

Register your product and get support at

[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

Screeneo

HDP1650TV

HDP1690TV



---

DE Bedienungsanleitung

---

**PHILIPS**

# Inhaltsverzeichnis

<b>Übersicht</b> .....	<b>3</b>	Digital Living Network Alliance (DLNA) .....	26
Sehr geehrter Kunde, .....	3	<b>7 Bluetooth</b> .....	<b>27</b>
Zu dieser Bedienungsanleitung .....	3	Bluetooth-Verbindung aktivieren .....	27
Verpackungsinhalt .....	3	Bluetooth-Parameter einrichten .....	27
Produkt-Highlights .....	3	Bluetooth-Lautsprecher .....	27
<b>1 Allgemeine Sicherheitshinweise</b> .....	<b>4</b>	<b>8 Medienwiedergabe</b> .....	<b>29</b>
Gerät aufstellen .....	4	Medien durchsuchen und Wiedergabe .....	29
Automatische Temperaturregelung für das Gerät .....	4	Videowiedergabe .....	30
Reparaturen .....	4	Diashow .....	31
Stromversorgung .....	5	Musikwiedergabe .....	32
Funknetzwerk (WLAN) .....	5	Dateiverwaltung .....	33
Verwendung der 3D-Brille .....	5	<b>9 Digital-TV-Wiedergabe</b>	
Dolby Digital .....	5	<b>(modellbasiert)</b> .....	<b>34</b>
<b>2 Übersicht</b> .....	<b>6</b>	Antenne anschließen .....	34
Vorderansicht .....	6	Erste Wiedergabe .....	34
Rückansicht .....	6	Fernsehen .....	35
Fernbedienung .....	7	DVB-T-Einstellungen ändern .....	35
Durch die Benutzeroberfläche navigieren .....	8	<b>10 Android</b> .....	<b>36</b>
Übersicht über die Menüfunktionen .....	9	Android-Apps starten .....	36
Symbole in der Statusleiste .....	9	Android beenden .....	36
<b>3 Erste Inbetriebnahme</b> .....	<b>10</b>	Android zurücksetzen .....	36
Gerät aufstellen .....	10	<b>11 Einstellungen</b> .....	<b>37</b>
Netzteil anschließen .....	10	Übersicht der Menüfunktionen .....	37
Batterie der Infrarot-Fernbedienung einlegen		<b>12 Service</b> .....	<b>39</b>
oder wechseln .....	10	Reinigung .....	39
Infrarot-Fernbedienung verwenden .....	11	Gerät überhitzt .....	39
Batterie der Radiofrequenz-Fernbedienung		Firmware mit Speicherkarte aktualisieren .....	39
einlegen oder wechseln .....	11	Probleme/Lösungen .....	40
3D-Brille .....	14	<b>13 Anhang</b> .....	<b>42</b>
Erstinstallation .....	15	Technische Daten .....	42
<b>4 An das Wiedergabegerät</b>		Zubehör .....	42
<b>anschließen</b> .....	<b>16</b>		
Anschließen an Geräte mit HDMI-Ausgang .....	16		
Anschließen an den Computer (VGA) .....	16		
Anschließen mit Audio/Video- (CVBS)			
Adapterkabel .....	17		
Anschließen an einen Home Cinema-Verstärker .....	17		
Anschließen an ein Hi-Fi-System .....	17		
Anschließen des Kopfhörers .....	18		
WiFiDisplay (Miracast) .....	18		
Direkte Verbindung des Projektors mit einem			
Computer über WLAN (WiFi-Streaming) .....	18		
ScreeneoWLink .....	19		
<b>5 Speicher</b> .....	<b>21</b>		
Einlegen einer Speicherkarte .....	21		
USB-Speichermedium anschließen .....	21		
<b>6 Netzwerk</b> .....	<b>22</b>		
LAN .....	22		
Funknetzwerk (WLAN) .....	22		
Funknetzwerkbetrieb (WLAN) ein- und			
ausschalten .....	23		
Funknetzwerk (WLAN) einrichten .....	23		
Funknetzwerk (WLAN) mit Assistenten einrichten			
23			
WiFi-Hotspot .....	24		

# Übersicht

## Sehr geehrter Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für unseren Projektor entschieden haben.

Viel Spaß mit Ihrem Gerät und seinen vielfältigen Funktionen!

## Zu dieser Bedienungsanleitung

Mit der Installationshilfe auf den folgenden Seiten nehmen Sie Ihr Gerät schnell und einfach in Betrieb. Detaillierte Beschreibungen finden Sie in den folgenden Kapiteln dieser Bedienungsanleitung.

Lesen Sie die Bedienungsanleitung aufmerksam durch. Beachten Sie vor allem die Sicherheitshinweise, um einen einwandfreien Betrieb Ihres Gerätes zu gewährleisten. Der Hersteller übernimmt keine Haftung, sollten Sie die Hinweise nicht beachten.

Dieses Benutzerhandbuch beschreibt mehrere Versionen des Produkts gleichzeitig.

Mit den Modellen HDP1650TV wird eine Infrarot-Fernbedienung (IR) mitgeliefert.

Mit den Modellen HDP1690TV wird eine Funkfernbedienung (RF) mitgeliefert.

## Verwendete Symbole

### Hinweis



#### Tipps und Tricks

Mit diesem Symbol sind Tipps gekennzeichnet, mit deren Hilfe Sie Ihr Gerät effektiver und einfacher verwenden.

### VORSICHT!



#### Geräteschäden oder Datenverlust!

Dieses Symbol warnt vor Schäden am Gerät sowie möglichem Datenverlust. Diese Schäden können durch unsachgemäße Handhabung entstehen.

### GEFAHR!



#### Gefahr für Personen!

Dieses Symbol warnt vor Gefahren für Personen. Durch unsachgemäße Handhabung können körperliche Verletzungen oder Schäden entstehen.

## Verpackungsinhalt

- 1 – Projektor
- 2 – Fernbedienung (mit 2 AAA-Batterien)
- 3 – Netzstromkabel
- 4 – USB - Mini-USB-Kabel zum Aufladen der 3D-Brille
- 5 – 3D-Brille mit der zugehörigen Kurzanleitung, Warnhinweisen und einer Schutzhülle (modellabhängig)
- 6 – Kurzanleitung
- 7 – Garantiekarte
- 8 – Tragetasche



## Produkt-Highlights

### Anschließen an Geräte mit HDMI-Ausgang

Mit ein HDMI-Kabel können Sie den Projektor an einen Computer oder Laptop anschließen. Siehe „An das Wiedergabegerät anschließen“ auf Seite 16.

### WiFiDisplay (Miracast)

Mit der Miracast™-Lösung können Sie Videodaten ohne Kabel oder Netzwerkanbindung von WiFi-Geräten übertragen. Dies ermöglicht beispielsweise Bilder oder Videos auf einem Smartphone oder Notebook auf dem Projektor wiederzugeben.

# 1 Allgemeine Sicherheitshinweise

Nehmen Sie keine Einstellungen und Veränderungen vor, die nicht in dieser Bedienungsanleitung beschrieben sind. Durch unsachgemäße Handhabung können körperliche Verletzungen oder Schäden, Geräteschäden oder Datenverlust entstehen. Beachten Sie alle gegebenen Warn- und Sicherheitshinweise.

## Gerät aufstellen

Das Gerät ist ausschließlich für den Gebrauch im Innenbereich bestimmt. Das Gerät soll sicher und stabil auf einer ebenen Oberfläche stehen. Verlegen Sie alle Kabel so, dass niemand darüber stolpern und sich verletzen kann oder das Gerät beschädigt wird.

Schließen Sie das Gerät nicht in Feuchträumen an. Berühren Sie weder Netzstecker noch Netzanschluss mit nassen Händen.

Das Gerät muss ausreichend belüftet werden und darf nicht abgedeckt werden. Stellen Sie Ihr Gerät nicht in geschlossene Schränke oder Kästen.

Stellen Sie es nicht auf weiche Unterlagen wie Decken oder Teppiche, und decken Sie die Lüftungsschlitze nicht ab. Das Gerät kann sonst überhitzen und in Brand geraten.

Schützen Sie das Gerät vor direkter Sonneneinstrahlung, Hitze, großen Temperaturschwankungen und Feuchtigkeit. Stellen Sie das Gerät nicht in die Nähe von Heizungen oder Klimaanlage. Beachten Sie die Angaben zu Temperatur und Luftfeuchtigkeit in den technischen Daten.

Es dürfen keine Flüssigkeiten in das Gerät kommen. Schalten Sie das Gerät aus und trennen Sie es vom Stromnetz, wenn Flüssigkeiten oder Fremdkörper in das Gerät gelangt sind und lassen Sie Ihr Gerät von einer technischen Servicestelle untersuchen.

Gehen Sie immer sorgsam mit dem Gerät um. Vermeiden Sie Berührungen der Objektivlinse. Stellen Sie niemals schwere oder scharfkantige Gegenstände auf das Gerät oder das Netzanschlusskabel.

Wird das Gerät zu heiß, oder kommt Rauch aus dem Gerät, schalten Sie es sofort aus und trennen Sie es von der Steckdose. Lassen Sie Ihr Gerät von einer technischen Servicestelle untersuchen. Um das Ausbreiten von Feuer zu vermeiden, sind offene Flammen von dem Gerät fernzuhalten.

Unter folgenden Bedingungen kann ein Feuchtigkeitsbeschlag im Inneren des Gerätes entstehen, der zu Fehlfunktionen führt:

- wenn das Gerät von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wird;
- nach Aufheizen eines kalten Raumes;
- bei Unterbringung in einem feuchten Raum.

Gehen Sie wie folgt vor, um Feuchtigkeitsbeschlag zu vermeiden:

- 1 Verschieben Sie das Gerät in einem Plastikbeutel, bevor Sie es in einen anderen Raum bringen, um es an die Raumbedingung anzupassen.
- 2 Warten Sie ein bis zwei Stunden, bevor Sie das Gerät aus dem Plastikbeutel herausnehmen.

Das Gerät darf nicht in einer stark staubbelasteten Umgebung eingesetzt werden. Staubpartikel und andere Fremdkörper könnten das Gerät beschädigen.

Setzen Sie das Gerät nicht extremen Vibrationen aus. Interne Bauelemente können dadurch beschädigt werden.

Lassen Sie Kinder nicht unbeaufsichtigt am Gerät hantieren. Die Verpackungsfolien dürfen nicht in Kinderhände gelangen.

## Automatische Temperaturregelung für das Gerät

Dieses Gerät verfügt über einen Controller zur automatischen Temperaturregelung. Wenn die Temperatur im Inneren des Gehäuses zu heiß wird, wird die Geschwindigkeit des Lüfters automatisch beschleunigt (dies macht sich auch durch einen höheren Geräuschpegel bemerkbar). Wenn die Temperatur weiter ansteigt, wird die Helligkeit des Geräts reduziert. Im äußersten Fall wird 5 Sekunden lang das Netzstromsymbol angezeigt,



und anschließend schaltet sich das Gerät automatisch aus.

Die automatische Abschaltung erfolgt i. d. R. nur, wenn auch die Umgebungstemperatur sehr hoch ist (>35°C). Sollte sich das Gerät auch bei niedrigeren Temperaturen automatisch abschalten, wird empfohlen, das Gerät an den Hersteller zurückzusenden.

## Reparaturen

Nehmen Sie keine Reparaturarbeiten am Gerät vor. Unsachgemäße Wartung kann zu Personen- oder Geräteschäden führen. Lassen Sie Ihr Gerät ausschließlich von einer autorisierten Servicestelle reparieren.

