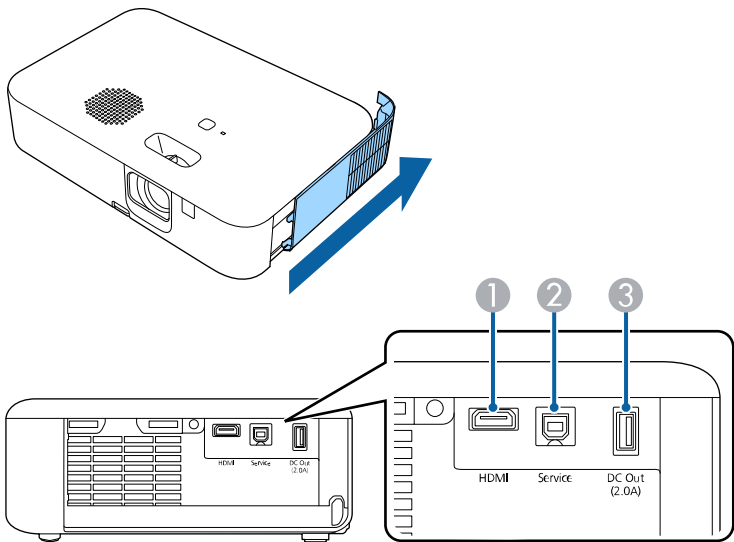
Bezeichnung		Funktion
1	Lautsprecher	Gibt Audiosignale wieder.
2	Fußentriegelungshebel	Drücken Sie den Hebel zur Fußentriegelung, um den einstellbaren vorderen Fuß auszufahren oder einzuziehen.
3	Objektiv	Von hier werden Bilder projiziert.

Bezeichnung		Funktion
4	Fernsteuer-Empfänger	Empfängt die Signale der Fernbedienung.
5	Fokushebel	Stellt den Bildfokus ein.
6	Seitliche Abdeckung	Zur Verwendung des Anschlusses HDMI, Service und DC Out (2.0A) öffnen.
7	Ansaugöffnung	Saugt die Luft zur inneren Kühlung des Projektors an.
8	Statusanzeige	Zeigt den Projektorstatus an.
9	Ein/Aus-Taste []	Schaltet den Projektor ein oder aus.

» **Relevante Links**

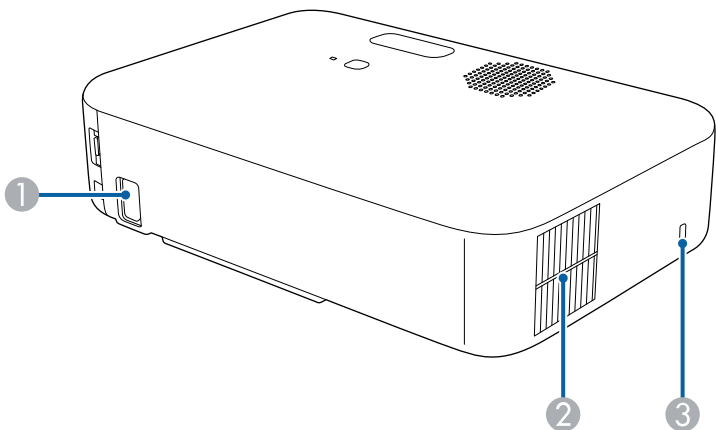
- "Status der Projektoranzeige" [S.77](#)
- "Verwendung der Fernbedienung" [S.19](#)
- "Fokussieren des Bildes per Fokushebel" [S.38](#)
- "Reinigung der Belüftungsöffnungen" [S.74](#)
- "Anpassen der Bildhöhe" [S.34](#)


Projektorteile – Seite




Bezeichnung		Funktion
①	HDMI-Anschluss	Speist Videosignale von den mit HDMI kompatiblen Videogeräten und Computern ein. Dieser Anschluss ist mit HDCP 2.3 kompatibel.
②	Service-Anschluss	Dieser Anschluss wird normalerweise nicht verwendet.
③	USB-A(DC Out (2.0A))-Anschluss	Zur Verbindung mit einem Streaming-Medienplayer zur Stromversorgung. Zur Verbindung eines USB-Speichergerätes, auf dem Sie Fehler- und Betriebsprotokolldateien speichern können. Dient auch für Sammeleinstellungen und Firmware-Aktualisierung. Nachfolgend als USB-A-Anschluss bezeichnet.

Projektorteile - Rückseite

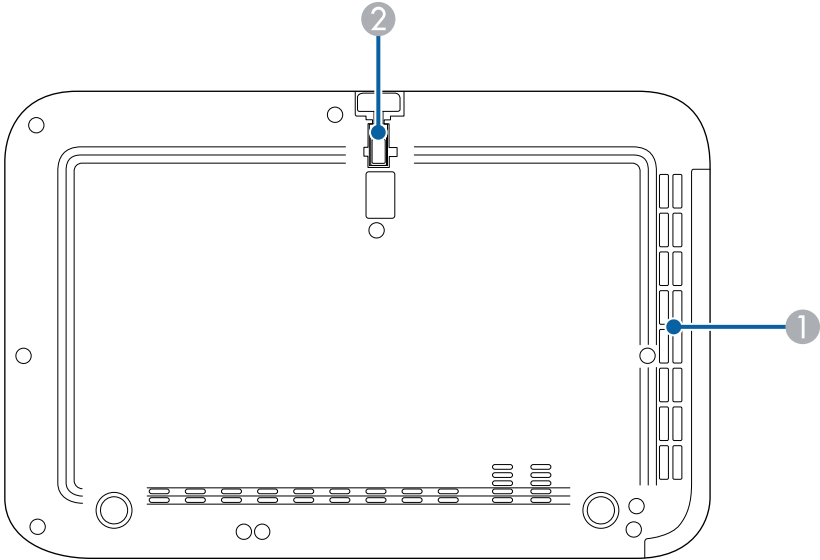


Bezeichnung		Funktion
①	Netzbuchse	Dient zum Anschluss des Netzkabels an den Projektor.
②	Luftaustritt	Aus dem Luftaustritt strömt die zur internen Kühlung des Projektors verwendete Luft. <div> Warnung Blicken Sie nicht in die Belüftungsöffnungen. Wenn die Lampe explodiert, können Gase entweichen und es können kleine Glassplitter verspritzt werden, die zu einer Verletzung führen können. Wenden Sie sich an einen Arzt, falls Glassplitter eingeatmet werden oder in Augen oder Mund gelangen.</div>

Bezeichnung		Funktion
		<div> Vorsicht Halten Sie Ihr Gesicht oder Ihre Hände während der Projektion vom Luftaustritt fern, und stellen Sie keine Gegenstände, die sich durch Wärme verziehen oder in anderer Weise durch Wärme beeinträchtigt werden können, in die Nähe des Luftaustritts. Die aus den Lüftungsschlitzen austretende heiße Luft könnte zu Verbrennungen, Verformungen oder Unfällen führen.</div>
③	Sicherheitssteckplatz	Der Sicherheitsschlitz ist mit dem von Kensington hergestellten Microsaver Security System kompatibel.

- » **Relevante Links**
- "Installation eines Sicherheitskabels" [S.56](#)

Projektorteile – Unterseite



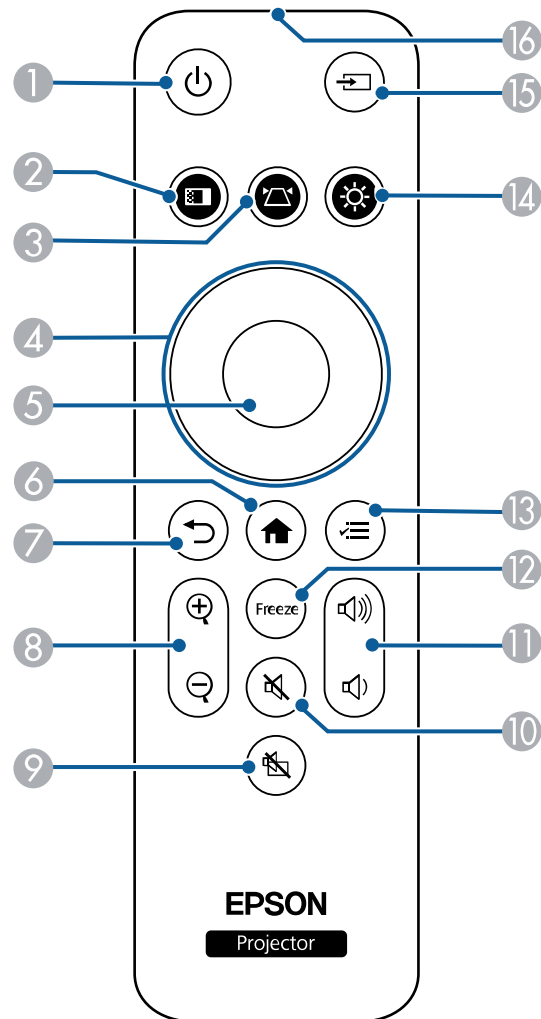
Bezeichnung		Funktion
①	Ansaugöffnung	Saugt die Luft zur inneren Kühlung des Projektors an.
②	Einstellbarer vorderer Fuß	Wenn der Projektor auf einer Fläche wie einem Schreibtisch aufgestellt wird, stellen Sie die Position des projizierten Bildes durch Herausziehen des Fußes ein.











- » **Relevante Links**
- "Anpassen der Bildhöhe" [S.34](#)

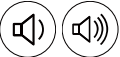




Projektorteile – Projektorfernbedienung

Sie können den Projektor über diese Fernbedienung bedienen.

Sofern nicht anders angegeben, werden alle Bedienvorgänge mit einer Fernbedienung in dieser Anleitung anhand dieser Fernbedienung erläutert.



Bezeichnung		Funktion
1	Ein-/Austaste 	Schaltet den Projektor ein oder aus.
2	Color Mode-Taste 	Ändert den Farbmodus.
3	Keystone-Taste 	Zeigt den Keystone -Einstellbildschirm oder den Quick Corner -Bildschirm an.
4	Pfeiltasten 	Wählt Menüelemente, während das Projektormenü angezeigt wird. Verwenden Sie die Tasten zur Auswahl der Menüelemente, wenn die Symbole ▲▼ oder ◀▶ am Menübildschirm angezeigt werden.
5	[Enter]-Taste 	Ruft die aktuelle Auswahl auf und wechselt zur nächsten Ebene, während das Projektormenü angezeigt wird.
6	Startseite-Taste 	Zeigt den Startbildschirm des Android TV™, wenn Sie den Streaming-Medienplayer nutzen.
7	Esc-Taste 	Beendet die gegenwärtig verwendete Funktion. Kehrt zur vorherigen Menüebene zurück, während das Projektormenü angezeigt wird.
8	E-Zoom-Tasten 	Zoomt einen Bereich des projizierten Bildes heran und vergrößert ihn am Bildschirm.
9	A/V Mute-Taste 	Schaltet Bild und Ton vorübergehend ein oder aus.
10	Mute-Taste 	Schaltet das Audio vorübergehend ein oder aus.

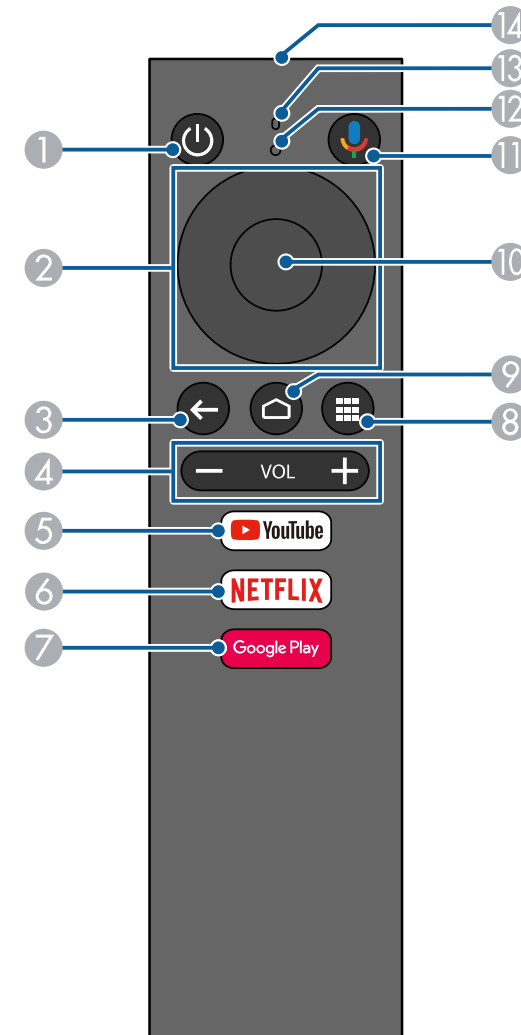
Bezeichnung	Funktion
11 Lautstärke-Tasten 	Passt die Lautstärke von Lautsprecher und Kopfhörer an.
12 Freeze-Taste 	Unterbricht die Bildanzeige oder setzt sie fort.
13 Menü-Taste 	Blendet das Projektormenü ein und aus. Sie können über die Projektormenüs die Einstellungen zur Steuerung der Arbeitsweise Ihres Projektors anpassen.
14 Helligkeit-Taste 	Stellt die Helligkeit des projizierten Bildes ein.
15 Source-Taste 	Diese Taste wird nicht verwendet.
16 Infrarotsender der Fernbedienung	Ausgang von Infrarotsignalen der Fernbedienung.


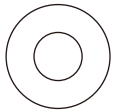







» Relevante Links


- "Zoomen von Bildern (E-Zoom)" [S.50](#)
- "Anpassen der Bildqualität (Farbmodus)" [S.44](#)
- "Korrektur der Bildform über die Trapezkorrektur-Taste" [S.35](#)
- "Verwendung der Projektormenüs" [S.58](#)

Projektorteile – Fernbedienung für Streaming-Medienplayer

Sie können den Streaming-Medienplayer von Epson (ELPAP12) über diese Fernbedienung steuern.



Bezeichnung	Funktion
1 Ein-/Austaste 	Schaltet den Streaming-Medienplayer von Epson ein oder aus.
2 Richtungspad 	Wählt Menüelemente.
3 Esc-Taste 	Kehrt zur vorherigen Menüebene zurück.
4 Lautstärke-Tasten 	Passt die Lautstärke des Streaming-Medienplayers von Epson an.
5 YouTube-Taste 	Startet die YouTube-Anwendung.
6 Netflix-Taste 	Startet die Netflix-Anwendung.
7 Google Play-Taste 	Öffnet Google Play.
8 Anwendungstaste 	Zeigt eine Liste der Anwendungen an.
9 Startseite-Taste 	Zeigt den Startbildschirm des Android-Fernsehers an.
10 Enter-Taste 	Ruft die aktuelle Auswahl auf und wechselt zur nächsten Ebene.

Bezeichnung	Funktion
11 Google Assistant - Taste 	Ermöglicht Ihnen die schnelle Suche nach 400.000+ Filmen und Sendungen, den Erhalt von Empfehlungen entsprechend Ihrer Stimmung, die Steuerung von Smart-Home-Geräten und mehr.
12 Anzeige 	Schaltet sich bei der Ausgabe von Signalen von der Fernbedienung ein.
13 Mikrophon 	Erkennt Audio bei Betätigung der Google Assistant-Taste.
14 Infrarotsender der Fernbedienung 	Ausgang von Infrarotsignalen der Fernbedienung.

» Relevante Links

- "Einrichtung von Android TV am Streaming-Medienplayer" [S.26](#)

Projektor aufstellen

Befolgen Sie die Anweisungen in diesen Abschnitten zur Aufstellung Ihres Projektors.

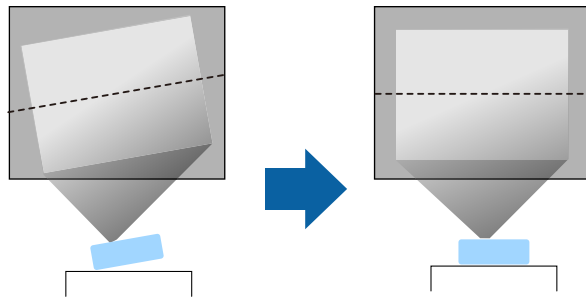
» Relevante Links

- "Projektorstandort" [S.16](#)
- "Einlegen von Batterien in die Fernbedienung" [S.19](#)
- "Projektorverbindungen" [S.21](#)

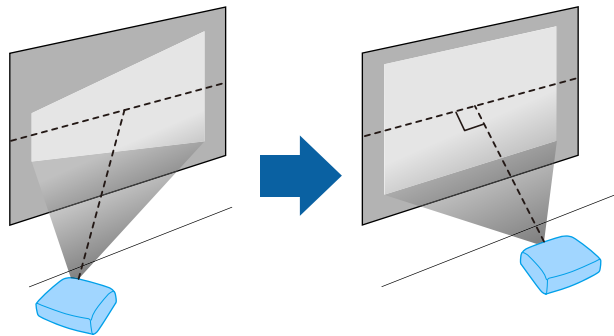
Sie können den Projektor zur Bildprojektion auf nahezu jedem flachen Untergrund aufstellen.

Beachten Sie die nachstehenden Punkte bei der Auswahl eines Projektoraufstellungsortes:

- Stellen Sie den Projektor auf einen stabilen und ebenen Untergrund.



- Lassen Sie genügend Platz zu Belüftung rund um und unter dem Projektor; stellen Sie ihn nicht auf oder in die Nähe von etwas, das die Belüftungsöffnungen blockieren könnte.
- Platzieren Sie den Projektor so, dass er lotrecht auf die Projektionsfläche gerichtet ist.



Falls Sie den Projektor nicht lotrecht zur Projektionsfläche aufstellen können, korrigieren Sie die daraus resultierende Trapezverzerrung über die Bedienelemente des Projektors. Für optimale Bildqualität sollten Sie die Installationsposition des Projektors zur Erzielung der richtigen Bildgröße und -form anpassen.

⚠ Warnung

- Installieren Sie den Projektor nicht an einem sehr staubigen oder feuchten Ort oder an einem Ort, der Rauch oder Dampf ausgesetzt ist. Anderenfalls könnte dies zu einem Brand oder Stromschlag führen.

⚠ Warnung

- Halten Sie die Luftaustritte des Projektors frei. Werden sie versehentlich verdeckt, kann dies zu einer Überhitzung im Gerät führen und ein Brandrisiko darstellen.
- Verwenden oder lagern Sie den Projektor nicht an Orten, an denen er Staub oder Schmutz ausgesetzt ist. Andernfalls könnte die Qualität des projizierten Bildes nachlassen und/oder der Luftfilter könnte sich zusetzen, was die Gefahr von Fehlfunktion oder Brand zur Folge hat.
- Stellen Sie den Projektor nicht auf einem instabilen Untergrund oder an einem Ort mit unzureichender Tragfähigkeit auf. Er könnte anderenfalls herunterstürzen und zu Schäden und Verletzungen führen.
- Verwenden Sie den Projektor nicht auf einem entflammbaren Untergrund (z. B. einer Zeitung, einer Plastikfolie oder einem Teppich) oder einer elektrischen Heizmatte. Die vom Projektor erzeugte hohe Temperatur könnte diese verformen oder verfärben und einen Brand verursachen.
- Treffen Sie bei der Aufstellung an einer erhöhten Position Maßnahmen gegen Herunterfallen, um die Sicherheit im Notfall, wie bei einem Erdbeben, zu gewährleisten und Unfälle zu vermeiden. Eine Fehlmontage kann zum Herunterstürzen des Projektors und somit zu Schäden und Verletzungen führen.
- Nicht an Orten mit drohendem Salzschaaden oder an Orten mit korrosiven Gasen, wie Schwefelgas von heißen Quellen, installieren. Andernfalls kann Korrosion dazu führen, dass der Projektor herunterfällt. Zudem droht eine Fehlfunktion des Projektors.
- Wenn Sie den Projektor nachts im Freien verwenden, müssen Sie darauf achten, nicht über jegliche Verlängerungskabel zu stolpern. Anderenfalls könnte der Projektor herunterstürzen und zu Schäden und Verletzungen führen.

Beachten

- Stellen Sie diesen Projektor nicht auf die Seite, um die Projektion auszuführen. Dies kann Fehlfunktionen des Projektors verursachen.
- Wenn Sie den Projektor in Höhen über 1.500 m verwenden, setzen Sie die Einstellung **Höhenlagen-Modus** im Projektormenü auf **Ein**, damit die interne Temperatur des Projektors entsprechend reguliert wird.
☛ **Einstellung > Betrieb > Höhenlagen-Modus**
- Vermeiden Sie die Aufstellung des Projektors an Orten mit hoher Feuchtigkeit und Staubbelastung oder an Orten mit einer Rauchentwicklung durch Feuer oder Tabak.

» Relevante Links

- "Warnhinweise zur Installation" [S.17](#)
- "Projektoraufstellung und Installationsoptionen" [S.17](#)
- "Projektionsabstand" [S.18](#)
- "Bildform" [S.35](#)
- "Projektorfunktionseinstellungen – Einstellung-Menü" [S.62](#)
- "Anpassen der Bildhöhe" [S.34](#)
- "Fokussieren des Bildes per Fokushebel" [S.38](#)

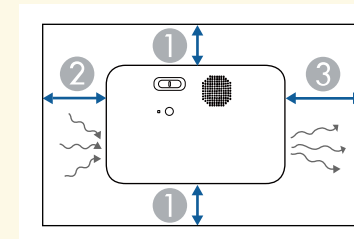
Warnhinweise zur Installation

Beachten Sie folgende Warnhinweise bei Installation des Projektors.

Installationsfläche

Beachten

- Achten Sie darauf, folgenden Freiraum rund um den Projektor einzuhalten, damit die Abluft- und Zuluftöffnungen nicht blockiert werden.
- Installieren Sie den Projektor nicht an einem Ort, an dem der Luftstrom eingeschränkt ist, wie bspw. in einem Regal oder einer Schachtel.

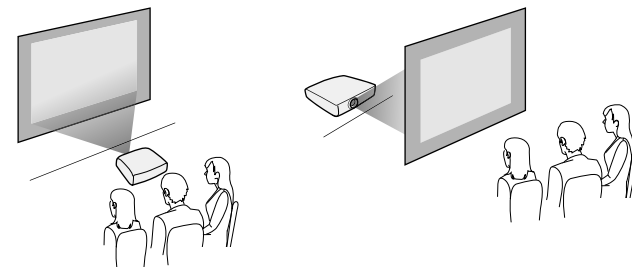


- ① 10 cm
- ② 20 cm
- ③ 30 cm

Projektoraufstellung und Installationsoptionen

Sie können Ihren Projektor wie folgt aufstellen oder installieren:

Front/Rück



Achten Sie darauf, die entsprechend der verwendeten Installationsmethode richtige **Projektion**-Option im Projektormenü **Einstellung** zu wählen.