Details zu autorisierten Servicestellen entnehmen Sie bitte der Garantiekarte.

Entfernen Sie nicht das Typenschild von Ihrem Gerät, anderenfalls erlischt die Garantie.



## Stromversorgung

Bevor Sie Ihr Gerät anschließen, vergewissern Sie sich, dass das Anschlusskabel, mit dem Sie es anschließen, den Angaben auf dem Typenschild entspricht (Spannung, Strom, Frequenz des Stromnetzes), das am Gerät angebracht ist. Dieses Gerät muss an ein einphasiges Stromnetz angeschlossen werden. Es darf nicht auf dem Fußboden betrieben werden.

Verwenden Sie nur das im Lieferumfang des Gerätes enthaltene Stromkabel. Ihr Gerät wird mit einem Netzkabel mit Schutzkontaktstecker geliefert. Ein Schutzkontaktstecker muss unbedingt an eine Schutzkontaktsteckdose angeschlossen werden, die mit der Schutzerdung des Gebäudes verbunden ist.

Die Steckdose sollte sich in der Nähe des Gerätes befinden und frei zugänglich sein.

Im Falle einer Störung dient das Stromkabel bei diesem Gerät auch als Hauptschalter. Um das Gerät vollständig von der Stromversorgung zu trennen, trennen Sie das Stromkabel von der Steckdose.

Schalten Sie Ihr Gerät aus und trennen Sie es vom Stromnetz, bevor Sie die Oberfläche reinigen. Verwenden Sie ein weiches, fusselfreies Tuch. Verwenden Sie auf keinen Fall flüssige, gasförmige oder leicht entflammare Reinigungsmittel (Sprays, Scheuermittel, Polituren, Alkohol). Es darf keine Feuchtigkeit in das Innere des Gerätes gelangen.

**GEFAHR!**

 **Hochleistungs-LED**

Dieses Gerät ist mit einer Hochleistungs-LED ausgestattet, die sehr helles Licht produziert. Sehen Sie nie direkt in die Linse des Projektors hinein, da dies zu einer Reizung oder sogar Beschädigung des Auges führen könnte.

## Funknetzwerk (WLAN)

Die Funktion von Sicherheitsanlagen, medizinischer oder empfindlicher Geräte kann durch die Sendeleistung des Gerätes gestört werden. Beachten Sie mögliche Benutzungsvorschriften (oder -einschränkungen) in der Nähe solcher Einrichtungen.

Die Verwendung dieses Gerätes kann durch die Aussendung von Hochfrequenzstrahlung den Betrieb von ungenügend abgeschirmte medizinische Geräte wie auch Hörgeräte oder Herzschrittmacher beeinflussen.

Wenden Sie sich an einen Arzt oder den Hersteller des medizinischen Gerätes, um festzustellen, ob diese ausreichend gegen externe Hochfrequenzstrahlung abgeschirmt sind.

## Verwendung der 3D-Brille

Einschränkungen bei der Nutzung der 3D-Brillen zum Fernsehen:

- Die Nutzung ist für Kinder unter 6 Jahren kontraindiziert.
- Bei Personen zwischen 6 Jahren und der Volljährigkeit sollte die maximale Nutzungsdauer die Dauer eines normalen Films nicht überschreiten.
- Dieselbe Zeitobergrenze wird auch für Erwachsene empfohlen.
- Die Medien müssen speziell für die 3D-Brille aufbereitet sein.
- Hinweise zum ordnungsgemäßen Vorgehen zur Reinigung bzw. zur Desinfektion, beispielsweise bei Augenentzündung aber auch bei Kopfhauterkrankungen und Nutzung durch mehrere Personen: Achten Sie darauf, dass es nicht möglich ist, die Brillengläser zu reinigen, da dies die Funktionalität der 3D-Brille beschädigen würde. Informieren Sie ggf. den Träger der Brille, dass in diesem Fall von der Nutzung der 3D-Brille abgesehen werden sollte, solange die Bedingungen gegen sind.
- Legen Sie die 3D-Brille außerhalb der Reichweite von Kindern ab, wenn sie baulich bedingt verschluckbare Teile enthält, die sich von der Brille lösen könnten.
- Es ist vorgesehen, dass der Träger der 3D-Brille darunter ggf. andere benötigte Sehhilfen trägt, beispielsweise optische Brillen oder Kontaktlinsen.
- Sie sollten eine 3D-Sitzung beenden, wenn Sie eine Müdigkeit oder Schmerzen an den Augen empfinden. Ziehen Sie bei Anhalten des Problems einen Arzt zurate.

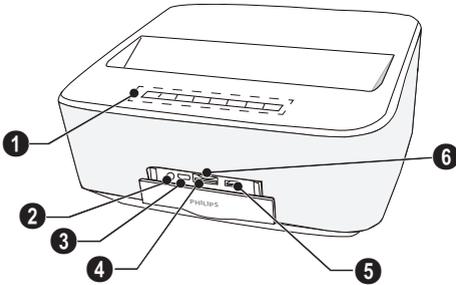
## Dolby Digital

Hergestellt unter der Lizenz der Dolby Laboratories. Dolby und das Doppel-D-Symbol sind Marken der Dolby Laboratories.

# 2 Übersicht

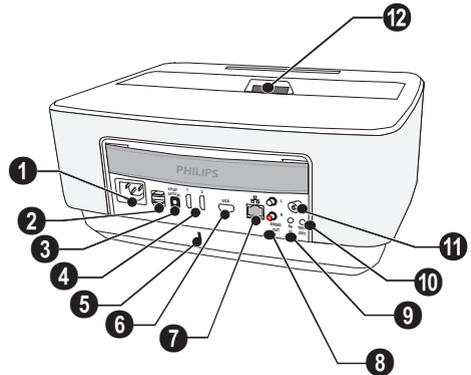
## Vorderansicht

- 1 Bedienfeld für Navigation und Betrieb
  - ⊗ – Startmenü aufrufen
  - ⊖ – Letzten Menübefehl rückgängig machen/in Verzeihnishierarchien eine Ebene nach oben zurückwechseln/Ausführung einer Funktion abbrechen
  - ⬆/⬇/⬅/➡ – Navigationstasten/ Menünavigation/Einstellungen ändern
  - OK – Auswahl bestätigen
  - ⏻ – Lange drücken: Projektor ein/aus schalten  
Kurz drücken: Energiesparmodus ein/aus
- 2 🎧 – Audioausgang: Anschluss für Kopfhörer oder externe Lautsprecher
- 3 HDMI 3 – HDMI-Anschluss für Wiedergabegerät
- 4 Steckplatz für SD-Speicherkarten
- 5 ⚡ – USB-Abschluss für ein USB-Speichermedium oder für anderes Zubehör wie Maus oder Tastatur
- 6 Rad zur Einstellung der Brennweite, um das Bild scharfzustellen

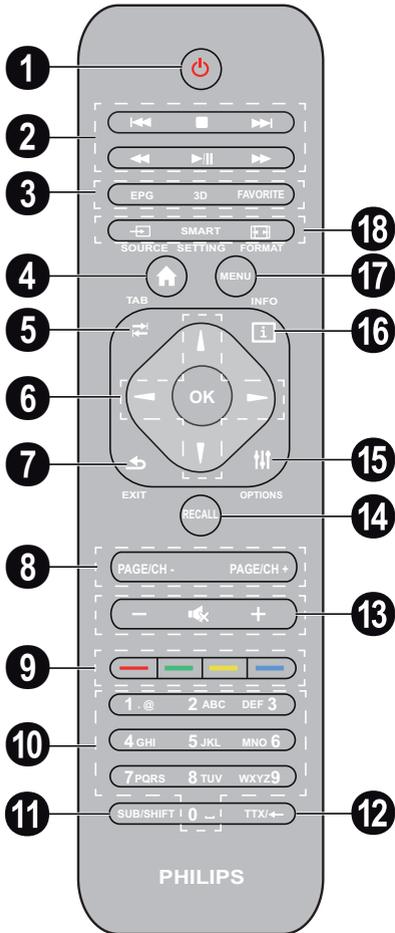


## Rückansicht

- 1 – Netzstromausgang
- 2 ⚡ – 2 USB-Abschlüsse für ein USB-Speichermedien
- 3 SPDIF OPTICAL – Digitaler Audioanschluss
- 4 HDMI – Anschlüsse „HDMI 1“ und „HDMI 2“ zum Anschluss von Wiedergabegeräten
- 5 Kensington-Schlitz zur Diebstahlsicherung des Geräts
- 6 VGA – Computer-Eingang
- 7 LAN – Netzwerkanschluss
- 8 AUDIO – Analoge Audioanschlüsse
- 9 A/V IN – A/V-Anschluss für für Wiedergabegerät
- 10 TRIG OUT – Remotebildschirmanschluss
- 11 ANTENNA – Antennenbuchse zum Anschluss eines Fernsehgeräts
- 12 – Linse



# Fernbedienung



- 1 Lange drücken: Projektor ausschalten.  
Kurz drücken: Schalten Sie den Projektor oder den ECO-Modus ein/aus.  
Schalten Sie den Projektor über die Taste auf dem Bedienfeld wieder aus.
- 2 Wiedergabetasten
  - Titel zurück (nur bei der Musikwiedergabe)
  - Wiedergabe anhalten
  - Titel vorwärts (nur bei der Musikwiedergabe)
  - Schneller Rücklauf
  - Wiedergabe starten/anhalten
  - Schneller Vorlauf

- 3 **EPG** – Elektronischen Programmführer anzeigen  
**3D** – 3D-Menü aufrufen  
**Favorite** – Im DVB-T-Modus die Favoritenliste anzeigen
- 4 Startmenü aufrufen
- 5 **TABULATOR-Taste/Im DVB-T-Modus zwischen Fernseh- und Radiokanälen wechseln/Navigation im Internet ohne externe Tastatur**
- 6 Navigationstasten  
**OK** – Auswahl bestätigen  
 – Navigationstasten/  
Menünavigation/Einstellungen ändern
- 7 **EXIT** – Letzten Menübefehl rückgängig machen/in Verzeichnishierarchien eine Ebene nach oben zurückwechseln/Ausführung einer Funktion abbrechen
- 8 **PAGE/CH- PAGE/CH+** –Zum vorherigen bzw. nächsten Kanal bzw. Seite wechseln
- 9 Farbtasten – Optionen des Bildschirmmenüs anzeigen
- 10 Zifferntasten und Tastenfeld zur Texteingabe  
Kurz drücken, um Ziffern einzugeben; lang drücken, um zu „Buchstaben“ zu wechseln
- 11 **SUB/SHIFT** – Im DVB-T-Modus die Untertitel anzeigen/bei der Eingabe die Umschalttaste drücken
- 12 **TTX/←** – Im DVB-T-Modus die Teletextseiten anzeigen (falls verfügbar)/bei der Eingabe die Rückschrittaste drücken
- 13 **- / +** – Lautstärkeregelung/Stummschaltung
- 14 **RECALL** – Im DVB-T-Modus die letzte Funktion aufrufen oder zum zuletzt angezeigten Kanal wechseln
- 15 **OPTIONS** – Optionsmenü anzeigen
- 16 **INFO** – Im DVB-T-Modus Informationen zum aktuellen Programm anzeigen
- 17 **MENU** – Im DVB-T-Modus das Einstellungs Menü anzeigen
- 18 **SOURCE** – Liste der Eingangsanschlüsse anzeigen  
**SMART SETTINGS** – Das intelligente Einstellungs Menü anzeigen  
**FORMAT** – Seitenverhältnis ändern

Für Funkfernbedienungen (RF) ist unten eine QWERTZ-Tastatur verfügbar, um Texte einfach einzugeben..