☛ **Einstellung > Installation > Projektion**

» Relevante Links

- "Projektionsmodi" [S.31](#)

» Relevante Links

- "Leinwandgröße und Projektionsabstand" [S.92](#)

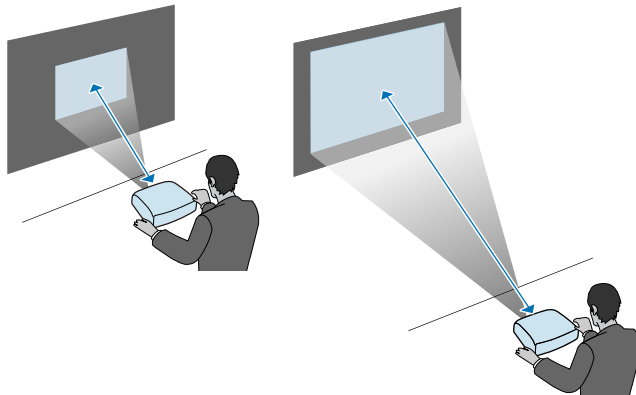
Projektionsabstand

Der Abstand, in dem Sie den Projektor zur Projektionsfläche aufstellen, bestimmt die ungefähre Bildgröße. Je größer der Abstand zwischen Projektor und Projektionsfläche, desto größer das Bild; dies kann jedoch je nach Zoomfaktor, Bildformat und anderen Einstellungen variieren.

Entnehmen Sie dem Anhang Einzelheiten darüber, wie groß der Abstand zwischen Projektor und Projektionsfläche basierend auf der Größe des projizierten Bildes sein soll.



Bei Korrektur von Trapezverzerrungen wird Ihr Bild etwas kleiner.

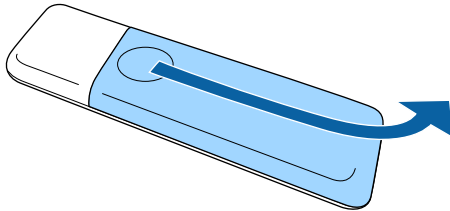


Für die Fernbedienung werden die beiden AAA-Batterien verwendet, die mit dem Projektor geliefert wurden.

Beachten

Bitte lesen Sie vor dem Umgang mit den Batterien die *Sicherheitsanweisungen*.

- 1 Entfernen Sie die Batteriefachabdeckung wie abgebildet.

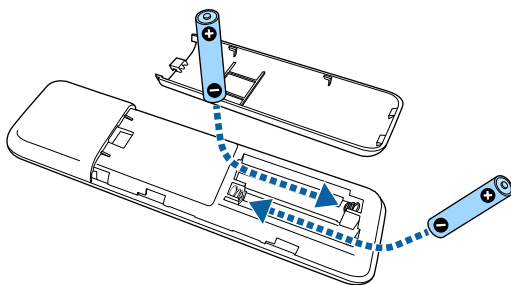


- 2 Entfernen Sie die alten Batterien bei Bedarf.



Entsorgen Sie benutzte Batterien entsprechend den örtlichen Richtlinien.

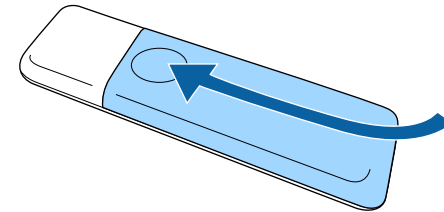
- 3 Legen Sie die Batterien ein; beachten Sie die Ausrichtung der Enden + und -.



⚠ Warnung

Kontrollieren Sie die Polaritätszeichen (+) und (-) im Batteriefach, damit Sie die Batterien richtig einsetzen können. Werden die Batterien nicht ordnungsgemäß verwendet, könnten sie explodieren bzw. auslaufen und einen Brand, Verletzungen oder Beschädigungen des Produkts verursachen.

- 4 Bringen Sie die Batteriefachabdeckung wieder an und drücken Sie sie herunter, bis sie einrastet.



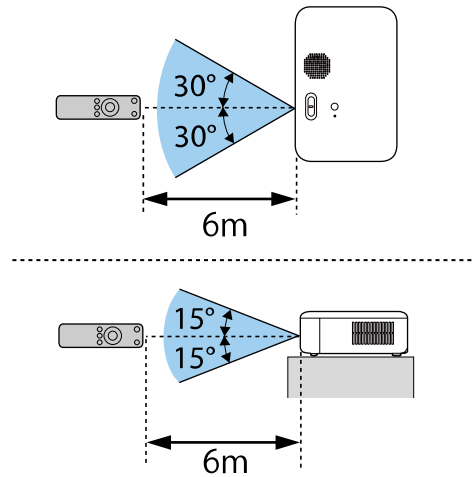
» Relevante Links

- "Verwendung der Fernbedienung" [S.19](#)

Verwendung der Fernbedienung

Über die Fernbedienung können Sie den Projektor von nahezu jedem Punkt im Raum aus steuern.

Achten Sie darauf, die Fernbedienung innerhalb der hier aufgeführten Entfernung und Winkel auf die Projektorempfänger zu richten.



- Verwenden Sie die Fernbedienung nicht bei hellem Leuchtstoffröhrenlicht oder direktem Sonnenlicht; andernfalls reagiert der Projektor möglicherweise nicht auf die Befehle. Falls Sie die Fernbedienung längere Zeit nicht benutzen, entfernen Sie die Batterien.

Beachten Sie diese Abschnitte zum Anschließen des Projektors an einer Vielzahl von Projektionsquellen.

Beachten

- Prüfen Sie Form und Ausrichtung der Anschlüsse an jedem Kabel, das Sie anschließen möchten. Stecken Sie einen Stecker nicht mit Gewalt in einen Anschluss, falls er nicht passt. Andernfalls können das Gerät oder Ihr Projektor beschädigt werden oder Fehlfunktionen auftreten.



Eine Liste der mit Ihrem Projektor gelieferten Kabel finden Sie in der *Kurzanleitung*. Kaufen Sie bei Bedarf optionale oder handelsübliche Kabel.

» Relevante Links

- "Verbindung mit Videoquellen" [S.21](#)
- "Verbindung mit einem Computer" [S.22](#)
- "Verbinden mit einem Streaming-Medienplayer" [S.23](#)

Verbindung mit Videoquellen

Befolgen Sie die Anweisungen in diesen Abschnitten zum Verbinden von Videoquellen mit dem Projektor.



- Wenn der Anschluss an dem Gerät, das Sie anschließen möchten, eine ungewöhnliche Form hat, verwenden Sie das mit dem Gerät mitgelieferte oder ein als Sonderzubehör erhältliches Kabel für den Anschluss an den Projektor.
- Entsprechend dem Ausgangssignal des angeschlossenen Videogerätes ist ein anderes Kabel erforderlich.
- Es gibt Videogeräte, die verschiedene Ausgangssignale liefern können. Prüfen Sie anhand der Bedienungsanleitung des Videogerätes, welche Signalarten zur Verfügung stehen.

» Relevante Links

- "Verbindung mit einer HDMI-Videoquelle" [S.21](#)

Verbindung mit einer HDMI-Videoquelle

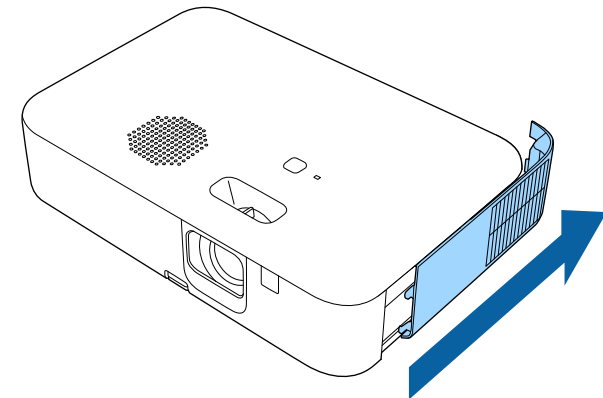
Falls Ihre Videoquelle über einen HDMI-Anschluss verfügt, können Sie sie über ein HDMI-Kabel mit dem Projektor verbinden und den Ton der Bildquelle gemeinsam mit dem projizierten Bild aussenden.

Beachten

Schalten Sie die Videoquelle erst ein, wenn sie an den Projektor angeschlossen wurde. Andernfalls kann der Projektor beschädigt werden.

1

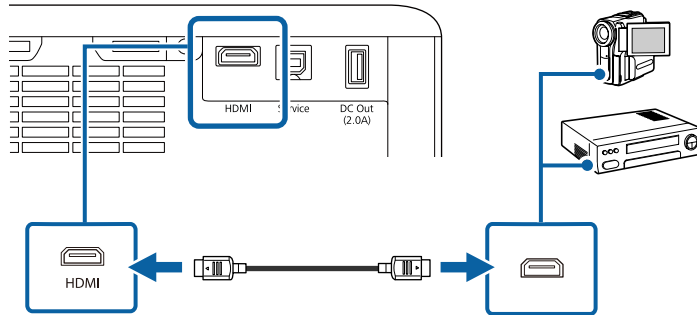
Nehmen Sie die seitliche Abdeckung ab, indem Sie sie nach hinten schieben.



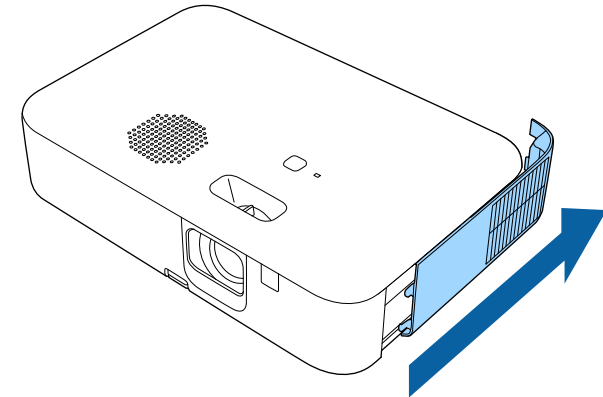
2

Verbinden Sie das HDMI-Kabel mit dem HDMI-Ausgang Ihrer Videoquelle.

- 3** Verbinden Sie das andere Ende mit dem HDMI-Anschluss des Projektors.



- 1** Nehmen Sie die seitliche Abdeckung ab, indem Sie sie nach hinten schieben.



Verbindung mit einem Computer

Befolgen Sie die Anweisungen in diesen Abschnitten zum Verbinden eines Computers mit dem Projektor.

» Relevante Links

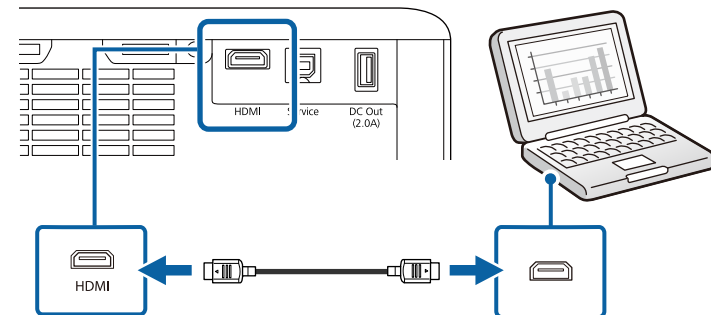
- "Verbindung mit einem Computer zur Bild- und Tonausgabe per HDMI" [S.22](#)
- "Verbindung mit einem iPad/iPhone" [S.23](#)

Verbindung mit einem Computer zur Bild- und Tonausgabe per HDMI

Falls Ihr Computer über einen HDMI-Anschluss verfügt, können Sie ihn über ein HDMI-Kabel mit dem Projektor verbinden und den Computerton gemeinsam mit dem projizierten Bild aussenden.

- 2** Verbinden Sie das HDMI-Kabel mit dem HDMI-Ausgang Ihres Computers.

- 3** Verbinden Sie das andere Ende mit dem HDMI-Anschluss des Projektors.



Verbindung mit einem iPad/iPhone

Sie können zur Projektion von Videos Ihr iPad/iPhone verbinden. Verwenden Sie zur Verbindung Ihres Geräts mit dem HDMI-Anschluss des Projektors ein handelsübliches Kabel, wie z. B. einen HDMI-Wandler.

Verbinden mit einem Streaming-Medienplayer

Sie können Ihren Streaming-Medienplayer mit dem HDMI-Anschluss des Projektors verbinden. Durch Verbindung mit dem USB-Stromkabel können Sie den Streaming-Medienplayer über den Projektor mit Strom versorgen.

Wenn Sie den Projektor zum ersten Mal einschalten, erscheint ein Bildschirm, der Sie zur Verbindung Ihres Streaming-Medienplayers auffordert. Befolgen Sie die Bildschirmanweisungen zum Verbinden mit dem Projektor.

Verwendung der Basisfunktionen des Projektors

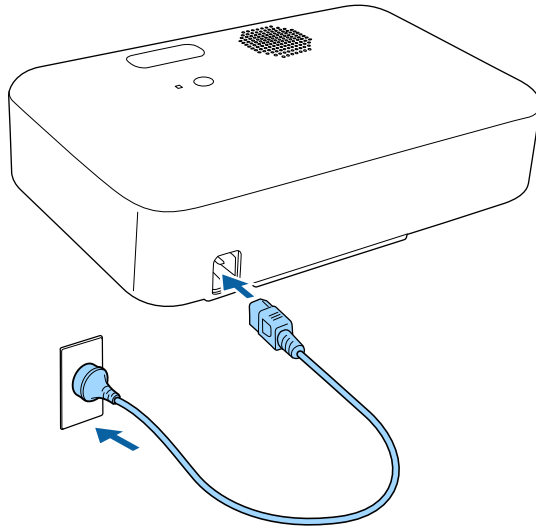
Befolgen Sie die Anweisungen in diesen Abschnitten zur Nutzung der Basisfunktionen des Projektors.

» Relevante Links

- "Einschalten des Projektors" [S.25](#)
- "Ausschalten des Projektors" [S.29](#)
- "Auswahl der Sprache für die Projektormenüs" [S.30](#)
- "Projektionsmodi" [S.31](#)
- "Testbild anzeigen" [S.33](#)
- "Anpassen der Bildhöhe" [S.34](#)
- "Bildform" [S.35](#)
- "Fokussieren des Bildes per Fokushebel" [S.38](#)
- "Änderung der Bildgröße mit dem Zoom" [S.39](#)
- "Anpassung der Bildposition über Bildverschiebung" [S.40](#)
- "Bildseitenverhältnis" [S.42](#)
- "Anpassen der Bildqualität (Farbmodus)" [S.44](#)
- "Steuerung der Lautstärke mit den Lautstärketasten" [S.45](#)

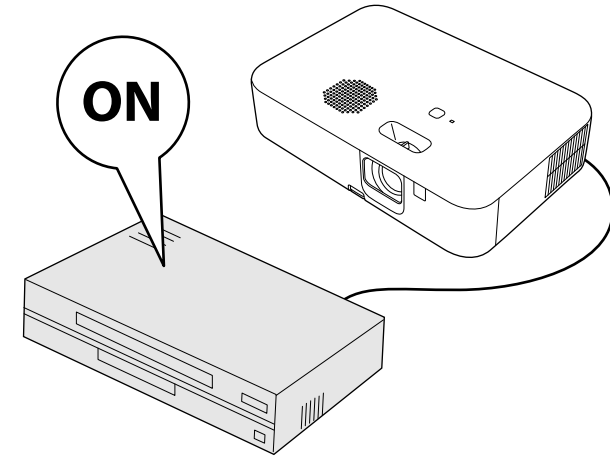
Schalten Sie zuerst den Projektor und dann den Computer oder das Videogerät ein, den/das Sie nutzen möchten.

- 1** Schließen Sie das Netzkabel an die Netzbuchse des Projektors und an eine Steckdose an.



- 2** Drücken Sie zum Einschalten des Projektors die Ein-/Austaste am Projektor oder an der Fernbedienung.
Die Statusanzeige blinkt blau, während sich der Projektor aufwärmt. Sobald der Projektor aufgewärmt ist, blinkt die Statusanzeige nicht mehr und leuchtet blau.

- 3** Wenn Sie einen Computer oder ein Videogerät angeschlossen haben, schalten Sie den Computer/das Videogerät ein, den/das Sie verwenden möchten.



Warnung

- Blicken Sie niemals in das Projektorobjektiv, wenn die Lampe eingeschaltet ist. Dies kann Ihre Augen schädigen und ist besonders für Kinder gefährlich.
- Achten Sie beim Einschalten des Projektors mittels Fernbedienung aus der Ferne darauf, dass niemand in das Objektiv blickt.
- Berühren Sie den Projektor während der Projektion nicht. Die von der Projektorlampe erzeugte Hitze kann zu einer Verbrennung oder anderen Verletzungen führen.
- Blockieren Sie während der Projektion das Licht des Projektors nicht mit einem Buch oder mit sonstigen Gegenständen. Wird das Licht des Projektors blockiert, kann der Bereich, auf den das Licht scheint, heiß werden, was den Bereich zum Schmelzen bringen oder ihn entzünden und ein Feuer auslösen kann. Außerdem kann das Objektiv durch das reflektierte Licht überhitzen, was zu einem Defekt des Projektors führen kann. Um die Projektion zu beenden, verwenden Sie bitte die Funktion A/V Stummschalten oder schalten den Projektor aus.
- Als Lichtquelle des Projektors wird eine Quecksilberlampe mit hohem Innendruck verwendet. Falls die Lampe Vibrationen oder Stoßeinwirkungen ausgesetzt wird oder über einen zu langen Zeitraum in Betrieb ist, kann sie zerbrechen oder sie schaltet sich unter Umständen nicht mehr ein. Wenn die Lampe explodiert, können Gase entweichen und es können kleine Glassplitter verspritzt werden, die zu einer Verletzung führen können. Beachten Sie unbedingt die nachfolgenden Anweisungen.
 - Führen Sie das Gesicht nicht nahe an den Projektor, während er in Betrieb ist.
 - Schwenken oder neigen Sie den Projektor nicht. Glassplitter könnten herausfallen und Verletzungen verursachen. Achten Sie insbesondere darauf, dass solche Glassplitter nicht in Ihre Augen oder Ihren Mund gelangen.
- Falls die Lampe zerbricht, lüften Sie den Bereich umgehend und wenden Sie sich an einen Arzt, falls Glassplitter eingeatmet werden oder in die Augen oder in den Mund gelangen.
- Schalten Sie den Projektor nicht unmittelbar nach dem Ausschalten wieder ein. Durch zu häufiges Ein-/Ausschalten des Projektors kann sich die Lebensdauer der Lampe verringern.



- Wenn die Einstellung **Direkt Einschalten** im Projektormenü **Einstellung** auf **Ein** gesetzt ist, schaltet der Projektor sich ein, sobald er angeschlossen wird. Bitte beachten Sie, dass der Projektor sich auch in Fällen wie etwa dem Wiedereinsetzen der Netzversorgung nach einem Stromausfall automatisch einschaltet.
☛ **Einstellung > Betrieb > Direkt Einschalten**
- Wenn Sie einen bestimmten Anschluss für die Einstellung **Auto-Einschalten** im Projektormenü **Einstellung** wählen, schaltet der Projektor sich ein, sobald er ein Signal oder eine Kabelverbindung an diesem Anschluss erkennt.
☛ **Einstellung > Betrieb > Auto-Einschalten**

» **Relevante Links**


- "Einrichtung von Android TV am Streaming-Medienplayer" [S.26](#)
- "Projektorfunktionseinstellungen – Einstellung-Menü" [S.62](#)

Einrichtung von Android TV am Streaming-Medienplayer

Wenn Sie den Projektor zum ersten Mal einschalten, erscheint ein Bildschirm, der Sie zur Verbindung Ihres Streaming-Medienplayers auffordert. Befolgen Sie die Bildschirmanweisungen zum Verbinden mit dem Projektor.

Befolgen Sie als Nächstes die Bildschirmanweisungen zur Einrichtung von Android TV.



Sie können die jeweiligen Einstellungen auch nach Abschluss der Ersteinrichtung ändern. Ändern Sie die Einstellungen in dem Menü, das bei Betätigung von  oben rechts am Android TV-Startbildschirm angezeigt wird.

1

Schalten Sie den Projektor ein.


2

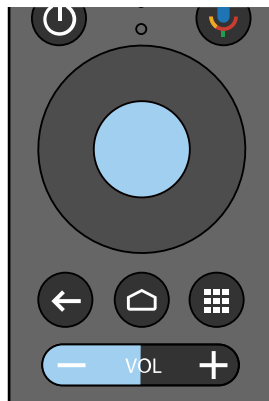
Wenn ein Bildschirm angezeigt wird, der Sie zur Verbindung des Streaming-Medienplayers auffordert, befolgen Sie die Bildschirmanweisungen zum Verbinden mit dem Projektor.



Wenn Sie den Streaming-Medienplayer bereits verbunden haben, wird dieser Bildschirm nicht angezeigt.

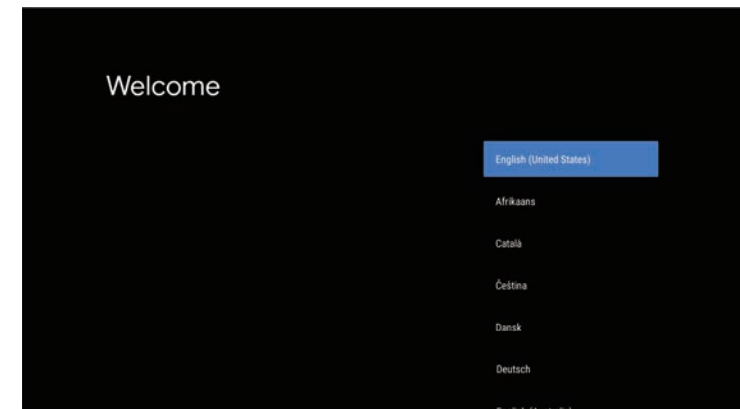


- 3** Halten Sie bei Anzeige des Kopplungsbildschirms die [Enter]-Taste und die Taste  an der Fernbedienung gleichzeitig gedrückt, um Fernbedienung und Projektor zu koppeln.



Wenn die Kopplung beginnt, blinkt die Anzeige an der Fernbedienung. Bei Abschluss der Kopplung erlischt die Anzeige.

- 4** Wählen Sie bei Anzeige des Sprachauswahlbildschirms die Sprache, die Sie nutzen möchten.



- 5** Wenn der Bildschirm zur WLAN-Einrichtung angezeigt wird, wählen Sie das WLAN-Netzwerk, das Sie nutzen möchten, und befolgen Sie die Bildschirmanweisungen zur Konfiguration der erforderlichen Einstellungen.

- Zur Anzeige von Online-Inhalten ist eine Internetverbindung erforderlich. Achten Sie darauf, dass Sie den WLAN-Dienst nutzen können.
- Der Kunde zeichnet für jegliche Kommunikationsgebühren beim Herunterladen von Apps oder beim Ansehen von Online-Inhalten verantwortlich.

- 6** Melden Sie sich bei Anzeige des Anmeldebildschirms mit Ihrem Google-Konto an.

- Sie können verschiedene beliebte Apps und Spiele von Google Play herunterladen, indem Sie sich mit Ihrem Google-Konto anmelden.

- Zudem können Sie ein Google-Konto an Ihrem Computer oder Smart-Gerät erstellen.

Bei Abschluss der Ersteinrichtung wird der Startbildschirm angezeigt.

Schalten Sie den Projektor nach Gebrauch aus.



- Schalten Sie diesen Projektor zur Verlängerung der Produktlebenszeit bei Nichtbenutzung aus. Die Lampenlebensdauer variiert je nach gewähltem Modus, Umgebungsbedingungen und Nutzung. Die Helligkeit kann mit der Zeit nachlassen.
- Da der Projektor die Direktabschaltung unterstützt, kann er über den Trennschalter direkt abgeschaltet werden.

- 1** Drücken Sie die Ein-/Austaste am Projektor oder an der Fernbedienung.

Der Projektor zeigt eine Abschaltbestätigung an.

Möchten Sie den Projektor ausschalten?

Ja : Drücken Sie die  Taste

Nein : Drücken Sie eine andere Taste

- 2** Drücken Sie die Ein-/Austaste noch einmal. (Wenn Sie das Gerät eingeschaltet lassen möchten, drücken Sie eine beliebige andere Taste.)


Das projizierte Bild verschwindet und die Statusanzeige schaltet sich ab.





Bei der Sofort aus-Technologie von Epson gibt es keine Abkühlphase, sodass Sie den Projektor sofort zum Transport einpacken können.

- 3** Stellen Sie zum Transportieren oder Aufbewahren des Projektors sicher, dass die Statusanzeige am Projektor ausgeschaltet ist; ziehen Sie dann den Netzstecker.

Wenn Sie Projektormenüs und Meldungen in einer anderen Sprache anzeigen möchten, können Sie die **Sprache**-Einstellung ändern.

- 1** Schalten Sie den Projektor ein.
- 2** Drücken Sie die -Taste der Fernbedienung.
- 3** Wählen Sie das **Einstellung**-Menü und drücken Sie [Enter].



- 4** Wählen Sie die **Sprache**-Einstellung und drücken Sie [Enter].
- 5** Wählen Sie die gewünschte Sprache und drücken Sie [Enter].
- 6** Drücken Sie zum Verlassen der Menüs  oder .

Je nachdem, wie Sie den Projektor positioniert haben, müssen Sie zur richtigen Bildprojektion möglicherweise den Projektionsmodus ändern.



- **Front** ermöglicht Ihnen die Projektion von einem Tisch von der Vorderseite der Projektionsfläche.
- **Front/Umgedreht** stellt das Bild zur Projektion auf den Kopf.
- **Rück** dreht das Bild horizontal um, wenn Sie von hinten auf eine durchscheinende Leinwand projizieren.
- **Rück/Umgedreht** dreht das Bild um und stellt es auf den Kopf, wenn Sie von hinten auf eine durchscheinende Leinwand projizieren.

» Relevante Links

- "Änderung des Projektionsmodus über die Fernbedienung" [S.31](#)
- "Änderung des Projektionsmodus über die Menüs" [S.31](#)
- "Projektoraufstellung und Installationsoptionen" [S.17](#)


Änderung des Projektionsmodus über die Fernbedienung

Durch Änderung des Projektionsmodus können Sie das Bild auf den Kopf stellen.

- 1 Schalten Sie den Projektor ein und zeigen Sie ein Bild an.
- 2 Halten Sie die -Taste der Fernbedienung fünf Sekunden lang gedrückt.
Das Bild verschwindet kurz, dann wird es auf den Kopf gestellt wieder angezeigt.
- 3 Sie können die Projektion auf den Originalmodus zurücksetzen, indem Sie die -Taste noch einmal fünf Sekunden lang gedrückt halten.

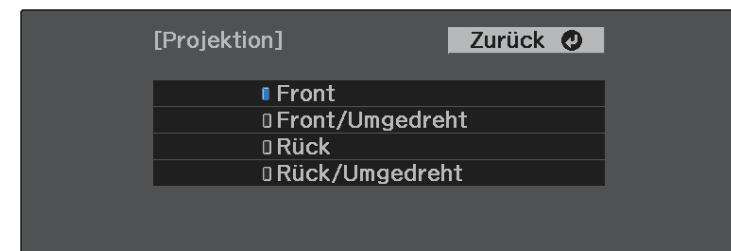
Änderung des Projektionsmodus über die Menüs

Sie können den Projektionsmodus zum vertikalen und/oder horizontalen Umkehren des Bildes über die Projektormenüs ändern.

- 1 Schalten Sie den Projektor ein und zeigen Sie ein Bild an.
- 2 Drücken Sie die -Taste der Fernbedienung.
- 3 Wählen Sie das **Einstellung**-Menü und drücken Sie [Enter].




- 4 Wählen Sie **Installation > Projektion** und drücken Sie [Enter].
- 5 Wählen Sie einen Projektionsmodus und drücken Sie [Enter].





Wenn Sie **Front** wählen, wird der Bildschirm zur **Keystone** angezeigt. Verwenden Sie zum Anpassen der Bildform wie erforderlich die Pfeiltasten an der Fernbedienung.


6

Drücken Sie zum Verlassen der Menüs .


Sie können zur Anpassung des projizierten Bilds ohne Anschluss eines Computers oder Videogeräts ein Testbild anzeigen.



Um die Menüpositionen einzustellen, die nicht eingestellt werden können, während das Testbild angezeigt wird, oder um eine Feineinstellung des Bilds vorzunehmen, projizieren Sie ein Bild vom angeschlossenen Gerät.

- 1 Schalten Sie den Projektor ein.
- 2 Drücken Sie die -Taste der Fernbedienung.
- 3 Wählen Sie das **Einstellung**-Menü und drücken Sie [Enter].

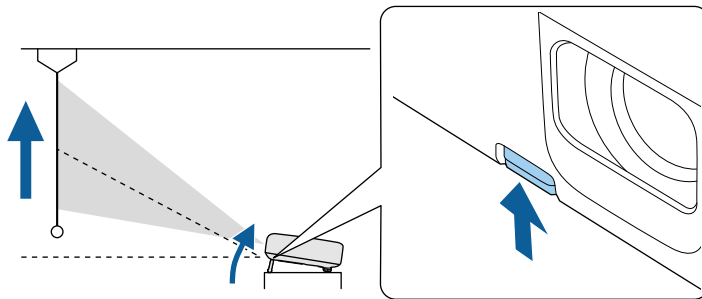


- 4 Wählen Sie **Installation** > **Eigenes Bild** > **Testbild** und drücken Sie [Enter].
Das Testbild wird angezeigt.
- 5 Passen Sie das Bild wie erforderlich an, indem Sie den Fokus einstellen oder die Projektorposition ändern.
- 6 Drücken Sie zum Ausblenden des Testbilds .

Wenn Sie von einem Tisch oder anderen flachen Untergrund projizieren und das Bild zu hoch oder tief ist, können Sie die Bildhöhe über den einstellbaren Fuß des Projektors anpassen.

Je größer der Neigungswinkel ist, desto schwieriger wird es, den Fokus einzustellen. Stellen Sie den Projektor so auf, dass nur ein kleiner Neigungswinkel erforderlich ist.

- 1** Schalten Sie den Projektor ein und zeigen Sie ein Bild an.
- 2** Drücken Sie den Hebel zur Fußentriegelung, um den einstellbaren vorderen Fuß auszufahren oder einzuziehen.



Der Fuß fährt aus dem Projektor heraus.

Sie können die Position um bis zu 12 Grad anpassen.

- 3** Lassen Sie den Hebel zum Verriegeln des Fußes los.

Falls das projizierte Bild nicht rechteckig angezeigt wird, müssen Sie die Bildform anpassen.

» Relevante Links

- "Bildform" [S.35](#)

Sie können ein gleichmäßiges, rechteckiges Bild projizieren, indem Sie den Projektor ebenerdig direkt vor der Mitte der Projektionsfläche aufstellen. Falls Sie den Projektor in einem Winkel zur Projektionsfläche aufstellen oder nach oben, unten oder zur Seite neigen, müssen Sie möglicherweise die Bildform korrigieren.

Nach der Korrektur ist Ihr Bild etwas kleiner.

Für optimale Bildqualität sollten Sie die Installationsposition des Projektors zur Erzielung der richtigen Bildgröße und -form anpassen.

» Relevante Links

- "Auto V-Keystone" [S.35](#)
- "Korrektur der Bildform über die Trapezkorrektur-Taste" [S.35](#)
- "Korrektur der Bildform mit Quick Corner" [S.36](#)

Auto V-Keystone

Wenn der Projektor bewegt oder geneigt wird, korrigiert die **Auto V-Keystone**-Funktion automatisch alle vertikalen Trapezverzerrungen.

Auto V-Keystone kann Verzerrungen des projizierten Bildes unter den folgenden Bedingungen korrigieren:

- Der Projektionswinkel ist um etwa 30° nach oben oder nach unten geneigt
- Die **Projektion**-Einstellung ist im **Einstellungen**-Menü des Projektors auf **Front** eingestellt

☛ **Einstellung > Installation > Projektion**



- Wenn Sie die **Auto V-Keystone**-Funktion nicht verwenden möchten, stellen Sie die Option **Auto V-Keystone** im Projektormenü auf **Aus**.
☛ **Einstellung > Installation > Keystone > H/V-Keystone > Auto V-Keystone**

» Relevante Links

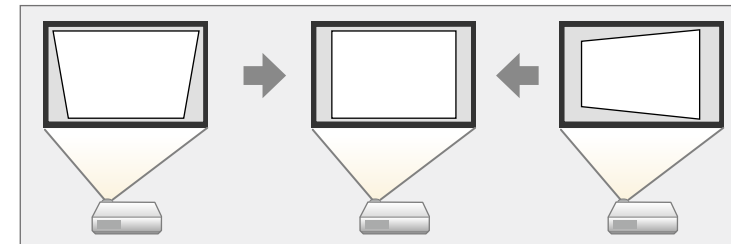
- "Projektionsmodi" [S.31](#)
- "Projektorfunktionseinstellungen – Einstellung-Menü" [S.62](#)

Korrektur der Bildform über die Trapezkorrektur-Taste

Sie können die Form eines ungleichmäßig rechteckigen Bildes korrigieren.

Korrigieren Sie die Verzerrung unabhängig in horizontaler und vertikaler

Ausrichtung, indem Sie die Taste  an der Fernbedienung nutzen.




- Sie können die H/V-Keystone-Korrektur nicht mit anderen Methoden zur Bildformkorrektur kombinieren.
- Sie können Trapezverzerrungen um bis zu 30° nach rechts, links, oben oder unten korrigieren.

1

Schalten Sie den Projektor ein und zeigen Sie ein Bild an.

2

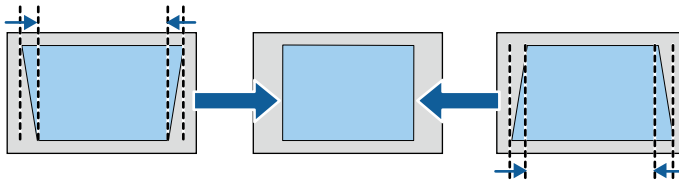
Drücken Sie die Taste  an der Fernbedienung, wählen Sie **H/V-Keystone** und drücken Sie dann [Enter].

Die **Keystone**-Anzeige erscheint:

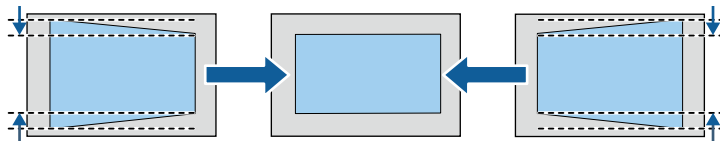



- 3** Mit den Pfeiltasten an der Fernbedienung können Sie zwischen vertikaler und horizontaler Trapezkorrektur wählen und die Bildform wie erforderlich anpassen.

- **V-Keystone**



- **H-Keystone**



- 4** Wenn Sie fertig sind, drücken Sie .

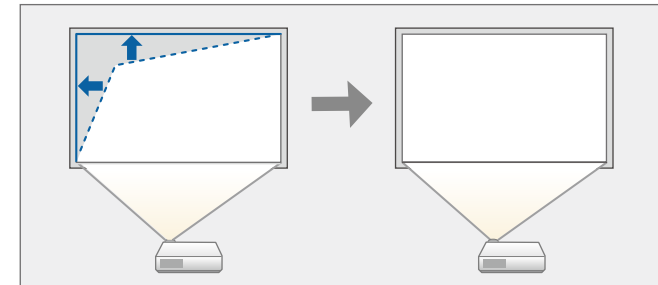
Nach der Korrektur ist Ihr Bild etwas kleiner.


» **Relevante Links**

- "Projektorfunktionseinstellungen – Einstellung-Menü" [S.62](#)

Korrektur der Bildform mit Quick Corner

Sie können Form und Größe eines nicht rechteckigen Bildes über die **Quick Corner**-Einstellung des Projektors korrigieren.

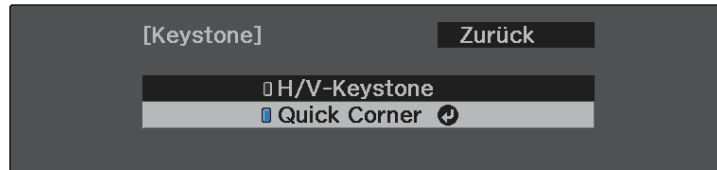


- 1** Schalten Sie den Projektor ein und zeigen Sie ein Bild an.
- 2** Drücken Sie die -Taste der Fernbedienung.
- 3** Wählen Sie das **Einstellung**-Menü und drücken Sie [Enter].



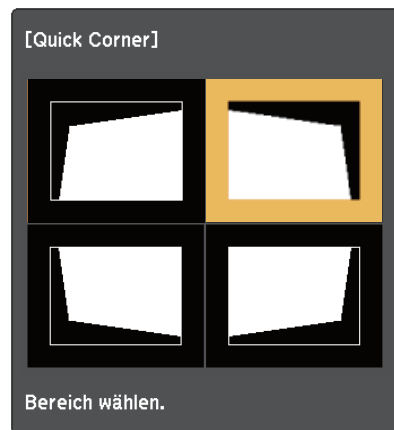
- 4** Wählen Sie **Installation > Keystone** und drücken Sie [Enter].


- 5** Wählen Sie **Quick Corner** und drücken Sie [Enter]. Drücken Sie dann bei Bedarf noch einmal [Enter].



Die Bereichsauswahl erscheint.

- 6** Wählen Sie mit den Pfeiltasten die Bildecke, die Sie anpassen möchten. Drücken Sie dann [Enter].

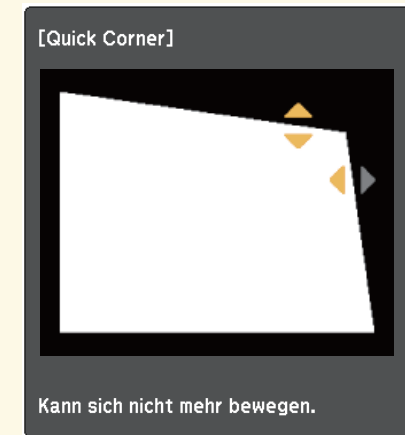


Halten Sie zum Rücksetzen der Quick Corner-Korrekturen bei eingblendeter Bereichsauswahl zwei Sekunden lang die -Taste gedrückt und wählen Sie dann **Ja**.


- 7** Drücken Sie die Pfeiltasten zum Anpassen der Bildform. Drücken Sie zum Zurückkehren zur Bereichsauswahl [Enter].



Falls Sie diese Anzeige sehen, können Sie die Form in der durch das graue Dreieck angezeigten Richtung nicht weiter anpassen.



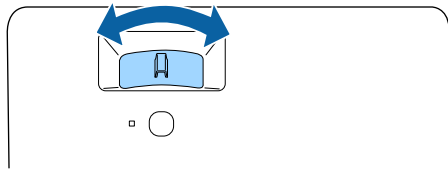
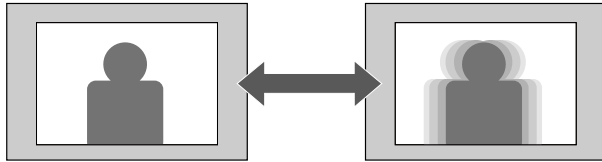
- 8** Wiederholen Sie bei Bedarf die Schritte 6 und 7 zur Anpassung der restlichen Ecken.

- 9** Wenn Sie fertig sind, drücken Sie .

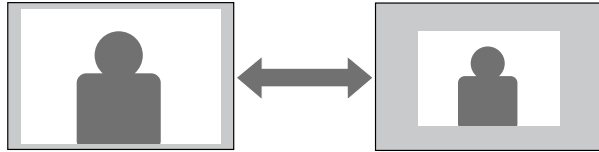
» Relevante Links


- "Projektorfunktionseinstellungen – Einstellung-Menü" [S.62](#)


Der Fokus kann mit Hilfe des Fokushebels korrigiert werden.



Sie können die Bildgröße über das Menü des Projektors ändern.



6 Drücken Sie zum Verlassen der Menüs .

- 1** Schalten Sie den Projektor ein und zeigen Sie ein Bild an.
- 2** Drücken Sie die -Taste der Fernbedienung.
- 3** Wählen Sie das **Einstellung**-Menü und drücken Sie [Enter].



- 4** Wählen Sie **Installation** > **Zoom** und drücken Sie [Enter].
- 5** Passen Sie mit der Links- oder Rechtstaste die Zoomeinstellung an und drücken Sie [Enter].

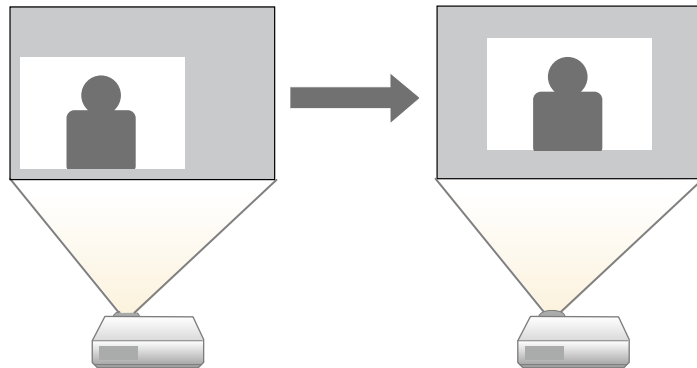


Mit der **Bildverschiebung**-Funktion können Sie die Bildposition anpassen, ohne den Projektor verschieben zu müssen.



Diese Funktion ist nicht verfügbar, falls **Zoom** auf die weiteste Einstellung eingestellt ist.

☛ **Einstellung > Installation > Zoom**



1 Schalten Sie den Projektor ein und zeigen Sie ein Bild an.

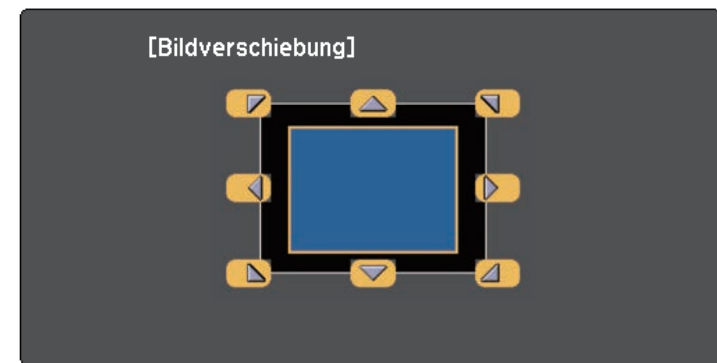
2 Drücken Sie die -Taste der Fernbedienung.

3 Wählen Sie das **Einstellung**-Menü und drücken Sie [Enter].



4 Wählen Sie **Installation > Bildverschiebung** und drücken Sie [Enter].

5 Passen Sie die Bildposition mit den Pfeiltasten an.



Sie können das Bild diagonal verschieben, indem Sie ein beliebiges Paar benachbarter Pfeiltasten an der Fernbedienung drücken.

6 Um den Einstellungsbildschirm zu schließen, drücken Sie die Taste



Die Einstellung **Bildverschiebung** wird auch dann beibehalten, wenn der Projektor ausgeschaltet wird. Sie müssen die Position erneut einstellen, wenn Sie den Installationsort oder den Winkel des Projektors ändern.

Der Projektor kann Bilder in verschiedenen Seitenverhältnissen (das Verhältnis zwischen Höhe und Breite) anzeigen, die auch als Bildformat bezeichnet werden. Normalerweise bestimmt das Eingangssignal von Ihrer Videoquelle das Bildformat. Sie können das Seitenverhältnis jedoch bei bestimmten Bildern entsprechend Ihrer Projektionsfläche ändern.


Wenn Sie ein bestimmtes Seitenverhältnis bei einer bestimmten Videoeingangsquelle verwenden möchten, können Sie dieses über das **Bild**-Menü des Projektors wählen.