# Durch die Benutzeroberfläche navigieren

## Navigation durch das Einstellungsmenü

### Infrarot-Fernbedienung (IR)

Die Navigation kann mithilfe der Navigationstasten (▲, ▼, ◀, ▶, OK und ↻) auf dem Bedienfeld oder auf der Fernbedienung erfolgen. Daneben können Sie auch eine Air Mouse verwenden.

#### Tastennavigation:

- ▲/▼ Menüebenen vorwärts bzw. rückwärts durchlaufen
- OK/▶ blättert eine Ebene nach unten, ◀ / ↻ nach oben.
- ⌘ Hauptbildschirm öffnen
- Wenn Sie sich auf einer Menüebene ohne Untermenüs befinden, wird mit **OK** die aktuelle Einstellung gespeichert und es wird das letzte übergeordnete Menü angezeigt.
- Mit der Taste ↻ wird eine (geänderte) Einstellung verworfen und es wird das letzte übergeordnete Menü angezeigt, bzw., je nach Menü, das Menü verlassen.

### Funkfernbedienung (RF)

Um die Funkfernbedienung zu verwenden, müssen Sie den mitgelieferten Empfänger in einen USB-Port stecken. Beachten Sie das Kapitel Erste Inbetriebnahme auf Seite 10

Zum Aktivieren der Maus berühren und halten Sie die **OK**-Taste, bis der Zeiger auf dem Bildschirm erscheint.

Wählen Sie ein Symbol, indem Sie mit dem Cursor darauf zeigen, und klicken Sie mit der **OK**-Taste der Fernbedienung.

#### Tastennavigation:

- ▲/▼ Menüebenen vorwärts bzw. rückwärts durchlaufen
- OK/▶ blättert eine Ebene nach unten, ◀ / ↻ nach oben.
- ⌘ Hauptbildschirm öffnen
- Wenn Sie sich auf einer Menüebene ohne Untermenüs befinden, wird mit **OK** die aktuelle Einstellung gespeichert und es wird das letzte übergeordnete Menü angezeigt.
- Mit der Taste ↻ wird eine (geänderte) Einstellung verworfen und es wird das letzte übergeordnete Menü angezeigt, bzw., je nach Menü, das Menü verlassen.

#### Verwendung der QWERTY-Tastatur

- ▲/▼/◀/▶ Menüebenen vorwärts bzw. rückwärts durchlaufen.
- ENTER/▶ blättert eine Ebene nach unten, ◀ nach oben.

- **Fn** zur Verwendung der blauen Zeichen

**Navigation mit Maus oder Air Mouse:** (Die Navigation entspricht der Standard-Mausnavigation unter Android.)

#### VORSICHT!



#### Air Mouse

Maus (Air MouseL) ist nicht mit der Screeno HDP1650TV vorgesehen.

Sie wählen ein Symbol aus, indem Sie mit dem Mauszeiger darauf zeigen und mit der linken Maustaste klicken.

Wenn auf einer Menüebene mehr Einträge vorhanden sind als angezeigt werden können, klicken Sie auf die Liste und bewegen Sie den Mauszeiger bei gedrückter linker Maustaste nach oben bzw. unten.

Mit der rechten Maustaste können Sie das aktuelle Menü verlassen und eine Menüebene nach oben zurückwechseln.

## Bildschirmtastatur

#### Hinweis



Sie können die Texteingabe mit einer Standardtastatur für Computer oder einer Maus vornehmen. Dabei haben Sie die Wahl, drahtgebundene USB-Geräte oder drahtlose Modelle mit 2,4 GHz-USB-Anschluss zu verwenden.

Wenn Sie dazu aufgefordert werden, Daten einzugeben, zeigt der Projektor eine Bildschirmtastatur an, über die Sie Buchstaben, Ziffern und Sonderzeichen eingeben können.

- 1 Wählen Sie unter Verwendung der Tasten ▲, ▼, ◀ und ▶ das Texteingabefeld aus, und drücken Sie dann auf **OK** oder klicken Sie mit der Air Mouse in das Feld, um die Bildschirmtastatur anzuzeigen.
- 2 Die Bildschirmtastatur wird angezeigt.
- 3 Geben Sie den Text wie gewünscht über die Bildschirmtastatur ein.

# Übersicht über die Menüfunktionen

- 1 Wenn das Gerät eingeschaltet wird, wird zunächst das Hauptmenü angezeigt.
- 2 Wählen Sie unter Verwendung der Navigationstasten / bzw. / das gewünschte Menü aus.
- 3 Bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**.
- 4 Drücken Sie die Taste , um zum Hauptmenü zurückzuwechseln.



**HDMI 1/2/3** – Wechselt zu dem jeweiligen externen HDMI-Videoeingang.

**TV** – Fernsehen

**DLNA** – Zeigt eine Liste mit allen im Netzwerk gefundenen Geräten an.

**Speicher** – Zeigt den Inhalt der internen Speicherkarte sowie einer ggf. eingelegten SD-Speicherkarte an (Filme, Bilder, Musikdateien, Ordneransicht).

**USB** – Zeigt den Inhalt von ggf. angeschlossenen USB-Medien an (Filme, Bilder, Musikdateien, Ordneransicht).

**WWW** – Öffnet einen Webbrowser.

**VGA** – Wechselt zum Computer-Eingang.

**A/V-in** – Wechselt zum A/V-Eingang.

**APPs** – Ruft das Android-Betriebssystem auf.

**Einstellungen** – Konfiguriert die Einstellungen für die gewünschte Nutzung des Geräts.

# Symbole in der Statusleiste



1 – Uhrzeit

2 – Datum

3 – Netzwerkverbindungsstatus

4 – Bluetooth-Verbindungsstatus

5 – WiFi-Verbindungsstatus

1. Je nach Modell des Geräts kann anstelle des Fernsehgeräts auch ein Bluetooth-Lautsprecher angesprochen werden.

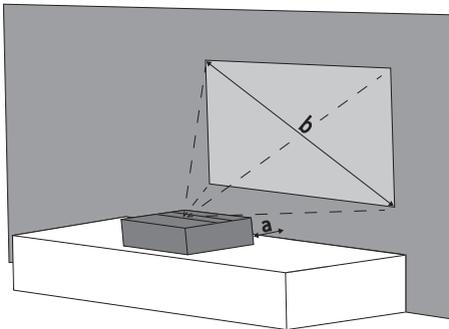
# 3 Erste Inbetriebnahme

## Gerät aufstellen

Stellen Sie vor dem Aufstellen des Geräts sicher, dass der Projektor ausgeschaltet ist, und dass das Netzstromkabel nicht in die Wandsteckdose eingesteckt ist.

Sie können das Gerät flach auf einen Tisch vor die Projektionsfläche aufstellen; es ist nicht erforderlich, es schräg auf die Projektionsfläche zu richten. Das Gerät gleicht die Verzerrung durch die schräge Projektion (Kissenverzug) aus.

Stellen Sie sicher, dass die Projektionsfläche für den Projektor geeignet ist. Die Bildgröße wird durch die Entfernung zwischen dem Projektor und der Projektionsfläche bestimmt.



Um die Größe des projizierten Bildes zu ändern, bringen Sie den Projektor näher an die Projektionsfläche heran bzw. erhöhen Sie den Abstand.

Die Bildgröße (b) liegt, je nach Projektionsdistanz (a), zwischen 1,25 und 2,5 Meter, wie in der folgenden Tabelle beschrieben.

Bilddiagonale (b) (mm)	Projektionsdistanz (a) (mm)
1270	108
2540	441

- 1 Drücken Sie den Entriegelungsmechanismus (1), um an die Batterien zu gelangen, und lassen Sie sie aus dem Batteriefach (2) gleiten.

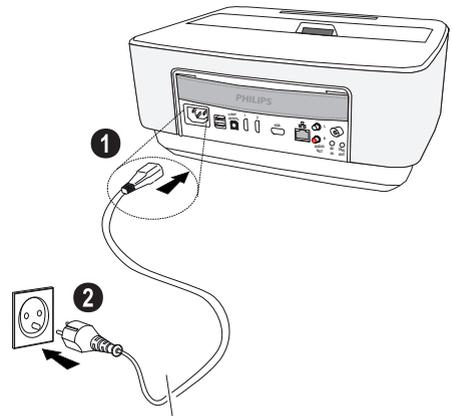
## Netzteil anschließen

### VORSICHT!



Das Stromkabel wird zum Unterbrechen der Stromversorgung verwendet. Als Vorsichtsmaßnahme sollte sich die Steckdose in der Nähe des Gerätes befinden und für potenzielle Gefahrensituationen frei zugänglich sein.

- 1 Schließen Sie das Netzstromkabel an die Netzstrombuchse auf der Rückseite des Geräts an (1).
- 2 Stecken Sie das Netzkabel in die Wandsteckdose (2).



## Batterie der Infrarot-Fernbedienung einlegen oder wechseln

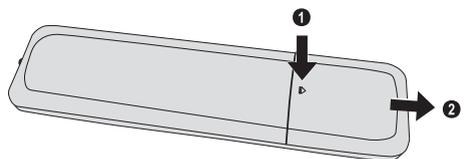
### GEFAHR!



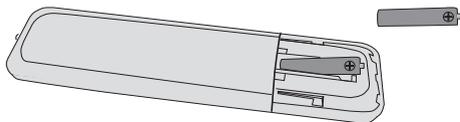
**Explosionsgefahr bei falschem Batterietyp**

Verwenden Sie nur Batterien vom Typ AAA.

**Bei Verwendung des falschen Batterietyps besteht Explosionsgefahr.**



- 2 Legen Sie die neuen Batterien unter Berücksichtigung Polarität wie angezeigt in das Batteriefach ein. Stellen Sie sicher, dass Plus- und Minuspol der Batterien richtig ausgerichtet sind.



- 3 Schieben Sie das Batteriefach in die Fernbedienung, bis die Verriegelung einrastet.

### Hinweis

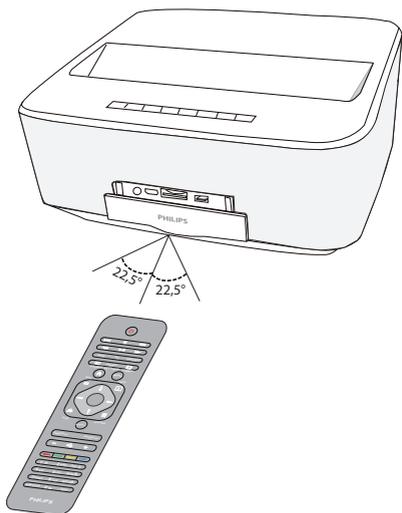


In der Regel halten die Batterien ungefähr ein Jahr. Sollte die Fernbedienung nicht funktionieren, ersetzen Sie bitte die Batterien. Wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzen, entnehmen Sie bitte die Batterien. So laufen sie nicht aus und können keine Schäden an der Fernbedienung verursachen.

Die verwendeten Batterien sind entsprechend den Recycling-Bestimmungen Ihres Landes zu entsorgen.

## Infrarot-Fernbedienung verwenden

Die Fernbedienung funktioniert nur, wenn der Winkel weniger als 22,5 Grad und die Entfernung höchstens 10 Meter beträgt. Wenn Sie die Fernbedienung verwenden, sollten sich keine Gegenstände zwischen ihr und dem Sensor befinden.