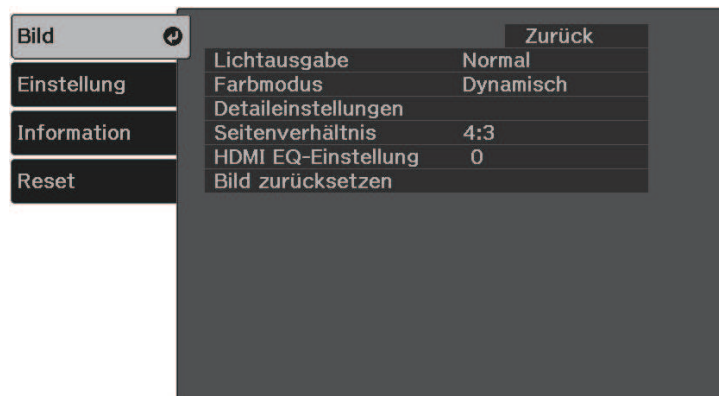
» Relevante Links

- "Änderung des Bildformats" [S.42](#)
- "Verfügbare Bildformate" [S.42](#)
- "Bildqualitätseinstellungen - Bild-Menü" [S.60](#)

Änderung des Bildformats

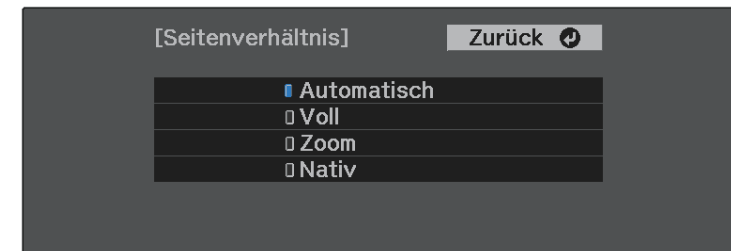
Sie können das Bildformat des angezeigten Bildes ändern.

- 1 Schalten Sie den Projektor ein und zeigen Sie ein Bild an.
- 2 Drücken Sie die -Taste der Fernbedienung.
- 3 Wählen Sie das **Bild**-Menü und drücken Sie [Enter].




- 4 Wählen Sie **Seitenverhältnis** und drücken Sie [Enter].

- 5 Wählen Sie eines der verfügbaren Seitenverhältnisse für Ihr Eingangssignal und drücken Sie [Enter].



- 6 Drücken Sie zum Verlassen der Menüs .

 Das verfügbare Seitenverhältnis variiert je nach Eingangssignal.

» Relevante Links

- "Bildqualitätseinstellungen - Bild-Menü" [S.60](#)

Verfügbare Bildformate

Sie können je nach Eingangssignal von Ihrer Bildquelle folgende Bildformate wählen.



- Beachten Sie, dass Sie mit der Verwendung der Seitenverhältnisfunktion des Projektors zur Verkleinerung, Vergrößerung oder Aufteilung des projizierten Bildes für kommerzielle Zwecke oder öffentliche Vorführungen nach geltendem Urheberrecht möglicherweise die Urheberrechte des Urheberrechtsinhabers an diesem Bild verletzen.

Seitenverhältnismodus	Beschreibung
Automatisch	Legt das Bildformat automatisch entsprechend dem Eingangssignal fest.
Voll	Zeigt Bilder über die volle Größe der Projektionsfläche an, behält jedoch nicht das Bildformat bei.
Zoom	Zeigt Bilder über die gesamte Breite der Projektionsfläche an und behält das Bildformat des Bildes bei.
Nativ	Zeigt Bilder unverändert an (Bildformat und Auflösung werden beibehalten).



Der Projektor bietet verschiedene Farbmodi zur Bereitstellung optimaler Helligkeits-, Kontrast- und Farbwerte für eine Vielzahl von Betrachtungsumgebungen und Bildtypen. Sie können den auf Ihr Bild und Ihre Umgebung abgestimmten Modus wählen oder mit den verfügbaren Modi experimentieren.

» Relevante Links

- "Änderung des Farbmodus" [S.44](#)
- "Verfügbare Farbmodi" [S.44](#)

Änderung des Farbmodus

Sie können den Farbmodus des Projektors zur Optimierung des Bildes für Ihre Betrachtungsumgebung über die Fernbedienung ändern.

- 1** Schalten Sie den Projektor ein und schalten Sie zu der gewünschten Bildquelle.
- 2** Drücken Sie die -Taste der Fernbedienung zum Ändern des Farbmodus.
Der Name des Farbmodus wird kurz auf dem Bildschirm angezeigt und das Aussehen des Bildes ändert sich.
- 3** Drücken Sie zum Umschalten zwischen den für Ihr Eingangssignal verfügbaren Farbmodi wiederholt die -Taste.



Sie können auch die **Farbmodus**-Einstellung im **Bild**-Menü des Projektors anpassen.

» Relevante Links

- "Bildqualitätseinstellungen - Bild-Menü" [S.60](#)

Verfügbare Farbmodi

Sie können den Projektor je nach Eingangsquelle auf die Nutzung dieser Farbmodi einstellen:



Farbmodus	Beschreibung
Dynamisch	Dies ist der hellste Modus. Ideal bei Bevorzugung von Helligkeit.
Lebendig	Ideal beim Betrachten von Inhalten mit hellen Farben.
Kino	Ideal beim Betrachten von Inhalten wie Filmen.
Natürlich	Gibt natürliche Farben wieder. Dies ist die beste Option, wenn Sie die Bildfarbe anpassen möchten.

Die Lautstärketasten steuern das interne Lautsprechersystem des Projektors.

Sie müssen die Lautstärke bei jeder einzelnen verbundenen Eingangsquelle separat anpassen.



- Zur Anpassung der Lautstärke des angeschlossenen Audio-/Videosystems setzen Sie die **HDMI-Link**-Einstellung im **Einstellung**-Menü des Projektors auf **Ein** und die **Audio-Ausgangsgerät**-Einstellung auf **AV-System**.
 - ☛ **Einstellung** > **Betrieb** > **HDMI-Link** > **HDMI-Link**
 - ☛ **Einstellung** > **Betrieb** > **HDMI-Link** > **Audio-Ausgangsgerät**

- 1** Schalten Sie den Projektor ein und starten Sie eine Präsentation.
- 2** Drücken Sie zum Erhöhen oder Verringern der Lautstärke wie dargestellt die Tasten  oder  an der Fernbedienung.
Eine Lautstärkeleiste wird angezeigt.
- 3** Stellen Sie die Lautstärke für eine Eingangsquelle auf eine bestimmte Stufe ein, indem Sie **Lautst.** im **Einstellung**-Menü des Projektors wählen.

Vorsicht

Beginnen Sie eine Präsentation nicht bei einer hohen Lautstärkeeinstellung. Plötzliche laute Geräusche können das Gehör schädigen.

Achten Sie vor dem Ausschalten des Geräts immer darauf, die Lautstärke zu verringern, damit Sie diese dann nach dem erneuten Einschalten schrittweise wieder erhöhen können.

» **Relevante Links**

- "Projektorfunktionseinstellungen – Einstellung-Menü" [S.62](#)

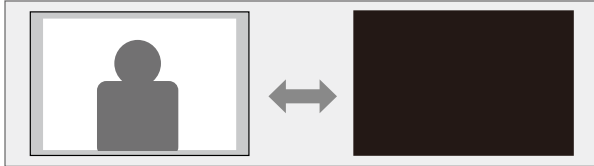
Anpassen der Projektorfunktionen


Befolgen Sie die Anweisungen in diesen Abschnitten zur Nutzung der Einstellfunktionen Ihres Projektors.

» Relevante Links


- "Vorübergehendes Abschalten von Bild und Ton (A/V Mute)" [S.47](#)
- "Ton vorübergehend abschalten (Stummschaltung)" [S.48](#)
- "Temporäres Anhalten von Videos" [S.49](#)
- "Zoomen von Bildern (E-Zoom)" [S.50](#)
- "Ein Benutzerlogo speichern" [S.51](#)
- "Speichern eines eigenen Benutzerbildes" [S.53](#)
- "Projektorsicherheitsfunktionen" [S.54](#)


Sie können das projizierte Bild und den Ton vorübergehend abschalten. Bild und Ton laufen jedoch weiter; Sie können die Projektion also nicht an dem Punkt fortsetzen, an dem sie gestoppt wurde.




Wenn Sie bei Betätigung der -Taste ein Bild, etwa ein Firmenlogo oder dergleichen, anzeigen möchten, können Sie die gewünschte Anzeige in der **A/V Stummschalten**-Einstellung im Projektormenü **Einstellungen** wählen.

 **Einstellung > Display > A/V Stummschalten**

1 Drücken Sie die -Taste der Fernbedienung.
Projiziertes Bild und Ton werden unterbrochen.

2 Sie können Bild und Ton wieder aktivieren, indem Sie noch einmal  drücken.





- Der Projektor schaltet sich 30 Minuten nach Aktivierung von A/V Stummschalten automatisch ab. Sie können diese Funktion deaktivieren.
 **Einstellung > Betrieb > Timer A/V Mute**
- Die Lampe leuchtet während der A/V Stummschalten-Einstellung, d. h. die Lampenstunden werden erhöht.



» Relevante Links

- "Projektorfunktionseinstellungen – Einstellung-Menü" [S.62](#)

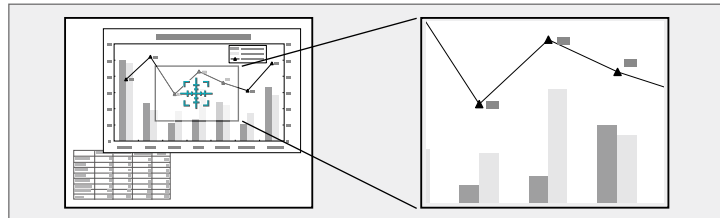
Sie können den Ton vorübergehend abschalten.


- 1** Drücken Sie die -Taste der Fernbedienung.
- 2** Sie können den Ton wieder aktivieren, indem Sie noch einmal  drücken.

Sie können ein Video oder eine Computerpräsentation vorübergehend anhalten und das aktuelle Bild kontinuierlich anzeigen lassen. Bild und Ton laufen jedoch weiter; Sie können die Projektion also nicht an dem Punkt fortsetzen, an dem sie gestoppt wurde.





- 1** Drücken Sie zum Anhalten eines Videos die -Taste an der Fernbedienung.
- 2** Wenn Sie das laufende Video wieder starten möchten, drücken Sie noch einmal .

Sie können einen Bereich des projizierten Bildes heranzoomen und am Bildschirm vergrößern.



1 Drücken Sie die -Taste der Fernbedienung.
Sie sehen ein Fadenkreuz, das die Mitte des vergrößerten Bereichs anzeigt.

2 Verwenden Sie zum Anpassen des vergrößerten Bildes die folgenden Tasten an der Fernbedienung:

- Positionieren Sie das Fadenkreuz mit den Pfeiltasten in dem Bildbereich, den Sie vergrößern möchten. Drücken Sie zum diagonalen Bewegen des Fadenkreuzes zwei benachbarte Pfeiltasten gleichzeitig.
- Drücken Sie zum Vergrößern des Bildbereichs wiederholt die Taste . Halten Sie zum schnelleren Vergrößern die Taste  gedrückt.
- Verwenden Sie zum Verschieben des vergrößerten Bildausschnittes die Pfeiltasten.
- Zum Verkleinern des Bildes drücken Sie die Taste .
- Drücken Sie zum Zurückkehren zur Originalbildgröße .

Das vergrößerte Bild wird projiziert und der Zoomfaktor wird eingeblendet.

Sie können den gewählten Bildausschnitt in 25 Schritten ein- bis vierfach vergrößern.

Sie können ein Bild auf dem Projektor speichern und anzeigen, sobald sich der Projektor einschaltet. Sie können das Bild auch anzeigen, wenn der Projektor kein Eingangssignal empfängt. Dieses Bild nennt sich Benutzerlogo.

Sie können ein Foto, eine Grafik oder ein Firmenlogo als Benutzerlogo wählen; dies kann im Falle eines Diebstahls bei der Identifikation des Geräteeigentümers helfen. Sie können Änderungen am Benutzerlogo verhindern, indem Sie einen Kennwortschutz einrichten.



- Wenn **Benutzerlogoschutz** in der Einstellung **Kennwortschutz** auf **Ein** gesetzt ist, stellen Sie dies vor Speichern des Benutzerlogos auf **Aus** ein.
- Wenn Sie die Menüeinstellungen von einem Projektor per Sammeleinrichtungsfunktion auf einen anderen Projektor kopieren, wird auch das Benutzerlogo kopiert. Tragen Sie keine Informationen ein, die Sie nicht zwischen mehreren Projektoren als Benutzerlogo teilen möchten.
- Sie können HDCP-geschützten Druckinhalte nicht speichern.

1 Zeigen Sie das Bild an, das Sie als Benutzerlogo projizieren möchten.

2 Drücken Sie die -Taste der Fernbedienung.

3 Wählen Sie das **Einstellung**-Menü und drücken Sie [Enter].



4 Wählen Sie **Display > Benutzerlogo > Einstellung starten** und drücken Sie [Enter].

Sie werden gefragt, ob Sie das angezeigte Bild als Benutzerlogo nutzen möchten.




Einstellungen wie Keystone, Zoom und Seitenverhältnis werden vorübergehend abgebrochen, wenn Sie **Benutzerlogo** wählen.

5 Wählen Sie **Ja** und drücken Sie [Enter].

6 Prüfen Sie das angezeigte Bild und wählen Sie dann zum Speichern als Benutzerlogo **Ja**.


Das Benutzerlogo wird überschrieben und eine Abschlussmeldung erscheint.

7 Drücken Sie zum Verlassen der Meldung .

8 Legen Sie fest, wann das Benutzerlogo angezeigt werden soll:



- Wenn es immer dann angezeigt werden soll, wenn Sie den Projektor einschalten, wählen Sie **Startbildschirm** und setzen Sie die Option auf **Ein**.

- Wenn es immer dann angezeigt werden soll, wenn Sie die -Taste drücken, wählen Sie **A/V Stummschalten** und setzen Sie die Option auf **Logo**.



Hindern Sie unautorisierte Personen mittels Kennwortabfrage daran, die Benutzerlogo-Einstellungen zu ändern, indem Sie die **Benutzerlogoschutz**-Einstellung im Einstellungsmenü **Kennwortschutz** auf **Ein** setzen und das Kennwort festlegen.

» Relevante Links


- "Auswahl von Kennwortschutztypen" [S.55](#)

Im Projektor sind vier Arten von Bildern registriert, wie zum Beispiel gleichmäßige Linien oder Gitter. Sie können diese Bilder zur Unterstützung von Präsentationen mit Hilfe der **Anzeige eigenes Bild**-Einstellungen projizieren.

Sie können auch das gerade projizierte Bild als Eigenes Benutzerbild speichern.



Wurde ein Eigenes Benutzerbild gespeichert, kann das Bild nicht auf die Werkseinstellung zurückgesetzt werden.

- 1** Projizieren Sie das Bild, das Sie als Eigenes Benutzerbild speichern möchten.
- 2** Drücken Sie die -Taste der Fernbedienung.
- 3** Wählen Sie das **Einstellung**-Menü und drücken Sie [Enter].




- 4** Wählen Sie **Installation > Eigenes Bild > Eigenes Benutzerbild** und drücken Sie [Enter].

Sie werden gefragt, ob Sie das angezeigte Bild als Eigenes Benutzerbild nutzen möchten.



- Einstellungen wie Keystone, Zoom und Seitenverhältnis werden vorübergehend abgebrochen, wenn Sie **Eigenes Benutzerbild** wählen.
- Sie können durch HDCP-Technologie geschützte digitale Bildern nicht als Eigenes Benutzerbild speichern.

- 5** Wählen Sie **Ja** und drücken Sie [Enter].
- 6** Drücken Sie [Enter].
Es wird eine Meldung angezeigt, die Sie zum Speichern des projizierten Bildes als Eigenes Benutzerbild auffordert.
- 7** Wählen Sie **Ja** und drücken Sie [Enter].
Eine Abschlussmeldung wird angezeigt.
- 8** Drücken Sie [Enter].
- 9** Wählen Sie **Auswahl eigenes Bild** und setzen Sie es auf **Eigenes Benutzerbild**.
- 10** Drücken Sie .
- 11** Wählen Sie **Anzeige eigenes Bild** und drücken Sie [Enter].
Das gespeicherte Bild wird projiziert.

Sie können Ihren Projektor zur Abschreckung vor Diebstahl bzw. zur Verhinderung unerwünschter Nutzung durch das Einrichten folgender Sicherheitsfunktionen schützen:

- Der Kennwortschutz verhindert, dass Personen, die das Kennwort nicht kennen, den Projektor nutzen; er verhindert Änderungen an Startbildschirm und anderen Einstellungen.
Dies ist ein wirkungsvoller Diebstahlschutz, da der Projektor, selbst wenn er gestohlen wird, nicht benutzt werden kann; außerdem können Sie die Benutzung des Projektors auf bestimmte Personen beschränken.
- Sicherheitskabel sichern den Projektor physisch an Ort und Stelle.

» Relevante Links

- "Kennwortschutztypen" [S.54](#)
- "Installation eines Sicherheitskabels" [S.56](#)

Kennwortschutztypen

Sie können folgende Kennwortschutztypen mit einem geteilten Kennwort einrichten:

- Der **Einschaltenschutz** verhindert, dass der Projektor ohne vorherige Eingabe eines Kennworts genutzt werden kann. Wenn Sie zum ersten Mal das Netzkabel anschließen und den Projektor einschalten, müssen Sie das richtige Kennwort eingeben. Dies gilt auch für **Direkt Einschalten** und **Auto-Einschalten**.
- Der **Benutzerlogoschutz** verhindert, dass eine unautorisierte Person das angepasste Bild ändert, das angezeigt wird, wenn der Projektor eingeschaltet wird, kein Signal anliegt oder Sie die A/V Stummschalten-Funktion nutzen. Die benutzerdefinierte Anzeige schreckt durch Identifikation des Geräteeigentümers vor Diebstahl ab.

» Relevante Links


- "Einrichtung eines Kennwortes" [S.54](#)
- "Auswahl von Kennwortschutztypen" [S.55](#)
- "Eingabe eines Kennwortes zur Nutzung des Projektors" [S.56](#)

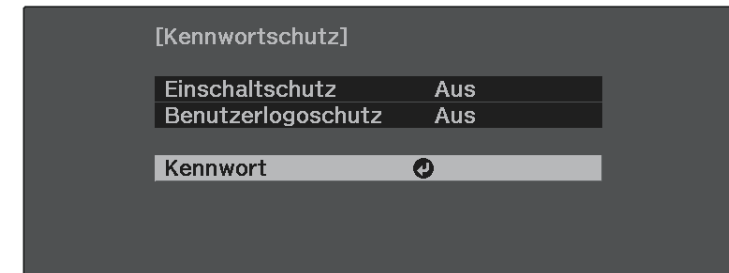
Einrichtung eines Kennwortes

Zur Nutzung der Kennwortschutzfunktion müssen Sie ein Kennwort einrichten.



Die Voreinstellung für das Kennwort lautet „0000“. Ändern Sie diese in Ihr eigenes Kennwort um.

- 1** Halten Sie die -Taste der Fernbedienung etwa fünf Sekunden lang gedrückt.
Das Kennwortschutz-Einstellungsmenü wird angezeigt.
- 2** Wählen Sie **Kennwort** und drücken Sie [Enter].




Sie sehen die Meldung "Ändern Sie das Kennwort?".

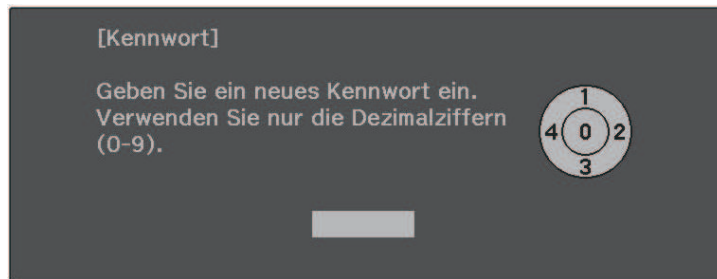
- 3** Wählen Sie **Ja** und drücken Sie [Enter].



Wenn Sie **Nein** wählen, wird das Kennwortschutz-Einstellungsmenü wieder angezeigt.

- 4** Geben Sie ein vierstelliges Kennwort ein.


Heben Sie eine Ziffer mit der Taste [Enter] und den Pfeiltasten hervor und drücken Sie dann zur Auswahl [Enter]. Drücken Sie zur Auswahl der Ziffern von 5 bis 9 die Taste .



Das Kennwort wird während der Eingabe als **** angezeigt. Eine Bestätigungsaufforderung erscheint, wenn Sie vier Ziffern eingegeben haben.

5 Geben Sie das Kennwort erneut ein.

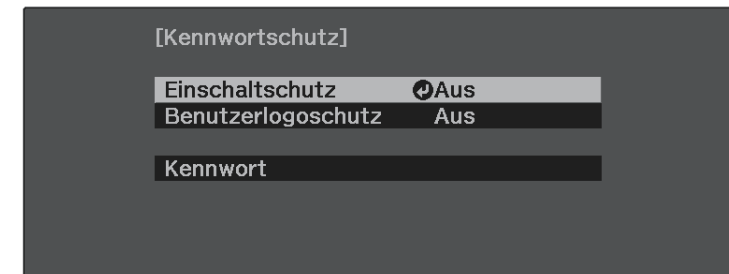
Sie sehen die Meldung "Kennwort wurde akzeptiert". Bei einer Fehleingabe des Kennworts werden Sie durch eine Anzeige aufgefordert, das Kennwort erneut einzugeben.


6 Drücken Sie zum Zurückkehren zum Menü .

7 Notieren Sie sich das Kennwort und bewahren Sie es an einem sicheren Ort auf.

Auswahl von Kennwortschutztypen

Nachdem Sie ein Kennwort eingerichtet haben, sehen Sie dieses Menü, in dem Sie die gewünschten Kennwortschutztypen auswählen können.



Falls dieses Menü nicht angezeigt wird, halten Sie die -Taste an der Fernbedienung fünf Sekunden lang gedrückt, bis das Menü erscheint.

- Wählen Sie zur Verhinderung einer unautorisierten Nutzung des Projektors **Ein** als **Einschaltenschutz**-Einstellung.
- Wählen Sie zum Verhindern von Änderungen an der Benutzerlogo-Anzeige oder zugehörigen Anzeigeeinstellungen **Ein** als **Benutzerlogoschutz**-Einstellung.

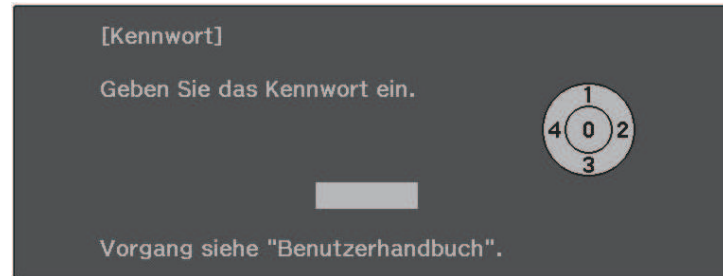
Sie können den Kennwortschutzaufkleber als zusätzliche Abschreckung vor Diebstahl am Projektor anbringen.



Achten Sie darauf, die Fernbedienung an einem sicheren Ort aufzubewahren; falls Sie sie verlieren, können Sie das Kennwort nicht eingeben.

Eingabe eines Kennwortes zur Nutzung des Projektors

Geben Sie das richtige Kennwort ein, wenn die Kennwortabfrage erscheint.



- 1** Geben Sie das Kennwort über die Taste [Enter] und die Pfeiltasten an der Fernbedienung ein.

Drücken Sie zur Auswahl der Ziffern von 5 bis 9 die Taste .

Die Kennwortabfrage wird ausgeblendet.

- 2** Falls das Kennwort falsch war, erscheint eine Meldung, und Sie werden zur erneuten Eingabe aufgefordert. Geben Sie zum Fortfahren das richtige Kennwort ein.

Beachten

- Wird das Kennwort fünfmal hintereinander falsch eingegeben, erscheint etwa 5 Minuten lang die Anzeige "Der Projektor wird verriegelt."; anschließend schaltet der Projektor in den Standby-Modus um. In diesem Fall müssen Sie den Netzstecker aus- und wieder einstecken und den Projektor erneut einschalten. Der Kennworteingabebildschirm wird erneut angezeigt, so dass Sie das richtige Kennwort eingeben können.
- Falls Sie das Kennwort vergessen haben, notieren Sie bitte die angezeigte Nummer „**Anforderungscode**: xxxxx“ und wenden sich an Epson.
- Wenn Sie das obige Verfahren wiederholen und 30 Mal in Folge das falsche Kennwort eingeben, erscheint die Meldung "Der Projektor wird verriegelt. Wenden Sie sich wie in Ihrem Handbuch beschrieben an Epson." und der Projektor akzeptiert keine weiteren Kennworteingaben. Wenden Sie sich an Epson.

Installation eines Sicherheitskabels

Sie können den Sicherheitssteckplatz am Projektor zur Anbringung eines Kensington MicroSaver-Sicherheitssystems verwenden.



Weitere Informationen zum MicroSaver-Sicherheitssystem finden Sie unter <http://www.kensington.com/>.

» Relevante Links

- "Projektorteile - Rückseite" [S.10](#)


Anpassen von Menüeinstellungen

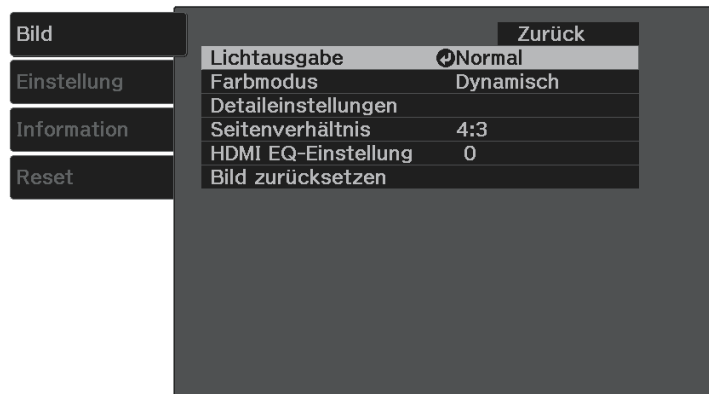
Befolgen Sie die Anweisungen in diesen Abschnitten zum Aufrufen des Projektormenüsystems und zum Ändern von Projektoreinstellungen.




» Relevante Links



- "Verwendung der Projektormenüs" [S.58](#)
- "Virtuelle Tastatur verwenden" [S.59](#)
- "Bildqualitätseinstellungen - Bild-Menü" [S.60](#)
- "Projektorfunktionseinstellungen – Einstellung-Menü" [S.62](#)
- "Projektorinformationsanzeige - Information-Menü" [S.65](#)
- "Projektorrücksetzungsoptionen - Reset-Menü" [S.66](#)
- "Kopieren von Menüeinstellungen zwischen Projektoren (Sammeleinrichtung)" [S.67](#)

Sie können über die Projektormenüs die Einstellungen zur Steuerung der Arbeitsweise Ihres Projektors anpassen. Der Projektor zeigt die Menüs auf der Projektionsfläche.

- 1 Drücken Sie die -Taste der Fernbedienung.
Das Menü erscheint und zeigt die **Bild**-Menüeinstellungen.

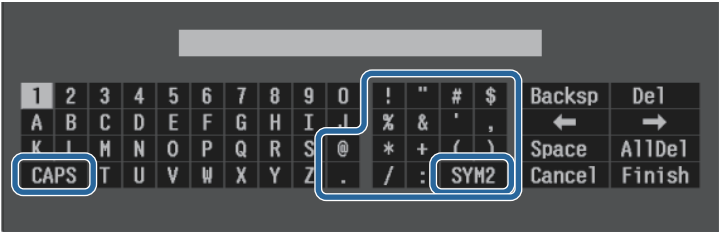


- 7 Wenn Sie mit dem Ändern der Einstellungen in einem Menü fertig sind, drücken Sie .
- 8 Drücken Sie zum Verlassen der Menüs  oder .

- 2 Drücken Sie die Aufwärts-/Abwärtstaste  zum Durchlaufen der links aufgelisteten Menüs. Die Einstellungen für die jeweiligen Menüs werden rechts angezeigt.
- 3 Drücken Sie zum Ändern der Einstellungen im angezeigten Menü [Enter].
- 4 Drücken Sie zum Durchlaufen der Einstellungen die Aufwärts-/Abwärtstaste .
- 5 Ändern Sie die Einstellungen mit den im unteren Bereich des Menüs angezeigten Tasten.
- 6 Wählen Sie zum Rücksetzen aller Menüeinstellungen auf ihre Standardwerte **Reset**.

Sie können die virtuelle Tastatur zur Eingabe von Buchstaben und Ziffern einblenden.

- 1** Markieren Sie mit den Pfeiltasten der Fernbedienung die gewünschte Ziffer bzw. den gewünschten Buchstaben und drücken Sie [Enter].



Jedes Mal, wenn Sie die **CAPS**-Taste wählen, wechseln die Buchstaben zwischen Groß- und Kleinschreibung. Jedes Mal, wenn Sie die **SYM1/2**-Taste wählen, ändern sich die umrahmten Symbole.

- 2** Wählen Sie nach der Texteingabe zum Bestätigen **Finish** auf der virtuellen Tastatur. Wählen Sie zum Abbrechen der Texteingabe **Cancel**.

» **Relevante Links**

- "Verfügbarer Text bei Verwendung der virtuellen Tastatur" [S.59](#)

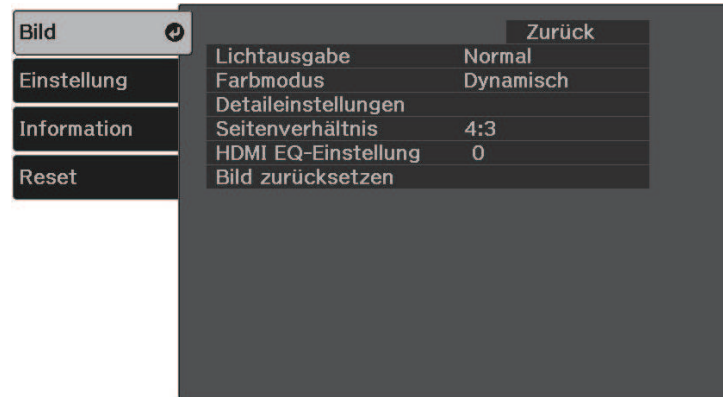
Textart	Details
Buchstaben	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
Symbole	! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ ` { } ~

Verfügbarer Text bei Verwendung der virtuellen Tastatur

Sie können den folgenden Text mithilfe der virtuellen Tastatur eingeben.

Textart	Details
Ziffern	0123456789

Über die Einstellungen im **Bild**-Menü können Sie die Bildqualität der aktuell verwendeten Eingangsquelle anpassen.



Einstellung	Optionen	Beschreibung
Lichtausgabe	Normal Niedrig (Eco)	Zur Einstellung der Helligkeit der Lichtquelle.
Farbmodus	Siehe Liste verfügbarer Farbmodi	Passt die Lebendigkeit der Bildfarben für verschiedene Bildtypen und Umgebungen an.
Detaileneinstellungen	Helligkeit	<p>Hellet das gesamte Bild auf oder dunkelt es ab.</p> <p>Helligkeit: Hellet das gesamte Bild auf oder dunkelt es ab.</p> <p>Kontrast: Stellt die Helligkeitsunterschiede zwischen hellen und dunklen Bildbereichen ein.</p> <p>Szenen-adapt. Gamma: Sie können die Farbgebung entsprechend der Szene anpassen und ein lebendigeres Bild erhalten. Wählen Sie einen hohen Wert zur Verstärkung des Kontrasts.</p>

Einstellung	Optionen	Beschreibung
	Farbe	<p>Passt die Intensität der Bildfarben an.</p> <p>Farbsättigung: Sie können die Intensität der Bildfarben anpassen.</p> <p>Farbton: Passt das Gleichgewicht von Grün- und Magenta-Farbtönen im Bild an.</p> <p>Weißabgleich: Farbtemperatur legt die Farbtemperatur entsprechend dem ausgewählten Farbmodus fest. Höhere Werte färben das Bild bläulich, geringere Werte färben das Bild rötlich.</p> <p>Benutzerdef. passt die einzelnen Komponenten R (Rot), G (Grün) und B (Blau) für Offset und Verstärkung an.</p>
	Schärfe	Passt Schärfe oder Weichheit der Bilddetails an.
Seitenverhältnis	Siehe Liste verfügbarer Bildformate.	Legt das Bildformat (Verhältnis von Breite zu Höhe) für die Eingangsquelle fest.
HDMI EQ-Einstellung	—	<p>Passt das HDMI-Eingangssignal entsprechend den mit dem HDMI-Port verbundenen Geräten an. Ändern Sie die Einstellung, falls das Bild stark gestört ist oder gar nicht projiziert wird.</p> <p>Falls bei Verwendung eines daumengroßen Medienstreaminggeräts keine Bilder angezeigt werden, wählen Sie 1.</p>
Bild zurücksetzen	—	<p>Setzt alle Werte für den ausgewählten Farbmodus im Menü Bild auf ihre Voreinstellungen zurück.</p> <p>Einstellwerte für das oder die folgenden Elemente werden nicht zurückgesetzt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • HDMI EQ-Einstellung



Die **Helligkeit**-Einstellung wirkt sich nicht auf die Lampenhelligkeit aus. Nutzen Sie zum Ändern des Lampenhelligkeitsmodus die **Lichtausgabe**-Einstellung.


» Relevante Links

- "Verfügbare Farbmodi" [S.44](#)
- "Verfügbare Bildformate" [S.42](#)

Optionen im **Einstellung**-Menü ermöglichen Ihnen die Anpassung verschiedener Projektorfunktionen.



Einstellung	Optionen	Beschreibung
Lautstärke	-	Passt die Lautstärke des Projektorlautsprechersystems oder externer Lautsprecher an.
Installation	Keystone	H/V-Keystone: Zur manuellen Korrektur horizontaler und vertikaler Verzerrungen. Quick Corner: Zur Korrektur der Bildform und Ausrichtung mittels Bildschirmanzeige wählen.
	Zoom	Stellt die Bildgröße ein.
	Bildverschiebung	Versetzt die Bildposition horizontal und vertikal. Diese Funktion ist nicht verfügbar, falls die Zoom -Option auf die weiteste Einstellung eingestellt ist.
	Projektion	Wählen Sie die Art, wie der Projektor zur Projektionsfläche ausgerichtet ist, damit das Bild entsprechend angezeigt wird.

Einstellung	Optionen	Beschreibung
	Eigenes Bild	Auswahl zwischen verschiedenen Musteranzeigeeoptionen. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #ffffcc;"> Beachten Wenn ein Muster längere Zeit angezeigt wird, erscheint in den projizierten Bildern möglicherweise eine Überblendung. </div> <p>Anzeige eigenes Bild: Zur Anzeige des ausgewählten Mustertyps zur Unterstützung der Präsentation. Auswahl eigenes Bild: Zur Auswahl zwischen den Mustern 1 bis 4 und Eigenes Benutzerbild. Die Muster 1 bis 4 zeigen im Projektor vorab registrierte Muster, wie Linien oder Gittermuster. Eigenes Benutzerbild: Erfasst eine projizierte Anzeige und speichert sie als Muster zur Anzeige. Testbild: Zur Anzeige eines Testbilds, das beim Fokussieren und Zoomen des Bildes sowie bei der Korrektur der Bildform hilft (mit  beenden Sie die Testbildanzeige).</p>
Display	Meldung	Zur Anzeige von Meldungen wie Namen der Farbmodi, Bildformat oder Temperaturwarnungen am projizierten Bild auf Ein setzen. Wenn Sie keine Meldungen anzeigen möchten, auf Aus setzen.
	Startbildschirm	Zur Anzeige des Benutzerlogos beim Startvorgang des Projektors auf Ein setzen.
	Benutzerlogo	Erstellt eine Anzeige, die der Projektor zu seiner Identifikation und zur Steigerung der Sicherheit präsentiert.

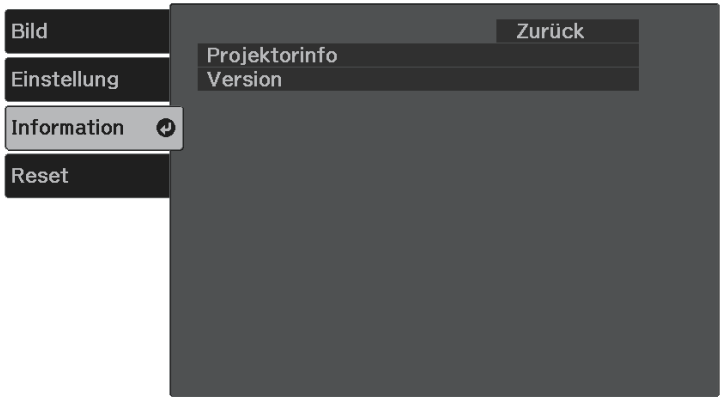
Einstellung	Optionen	Beschreibung
	A/V Stummschalten	Stellt Farbe oder Logo ein, die/das angezeigt werden soll, wenn A/V Stummschalten aktiviert ist.
Betrieb	HDMI-Link	<p>Geräteanschlüsse: Listet die mit den HDMI-Ports verbundenen Geräte auf.</p> <p>HDMI-Link: Aktiviert oder deaktiviert die HDMI-Link-Funktionen.</p> <p>Audio-Ausgangsgerät: Wählen Sie, ob Ton von den internen Lautsprechern oder einem angeschlossenen Audio-/Videosystem ausgegeben werden soll.</p> <p>Einschalt-Link: Zur Steuerung, was bei Einschalten des Projektors oder des verbundenen Geräts geschieht.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bidirektional: Zum automatischen Einschalten des verbundenen Geräts beim Einschalten des Projektors und umgekehrt. • Gerät -> PJ: Zum automatischen Einschalten des Projektors beim Einschalten des verbundenen Geräts. • PJ -> Gerät: Zum automatischen Einschalten des verbundenen Geräts beim Einschalten des Projektors. <p>Ausschalt-Link: Zum Steuern, ob die verbundenen Geräte bei Ausschaltung des Projektors ebenfalls ausgeschaltet werden.</p>
	Schlaf-Modus	Schaltet den Projektor nach einem Inaktivitätsintervall automatisch ab (bei Einstellung auf Ein).
	Schlaf-Modus-Zeit	Legt das Intervall des Schlaf-Modus fest.
	Timer A/V Mute	Schaltet den Projektor automatisch nach 30 Minuten ab, wenn A/V Stummschalten aktiviert ist (bei Einstellung auf Ein).

Einstellung	Optionen	Beschreibung
	Direkt Einschalten	Ermöglicht das Einschalten des Projektors ohne Betätigen der Ein-/Austaste.
	Auto-Einschalten	Wählen Sie Ein , damit die Projektion automatisch startet, wenn der Projektor im Bereitschaftsmodus ein Eingangssignal erkennt.
	Höhenlagen-Modus	Reguliert die Betriebstemperatur des Projektors bei Höhen über 1500 m.
	Indikatoren	Setzen Sie die Einstellung auf Aus , damit sich die Anzeigeleuchten am Projektor abschalten, sofern kein Fehler und keine Warnung auftritt.
	Erweitert	<p>Prot.-Speicherziel: Legt fest, wo Fehler- und Betriebsprotokolldateien gespeichert werden sollen.</p> <p>Batch-Setup-Bereich: Wählen Sie zum Kopieren aller Projektormenü-einstellungen über die Batch-Setup-Funktion Alle. Wählen Sie Beschränkt, wenn Sie folgende Einstellungen nicht kopieren möchten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kennwortschutz-Einstellungen
Sprache	Verschiedene Sprachen verfügbar	Wählen Sie die Sprache von Projektormenü und Meldungen.
Reset	—	<p>Setzt alle Werte im Menü Einstellung auf die Standardeinstellungen zurück, ausgenommen die folgenden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zoom • Bildverschiebung • Projektion • Audio-Ausgangsgerät • Einschalt-Link • Ausschalt-Link • Höhenlagen-Modus • Sprache



Wenn Sie **Benutzerlogoschutz** unter **Kennwortschutz** auf **Ein** setzen, können Sie die mit der Benutzerlogoanzeige in Verbindung stehenden Einstellungen (**Startbildschirm**, **A/V Stummschalten** in der **Display-Einstellung**) nicht ändern. Setzen Sie **Benutzerlogoschutz** zuerst auf **Aus**.

Sie können Informationen über den Projektor sowie die Version anzeigen, indem Sie das **Information**-Menü aufrufen. Sie können jedoch keine Einstellungen im Menü ändern.



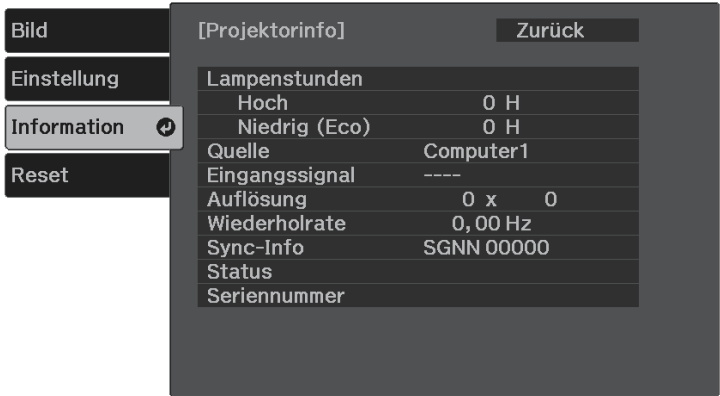
Informationselement	Beschreibung
Projektorinfo	Zeigt die Projektorinformationen.
Version	Zeigt die Firmware-Version des Projektors.

» **Relevante Links**

- "Information-Menü - Projektorinfo-Menü" [S.65](#)

Information-Menü - Projektorinfo-Menü

Sie können Informationen über den Projektor und Eingangsquellen anzeigen, indem Sie das **Projektorinfo**-Menü im **Information**-Menü des Projektors aufrufen.



Informationselement	Beschreibung
Lampenstunden	Zeigt die Anzahl Betriebsstunden (H) der Lampe im Modus Hoch und Niedrig (Eco) an.
Quelle	Zeigt den Namen des Anschlusses, mit dem die aktuelle Eingangsquelle verbunden ist.
Eingangssignal	Zeigt die Eingangssignaleinstellung der aktuellen Eingangsquelle.
Auflösung	Zeigt die Auflösung der aktuellen Eingangsquelle.
Wiederholrate	Zeigt die Wiederholrate der aktuellen Eingangsquelle.
Sync-Info	Zeigt Informationen, die für einen Servicetechniker hilfreich sein könnten.
Status	Zeigt Informationen über Projektorprobleme, die für einen Servicetechniker hilfreich sein könnten.
Seriennummer	Zeigt die Seriennummer des Projektors an.

Sie können die meisten Projektoreinstellungen über die **Reset total**-Option im **Reset**-Menü auf ihre Standardwerte zurücksetzen.



Einstellung	Optionen	Beschreibung
Reset total	—	Setzt die meisten Projektoreinstellungen auf ihre Standardwerte zurück.

Folgende Einstellungen werden bei der **Reset total**-Option nicht zurückgesetzt:

- Zoom
- Bildverschiebung
- Sprache

Nach Auswahl der Menüeinstellungen eines Projektors können Sie folgende Methoden zum Kopieren der Einstellungen auf andere Projektoren verwenden, solange es sich um dasselbe Modell handelt.

- Über einen USB-Speicherstick.
- Durch Verbindung eines Computers und Projektors mit einem USB-Kabel.

Folgende Menüeinstellungen können nicht auf den anderen Projektor kopiert werden.

- **Lampenstunden** und **Status** im **Projektorinfo**-Menü



- Führen Sie die Sammeleinrichtung vor Anpassung von Bildeinstellungen wie Trapezkorrektur durch. Da auch Bildeinstellungswerte auf einen anderen Projektor kopiert werden, werden die von Ihnen vor der Durchführung der Sammeleinrichtung vorgenommenen Anpassungen überschrieben und das von Ihnen angepasste, projizierte Bild ändert sich unter Umständen.
 - Wenn Sie die Menüeinstellungen von einem Projektor auf einen anderen Projektor kopieren, wird auch das Benutzerlogo kopiert. Tragen Sie keine Informationen ein, die Sie nicht zwischen mehreren Projektoren als Benutzerlogo teilen möchten.
 - Stellen Sie sicher, dass **Batch-Setup-Bereich** auf **Beschränkt** eingestellt ist, wenn Sie folgende Einstellungen nicht kopieren möchten:
 - **Kennwortschutz**-Einstellungen
- ☛ **Einstellung > Betrieb > Erweitert > Batch-Setup-Bereich**

⚠ Vorsicht

Epson übernimmt keine Verantwortung für Sammeleinrichtungsfehler und damit verbundene Reparaturkosten aufgrund von Stromausfällen, Kommunikationsfehlern oder anderen Problemen, die derartige Fehler verursachen können.

» Relevante Links



- "Übertragen von Einstellungen von einem USB-Speicherstick" [S.67](#)
- "Übertragen von Einstellungen von einem Computer" [S.68](#)

Übertragen von Einstellungen von einem USB-Speicherstick

Sie können Menüeinstellungen von einem Projektor mit Hilfe eines USB-Speichersticks auf einen anderen Projektor des gleichen Modells kopieren.