### VORSICHT!



- Das unsachgemäße Verwenden von Batterien kann zu Überhitzung, Explosion oder Feuergefahr und zu Verletzungen führen. Auslaufende Batterien können die Fernbedienung beschädigen.
- Setzen Sie die Fernbedienung keiner direkten Sonneneinstrahlung aus.
- Vermeiden Sie es, die Batterie zu deformieren, zu zerlegen oder aufzuladen.
- Vermeiden Sie offenes Feuer und Wasser.
- Ersetzen Sie leere Batterien umgehend.
- Nehmen Sie die Batterie aus der Fernbedienung, wenn diese über einen längeren Zeitraum nicht in Gebrauch ist.

## Batterie der Radiofrequenz-Fernbedienung einlegen oder wechseln

### GEFAHR!

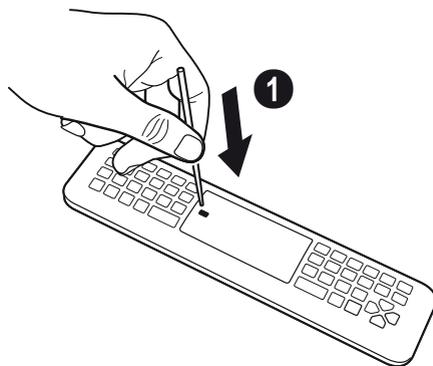


**Explosionsgefahr bei falschem Batterietyp**

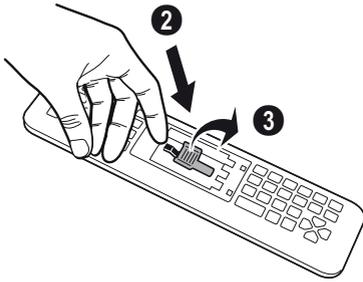
Verwenden Sie nur Batterien vom Typ AAA.

**Bei Verwendung des falschen Batterietyps besteht Explosionsgefahr.**

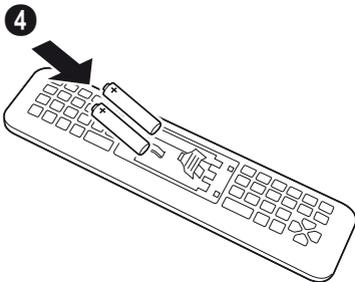
- 1 Um auf die Batterie zuzugreifen, nehmen Sie ein geeignetes Werkzeug und legen es in die Öffnung wie nachstehend abgebildet. Öffnen Sie das Batteriefach.



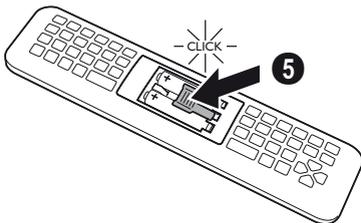
- 2 Drücken Sie auf die schwarze Verriegelung.
- 3 Heben Sie das blaue Halteband an.



- 4 Legen Sie die neuen Batterien mit den positiven und negativen Polen wie auf der Abbildung in das Batteriefach. Stellen Sie sicher, dass die Polarität (+ und -) ordnungsgemäß ausgerichtet ist.



- 5 Drücken Sie den Verriegelungshebel, bis Sie ein „KLICK“ hören. Das sagt Ihnen, dass er richtig geschlossen ist.



- 6 Setzen Sie den Batteriedeckel wieder ein, und drücken Sie ihn herunter, um ihn zu schließen.

**Hinweis**



In der Regel halten die Batterien ungefähr ein Jahr. Sollte die Fernbedienung nicht funktionieren, ersetzen Sie bitte die Batterien. Wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzen, entnehmen Sie bitte die Batterien. So laufen sie nicht aus und können keine Schäden an der Fernbedienung verursachen.

Die verwendeten Batterien sind entsprechend den Recycling-Bestimmungen Ihres Landes zu entsorgen.

## Anbringen des USB-Empfängers für die Radiofrequenz-Fernbedienung

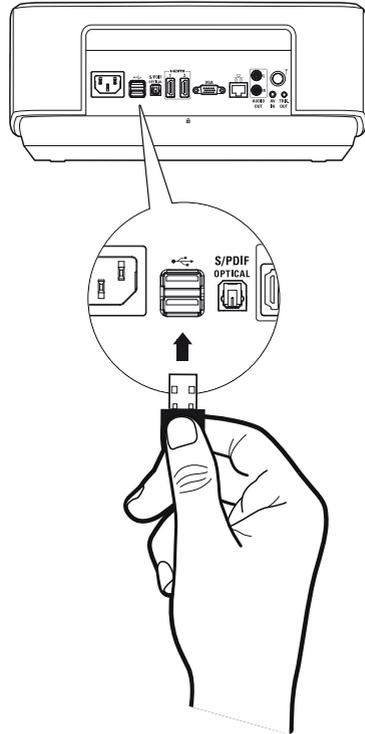
Ihre Fernbedienung wird vom Gerät erkannt, wenn der mitgelieferte USB-Empfänger in einen rückseitigen USB-Port gesteckt wird.

**Hinweis**



Respektieren Sie die Steckrichtung – auf keinen Fall Gewalt anwenden!

- 1 Nehmen Sie den USB-Empfänger und stecken Sie ihn in einen USB-Anschluss des Geräts.



### Hinweis



#### Koppeln der Funkfernbedienung (RF)

Wenn der Screeneo auf keine Befehle der Funkfernbedienung reagiert, muss die Fernbedienung wieder mit dem USB-Empfänger gekoppelt werden. Für die erneuerte Kopplung verbinden Sie bitte den USB-Empfänger mit einem rückseitigen USB-Port des Screeneo. Drücken Sie dann 5 bis 10 Sekunden gleichzeitig die rote und blaue Taste auf der Fernbedienung.

## Verwenden der Radiofrequenz-Fernbedienung

Ihre Fernbedienung verwendet Funkwellen, um mit Ihrem Gerät zu kommunizieren.

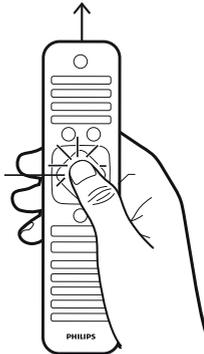
### Hinweis



Die Reichweite der Fernbedienung beträgt in direkter Linie 15 Meter.

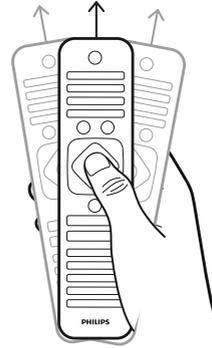
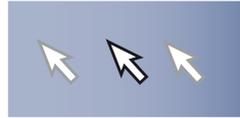
- 1 Um die Funkfernbedienung zu aktivieren, stellen Sie sich bitte vor die Kamera. Berühren und halten Sie die **OK**-Taste, bis der Zeiger  auf dem Bildschirm erscheint.

1



- 2 Bewegen Sie jetzt den rechten und linken Pfeil mit der Fernbedienung, wie Sie sich bewegen.

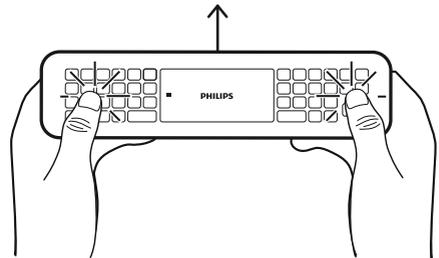
2



Gehen Sie in das gewünschte Menü oder Einstellung und drücken Sie **OK**, um darauf zuzugreifen.

- 3 Wenn Sie den Text eingeben, drehen Sie Ihre Funkfernbedienung und verwenden Sie die Tastatur, um den Text einzugeben.

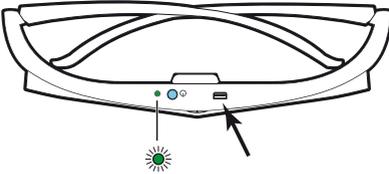
3



# 3D-Brille

Die 3D-Brille ist mit einer Batterie ausgestattet. Sie müssen vor dem ersten Gebrauch aufgeladen werden.

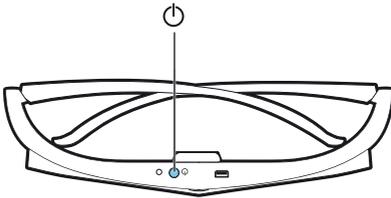
- 1 Nehmen Sie das USB-Mini-Kabel (im Lieferumfang enthalten) und verbinden Sie es mit der 3D-Brille und einem USB-Anschluss des Geräts.



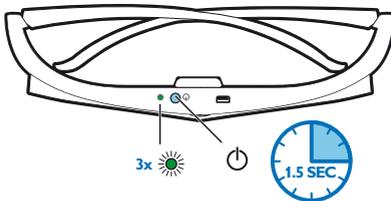
Der Ladevorgang dauert mehrere Stunden und ist abgeschlossen, wenn die LED auf der Brille grün aufleuchtet. Wenn die LED rot wird, laden Sie sie bitte erneut auf.

## Aktivieren der 3D-Brille

- 1 Drücken Sie die ON-/ OFF-Taste auf der Oberseite der Brille.



- 2 Drücken Sie die **3D**-Taste auf der Fernbedienung.
- 3 Das 3D-Menü erscheint. Treffen Sie Ihre Wahl und drücken Sie **OK**.
- 4 Drücken Sie für anderthalb Sekunden die ON-/ OFF-Taste auf der 3D-Brille.



Die LED blinkt dreimal grün und leuchtet dann permanent. Ihre Brille ist einsatzbereit.

# Erstinstallation

- 1 Um den Projektor einzuschalten, drücken Sie einmal die POWER-Taste. (⏻), bis die Netzstrom-LED rot aufleuchtet, um das Gerät einzuschalten.
- 2 Richten Sie das Gerät auf eine geeignete Projektionsfläche oder auf eine Wand. Beachten Sie, dass der Abstand zu der Projektionsfläche mindestens 0,1 Meter und höchstens 0,5 Meter betragen darf (siehe Gerät aufstellen, Seite 4). Achten Sie darauf, dass der Projektor sicher steht.
- 3 Verwenden Sie das Rad zur Einstellung der Brennweite, um das Bild scharfzustellen.
- 4 Wenn Sie das Gerät zum ersten Mal einschalten, sollten Sie die folgenden Einstellungen vornehmen.

## Hinweis



Drücken Sie bei der Ersteinrichtung des Geräts jeweils auf **OK**, um Ihre Auswahl zu validieren und mit dem nächsten Schritt fortzufahren. Drücken Sie auf (⏻), um zum vorherigen Schritt zurückzugelangen.

- 5 Wählen Sie mithilfe der Tasten (▲)/(▼) die Sprache und bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**.
- 6 Wählen Sie mithilfe der Tasten (▲)/(▼)/(◀)/(▶) das Symbol + bzw. -, um das Datum (Tag, Monat und Jahr) einzustellen, und bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**.
- 7 Wählen Sie mithilfe der Tasten (▲)/(▼) das Datumsformat und bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**.
- 8 Wählen Sie mithilfe der Tasten (▲)/(▼) die Zeitzone und bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**.
- 9 Wählen Sie mithilfe der Tasten (▲)/(▼)/(◀)/(▶) das Symbol + bzw. -, um die Uhrzeit (Stunde und Minute) einzustellen, und bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**.
- 10 Wählen Sie mithilfe der Tasten (▲)/(▼) das Uhrzeitformat (12 oder 24 Stunden) und bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**.
- 11 Wählen Sie mithilfe der Tasten (▲)/(▼) den Standort („Home“ oder „Shop“) und bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**.

**Home:** Standardeinstellung für die normale Nutzung.

**Shop:** Wenn Sie diese Option wählen, wechselt der Projektor in den Demomodus. In diesem Modus, zeigt der Projektor in einer Endlosschleife die Bilder bzw. Videos, die sich im internen Speicher des Geräts befinden.

## Hinweis



Sie können den Demomodus über das Menü **Einstellungen/Wartung/Demo mode** aktivieren bzw. deaktivieren.

- 12 Es wird eine Meldung mit der Website angezeigt, über die das Benutzerhandbuch heruntergeladen werden kann. Drücken Sie auf **OK**, um fortzufahren.

# Projektor ausschalten

Drücken Sie die Taste (⏻) auf dem Bedienfeld des Geräts oder auf der Fernbedienung 5 Sekunden lang, um das Gerät auszuschalten.

# Energiesparmodus

Drücken Sie kurz die Taste (⏻) auf dem Bedienfeld des Geräts oder auf der Fernbedienung, um den Energiesparmodus zu aktivieren.

Drücken Sie die Taste (⏻) erneut, um das Gerät aus dem Standbymodus aufzuwecken.

# Sprache festlegen

Sie können die Sprache für die Menüführung auch nach der Erstinstallation jederzeit ändern. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

- 1 Wählen Sie mithilfe der Navigationstasten das Menü **Einstellungen**.



- 2 Bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**.
- 3 Wählen Sie mithilfe der Tasten (▲)/(▼) die Option **Sprache**.
- 4 Bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**.
- 5 Wählen Sie mithilfe der Tasten (▲)/(▼) die Option **Menu Sprache**.
- 6 Bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**.
- 7 Wählen Sie mithilfe der Tasten (▲)/(▼) die gewünschte Sprache.
- 8 Bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**.
- 9 Verlassen Sie das Menü, indem Sie auf (⏻) drücken.

# 4 An das Wiedergabegerät anschließen

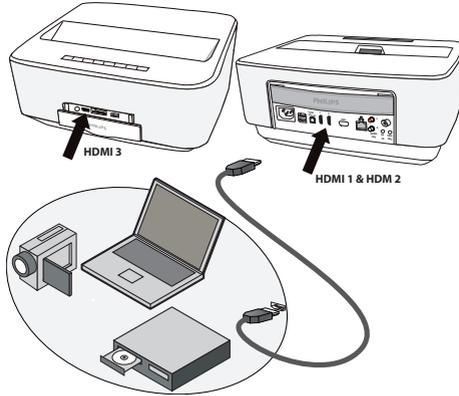
## Anschließen an Geräte mit HDMI-Ausgang

Mit dem HDMI-Kabel können Sie den Projektor an einen Computer, ein Notebook und andere Geräte anschließen.

### Hinweis

**i** Verwenden Sie eine der HDMI-Buchsen, um den Projektor an einen DVD-Player anzuschließen, wenn ein 3D-Signal gesendet wird.

- 1 Schalten Sie das Gerät über den Hauptschalter ein.
- 2 Stecken Sie das Kabel in die **HDMI**-Buchse des Projektors ein.



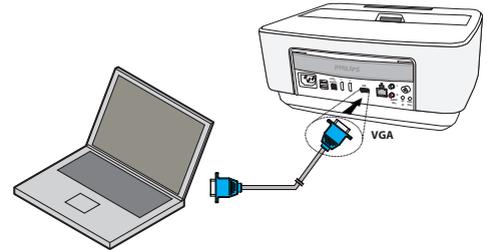
- 3 Stecken Sie das Kabel in die HDMI-Buchse des Wiedergabegeräts ein.
- 4 Wählen Sie aus dem Hauptmenü eine der Optionen **HDMI 1, 2 bzw. 3**, je nachdem, wo das externe Gerät eingesteckt ist.

## Anschließen an den Computer (VGA)

### Hinweis

**i** Viele Notebooks aktivieren nicht automatisch den externen Videoausgang, wenn ein zweites Display – wie ein Projektor – angeschlossen wird. Sehen Sie im Handbuch Ihres Notebooks nach, wie Sie den externen Videoausgang aktivieren.

Mit dem VGA-Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten) können Sie den Projektor an einen Computer, ein Notebook und bestimmte PDAs anschließen. Der Projektor unterstützt die Auflösungen VGA, SVGA und XGA. Probieren Sie bei Verwendung des VGA-Kabels aus, mit welcher Auflösung Sie die besten Ergebnisse erhalten.



- 1 Schalten Sie das Gerät über den Hauptschalter ein.
- 2 Stecken Sie das Kabel in die **VGA**-Buchse des Projektors ein.
- 3 Stecken Sie das Kabel in die VGA-Buchse des Computers ein.
- 4 Stellen Sie die Auflösung des Computers entsprechend ein und schalten Sie das VGA-Signal wie bei einem externen Bildschirm ein. Folgende Auflösungen werden unterstützt:

	<b>Auflösung</b>	<b>Bildwiederhol- frequenz</b>
VGA	640 x 480	60 Hz
SVGA	800 x 600	60 Hz
XGA	1024 x 768	60 Hz
WXGA	1280 x 768	60 Hz
FULL HD	1920 x 1080	60 Hz

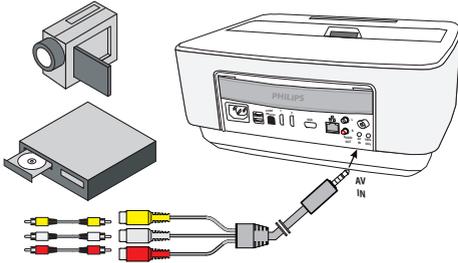
### Hinweis

**i** **Bildschirmauflösung**  
Probieren Sie bei Verwendung des VGA-Kabels aus, mit welcher Auflösung Sie die besten Ergebnisse erhalten.

5 Wählen Sie im Hauptmenü die Option **VGA**.

## Anschließen mit Audio/Video-(CVBS) Adapterkabel

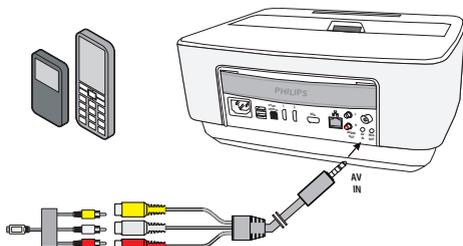
Verwenden Sie das Audio/Video-Adapterkabel (A/V-Kabel, nicht im Lieferumfang enthalten) des Projektors, um Camcorder, DVD Player oder Digitalkameras anzuschließen. Die Buchsen dieser Geräte haben die Farben Gelb (Video), Rot (Audio rechts) und Weiß (Audio links).



- 1 Stecken Sie das A/V-Kabel in die **AV**-Buchse des Projektors ein.
- 2 Verbinden Sie die Audio-/Videobuchsen des Videogerätes mit einem handelsüblichen Cinchkabel mit dem A/V-Kabel des Projektors.
- 3 Wählen Sie im Hauptmenü die Option **AV-Eingang**.

## Anschließen an mobile Multimediageräte

Einige Videogeräte (z. B. Pocket Multimedia Player) benötigen zum Anschließen spezielle Kabel. Diese werden entweder mit dem Gerät mitgeliefert oder können beim Hersteller des Multimediagerätes bezogen werden. Beachten Sie, dass eventuell nur die Original-Kabel des Geräteherstellers funktionieren.



### Hinweis

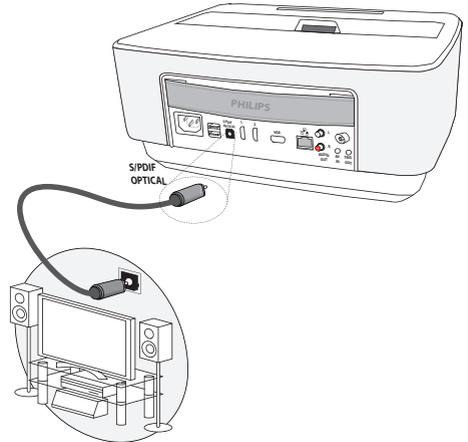
#### Signal Ausgang des Multimediagerätes umschalten

Lesen Sie in der Bedienungsanleitung des Multimediagerätes, wie Sie den Signal Ausgang auf diese Buchsen umschalten.

## Anschließen an einen Home Cinema-Verstärker

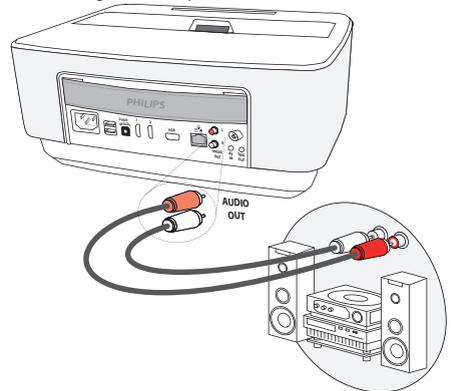
Verwenden Sie ein optisches S/PDIF-Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten), um den **DIGITAL AUDIO**-Ausgang des Projektors an den Eingang des Home Cinema-Verstärkers anzuschließen.

Mit einem solchen Home Cinema-System können Sie beispielsweise digitale Kanäle in **DTS**- oder **DOLBY DIGITAL**-Sound genießen.



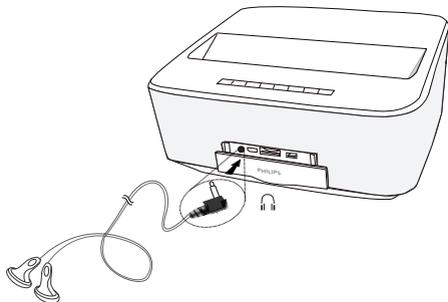
## Anschließen an ein Hi-Fi-System

Sie können den Projektor auch an analoge Audiosysteme anschließen. Verbinden Sie dazu die beiden Audioausgänge (links/rechts) mit dem **AUX**-Eingang Ihres Hi-Fi-Systems (Kabel nicht im Lieferumfang enthalten).



## Anschließen des Kopfhörers

- 1 Drehen Sie die Lautstärke des Gerätes vor dem Anschluss der Kopfhörer herunter.
- 2 Schließen Sie den Kopfhörer an der Kopfhörerbuchse des Projektors an. Der Lautsprecher des Gerätes deaktiviert sich automatisch beim Anschließen des Kopfhörers.



- 3 Erhöhen Sie die Lautstärke nach dem Anschließen, bis diese ein angenehmes Niveau erreicht hat.

### GEFAHR!



#### Gefahr von Hörschäden!

Verwenden Sie das Gerät nicht über einen längeren Zeitraum mit hoher Lautstärke – insbesondere beim Einsatz von Kopfhörern. Andernfalls können Hörschäden entstehen. Drehen Sie die Lautstärke des Gerätes vor dem Anschluss der Kopfhörer herunter. Erhöhen Sie die Lautstärke nach dem Anschließen, bis diese ein angenehmes Niveau erreicht hat.

## WiFiDisplay (Miracast)

### Hinweis



Diese Funktion ist ausschließlich bei Miracast-zertifizierten Geräten verfügbar.

- 1 Schalten Sie das Gerät über den Hauptschalter ein.
- 2 Nach dem Startbildschirm erscheint das Hauptmenü.

### Hinweis



Der Projektor muss an ein WiFi-Netzwerk angeschlossen sein.

- 3 Wählen Sie mit den Navigationstasten **APPs**.
- 4 Bestätigen Sie mit **OK**.
- 5 Wählen Sie mit den Navigationstasten **WifiDisplay**.