Der USB-Speicherstick muss ein FAT-Format nutzen und darf keine Sicherheitsfunktion beinhalten. Löschen Sie alle Dateien auf dem Stick, bevor Sie ihn zur Sammeleinrichtung verwenden; andernfalls werden die Einstellungen möglicherweise nicht richtig gespeichert.

- 1** Trennen Sie das Netzkabel vom Projektor und stellen Sie sicher, dass alle Anzeigen des Projektors erloschen sind.
- 2** Verbinden Sie einen leeren USB-Speicherstick direkt mit dem USB-A-Anschluss des Projektors.
- 3** Halten Sie die -Taste an der Fernbedienung gedrückt und schließen Sie das Netzkabel an den Projektor an.
- 4** Wenn alle Projektoranzeigen aufleuchten, lassen Sie die -Taste los.

Die Anzeigen beginnen zu blinken und die Sammeleinrichtungsdatei wird auf den USB-Speicherstick geschrieben. Sobald das Schreiben abgeschlossen ist, schaltet sich der Projektor aus.



⚠ Vorsicht

Trennen Sie weder das Netzkabel noch den USB-Speicherstick vom Projektor, während die Datei geschrieben wird. Falls das Netzkabel oder der USB-Speicherstick getrennt wird, startet der Projektor möglicherweise nicht richtig.

- 5** Entfernen Sie den USB-Speicherstick.



Der Dateiname der Sammeleinrichtungsdatei lautet PJCONFDATA.bin. Falls Sie den Dateinamen ändern müssen, fügen Sie Text nach PJCONFDATA an und verwenden Sie dabei ausschließlich alphanumerische Zeichen. Falls Sie den PJCONFDATA-Abschnitt des Dateinamens ändern, erkennt der Projektor die Datei möglicherweise nicht richtig.

- 6** Trennen Sie das Netzkabel des Projektors, auf den Sie die Einstellungen kopieren möchten, und stellen Sie sicher, dass alle Projektoranzeigen erloschen sind.
- 7** Verbinden Sie den USB-Speicherstick mit der gespeicherten Sammeleinrichtungsdatei mit dem USB-A-Anschluss des Projektors.
- 8** Halten Sie die -Taste an der Fernbedienung gedrückt und schließen Sie das Netzkabel an den Projektor an.
- 9** Wenn alle Projektoranzeigen aufleuchten, lassen Sie die -Taste los. Wenn alle Anzeigen zu blinken beginnen, werden die Einstellungen geschrieben. Sobald das Schreiben abgeschlossen ist, schaltet sich der Projektor aus.



Vorsicht

Trennen Sie weder das Netzkabel noch den USB-Speicherstick vom Projektor, während die Datei geschrieben wird. Falls das Netzkabel oder der USB-Speicherstick getrennt wird, startet der Projektor möglicherweise nicht richtig.

- 10** Entfernen Sie den USB-Speicherstick.

Übertragen von Einstellungen von einem Computer



Sie können Menüeinstellungen von einem Projektor auf einen anderen Projektor desselben Modells kopieren, indem Sie Computer und Projektor per USB-Kabel verbinden.

- 1** Trennen Sie das Netzkabel vom Projektor und stellen Sie sicher, dass alle Anzeigen des Projektors erloschen sind.
- 2** Verbinden Sie ein USB-Kabel mit dem USB-Anschluss des Computers und dem Service-(USB Mini-B)-Anschluss des Projektors.
- 3** Halten Sie die -Taste an der Fernbedienung gedrückt und schließen Sie das Netzkabel an den Projektor an.
- 4** Wenn alle Projektoranzeigen aufleuchten, lassen Sie die -Taste los. Der Computer erkennt den Projektor als Wechseldatenträger.
- 5** Öffnen Sie das Wechseldatenträgersymbol bzw. den Ordner und speichern Sie die Sammeleinrichtungsdatei auf dem Computer.



Der Dateiname der Sammeleinrichtungsdatei lautet PJCONFDATA.bin. Falls Sie den Dateinamen ändern müssen, fügen Sie Text nach PJCONFDATA an und verwenden Sie dabei ausschließlich alphanumerische Zeichen. Falls Sie den PJCONFDATA-Abschnitt des Dateinamens ändern, erkennt der Projektor die Datei möglicherweise nicht richtig.

- 6** Werfen Sie das USB-Gerät (Windows) aus oder ziehen Sie das Wechseldatenträgersymbol auf den Papierkorb (Mac).
- 7** Trennen Sie das USB-Kabel. Der Projektor schaltet sich ab.

- 8** Trennen Sie das Netzkabel des Projektors, auf den Sie die Einstellungen kopieren möchten, und stellen Sie sicher, dass alle Projektoranzeigen erloschen sind.
- 9** Verbinden Sie das USB-Kabel mit dem USB-Anschluss des Computers und dem Service-(USB Mini-B)-Anschluss des Projektors.
- 10** Halten Sie die -Taste an der Fernbedienung gedrückt und schließen Sie das Netzkabel an den Projektor an.
- 11** Wenn alle Projektoranzeigen aufleuchten, lassen Sie die -Taste los. Der Computer erkennt den Projektor als Wechseldatenträger.
- 12** Kopieren Sie die Sammeleinrichtungsdatei (PJCONFDATA.bin), die Sie auf Ihrem Computer gespeichert haben, in das Stammverzeichnis des Wechseldatenträgers.



Kopieren Sie keine Dateien oder Ordner außer der Sammeleinrichtungsdatei auf den Wechseldatenträger.

- 13** Werfen Sie das USB-Gerät (Windows) aus oder ziehen Sie das Wechseldatenträgersymbol auf den Papierkorb (Mac).

- 14** Trennen Sie das USB-Kabel.

Wenn alle Anzeigen zu blinken beginnen, werden die Einstellungen geschrieben. Sobald das Schreiben abgeschlossen ist, schaltet sich der Projektor aus.

Vorsicht

Trennen Sie das Netzkabel nicht vom Projektor, während die Datei geschrieben wird. Falls das Netzkabel getrennt wird, startet der Projektor möglicherweise nicht richtig.

» **Relevante Links**

- "Benachrichtigung bei Sammeleinrichtungsfehler" [S.69](#)

Benachrichtigung bei Sammeleinrichtungsfehler

Die Anzeigen des Projektors benachrichtigen Sie, falls ein Fehler bei einem Sammeleinrichtungsvorgang auftritt. Überprüfen Sie den Status der Projektoranzeigen und befolgen Sie die in der Tabelle beschriebenen Anweisungen.

Anzeigestatus	Problem und Lösungen
Blinkt orange	<p>Möglicherweise ist die Sammeleinrichtungsdatei beschädigt oder der USB-Speicherstick bzw. das USB-Kabel ist nicht richtig angeschlossen.</p> <p>Trennen Sie den USB-Speicherstick bzw. das USB-Kabel; ziehen Sie dann das Netzkabel des Projektors und schließen Sie es wieder an und versuchen Sie es anschließend noch einmal.</p> <p>Falls das Problem bestehen bleibt, ziehen Sie den Netzstecker des Projektors und wenden Sie sich an Epson.</p>

Wartung des Projektors

Befolgen Sie die Anweisungen in diesen Abschnitten zur Wartung Ihres Projektors.

» Relevante Links

- "Wartung des Projektors" [S.71](#)
- "Reinigen des Objektivs" [S.72](#)
- "Reinigung des Projektorgehäuses" [S.73](#)
- "Reinigung der Belüftungsöffnungen" [S.74](#)

Möglicherweise müssen Sie das Projektorobjektiv regelmäßig reinigen; reinigen Sie außerdem die Belüftungsöffnungen, damit der Projektor nicht aufgrund blockierter Belüftung überhitzt.

Das einzige Teil, das Sie ersetzen dürfen, sind die Fernbedienungsbatterien. Falls andere Teile ersetzt werden müssen, wenden Sie sich an Epson oder einen autorisierten Epson-Dienstleister.

Warnung

Bevor Sie einen Teil des Projektors reinigen, schalten Sie ihn ab und ziehen das Netzkabel. Öffnen Sie niemals Abdeckungen am Projektor, sofern nicht spezifisch in dieser Anleitung erklärt. Gefährliche elektrische Spannung im Projektor kann schwere Verletzungen verursachen.

Reinigen Sie das Projektorobjektiv regelmäßig oder wann immer Sie Staub oder Schlieren auf der Oberfläche bemerken.

- Entfernen Sie Staub und Schlieren, indem Sie das Objektiv vorsichtig mit einem sauberen und trockenen Reinigungstuch abwischen.
- Falls das Objektiv staubig ist, entfernen Sie den Staub mit einem Blasebalg und wischen Sie dann das Objektiv ab.

Warnung

- Schalten Sie den Projektor vor der Reinigung des Objektivs ab und ziehen Sie das Netzkabel.
- Verwenden Sie keine Sprays mit entflammenden Gasen wie Druckluftsprays zum Entstauben. Die vom Projektor erzeugte Hitze kann einen Brand verursachen.

Beachten

- Wischen Sie das Objektiv nicht direkt nach der Abschaltung des Projektors ab. Andernfalls kann das Objektiv beschädigt werden.
- Reinigen Sie das Objektiv nicht mit aggressiven Materialien und setzen Sie das Objektiv keinen Stößen aus; andernfalls kann es beschädigt werden.

Schalten Sie den Projektor vor der Reinigung des Projektorgehäuses ab und ziehen Sie das Netzkabel.

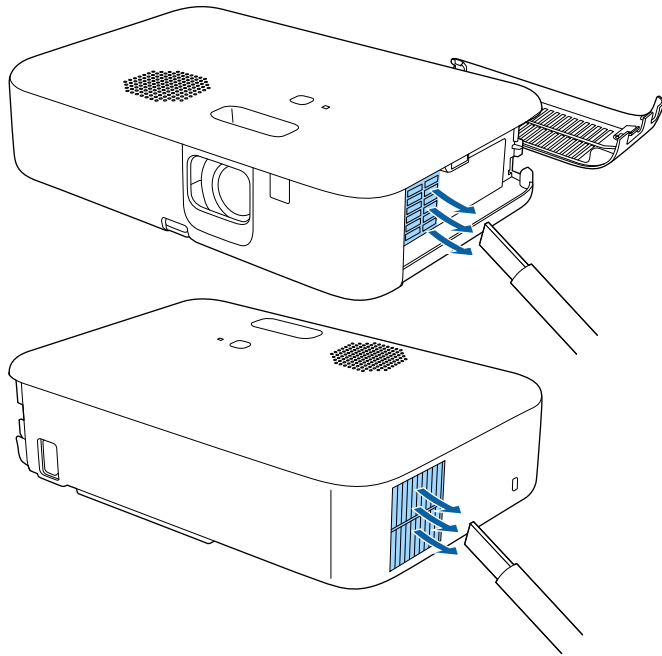
- Verwenden Sie zum Entfernen von Staub und Schmutz ein weiches, trockenes, flusenfreies Tuch.
- Hartnäckigen Schmutz entfernen Sie mit einem weichen, mit Wasser und milder Seife angefeuchteten Tuch. Sprühen Sie Flüssigkeiten nicht direkt auf den Projektor.

Beachten

Verwenden Sie zur Reinigung des Projektorgehäuses kein Wachs, Alkohol, Benzin, Farbverdünner oder andere Chemikalien. Diese können das Gehäuse beschädigen. Verwenden Sie keine Druckluftdosen; Gase können brennbare Reste hinterlassen.

Reinigen Sie die Ansaug-/Abluftöffnungen des Projektors regelmäßig oder wann immer Sie Staub auf der Oberfläche der Abluftöffnungen bemerken. Dadurch verhindern Sie eine Überhitzung des Projektors aufgrund einer blockierten Belüftung.

- 1** Schalten Sie den Projektor aus und ziehen Sie das Netzkabel.
- 2** Entfernen Sie den Staub sorgfältig mit einem Staubsauger oder einer Bürste.



Problemlösung

Prüfen Sie die Lösungsvorschläge in diesen Abschnitten, falls Probleme mit der Benutzung des Projektors auftreten.

» Relevante Links

- "Projektionsprobleme" [S.76](#)
- "Status der Projektoranzeige" [S.77](#)
- "Lösung von Problemen bei der Ein-/Abschaltung des Projektors" [S.79](#)
- "Lösung von Bildproblemen" [S.81](#)
- "Lösung von Tonproblemen" [S.85](#)
- "Probleme mit der Steuerung per Fernbedienung lösen" [S.86](#)
- "Problemlösung zu HDMI-Link" [S.87](#)
- "Probleme mit Streaming-Medienplayer von Epson beheben" [S.88](#)
- "Wenn die Meldung „Es ist Zeit, den Projektor zu ersetzen.“ angezeigt wird" [S.89](#)


Falls der Projektor nicht richtig funktioniert, schalten Sie ihn aus, ziehen Sie den Netzstecker, schließen Sie ihn wieder an und schalten Sie das Gerät ein.

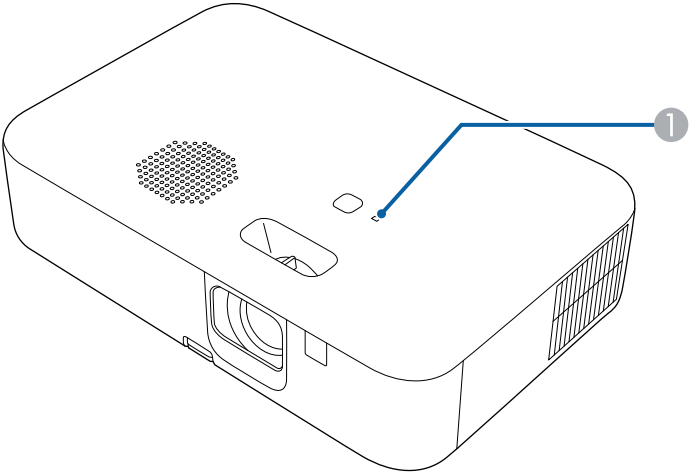
Falls dies das Problem nicht löst, prüfen Sie Folgendes:

- Möglicherweise weisen die Anzeigen am Projektor auf das Problem hin.
- Die Lösungsansätze in dieser Anleitung können Ihnen bei der Behebung vieler Probleme helfen.

Falls keine der vorgeschlagenen Lösungen hilft, wenden Sie sich für technischen Support an Epson.

Die Anzeigen am Projektor zeigen den Projektorstatus und informieren Sie, wenn ein Problem auftritt. Prüfen Sie Status und Farbe der Anzeigen; beachten Sie dann zur Lösungsfindung die folgende Tabelle.

 Falls die Anzeigen ein nicht in der nachstehenden Tabelle aufgelistetes Muster zeigen, schalten Sie den Projektor aus, ziehen Sie das Netzkabel und wenden Sie sich an Epson.



1 Statusanzeige

Projektorstatus

Anzeigestatus	Problem und Lösungen
Leuchtet blau	Normaler Betrieb.
Blinkt blau	Aufwärmung, Abschaltung oder Abkühlung. Warten Sie während des Aufwärmens etwa 30 Sekunden, bis das Bild erscheint. Fernbedienung wird möglicherweise deaktiviert, wenn die Anzeige blau blinkt.

Anzeigestatus	Problem und Lösungen
Aus	Projektor ist im Bereitschaftsmodus. Wenn Sie die Ein-/Austaste betätigen, startet die Projektion.
Leuchtet orange	<p>Der Projektor ist überhitzt und schaltete sich aus. Lassen Sie ihn zur Abkühlung 5 Minuten lang ausgeschaltet.</p> <ul style="list-style-type: none">• Stellen Sie sicher, dass Belüftungsöffnungen nicht mit Staub verstopft oder durch in der Nähe befindliche Objekte blockiert sind.• Stellen Sie sicher, dass die Umgebungstemperatur nicht zu hoch ist.• Falls das Problem bestehen bleibt, ziehen Sie den Netzstecker des Projektors und wenden Sie sich an Epson. <p>Geringer Luftstrom durch den Luftfilter.</p> <ul style="list-style-type: none">• Stellen Sie sicher, dass Belüftungsöffnungen nicht mit Staub verstopft oder durch in der Nähe befindliche Objekte blockiert sind.• Stellen Sie sicher, dass die Umgebungstemperatur nicht zu hoch ist.• Falls das Problem bestehen bleibt, ziehen Sie den Netzstecker des Projektors und wenden Sie sich an Epson. <p>Geringer Luftstrom durch den Projektor.</p> <ul style="list-style-type: none">• Stellen Sie sicher, dass Belüftungsöffnungen nicht mit Staub verstopft oder durch in der Nähe befindliche Objekte blockiert sind.• Stellen Sie sicher, dass die Umgebungstemperatur nicht zu hoch ist.• Falls das Problem bestehen bleibt, ziehen Sie den Netzstecker des Projektors und wenden Sie sich an Epson.
Blinkt orange	Die Lampe hat ein Problem. Schalten Sie den Projektor aus, ziehen Sie den Netzstecker und wenden Sie sich an Epson.

Anzeigestatus	Problem und Lösungen
	Ein Lüfter oder Sensor hat ein Problem. Schalten Sie den Projektor aus, ziehen Sie den Netzstecker und wenden Sie sich an Epson.
	Interner Projektorfehler. Schalten Sie den Projektor aus, ziehen Sie den Netzstecker und wenden Sie sich an Epson.
	Betriebsfehler (Ballast). Schalten Sie den Projektor aus, ziehen Sie den Netzstecker und wenden Sie sich an Epson.

Prüfen Sie die Lösungen in diesen Abschnitten, falls sich der Projektor bei Betätigung der Ein-/Austaste nicht ein- oder unerwartet abschaltet.

» Relevante Links

- "Lösung von Problemen mit dem Projektorbetrieb" [S.79](#)
- "Lösung von Problemen mit der Projektorabschaltung" [S.79](#)

Lösung von Problemen mit dem Projektorbetrieb

Falls sich der Projektor bei Betätigung der Ein-/Austaste nicht einschaltet, versuchen Sie es mit folgenden Lösungsansätzen, bis das Problem behoben ist.

- 1** Prüfen Sie, ob Folgendes gegeben ist.
 - Prüfen Sie bei Verwendung der Fernbedienung die Batterien der Fernbedienung.
 - Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel richtig mit dem Projektor und einer funktionierenden Steckdose verbunden ist.
 - Stellen Sie sicher, dass Sie nicht die Fernbedienung für den Streaming-Medienplayer verwenden. Achten Sie darauf, die Fernbedienung für den Projektor zu verwenden.

- 2** Trennen Sie das Kabel und wenden Sie sich an Epson.

» Relevante Links

- "Wenn sich die Projektorlampe nicht einschaltet" [S.79](#)

Wenn sich die Projektorlampe nicht einschaltet

Wenn sich bei Betätigung der Ein-/Austaste die Projektorlampe nicht einschaltet, ist möglicherweise die Lampe defekt.

Warnung

- Schwenken oder neigen Sie den Projektor nicht. Glassplitter könnten herausfallen und Verletzungen verursachen.
- Sollten Glassplitter in Ihre Augen oder Ihren Mund gelangen, wenden Sie sich sofort an einen Arzt.

Lösung von Problemen mit der Projektorabschaltung

Falls sich der Projektor unerwartet abschaltet, versuchen Sie es mit folgenden Lösungsansätzen, bis das Problem behoben ist.

- 1** Projektoren haben nach einer bestimmten Inaktivitätsdauer möglicherweise den Ruhezustand aufgerufen. Führen Sie eine beliebige Bedienung durch, um den Projektor zu reaktivieren. Wählen Sie zum Abschalten des Sleep-Modus bei **Schlaf-Modus Aus**.

☛ **Einstellung > Betrieb > Schlaf-Modus**

- 2** Falls sich der Projektor unerwartet abschaltet, ist möglicherweise die Funktion Timer A/V Mute aktiviert. Wählen Sie zum Abschalten von Timer A/V Mute bei **Timer A/V Mute** im **Einstellung**-Menü des Projektors **Aus**.

☛ **Einstellung > Betrieb > Timer A/V Mute**

- 3** Wenn die Statusanzeige orange leuchtet, ist der Projektor überhitzt und hat sich ausgeschaltet.



Die Lüfter laufen je nach Projektoreinstellungen möglicherweise im Bereitschaftsmodus. Und wenn der Projektor aus dem Bereitschaftsmodus aufwacht, verursachen die Lüfter möglicherweise ein unerwartetes Geräusch. Dies ist keine Fehlfunktion.

» Relevante Links

- "Projektorfunktionseinstellungen – Einstellung-Menü" [S.62](#)

Prüfen Sie die Lösungsansätze in diesen Abschnitten, wenn Sie Probleme mit projizierten Bildern haben.


» Relevante Links

- "Lösung von Problemen fehlender Bilder" [S.81](#)
- "Anpassen eines nicht rechteckiges Bildes" [S.81](#)
- "Anpassen eines unscharfen oder verschwommenen Bildes" [S.82](#)
- "Lösung von Problemen mit partieller Bildanzeige" [S.82](#)
- "Anpassen eines Bildes mit Rauschen oder Statik" [S.83](#)
- "Anpassen eines flimmernden Bildes" [S.83](#)
- "Anpassen eines Bildes mit falscher Helligkeit oder Farben" [S.83](#)
- "Anpassen eines auf den Kopf gestellten Bildes" [S.84](#)

Lösung von Problemen fehlender Bilder

Falls kein Bild angezeigt wird, versuchen Sie es mit folgenden Schritten, bis das Problem behoben ist.

1 Prüfen Sie den Projektorstatus:

- Drücken Sie die -Taste der Fernbedienung und prüfen Sie, ob das Bild vorübergehend ausgeschaltet wurde.
- Prüfen Sie anhand der Statusanzeige, ob sich der Projektor im normalen Betriebsmodus befindet.
- Drücken Sie zum Aufwecken aus dem Standby-Modus oder Sleep-Modus die Ein-/Austaste des Projektors. Prüfen Sie auch, ob sich der verbundene Computer im Sleep-Modus befindet oder einen leeren Bildschirmschoner anzeigt.

☛ **Einstellung > Betrieb > Schlaf-Modus**

2 Prüfen Sie die Kabelverbindung:

- Stellen Sie sicher, dass alle erforderlichen Kabel sicher angeschlossen sind und die Stromversorgung des Projektors eingeschaltet ist.
- Schließen Sie die Videoquelle direkt an den Projektor an.
- Ersetzen Sie das HDMI-Kabel durch ein kürzeres.