- 6 Bestätigen Sie mit **OK**.

### Hinweis



Der Name, über den der Projektor im WLAN identifiziert werden kann, kann über das Menü **Setting** geändert werden.

- 7 Verbinden Sie das externe Gerät (Smartphone oder Tablet) mit dem WLAN, mit dem auch der Projektor verbunden ist.
- 8 Wählen Sie in der WifiDisplay-App des externen Geräts den Namen der Verbindung des Projektors aus.
- 9 Wenn Sie das externe Gerät mit dem Projektor verbinden, wird auf dem Projektor eine Meldung **Verbindung wird hergestellt** angezeigt.
- 10 In der WifiDisplay-App des Projektors wird die Meldung **Invitation to connect, Decline or Accept** angezeigt. Wählen Sie **Accept**.

## Direkte Verbindung des Projektors mit einem Computer über WLAN (WiFi-Streaming)

Mit der ScreeneoWLink-Software können Sie den Projektor mit einem Computer oder Laptop über Ihr WLAN-Netzwerk verbinden. Zu diesem Zweck müssen beide Geräte mit dem selben drahtlosen Netzwerk verbunden sein.

Installieren Sie die ScreeneoWLink-Software auf Ihrem Computer. Die ScreeneoWLink-Software befindet sich im Download-Ordner. Sie können Sie per SD-Karte oder USB-Festplatte von der folgenden Adresse erhalten: APPs\_explorer\_internal flash\_Download.

- 1 Installieren Sie die die ScreeneoWLink-Software auf Ihrem Computer. Die ScreeneoWLink-Software befindet sich im Download-Ordner. Sie können Sie per SD-Karte oder USB-Festplatte von der folgenden Adresse erhalten: APPs\_explorer\_internal flash\_Download.
- 2 Verbinden Sie das Gerät mit dem drahtlosen Netzwerk (Siehe „Funknetzwerk (WLAN)“ auf Seite 22).
- 3 Starten Sie ScreeneoWLink (Viewer) auf Ihrem Computer.
- 4 Klicken Sie auf das ScreeneoWLink-Symbol im Infobereich und öffnen Sie das Manager-Fenster.

Sie können nun nach Projektoren im Netzwerk suchen (Search WIFI projector) und die Projektion starten (Start projection).

# ScreeneoWLink

Diese Software ermöglicht es, den Projektor über ein Kabel oder kabellos mit einem Desktop-PC oder einem Notebook zu verbinden und so den Screeneo als Computerbildschirm zu verwenden.

Um die Verbindung herstellen zu können, müssen sich beide Geräte in demselben Kabelnetzwerk bzw. WLAN befinden.

Die Screeneo-Firmware Ihres Projektors muss Version 1.20 oder höher sein.

Sie können die Versionsnummer der auf dem Projektor installierten Firmware anzeigen, indem Sie im Menü Einstellungen die Option **Wartung** wählen. Die Firmware-Version wird unter **Firmwareversion** angezeigt.

Wenn die Screeneo-Firmware bereits Version 1.20 oder höher ist, fahren Sie mit dem Abschnitt **Installation der Screeneo WLink-Software** auf dem Computer fort.

Wenn die Screeneo-Firmware eine Vorversion von 1.20 ist, fahren Sie mit dem Abschnitt **Upgrade der Projektor-Firmware** fort.

## Upgrade der Projektor-Firmware

Sie erhalten die neueste Version der Screeneo-Firmware auf unserer Philips-Website. Nachstehend finden Sie eine Anleitung, um die Datei mit der Firmware von [www.philips.com/screeneo](http://www.philips.com/screeneo) herunterzuladen und das Firmware-Upgrade zu installieren.

Um die Firmware auf Ihrem Screeneo zu installieren, müssen Sie die Datei mit der neuen Firmware auf eine SD-Karte, einen USB-Stick oder einen anderen Datenträger herunterladen, der mit dem Dateisystem FAT16 (FAT) oder FAT32 formatiert ist.

Stecken Sie den Datenträger in den Computer ein.

- 1 Geben Sie in die Adressleiste Ihres Webbrowsers die Adresse für die Screeneo-Produktreihe ein, [www.philips.com/screeneo](http://www.philips.com/screeneo).
- 2 Wählen Sie Ihre Sprache unter dem entsprechenden Land aus.
- 3 Klicken Sie auf **View All 4 Products**.
- 4 Wählen Sie Ihr Produkt aus, indem Sie darauf klicken.
- 5 Klicken Sie in dem anschließend angezeigten Bildschirm auf **Support**.
- 6 Der Bildschirm **Screeneo Smart LED-Projektor** wird angezeigt. Klicken Sie unter **Software & drivers** auf **Download file**.

### Hinweis



Bei der Datei, die Sie von der Website herunterladen, handelt es sich um eine ZIP-Datei. Sie müssen die in der ZIP-Datei enthaltene Firmware-Datei extrahieren und in das Stammverzeichnis der SD-Karte bzw. des USB-Sticks kopieren.

- 7 Speichern Sie die Datei im Stammverzeichnis des Datenträgers.

- 8 Stellen Sie sicher, dass Ihr Screeneo-Projektor ausgeschaltet (OFF) ist.
- 9 Ziehen Sie den Datenträger von dem Computer ab und stecken Sie ihn in den entsprechenden Anschluss Ihres Screeneo-Projektors ein.

**GEFAHR!**

**Vorsicht bei der Nutzung von Wechselmedien!**

Trennen Sie Wechselmedien niemals vom Gerät, während das Gerät darauf zugreift. Dies kann zu einer Beschädigung oder zum Verlust von Daten führen.

Schalten Sie ggf. das Gerät aus, um sicherzustellen, dass es nicht mehr auf Ihre Speicherkarte zugreift.

- 11 Drücken Sie den Hauptschalter (ON/OFF) des Projektors und halten Sie ihn einige Sekunden lang gedrückt, um den Projektor einzuschalten.
- 12 Nach dem Startbildschirm erscheint das Hauptmenü. Wählen Sie mit den Navigationstasten **Einstellungen**.
- 13 Bestätigen Sie mit **OK**.
- 14 Wählen Sie mit **▲/▼** **Wartung**.
- 15 Bestätigen Sie mit **OK**.
- 16 Wählen Sie mit **▲/▼** **Firmware-Update**.
- 17 Bestätigen Sie mit **OK**.
- 18 Wählen Sie mit **▲/▼** **Installieren**.
- 19 Bestätigen Sie mit **OK**.
- 20 Das Gerät schaltet sich aus und startet dann neu. Nach etwa 5 Minuten wird der Bildschirm **Language Selection** zur Auswahl der Sprache angezeigt. Das Firmware-Upgrade wurde erfolgreich installiert.

### Hinweis



Falls während des Firmware-Updates ein Fehler auftritt, starten Sie erneut den Vorgang oder kontaktieren Sie Ihren Händler.

## Kopieren der Firmware auf einen Datenträger (USB-Stick)

Stecken Sie den Datenträger in einen der freien USB-Anschlüsse des Projektors ein.

- 1 Wählen Sie mit **▲/▼** **APPS**.
- 2 Bestätigen Sie mit **OK**.
- 3 Wählen Sie mit **▲/▼** **Explorer**.
- 4 Bestätigen Sie mit **OK**.
- 5 Wählen Sie mit **▲/▼** **Internal Flash**.
- 6 Bestätigen Sie mit **OK**.
- 7 Wählen Sie mit **▼** **Download**.
- 8 Die Datei **ScreeneoWLink\_Setup.exe** wird im Hauptfenster angezeigt.

- 9 Drücken Sie die **OK**-Taste auf der Fernbedienung lang.
- 10 Wählen Sie mit **▲/▼** **Copy**.
- 11 Bestätigen Sie mit **OK**.
- 12 Verwenden Sie die Tasten **▲/▼/◀/▶**, um zu dem angeschlossenen Datenträger zu navigieren.
- 13 Bestätigen Sie mit **OK**.
- 14 Drücken Sie die **OK**-Taste auf der Fernbedienung lang.
- 15 Wählen Sie mit **▲/▼** **Paste**.
- 16 Bestätigen Sie mit **OK**.
- 17 Die Datei ScreeneoWLink\_Setup.exe wird auf den Datenträger kopiert. Warten Sie, bis die Datei im Fenster für den Datenträger angezeigt wird, bevor Sie den Datenträger abziehen.

## Installation der Screeneo WLink-Software auf dem Computer

- 1 Stecken Sie den Datenträger mit der Datei ScreeneoWLink\_Setup.exe in einen freien USB-Anschluss des Computers ein.
- 2 Öffnen Sie auf dem Computer den Datenträger mit der Datei und doppelklicken Sie auf die ausführbare EXE-Datei.
- 3 Folgen Sie den auf dem Bildschirm angezeigten Anweisungen.
- 4 Aktivieren Sie die Option zur Erstellung des Screeneo WLink-Symbols auf Ihrem Desktop.
- 5 Starten Sie den Computer nach Abschluss der Installation neu.

## Verbindung des Projektors mit dem Computer per WiFi

Beide Geräte müssen mit demselben Access Point verbunden sein, und auf den Geräten darf keine andere Netzwerkverbindung aktiviert sein.

Stellen Sie daher sicher, dass Sie beim Herstellen der Verbindung den Netzwerknamen des Access Points und das zugehörige Kennwort kennen.

### Führen Sie auf dem Screeneo die folgenden Schritte durch:

- 1 Wählen Sie mit **▲/▼** **Einstellungen**.
- 2 Bestätigen Sie mit **OK**.
- 3 Wählen Sie mit **▲/▼** **Drahtlos und Netzwerke**.
- 4 Bestätigen Sie mit **OK**.
- 5 Wählen Sie mit **▲/▼** **WiFi**.
- 6 Bestätigen Sie mit **OK**.
- 7 Wählen Sie mit **▲/▼** das gewünschte Funknetzwerk.
- 8 Bestätigen Sie mit **OK**.

- 9 Wenn Ihr WLAN mit einem Kennwort geschützt ist, wird ein Eingabefenster angezeigt. Wählen Sie mithilfe der Navigationstasten auf der Fernbedienung das Eingabefeld aus und drücken Sie auf **OK**. Geben Sie das Kennwort mithilfe der Navigationstasten über die Bildschirmstatur oder über eine externe Tastatur ein.

- 10 Klicken Sie auf **Verbinden**.

## Starten von Screeneo WLink auf dem Computer

- 1 Öffnen Sie das Startmenü. Öffnen Sie die Registerkarte Screeneo WLink. Klicken Sie auf Screeneo WLink. Alternativ zu dieser Vorgehensweise können Sie auch auf das Screeneo WLink-Symbol auf Ihrem Desktop doppelklicken.
- 2 Die Anwendung Screeneo WLink V1.2 wird geöffnet.
- 3 Klicken Sie auf das Projektorbild mit dem Lupensymbol.



- 4 Klicken Sie auf **Search**.

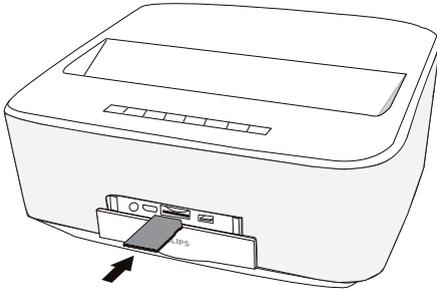


- 5 Wählen Sie den Screeneo aus, mit dem Sie eine Verbindung herstellen möchten, und klicken Sie dann auf **Auswählen**.
- 6 Geben Sie bei Bedarf das Kennwort für den ausgewählten Access Point ein.

Sie können nun Ihren Screeneo als Bildschirm für Ihren Computer verwenden.

# 5 Speicher

## Einlegen einer Speicherkarte



- 1 Schieben Sie die Speicherkarte mit den Kontakten nach oben in den **SD/MMC**-Steckplatz auf der Vorderseite des Geräts ein. Ihr Gerät unterstützt die folgenden Typen von Speicherkarten: SD/SDHC/SDXC/MMC.
- 2 Schieben Sie die Speicherkarte so weit in das Gerät ein, bis sie einrastet.

### GEFAHR!



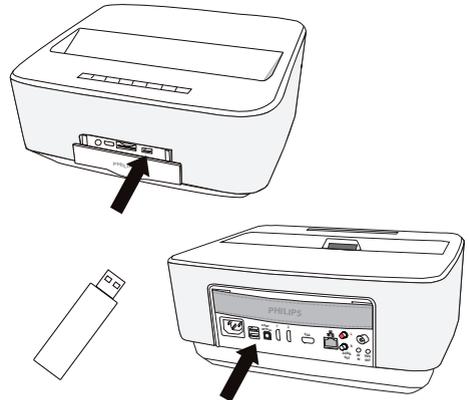
#### Speicherkarte einsetzen!

Ziehen Sie die eingesetzte Speicherkarte keinesfalls heraus, während das Gerät darauf zugreift. Dadurch können Daten beschädigt werden oder verloren gehen.

Schalten Sie das Gerät aus, um sicher zu gehen, dass kein Zugriff auf die Speicherkarte erfolgt.

- 3 Zum Entnehmen der Speicherkarte drücken Sie leicht auf die Karte.
- 4 Die Speicherkarte wird ausgeworfen.

## USB-Speichermedium anschließen



- 1 Stecken Sie das USB-Speichermedium in einen der USB-Anschlüsse des Geräts ein.

### GEFAHR!



#### Speicherkarte einsetzen!

Ziehen Sie die eingesetzte Speicherkarte keinesfalls heraus, während das Gerät darauf zugreift. Dadurch können Daten beschädigt werden oder verloren gehen.

Schalten Sie das Gerät aus, um sicher zu gehen, dass kein Zugriff auf die Speicherkarte erfolgt.

# 6 Netzwerk

Sie können den Projektor unter Verwendung eines Netzkabels oder über eine WiFi-Verbindung an ein Netzwerk anbinden.

Verwenden Sie entsprechend der gewünschten Anbindungsart die entsprechende Anleitung unten.

## LAN

### Hinweis

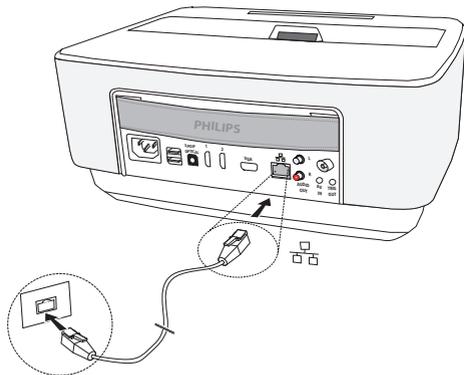


#### Verbindung!

Die LAN-Verbindung hat eine höhere Priorität als die WiFi-Verbindung.

### Mit dem LAN verbinden

- 1 Verbinden Sie das eine Ende eines Ethernetkabels (nicht im Lieferumfang enthalten) mit dem ETHERNET-Anschluss Ihres Projektors.



- 2 Verbinden Sie das andere Ende des Ethernetkabels mit dem Netzwerk.
- 3 Konfigurieren Sie die LAN-Einstellungen manuell oder automatisch.

### Automatische Konfiguration

Sie können aber auch die Parameter Ihres lokalen Netzes automatisch konfigurieren, wenn Sie einen DHCP- oder BOOTP-Server in Ihrem Netz haben, der den Peripheriegeräten im LAN die Adressen dynamisch zuweisen kann.

Zur automatischen Konfiguration der lokalen Netzwerkparameter:

- 1 Schalten Sie das Gerät über den Hauptschalter ein.
- 2 Nach dem Startbildschirm erscheint das Hauptmenü.
- 3 Wählen Sie mit den Navigationstasten **Einstellungen**.
- 4 Bestätigen Sie mit **OK**.
- 5 Wählen Sie mit **▲/▼** **Drahtlos und Netzwerke**.
- 6 Bestätigen Sie mit **OK**.

- 7 Wählen Sie mit **▲/▼** **LAN**.
- 8 Bestätigen Sie mit **OK**.
- 9 Wählen Sie mit **▲/▼** **Ein**.
- 10 Bestätigen Sie mit **OK**.
- 11 Wählen Sie mit **▲/▼** **Erweitert**.
- 12 Bestätigen Sie mit **OK**.
- 13 Wählen Sie mit **▲/▼** **Netzwerkadresse**.
- 14 Bestätigen Sie mit **OK**.
- 15 Stellen Sie sicher, dass **Automatik** ausgewählt ist.

### Manuelle Konfiguration

Um Ihren Projektor manuell zu konfigurieren, müssen Sie die üblichen Informationen zur Hand haben, die für die Konfiguration eines Peripheriegerätes erforderlich sind (IP-Adresse, Subnetz-Maske und Gateway-Adresse).

Zur manuellen Konfiguration der lokalen Netzwerkparameter:

- 1 Schalten Sie das Gerät über den Hauptschalter ein.
- 2 Nach dem Startbildschirm erscheint das Hauptmenü.
- 3 Wählen Sie mit den Navigationstasten **Einstellungen**.
- 4 Bestätigen Sie mit **OK**.
- 5 Wählen Sie mit **▲/▼** **Drahtlos und Netzwerke**.
- 6 Bestätigen Sie mit **OK**.
- 7 Wählen Sie mit **▲/▼** **LAN**.
- 8 Bestätigen Sie mit **OK**.
- 9 Wählen Sie mit **▲/▼** **Ein**.
- 10 Bestätigen Sie mit **OK**.
- 11 Wählen Sie mit **▲/▼** **Erweitert**.
- 12 Bestätigen Sie mit **OK**.
- 13 Wählen Sie mit **▲/▼** **Netzwerkadresse**.
- 14 Bestätigen Sie mit **OK**.
- 15 Wählen Sie mit **▲/▼** **Statische IP verwenden**.
- 16 Bestätigen Sie mit **OK**.
- 17 Geben Sie die benötigten Werte für die folgenden Einstellungen ein: **IP-Adresse**, **Gateway**, **Netmask**, **DNS1** und **DNS2**.
- 18 Bestätigen Sie mit **OK**.

### Funknetzwerk (WLAN)

In einem WLAN (Wireless Local Area Network) kommunizieren mindestens zwei Computer, Drucker oder sonstige Zusatzgeräte über Funkwellen (Hochfrequenzwellen) miteinander. Die Datenübertragung im Funknetzwerk basiert auf den Normen 802.11a, 802.11b, 802.11g und 802.11n.

## GEFAHR!



### Hinweise zur Verwendung von WLAN!

Die Funktion von Sicherheitsanlagen, medizinischer oder empfindlicher Geräte kann durch die Sendeleistung des Gerätes gestört werden. Beachten Sie mögliche Benutzungsvorschriften (oder -einschränkungen) in der Nähe solcher Einrichtungen.

Die Verwendung dieses Gerätes kann durch die Aussendung von Hochfrequenzstrahlung den Betrieb von ungenügend abgeschirmte medizinische Geräte wie auch Hörgeräte oder Herzschrittmacher beeinflussen. Wenden Sie sich an einen Arzt oder den Hersteller des medizinischen Gerätes, um festzustellen, ob diese ausreichend gegen externe Hochfrequenzstrahlung abgeschirmt sind.

## Infrastruktur-Funknetzwerk

In einem Infrastruktur-Netzwerk kommunizieren mehrere Geräte über einen zentralen Access Point (Gateway, Router). Alle Daten werden an den Access Point (Gateway, Router) gesendet und von diesem weiterverteilt.

## Funknetzwerkbetrieb (WLAN) ein- und ausschalten

Der Funknetzwerkbetrieb ist standardmäßig ausgeschaltet. Sie können diese Funktion einschalten.

- 1 Schalten Sie das Gerät über den Hauptschalter ein.
- 2 Nach dem Startbildschirm erscheint das Hauptmenü.



- 3 Wählen Sie mit den Navigationstasten **Einstellungen**.
- 4 Bestätigen Sie mit **OK**.
- 5 Wählen Sie mit **(▲)/▼** **Drahtlos und Netzwerke**.
- 6 Bestätigen Sie mit **OK**.
- 7 Wählen Sie mit **(▲)/▼** **WIFI**.
- 8 Bestätigen Sie mit **OK**.

- 9 Ändern Sie die Einstellungen mit **(▲)/▼**.

- 10 Bestätigen Sie mit **OK**.

Mit der Taste **(◀)** gehen Sie einen Menüschritt zurück.

## Funknetzwerk (WLAN) einrichten

- 1 Schalten Sie das Gerät über den Hauptschalter ein.
- 2 Nach dem Startbildschirm erscheint das Hauptmenü.



- 3 Wählen Sie mit den Navigationstasten **Einstellungen**.

- 4 Bestätigen Sie mit **OK**.

- 5 Wählen Sie mit **(▲)/▼** **Drahtlos und Netzwerke**.

- 6 Bestätigen Sie mit **OK**.

- 7 Wählen Sie mit **(▲)/▼** **Auswahl des WLAN-Netzes**.

- 8 Bestätigen Sie mit **OK**.

- 9 Wählen Sie mit **(▲)/▼** das gewünschte Funknetzwerk.

- 10 Bestätigen Sie mit **OK**.

- 11 Wenn Ihr WLAN mit einem Kennwort geschützt ist, wird ein Eingabefenster angezeigt. Wählen Sie mithilfe der Navigationstasten auf der Fernbedienung das Eingabefeld (siehe Navigation durch das Einstellungs Menü, Seite 8) aus und drücken Sie auf **OK**.

- 12 Geben Sie das Kennwort mithilfe der Navigationstasten über die Bildschirmtastatur oder über eine externe Tastatur ein.

- 13 Klicken Sie auf **Verbinden**.

Mit der Taste **(◀)** gehen Sie einen Menüschritt zurück.

## Funknetzwerk (WLAN) mit Assistenten einrichten

Sie können mit dem WiFi Protected Setup (WPS) oder mit einem Funknetzwerkscan Ihr Gerät sehr schnell und einfach in ein bestehendes Funknetzwerk einbinden. Mit WPS werden alle wichtigen Einstellungen wie der Netzwerkname (SSID) automatisch konfiguriert und die Verbindung mit einer sicheren WPA-Verschlüsselung geschützt.

## WiFi Protected Setup (WPS) verwenden

Mit dem WiFi Protected Setup (WPS) können Sie Ihr Gerät auf zwei verschiedene Weisen sehr schnell und einfach in ein bestehendes Funknetzwerk einbinden. Sie können die Anmeldung mit einem Pincode vornehmen oder mit der Push Button Configuration (PBC), wenn Ihr Zugriffspunkt (Access Point, Router) diese Methode unterstützt.

### WPS mit Push Button Configuration (PBC) verwenden

- 1 Schalten Sie das Gerät über den Hauptschalter ein.
- 2 Nach dem Startbildschirm erscheint das Hauptmenü.