3 Prüfen Sie den Status Ihrer Videoquelle:

- Falls Sie von einem Streaming-Medienplayer projizieren, sollte dieser über das USB-Stromkabel am Projektor mit Strom versorgt werden.
- Schalten Sie den verbundenen Streaming-Medienplayer oder die Videoquelle ein und drücken Sie erforderlichenfalls die Wiedergabetaste zum Starten eines Videos.
- Stellen Sie sicher, dass das verbundene Gerät den HDMI-CEC-Standard erfüllt. Weitere Informationen finden Sie in der Dokumentation des Geräts.
- Falls Sie von einem Notebook-PC projizieren, stellen Sie sicher, dass dieser auf die Anzeige an einem externen Monitor eingestellt ist.

4 Prüfen Sie Folgendes:

- Schalten Sie den Projektor und den verbundenen Streaming-Medienplayer bzw. die Videoquelle aus und wieder ein.
- Stellen Sie die CEC-Funktion für das verbundene Gerät erneut ein und starten Sie das Gerät neu.
- Vergewissern Sie sich, dass die Anzeigeauflösung des Computers die Auflösungs- und Frequenzbeschränkungen des Projektors nicht übersteigt. Bei Bedarf wählen Sie eine andere Anzeigeauflösung für Ihren Computer. (Einzelheiten finden Sie in der Anleitung zu Ihrem Computer.)
- Setzt alle Projektoreinstellungen auf ihre Standardwerte zurück.

☛ **Reset > Reset total**

» Relevante Links

- "Projektorfunktionseinstellungen – Einstellung-Menü" [S.62](#)
- "Projektorrücksetzungsoptionen - Reset-Menü" [S.66](#)

Anpassen eines nicht rechteckiges Bildes

Falls das projizierte Bild nicht gleichmäßig rechteckig ist, versuchen Sie es mit folgenden Schritten, bis das Problem behoben ist.

1 Stellen Sie den Projektor nach Möglichkeit direkt vor der Mitte der Projektionsfläche auf, sodass er frontal auf die Fläche zeigt.

2 Passen Sie die Bildform über die **Keystone**-Einstellungen an.

☛ **Einstellung** > **Installation** > **Keystone** > **H/V-Keystone**

☛ **Einstellung** > **Installation** > **Keystone** > **Quick Corner**

» Relevante Links

- "Auto V-Keystone" [S.35](#)
- "Projektorrücksetzungsoptionen - Reset-Menü" [S.66](#)
- "Korrektur der Bildform über die Trapezkorrektur-Taste" [S.35](#)
- "Korrektur der Bildform mit Quick Corner" [S.36](#)

Anpassen eines unscharfen oder verschwommenen Bildes

Falls das projizierte Bild unscharf oder verschwommen ist, versuchen Sie es mit folgenden Schritten, bis das Problem behoben ist.

1 Passen Sie den Bildfokus über den Fokushebel an.

2 Prüfen Sie Folgendes:

- Stellen Sie den Projektor nah genug an die Projektionsfläche.
- Stellen Sie den Projektor so auf, dass der Trapezkorrekturanpassungswinkel nicht so breit ist, dass das Bild verzerrt dargestellt wird.

3 Reinigen Sie das Projektorobjektiv.



Sie können vermeiden, dass sich Kondensation am Objektiv bildet, nachdem Sie den Projektor von einem kalten an einen warmen Ort gebracht haben, indem Sie den Projektor vor der Benutzung auf Zimmertemperatur aufwärmen lassen.

4 Passen Sie zur Verbesserung der Bildqualität die **Schärfe**-Einstellung im **Bild**-Menü des Projektors an.

☛ **Bild** > **Detaileinstellungen** > **Schärfe**


5 Falls Sie von einem Computer projizieren, nutzen Sie eine geringere Auflösung oder wählen Sie eine Auflösung, die mit der nativen Auflösung des Projektors übereinstimmt.

» Relevante Links

- "Bildqualitätseinstellungen - Bild-Menü" [S.60](#)
- "Fokussieren des Bildes per Fokushebel" [S.38](#)
- "Reinigen des Objektivs" [S.72](#)

Lösung von Problemen mit partieller Bildanzeige

Falls nur ein partielles Computerbild angezeigt wird, versuchen Sie es mit folgenden Schritten, bis das Problem behoben ist.

1 Falls Sie das Bild über die **Zoom**-Einstellung vergrößert oder verkleinert haben, drücken Sie die -Taste, bis der Projektor zu einer vollständigen Anzeige zurückkehrt.

2 Vergewissern Sie sich, dass Sie den richtigen Projektionsmodus ausgewählt haben. Sie können dies über die **Projektion**-Einstellung im Projektormenü **Einstellung** wählen.

☛ **Einstellung** > **Installation** > **Projektion**

3 Prüfen Sie die Anzeigeeinstellungen Ihres Computers zum Deaktivieren der Dualanzeige und stellen Sie die Auflösung auf einen Wert innerhalb der Projektorbeschränkungen ein. (Einzelheiten finden Sie in der Anleitung zu Ihrem Computer.)

» Relevante Links

- "Projektorfunktionseinstellungen – Einstellung-Menü" [S.62](#)

Anpassen eines Bildes mit Rauschen oder Statik

Falls das projizierte Bild Störungen aufweist (rauscht), versuchen Sie es mit folgenden Schritten, bis das Problem behoben ist.

- 1** Prüfen Sie die Kabel, über die Ihre Videoquelle mit dem Projektor verbunden ist. Sie sollten:
 - Zur Vermeidung von Störungen vom Netzkabel separiert sein
 - An beiden Enden sicher angeschlossen sein
 - Nicht an ein Verlängerungskabel angeschlossen sein
- 2** Falls Sie die Bildform über die Projektorbedienelemente angepasst haben, versuchen Sie, zur Steigerung der Bildqualität die **Schärfe**-Einstellung im **Bild**-Menü des Projektors zu verringern.
☛ **Bild > Detaileinstellungen > Schärfe**
- 3** Falls Sie ein Verlängerungsnetzkabel angeschlossen haben, prüfen Sie, ob dieses die Signalstörungen verursacht, indem Sie versuchsweise ohne diese Kabel projizieren.
- 4** Wählen Sie Computerauflösung und Wiederholrate, die mit dem Projektor kompatibel sind.

» Relevante Links

- "Bildqualitätseinstellungen - Bild-Menü" [S.60](#)

Anpassen eines flimmernden Bildes

Falls die projizierte Anzeige flimmert, versuchen Sie es mit folgenden Schritten, bis das Problem behoben ist.

- 1** Wenn der Bildschirm nur flimmert, wenn ein Videosignal eingegeben wird, versuchen Sie, das Anschlusskabel zwischen Projektor und Videogerät zu ersetzen.

- 2** Wenn **Lichtausgabe** auf **Niedrig (Eco)** eingestellt ist, ändern Sie diese Einstellung in **Normal** und versuchen Sie, ein Bild etwa zwei Stunden lang zu projizieren, um festzustellen, ob es weiterhin flimmert.
- 3** Trennen Sie alle Kabel, die Projektor und Videogeräte verbinden, bestätigen Sie, dass kein Signal anliegt, und setzen Sie alle Projektoreinstellungen über die Option **Reset total** im Projektormenü **Reset** zurück.

» Relevante Links

- "Projektorrücksetzungsoptionen - Reset-Menü" [S.66](#)

Anpassen eines Bildes mit falscher Helligkeit oder Farben

Falls das projizierte Bild zu dunkel oder hell ist bzw. die Farben nicht stimmen, versuchen Sie es mit folgenden Schritten, bis das Problem gelöst ist.

- 1** Versuchen Sie je nach Bild und Umgebung verschiedene Farbmodi, indem Sie die **Farbmodus**-Einstellung im Projektormenü **Bild** wählen.
- 2** Prüfen Sie die Einstellungen Ihrer Videoquelle.
- 3** Passen Sie die verfügbaren Einstellungen im **Bild**-Menü des Projektors für die aktuelle Eingangsquelle an, darunter **Helligkeit**, **Kontrast**, **Farbton** und **Farbsättigung**.
☛ **Bild > Detaileinstellungen > Helligkeit**
☛ **Bild > Detaileinstellungen > Farbe**
- 4** Vergewissern Sie sich, dass alle Kabel richtig mit dem Projektor und Ihrem Videogerät verbunden sind. Falls Sie lange Kabel angeschlossen haben, versuchen Sie es mit kürzeren Kabeln.
- 5** Stellen Sie den Projektor nah genug an die Projektionsfläche.

» Relevante Links

- "Bildqualitätseinstellungen - Bild-Menü" [S.60](#)

Anpassen eines auf den Kopf gestellten Bildes



Wählen Sie den richtigen Projektionsmodus, falls das projizierte Bild auf den Kopf gestellt ist.

☛ **Einstellung > Installation > Projektion**

» Relevante Links

- "Projektorfunktionseinstellungen – Einstellung-Menü" [S.62](#)

Falls kein Ton ausgegeben wird oder die Lautstärke zu gering ist, versuchen Sie es mit folgenden Schritten, bis das Problem behoben ist.



- 1** Passen Sie die Lautstärkeeinstellungen des Projektors mit der Taste  oder  auf der Fernbedienung an.



Falls Sie die Lautstärke Ihres Streaming-Medienplayers über die Fernbedienung für den Streaming-Medienplayer angepasst haben, müssen Sie möglicherweise auch die Lautstärke erneut anpassen.

- 2** Prüfen Sie den Kabelanschluss zwischen Projektor und Videoquelle.

- 3** Prüfen Sie die Einstellungen am Projektor:

- Drücken Sie zum Fortsetzen von Bild und Ton die -Taste der Fernbedienung, falls sie vorübergehend gestoppt wurden.
- Drücken Sie zum Deaktivieren der Audiostummschaltung die -Taste an der Fernbedienung, falls sie aktiviert ist.

- 4** Prüfen Sie die folgenden Einstellungen Ihres Videogeräts:

- Prüfen Sie an Streaming-Medienplayer oder Videoquelle, ob die Lautstärke hoch und die Audioausgabe auf die richtige Quelle eingestellt ist.
- Stellen Sie das verbundene Gerät auf den PCM-Ausgang ein.
- Wenn Sie den Projektor über ein HDMI-Kabel mit einem Mac verbinden, stellen Sie bitte sicher, dass Ihr Mac Ton über den HDMI-Anschluss unterstützt.

» Relevante Links

- "Projektorfunktionseinstellungen – Einstellung-Menü" [S.62](#)

Falls der Projektor nicht auf Befehle der Fernbedienung reagiert, versuchen Sie es mit folgenden Lösungsansätzen, bis das Problem behoben ist.




Falls Sie die Fernbedienung verlieren, können Sie bei Epson eine neue bestellen.

- 1** Prüfen Sie, ob die Fernbedienungsbatterien richtig installiert sind und Strom liefern. Ersetzen Sie die Batterien bei Bedarf.
- 2** Stellen Sie sicher, dass Sie nicht die Fernbedienung für den Streaming-Medienplayer verwenden. Achten Sie darauf, die Fernbedienung für den Projektor zu verwenden.
- 3** Prüfen Sie, ob eine Taste an der Fernbedienung klemmt und damit einen Eintritt in den Sleep-Modus auslöst. Lösen Sie die Taste zum Reaktivieren der Fernbedienung.
- 4** Vergewissern Sie sich, dass Sie die Fernbedienung innerhalb von Empfangswinkel und -reichweite des Projektors verwenden.
- 5** Stellen Sie sicher, dass sich der Projektor nicht im Aufwärm- oder Abschaltzustand befindet.
- 6** Intensives fluoreszierendes Licht, direktes Sonnenlicht sowie Signale von Infrarotgeräten können die Fernbedienungsempfänger des Projektors stören. Dunkeln Sie die Lampen ab oder bewegen Sie den Projektor von der Sonne bzw. störenden Geräten fort.
- 7** Der Streaming-Medienplayer und die Fernbedienung wurden möglicherweise getrennt. Führen Sie eine erneute Kopplung durch, indem Sie -Taste und Rechtstaste an der Fernbedienung gleichzeitig etwa sieben Sekunden gedrückt halten.

» Relevante Links

- "Verwendung der Fernbedienung" [S.19](#)


Falls Sie die angeschlossenen Geräte nicht über die HDMI-Link-Funktionen bedienen können, versuchen Sie es mit folgenden Schritten, bis das Problem gelöst ist.

- 1** Stellen Sie sicher, dass das Kabel den HDMI-CEC-Standard erfüllt.
- 2** Stellen Sie sicher, dass das verbundene Gerät den HDMI-CEC-Standard erfüllt. Weitere Informationen finden Sie in der Dokumentation des Geräts.
- 3** Prüfen Sie, ob das Gerät in der **Geräteanschlüsse**-Liste verfügbar ist.
Falls das Gerät nicht in der **Geräteanschlüsse**-Liste erscheint, erfüllt es die HDMI-CEC-Standards nicht. Schließen Sie ein anderes Gerät an.
 **Einstellung > Betrieb > HDMI-Link > Geräteanschlüsse**
- 4** Überprüfen Sie, ob alle für HDMI-Link erforderlichen Kabel richtig angeschlossen sind.
- 5** Stellen Sie sicher, dass die angeschlossenen Geräte eingeschaltet und im Bereitschaftsmodus sind. Weitere Informationen finden Sie in der Dokumentation des Geräts.
- 6** Wenn Sie ein neues Gerät verbinden oder die Verbindung ändern, stellen Sie die CEC-Funktion für das angeschlossene Gerät erneut ein und starten Sie das Gerät neu.

» Relevante Links

- "Projektorfunktionseinstellungen – Einstellung-Menü" [S.62](#)

Falls Sie den Streaming-Medienplayer von Epson nicht bedienen können, versuchen Sie es mit folgenden Schritten, bis das Problem gelöst ist.

- 1** Stellen Sie sicher, dass der Streaming-Medienplayer sicher mit dem Projektor verbunden ist.
- 2** Zur Anzeige von Online-Inhalten benötigen Sie eine Internetverbindung. Stellen Sie sicher, dass Ihr WLAN eingeschaltet ist.
- 3** Der Streaming-Medienplayer von Epson und die Fernbedienung wurden möglicherweise getrennt. Führen Sie eine erneute Kopplung durch, indem Sie -Taste und Rechtstaste an der Fernbedienung gleichzeitig etwa sieben Sekunden gedrückt halten.

Vorsicht

Der mit Ihrem Projektor gelieferte Streaming-Medienplayer ist nur für den Einsatz mit diesem Projektor ausgelegt. Je nach verbundenem Anzeigegerät funktioniert der Streaming-Medienplayer möglicherweise nicht richtig.



Nach Reparatur des Streaming-Medienplayers gibt Ihnen Epson das Gerät möglicherweise in seinem Ausgangszustand zurück. Achten Sie darauf, die Kontoinformationen jedes Online-Dienstes zu notieren, bevor Sie sich an Ihren örtlichen Händler oder das nächstgelegene Epson-Reparaturzentrum wenden.

Am Ende der Lebensdauer der Projektorlampe wird die Meldung „**Es ist Zeit, den Projektor zu ersetzen.** Vorgang siehe „Benutzerhandbuch.““ angezeigt. Schalten Sie den Projektor aus und ziehen Sie die Auswechslung des Projektors in Betracht, selbst wenn die Lampe noch funktioniert.

Warnung

- Wenn Sie den Projektor nach Ablauf der Betriebsdauer der Lampe weiterhin nutzen, nimmt die Gefahr eines Lampenbruchs zu.
- Beachten Sie bei Lampenbruch folgende Punkte:
 - Lüften Sie umgehend den Bereich.
 - Schwenken oder neigen Sie den Projektor nicht. Glassplitter könnten herausfallen und Verletzungen verursachen.
 - Sollten Glassplitter in Ihre Augen oder Ihren Mund gelangen, wenden Sie sich sofort an einen Arzt.

Anhang

Prüfen Sie diese Abschnitte auf technische Daten und wichtige Hinweise über Ihr Produkt.

» **Relevante Links**

- "Optionales Zubehör und Ersatzteile" [S.91](#)
- "Leinwandgröße und Projektionsabstand" [S.92](#)
- "Unterstützte Bildschirmauflösungen" [S.94](#)
- "Technische Daten des Projektors" [S.95](#)
- "Außenabmessungen" [S.96](#)
- "Liste der Sicherheitssymbole und -anweisungen" [S.97](#)
- "Warnaufkleber" [S.99](#)
- "Glossar" [S.100](#)
- "Hinweise" [S.102](#)

Folgende Sonderzubehörartikel und Ersatzteile sind erhältlich. Kaufen Sie diese Produkte bitte nach Bedarf.

Stand der folgenden Liste mit Sonderzubehör und Ersatzteilen: März 2022.

Die Verfügbarkeit kann je nach Land, in dem das Gerät gekauft wurde, unterschiedlich sein.

» Relevante Links

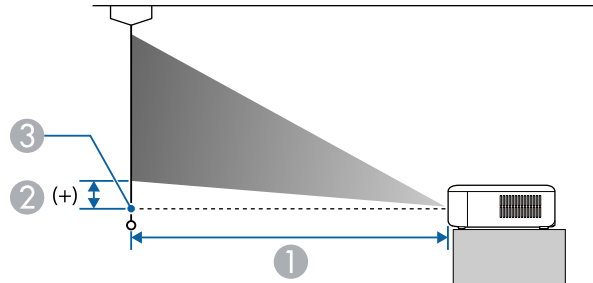
- "Externe Geräte" [S.91](#)

Externe Geräte

Streaming-Medienplayer ELPAP12

Verwenden Sie diesen Streaming-Medienplayer zum Ansehen von Online-Inhalten.

Bestimmen Sie anhand der vorliegenden Tabelle, wie groß der Abstand zwischen Projektor und Projektionsfläche basierend auf der Größe des projizierten Bildes sein soll.



- ① Projektionsabstand (cm)
- ② Entfernung von der Mitte des Objektivs bis zum unteren Leinwandrand (cm)
- ③ Objektivmitte

Leinwandgröße 16:9		①	②
		Kleinsten Abstand (Weit) bis größter Abstand (Nah)	
26"	58 × 32	67 - 91	-4 - 0
34"	75 × 42	89 - 120	-5 - 1
40"	89 × 50	105 - 142	-6 - 1
60"	133 × 75	158 - 214	-9 - 1
80"	177 × 100	211 - 286	-12 - 1
100"	221 × 125	264 - 358	-15 - 2
200"	443 × 249	531 - 717	-30 - 4
290"	642 × 361	771 - 1041	-43 - 5
300"	664 × 374	797 - 1077	-44 - 6
391"	866 × 487	1040 - 1404	-58 - 7

Leinwandgröße 16:10		①	②
		Kleinsten Abstand (Weit) bis größter Abstand (Nah)	
24"	52 × 32	67 - 91	-4 - 0
32"	69 × 43	90 - 122	-5 - 1
40"	86 × 54	113 - 154	-6 - 1
60"	129 × 81	171 - 231	-10 - 1
80"	172 × 108	228 - 309	-13 - 2
100"	215 × 135	286 - 387	-16 - 2
150"	323 × 202	430 - 581	-24 - 3
200"	431 × 269	574 - 776	-32 - 4
268"	577 × 361	770 - 1040	-43 - 5
300"	646 × 404	862 - 1165	-48 - 6
362"	780 × 487	1041 - 1406	-58 - 7

Leinwandgröße 4:3		①	②
		Kleinsten Abstand (Weit) bis größter Abstand (Nah)	
21"	43 × 32	66 - 91	-4 - 0
28"	57 × 43	89 - 121	-5 - 1
40"	81 × 61	128 - 174	-7 - 1
60"	122 × 91	194 - 262	-11 - 1
80"	163 × 122	259 - 350	-14 - 2
100"	203 × 152	324 - 438	-18 - 2
150"	305 × 229	487 - 658	-27 - 3
200"	406 × 305	650 - 878	-36 - 5
237"	482 × 361	771 - 1041	-43 - 5
300"	610 × 457	976 - 1319	-54 - 7

Leinwandgröße 4:3		①	②
		Kleinsten Abstand (Weit) bis größter Abstand (Nah)	
320"	650 × 488	1042 - 1407	-58 - 7

Die vorliegenden Tabellen listen die kompatible Wiederholrate und Auflösung für die einzelnen kompatiblen Videoanzeigeformate auf.

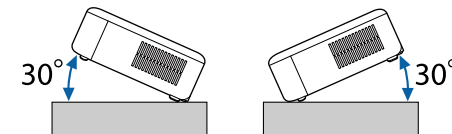
HDMI-Eingangssignale

Signal	Wiederholrate (Hz)	Auflösung (Pixel)
VGA	60	640 × 480
SVGA	60	800 × 600
XGA	60	1024 × 768
WXGA	60	1280 × 800
	60	1366 × 768
WXGA+	60	1440 × 900
WXGA++	60	1600 × 900
SXGA	60	1280 × 960
	60	1280 × 1024
SXGA+	60	1400 × 1050
WSXGA+	60	1680 × 1050
UXGA	60	1600 × 1200
1920 × 1080	50/60	1920 × 1080
WUXGA (Reduced Blanking)	60	1920 × 1200
SDTV (480i/480p)	59,94	720 × 480
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576
HDTV (720p)	50/59,94/60	1280 × 720
HDTV (1080i)	50/59,94/60	1920 × 1080
HDTV (1080p)	23,98/24/29,97/30/50/59,94/60	1920 × 1080

Produktbezeichnung	CO-FH02
Abmessungen	320 (B) × 82 (H) × 211 (T) mm (ohne erhöhten Teil)
Größe des LCD-Bedienfelds	0,62"
Anzeigeart	Polysilizium TFT Aktivmatrix
Auflösung	2.073.600 Pixel Full HD (1.920 (B) × 1.080 (H) Punkte) × 3
Bildschärfteeinstellung	Manuell
Zoomanpassung	1 bis 1,35 (Digitalzoom)
Lampe	UHE-Lampe, 188 W
Lampenlebensdauer	Normal-Lichtausgabe-Modus: Bis zu 6.000 Stunden Niedrig (Eco)-Lichtausgabe-Modus: Bis zu 12.000 Stunden
Maximale Audioausgangsleistung	5 W
Lautsprecher	1
Stromversorgung	100 bis 240V Wechselspannung ± 10%, 50/60 Hz, 2,9 bis 1,3 A
Leistungsaufnahme (Bereich 100 bis 120 V)	Betrieb: 284 W
Leistungsaufnahme (Bereich 220 bis 240 V)	Betrieb: 270 W
Leistungsaufnahme im Standby-Modus:	0,5 W
Betriebshöhe über NN	Höhe 0 bis 3.048 m
Betriebstemperatur *	Höhe von 0 bis 2.286 m: +5 bis +40°C (keine Kondensation) Höhe von 2.287 bis 3.048 m: +5 bis +35°C (Feuchtigkeit von 20 bis 80%, keine Kondensation)
Lagerungstemperatur	-10 bis +60°C (Feuchtigkeit von 10 bis 90%, keine Kondensation)
Gewicht	Ca. 2,6 kg

* Lampenhelligkeit lässt automatisch nach, wenn die Umgebungstemperatur zu hoch wird. (Ca. 35°C bei einer Höhe von 0 bis 2.286 m und ca. 30°C bei einer Höhe von 2.287 bis 3.048 m; dies kann jedoch je nach Umgebung variieren.)

Neigungswinkel



Verwenden Sie den Projektor nicht mit einem Neigungswinkel über 30°. Er könnte beschädigt werden oder einen Unfall verursachen.

» Relevante Links

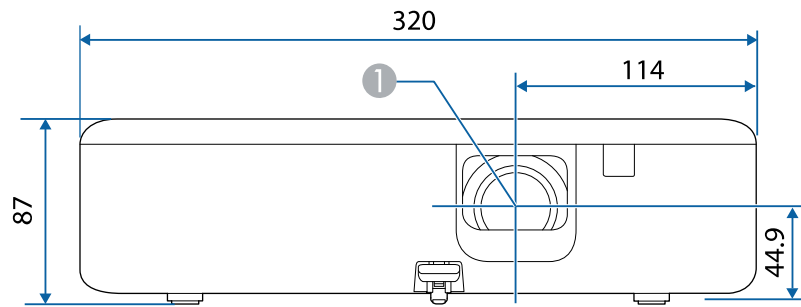
- "Anschlussspezifikationen" [S.95](#)

Anschlussspezifikationen

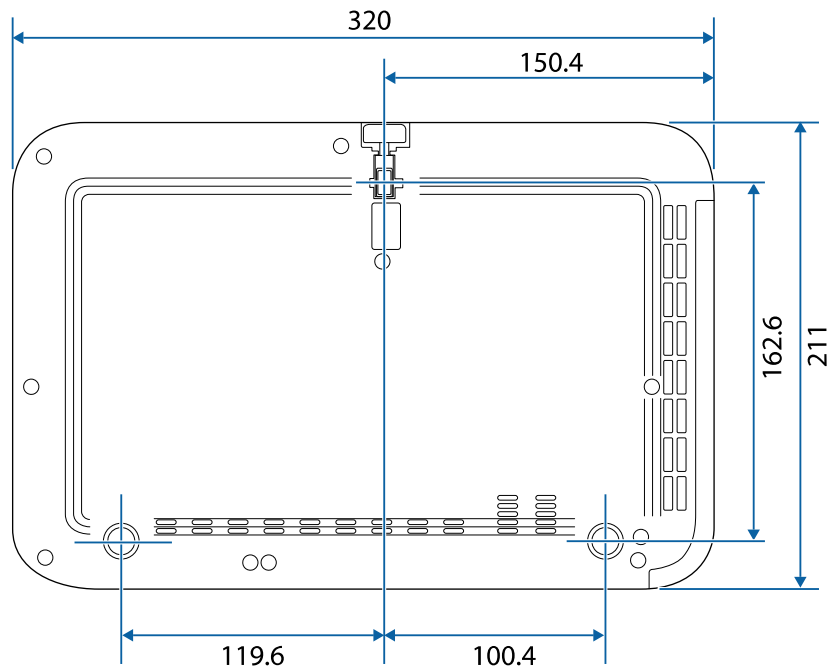
HDMI-Anschluss	HDMI (Audio wird nur von PCM unterstützt)
Service-Anschluss	USB-Buchse (Typ B)
DC Out (2.0A)-Anschluss	USB-Buchse (Typ A)



USB-A- und Service-Anschluss unterstützen USB 2.0. Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass alle Geräte mit USB-Unterstützung an den USB-Buchsen funktionieren.

















① Objektivmitte













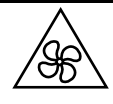




Die Einheit in diesen Abbildungen ist mm.

In der folgenden Tabelle ist die Bedeutung der einzelnen am Gerät angebrachten Sicherheitssymbole aufgeführt.

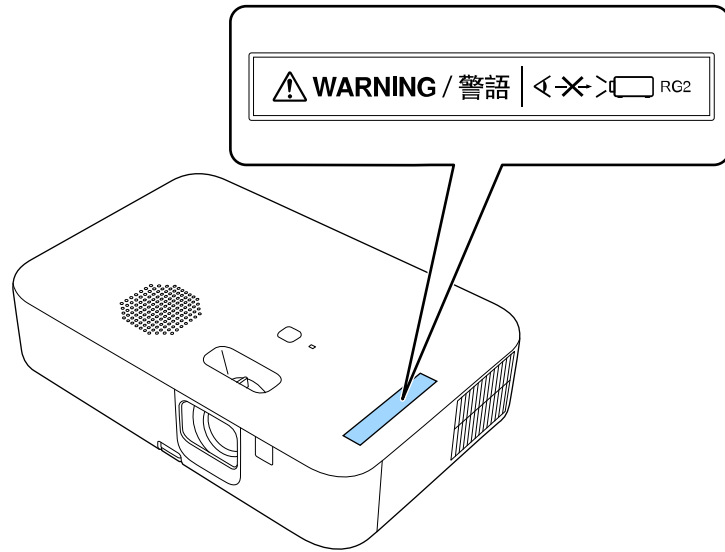
Nr.	Symbolzeichen	Erfüllte Normen	Beschreibung
1		IEC60417 No. 5007	„EIN“ (Stromversorgung) Hinweis darauf, dass Netzstrom anliegt.
2		IEC60417 No. 5008	„AUS“ (Stromversorgung) Hinweis darauf, dass kein Netzstrom anliegt.
3		IEC60417 No. 5009	Bereitschaft Kennzeichnung des Schalters oder der Schalterposition, durch den bzw. durch die ein Teil des Geräts in den Bereitschaftszustand (Stand-by) geschaltet wird.
4		ISO7000 No. 0434B, IEC3864-B3.1	Vorsicht Hinweis auf allgemeine Vorsicht im Umgang mit dem Produkt.
5		IEC60417 No. 5041	Vorsicht, heiße Fläche Hinweis darauf, dass der gekennzeichnete Gegenstand heiß sein kann und nicht ohne Vorsichtsmaßnahmen berührt werden darf.
6		IEC60417 No. 6042 ISO3864-B3.6	Vorsicht, Stromschlaggefahr Hinweis darauf, dass ein Gerät die Gefahr eines Stromschlags birgt.
7		IEC60417 No. 5957	Nur für den Einsatz im Innenbereich Kennzeichnung von Elektrogeräten, die primär für den Einsatz in Räumlichkeiten entwickelt wurden.

Nr.	Symbolzeichen	Erfüllte Normen	Beschreibung
8		IEC60417 No. 5926	Polarität des Gleichstromanschlusses Kennzeichnung der positiven und negativen Anschlüsse (der Polarität) eines Geräteteils, an den eine Gleichstromversorgung angeschlossen werden kann.
9		—	Identisch mit Nr. 8.
10		IEC60417 No. 5001B	Batterie, allgemein Auf batteriebetriebenen Geräten. Kennzeichnung an einem Gerät, um z. B. auf die Batteriefachabdeckung oder die Batterieanschlüsse hinzuweisen.
11		IEC60417 No. 5002	Batteriezellenpositionierung Zur Kennzeichnung des eigentlichen Batteriefachs oder zur Kennzeichnung der Ausrichtung der Batteriezelle(n) im Batteriefach.
12		—	Identisch mit Nr. 11.
13		IEC60417 No. 5019	Schutzleiter Zur Kennzeichnung eines Anschlusses, der für die Verbindung mit einem externen Leiter zum Schutz gegen Stromschläge im Fall eines Defekts oder zur Kennzeichnung des Anschlusses für eine Erdungselektrode vorgesehen ist.
14		IEC60417 No. 5017	Erdung Zur Kennzeichnung eines Erdungsanschlusses in Fällen, in denen Symbol Nr. 13 nicht explizit erforderlich ist.

Nr.	Symbolzeichen	Erfüllte Normen	Beschreibung
15		IEC60417 No. 5032	Wechselstrom Hinweis auf dem Typenschild, dass das Gerät nur für Wechselstrom geeignet ist, Kennzeichnung relevanter Anschlüsse.
16		IEC60417 No. 5031	Gleichstrom Hinweis auf dem Typenschild, dass das Gerät nur für Gleichstrom geeignet ist, Kennzeichnung relevanter Anschlüsse.
17		IEC60417 No. 5172	Gerät der Klasse II Zur Kennzeichnung von Geräten, die den für Geräte der Klasse II gemäß IEC 61140 vorgeschriebenen Sicherheitsanforderungen entsprechen.
18		ISO 3864	Allgemeines Verbot Zur Kennzeichnung von Handlungen oder Vorgängen, die verboten sind.
19		ISO 3864	Berührungsverbot Hinweis auf Verletzungen, die sich aus dem Berühren eines bestimmten Teils des Geräts ergeben können.
20		—	Niemals bei eingeschaltetem Projektor in das Objektiv blicken.
21		—	Hinweis darauf, dass auf dem gekennzeichneten Gerät keine Gegenstände abgestellt werden dürfen.
22		ISO3864 IEC60825-1	Vorsicht, Laserstrahlung Hinweis darauf, dass das Gerät einen Bauteil mit Laserstrahlung enthält.
23		ISO 3864	Zerlegungsverbot Hinweis auf Verletzungsgefahr z. B. durch Stromschlag, wenn das Gerät zerlegt wird.

Nr.	Symbolzeichen	Erfüllte Normen	Beschreibung
24		IEC60417 No. 5266	Standby, partieller Standby Hinweis darauf, dass dieser Teil des Geräts bereit ist.
25		ISO3864 IEC60417 No. 5057	Achtung, bewegliche Teile Hinweis darauf, dass Sie sich entsprechend den Schutzstandards von beweglichen Teilen fernhalten müssen.
26		IEC60417 No. 6056	Achtung (bewegliche Lüfterflügel) Halten Sie sich aus Sicherheitsgründen von beweglichen Lüfterflügeln fern.
27		IEC60417 No. 6043	Achtung (scharfe Ecken) Zeigt scharfe Ecken, die nicht berührt werden sollten.
28		—	Zeigt an, dass während der Projektion nicht in das Objektiv geschaut werden darf.
29		ISO7010 No. W027 ISO 3864	Warnung, optische Strahlung (wie UV, sichtbare Strahlung, IR) In der Nähe optischer Strahlung darauf achten, Verletzungen an Augen und Haut zu meiden.
30		IEC60417 No. 5109	Nicht in Wohnumgebungen zu verwenden. Zur Identifizierung von Elektrogeräten, die für eine Wohnumgebung nicht geeignet sind.

Dieses Produkt ist mit Warnaufklebern versehen.



Blicken Sie wie bei jeder hellen Lichtquelle nicht direkt in den Strahl, RG2
IEC/EN 62471-5:2015.

In diesem Abschnitt werden schwierige Begriffe kurz beschrieben, die nicht im Text dieser Anleitung erklärt werden. Weitere Informationen finden Sie in anderen handelsüblichen Veröffentlichungen.

Bildformat	<p>Das Verhältnis zwischen der Breite eines Bildes und seiner Höhe.</p> <p>Bildschirme mit einem Horizontal/Vertikal-Verhältnis von 16:9, wie z. B. HDTV-Bildschirme, werden auch Breitbildschirme genannt.</p> <p>SDTV- und gewöhnliche Computerbildschirme haben ein Bildformat von 4:3.</p>
Kontrast	<p>Die relative Helligkeit der hellen und dunklen Bildbereiche kann erhöht oder verringert werden, um Schrift und Grafiken deutlicher oder weicher darzustellen. Diese spezielle Einstellung der Bildeigenschaften nennt man Kontrast-Einstellung.</p>
Full HD	<p>Ein Grafikkartenstandard mit einer Auflösung von 1.920 (horizontal) × 1.080 (vertikal) Punkten.</p>
HDCP	<p>HDCP ist eine Abkürzung für High-bandwidth Digital Content Protection.</p> <p>Wird zur Verhinderung illegalen Kopierens und zum Schutz von Urheberrechten verwendet. Der Schutz erfolgt durch Verschlüsseln mit digitalen Farbsignalen, über die DVI- und HDMI-Anschlüsse gesendet werden.</p> <p>Da der HDMI-Anschluss dieses Projektors HDCP unterstützt, können digitale Bilder, die mit HDCP-Technologie geschützt sind, projiziert werden.</p> <p>Der Projektor ist aber möglicherweise nicht in der Lage, Bilder zu projizieren, die mit aktualisierten oder revidierten Versionen der HDCP-Verschlüsselung geschützt sind.</p>
HDMI™	<p>Abkürzung für High Definition Multimedia Interface. HDMI™ ist ein Standard, der auf die Unterhaltungselektronik und Computer ausgerichtet ist. Dies ist der Standard zur digitalen Übertragung von HD-Bild- und Mehrkanaltonsignalen.</p> <p>Da das digitale Signal nicht komprimiert wird, kann das Bild in der größtmöglichen Qualität übertragen werden. Außerdem bietet HDMI für das digitale Signal eine Verschlüsselungsfunktion.</p>

HDTV	<p>Eine Abkürzung für High-Definition Television zur Bezeichnung von High-Definition-Systemen, die folgende Bedingungen erfüllen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vertikale Auflösung von 720p oder 1.080i oder größer (p = Progressiv, i = Zeilensprung) • Bildschirmformat von 16:9
Zeilensprung	<p>Überträgt Informationen, die zur Herstellung eines Bildschirms benötigt werden, indem von oben nach unten jede zweite Zeile des Bildes gesendet wird.</p> <p>Die Flackerwahrscheinlichkeit ist größer, da ein Rahmen nur jede zweite Zeile angezeigt wird.</p>
Progressiv	<p>Projiziert Informationen, um so einen Bildschirm zur Zeit zu erstellen, auf dem das Bild für einen Rahmen angezeigt wird. Selbst wenn die Anzahl der Abtastlinien gleich bleibt, wird das Bildflackern reduziert, da das Informationsvolumen im Vergleich zum Zeilensprungverfahren verdoppelt wurde.</p>
Wiederholrate	<p>Das lichtabstrahlende Element eines Bildschirms kann die gleiche Luminanz und Farbe nur für einen äußerst kurzen Zeitraum aufrecht erhalten.</p> <p>Daher muss das Bild mehrere Male pro Sekunde abgetastet und am lichtabstrahlenden Element aktualisiert werden.</p> <p>Die Anzahl der Aktualisierungen pro Sekunde wird als Wiederholrate bezeichnet und in Hertz (Hz) ausgedrückt.</p>
SDTV	<p>Eine Abkürzung für Standard Definition Television zur Bezeichnung normaler Fernsehsysteme, welche die Bedingungen für hochauflösendes HDTV-Fernsehen nicht erfüllen.</p>
SVGA	<p>Ein Grafikkartenstandard mit einer Auflösung von 800 (horizontal) × 600 (vertikal) Punkten.</p>
SXGA	<p>Ein Grafikkartenstandard mit einer Auflösung von 1.280 (horizontal) × 1.024 (vertikal) Punkten.</p>

Sync.	<p>Die Ausgangssignale von Computern haben eine bestimmte Frequenz.</p> <p>Stimmt diese Frequenz nicht mit der Frequenz des Projektors überein, sind die entstehenden Bilder von schlechter Qualität.</p> <p>Die Abstimmung der Signalphasen (relative Position der Signalspitzen) wird als Synchronisation (Sync.) bezeichnet.</p> <p>Bei nicht synchronisierten Signalen können Bildflimmern, ein verschwommenes Bild und horizontale Bildstörungen auftreten.</p>
VGA	Ein Grafikkartenstandard mit einer Auflösung von 640 (horizontal) × 480 (vertikal) Punkten.
XGA	Ein Grafikkartenstandard mit einer Auflösung von 1.024 (horizontal) × 768 (vertikal) Punkten.
WXGA	Ein Grafikkartenstandard mit einer Auflösung von 1.280 (horizontal) × 800 (vertikal) Punkten.

Prüfen Sie diese Abschnitte auf wichtige Hinweise über Ihren Projektor.

» **Relevante Links**

- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive" [S.102](#)
- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive" [S.102](#)
- "Verwendungshinweise" [S.102](#)
- "So entsorgen Sie den Projektor" [S.103](#)
- "Bezugnahme auf Betriebssysteme" [S.103](#)
- "Marken" [S.103](#)
- "Urheberrechtliche Hinweise" [S.103](#)
- "Copyright-Zuschreibung" [S.104](#)

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION
Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
Telephone: 81-266-52-3131
<http://www.epson.com/>

Importer: EPSON EUROPE B.V.
Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam Zuidooost
The Netherlands
Telephone: 31-20-314-5000
<http://www.epson.eu/>

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION
Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
Telephone: 81-266-52-3131
<http://www.epson.com/>

Importer: Epson (UK) Ltd.
Address: Westside, London Road, Hemel Hempstead, Hertfordshire, HP3 9TD, United Kingdom
<http://www.epson.co.uk>

Verwendungshinweise

Wenn dieses Produkt für Anwendungen verwendet wird, bei denen es auf hohe Zuverlässigkeit/Sicherheit ankommt, wie z.B. Transportvorrichtungen beim Flug-, Zug-, Schiffs- und Kfz-Verkehr usw., Vorrichtungen zur Katastrophenverhinderung, verschiedene Sicherheitsvorrichtungen oder Funktions-/Präzisionsgeräte usw., sollten Sie dieses Produkt erst verwenden, wenn Sie erwägt haben, Fail-Safe- Vorrichtungen und Redundanzsysteme in Ihr Design miteinzubeziehen, um die Sicherheit und Zuverlässigkeit des gesamten Systems zu gewährleisten. Da dieses Produkt nicht für den Einsatz bei Anwendungen vorgesehen ist, bei denen es auf extrem hohe Zuverlässigkeit/Sicherheit ankommt, wie beispielsweise in der Raumfahrt, bei primären Kommunikationseinrichtungen, Kernenergiekontrollanlagen oder medizinischen Vorrichtungen für die direkte medizinische Pflege usw., überlegen Sie bitte nach umfassender Evaluierung genau, ob das Produkt für Ihre Zwecke geeignet ist.

So entsorgen Sie den Projektor

Die Lampe in diesem Produkt enthält Quecksilber (Hg). Prüfen Sie bei Entsorgung des Projektors am Ende der Produktlebenszeit die örtlichen Gesetze und Richtlinien bezüglich Entsorgung oder Recycling. Entsorgen Sie ihn nicht über den regulären Hausmüll.

Bezugnahme auf Betriebssysteme

- Betriebssystem Microsoft® Windows® 8.1
- Betriebssystem Microsoft® Windows® 10
- Betriebssystem Microsoft® Windows® 11

In dieser Anleitung werden die oben erwähnten Betriebssysteme als „Windows 8,1“, „Windows 10“ und „Windows 11“ bezeichnet. Darüber hinaus wird der Sammelbegriff „Windows“ für alle diese Betriebssysteme verwendet.

- macOS 10.13.x
- macOS 10.14.x
- macOS 10.15.x
- macOS 11.0.x
- macOS 12.0.x

In dieser Anleitung wird „Mac“ als Sammelbezeichnung für alle obigen Betriebssysteme verwendet.

Marken

EPSON ist eine eingetragene Marke, EXCEED YOUR VISION, ELPLP und deren Logos sind eingetragene Marken oder Marken der Seiko Epson Corporation.

iPad, iPhone, Mac, OS X, iOS und macOS sind Marken der Apple Inc.

Microsoft, Windows und das Windows-Logo sind Marken oder eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Google, Google Play, YouTube und Android TV sind Marken von Google LLC.

Google Assistant ist in bestimmten Sprachen und Ländern nicht verfügbar. Die Verfügbarkeit der Dienstleistungen variiert je nach Land und Sprache.

HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc.



Wi-Fi® ist eine Marke der Wi-Fi Alliance®.

Die Bluetooth®-Wortmarke und das Logo sind eingetragene Marken der Bluetooth SIG, Inc., und die Seiko Epson Corporation nutzt diese Marken unter Lizenz. Andere Marken oder Markennamen sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Netflix ist eine eingetragene Marke von Netflix, Inc. **NETFLIX**

Andere in dieser Dokumentation verwendete Produktnamen werden hier ebenfalls nur zu Kennzeichnungszwecken verwendet und sind unter Umständen Marken ihrer entsprechenden Inhaber. Epson verzichtet auf jedwede Rechte an diesen Marken.

Urheberrechtliche Hinweise

Alle Rechte vorbehalten. Ohne vorherige schriftliche Genehmigung der Seiko Epson Corporation dürfen diese Bedienungsanleitung oder Teile hieraus in keiner Form (z. B. Druck, Fotokopie, Mikrofilm, elektronisch oder anderes Verfahren) vervielfältigt oder verbreitet werden. Im Hinblick auf die Nutzung der hierin enthaltenen Informationen wird keine Patenthaftung übernommen. Ebenso wird keine Haftung für Schäden in Folge der Nutzung der hierin enthaltenen Informationen übernommen.

Weder die Seiko Epson Corporation noch ihre Partner haften gegenüber dem Käufer des Produktes oder Dritten für Schäden, Verluste, Kosten oder Ausgaben, die dem Käufer oder Dritten infolge folgender Vorkommnisse entstehen: Unfall, Missbrauch, missbräuchliche Nutzung des Produktes, nicht autorisierte Modifikationen, Reparaturen, Veränderungen des Produktes

sowie (ausgenommen in den USA) Nichteinhaltung der Bedienungs- und Wartungsanweisungen der Seiko Epson Corporation.

Seiko Epson Corporation haftet nicht für Schäden oder Probleme in Folge der Nutzung von Optionen oder Verbrauchsmaterialien, bei denen es sich nicht um als Original-Epson-Produkte gekennzeichnete oder durch die Seiko Epson Corporation zugelassene Produkte handelt.

Die Inhalte dieser Anleitung können ohne weitere Ankündigung geändert oder aktualisiert werden.

Copyright-Zuschreibung

Diese Informationen können ohne Ankündigung geändert werden.

© 2022 Seiko Epson Corporation

2022.4 414272600DE