- 3 Wählen Sie mit den Navigationstasten **Einstellungen**.
- 4 Bestätigen Sie mit **OK**.
- 5 Wählen Sie mit **▲/▼** **Drahtlos und Netzwerke**.
- 6 Bestätigen Sie mit **OK**.
- 7 Wählen Sie mit **▲/▼** **Auswahl des WLAN-Netzes**.
- 8 Bestätigen Sie mit **OK**.
- 9 Wählen Sie mit **▲/▼** das gewünschte Funknetzwerk.
- 10 Bestätigen Sie mit **OK**.
- 11 Aktivieren Sie am WLAN-Zugriffspunkt die Push Button Configuration. WLAN-Zugriffspunkt und Gerät verbinden sich automatisch und stellen eine WPA-geschützte Verbindung her.

## WiFi-Hotspot

### Hinweis



#### Achtung!

Der Projektor kann nur dann als Access Point genutzt werden, wenn am Aufstellort ein Kabelnetzwerk verfügbar ist.

Sie können den mobilen WiFi-Hotspot beispielsweise nutzen, um die Netzwerkanbindung des Geräts für Computer und andere Geräte über das WLAN freizugeben.

### Hinweis



#### Verbindung!

Wenn der WiFi-Hotspotmodus aktiviert ist, hat dieser eine höhere Priorität als die anderen Verbindungen.

## WiFi-Hotspot aktivieren

- 1 Schalten Sie das Gerät über den Hauptschalter ein.
- 2 Nach dem Startbildschirm erscheint das Hauptmenü.



- 3 Wählen Sie mit den Navigationstasten **Einstellungen**.
- 4 Bestätigen Sie mit **OK**.
- 5 Wählen Sie mit **▲/▼** **Drahtlos und Netzwerke**.
- 6 Bestätigen Sie mit **OK**.
- 7 Wählen Sie mit **▲/▼** **WLAN-Hotspot**.
- 8 Bestätigen Sie mit **OK**.
- 9 Wählen Sie mit **▲/▼** **Mobiler WLAN-Hotspot**.
- 10 Bestätigen Sie mit **OK**.
- 11 Wählen Sie mit **▲/▼** **On**.
- 12 Bestätigen Sie mit **OK**.

Der Projektor ist nun für andere WiFi-Geräte sichtbar.

# WiFi-Hotspot einrichten

Gehen Sie wie folgt vor, um den Namen des WiFi-Hotspots zu ändern und die Sicherheitsstufe festzulegen.

- 1 Schalten Sie das Gerät über den Hauptschalter ein.
- 2 Nach dem Startbildschirm erscheint das Hauptmenü.



- 3 Wählen Sie mit den Navigationstasten **Einstellungen**.
- 4 Bestätigen Sie mit **OK**.
- 5 Wählen Sie mit **▲/▼** **Drahtlos und Netzwerke**.
- 6 Bestätigen Sie mit **OK**.
- 7 Wählen Sie mit **▲/▼** **WLAN-Hotspot**.
- 8 Bestätigen Sie mit **OK**.
- 9 Wählen Sie mit **▲/▼** **WLAN-Hotspot einrichten**.
- 10 Bestätigen Sie mit **OK**.
- 11 Wenn Sie weitere Einstellungen ändern möchten, wählen Sie die gewünschten Parameter mithilfe der Tasten **▲/▼** aus.

12 Wählen Sie mit **▲/▼** **Speichern**.

13 Bestätigen Sie mit **OK**.

Option	Beschreibung
Network SSID	Name des WiFi-Hotspots Über diesem Namen wird Ihr Projektor anderen WiFi-Geräten angezeigt. Um den Namen zu ändern, wählen Sie das Feld aus und drücken Sie auf <b>OK</b> . Geben Sie den neuen Namen über die Tastatur ein.
Security	Wählen Sie die gewünschte der drei Sicherheitsstufen aus. <ul style="list-style-type: none"><li>• Open (ungesichert)</li><li>• WPA PSK</li><li>• WPA2 PSK</li></ul>
Password	Wählen Sie das Feld aus und drücken Sie auf <b>OK</b> . Geben Sie das neue Kennwort über die Tastatur ein.
Show password	Aktivieren Sie das Kontrollkästchen, um die Maskierung des eingegebenen Kennworts aufzuheben.

# Digital Living Network Alliance (DLNA)

Dieses Gerät unterstützt Digital Living Network Alliance (DLNA). Mit diesem Standard können Sie Ihre Multimediageräte schnell miteinander verbinden.

## DLNA ein- und ausschalten

Die DLNA-Funktion ist standardmäßig eingeschaltet. Sie können diese Funktion ausschalten.

- 1 Schalten Sie das Gerät über den Hauptsschalter ein.
- 2 Nach dem Startbildschirm erscheint das Hauptmenü.



- 3 Wählen Sie mit den Navigationstasten **Einstellungen**.
- 4 Bestätigen Sie mit **OK**.
- 5 Wählen Sie mit **▲/▼** **Drahtlos und Netzwerke**.
- 6 Bestätigen Sie mit **OK**.
- 7 Wählen Sie mit **▲/▼** **DLNA-Weitergabe**.
- 8 Bestätigen Sie mit **OK**.
- 9 Ändern Sie die Einstellungen mit **▲/▼**.
- 10 Bestätigen Sie mit **OK**.

Mit der Taste **⏪** gehen Sie einen Menüschritt zurück.

## Medien über DLNA wiedergeben

Wenn sich DLNA-Freigaben im verbundenen Netzwerk befinden, können Sie in der Medienwiedergabe und der Dateiverwaltung darauf zugreifen (Siehe „Medienwiedergabe“ auf Seite 29).

## DLNA-Steuerung

Sie können den Projektor mittels eines anderen Gerätes (zum Beispiel ein Smartphone) über DLNA steuern. Sehen Sie hierfür in der Bedienungsanleitung des jeweiligen Gerätes nach.

# 7 Bluetooth

## Bluetooth-Verbindung aktivieren

- 1 Schalten Sie das Gerät über den Hauptschalter ein.
- 2 Nach dem Startbildschirm erscheint das Hauptmenü.



- 3 Wählen Sie mit den Navigationstasten **Einstellungen**.
- 4 Bestätigen Sie mit **OK**.
- 5 Wählen Sie mit **Bluetooth und Netzwerke**.
- 6 Bestätigen Sie mit **OK**.
- 7 Wählen Sie mit **Bluetooth**.
- 8 Bestätigen Sie mit **OK**.
- 9 Wählen Sie mit **on**.
- 10 Bestätigen Sie mit **OK**.

Der Projektor wird nun den Bluetooth-Geräten in der Umgebung angezeigt.

## Bluetooth-Parameter einrichten

- 1 Schalten Sie das Gerät über den Hauptschalter ein.
- 2 Nach dem Startbildschirm erscheint das Hauptmenü.



- 3 Wählen Sie mit den Navigationstasten **Einstellungen**.
- 4 Bestätigen Sie mit **OK**.
- 5 Wählen Sie mit **Drahtlos und Netzwerke**.

- 6 Bestätigen Sie mit **OK**.
- 7 Wählen Sie mit **Bluetooth**.
- 8 Bestätigen Sie mit **OK**.
- 9 Wählen Sie mit das gewünschte Netzwerk aus.
- 10 Bestätigen Sie mit **OK**.
- 11 Ändern Sie die Einstellungen wie gewünscht.

Menü	Beschreibung
Select device	Die Liste enthält alle gekoppelten Geräte.
Paired device	Ermöglicht, gekoppelte Geräte zu trennen und zu entkoppeln.

## Bluetooth-Lautsprecher

Der Projektor kann als Bluetooth-Lautsprecher genutzt werden. In diesem Modus können Sie beispielsweise Musik von Smartphones und Tablets wiedergeben.

Der Projektor kann jeweils nur mit einem Bluetooth-Gerät verbunden sein und von diesem Musiktitel wiedergeben.

## Bluetooth-Lautsprecher aktivieren

### Hinweis



### Bluetooth-Lautsprecheranschluss!

Je nach Modell Ihres Projektors kann der Bluetooth-Lautsprecher über das Hauptmenü (Symbol BT-Lautsprecher) oder über das **APPs**-Menü aktiviert werden.

- 1 Schalten Sie das Gerät über den Hauptschalter ein.
- 2 Nach dem Startbildschirm erscheint das Hauptmenü.



- 3 Verwenden Sie die Navigationstasten, um entsprechend dem Modell des Projektors **BT-Lautsprecher** oder **APPs>BT-Lautsprecher** auszuwählen.

## Hinweis



### Fernbedienung

Sie können auch die Tasten **SOURCE** bzw. **OPTIONS** auf der Fernbedienung verwenden.

Drücken Sie **SOURCE** und wählen Sie dann **BT-Lautsprecher** aus oder drücken Sie **OPTIONS** und wählen Sie dann **SOURCE** und **BT-Lautsprecher** aus.

- Bestätigen Sie mit **OK**.
- Drücken Sie die Taste **rot**, um den Lautsprecher einzuschalten.
- Drücken Sie die Taste **grün**, um den Lautsprecher 60 Sekunden lang für andere Geräte sichtbar zu machen.
- Aktivieren Sie auf dem externen Gerät die Bluetooth-Verbindung und wählen Sie den Namen des Lautsprechers aus der Liste aus.  
Wenn das Gerät verbunden ist, wird der Name oben im Bildschirm angezeigt.



- Drücken Sie die Taste **grün**, um mit der Wiedergabe zu beginnen.  
Während der Wiedergabe sind die folgenden Aktionen verfügbar:  
Taste **rot**: Verbindung beenden  
Taste **grün**: Wiedergabe unterbrechen  
Taste **gelb**: Zum vorherigen Musiktitel zurückwechseln  
Taste **blau**: Zum nächsten Musiktitel wechseln

## Name der Bluetooth-Lautsprecherverbindung ändern

Über diesem Namen wird Ihr Projektor anderen Bluetooth®-Geräten angezeigt.

- Schalten Sie das Gerät über den Hauptschalter ein.
- Nach dem Startbildschirm erscheint das Hauptmenü.



- Verwenden Sie die Navigationstasten, um entsprechend dem Modell des Projektors **BT-Lautsprecher** oder **APPs>BT-Lautsprecher** auszuwählen.
- Drücken Sie die Taste **gelb**, um die Verbindung umzubenennen.
- Geben Sie den neuen Namen über die Tastatur ein.
- Bestätigen Sie mit **OK**.

# 8 Medienwiedergabe

## Hinweis



### Navigationstasten

Alle dargestellten Tasten sind Tasten der Fernbedienung.

## Hinweis



### Einstellungsmöglichkeiten

Lesen die Hinweise zu den Einstellungsmöglichkeiten im Kapitel Einstellungen (Siehe „Einstellungen“ auf Seite 37) für eine optimale Anwendung Ihres Gerätes.

## Medien durchsuchen und Wiedergabe

Verwenden Sie zum Durchsuchen der Speichermedien die folgenden Tasten:

Tasten	Aktion
⬆ oder ⬇	Wählt Ordner oder Dateien in der angezeigten Liste aus
▶ oder OK	Blättert in Verzeichnissen eine Ebene nach unten. Startet bei Dateien die ausgewählte Multimediadatei.
⬅ oder ↶	Wechselt in der Verzeichnisstruktur in das übergeordnete Verzeichnis zurück
⬆	Beendet das Menü, und wechselt zum Hauptbildschirm zurück
Taste <b>rot</b> auf der Fernbedienung	Ermöglicht, Filme und Musiktitel als Endlosschleife weiterzugeben: <ul style="list-style-type: none"> <li>: Wiedergabemodus deaktiviert (abgeblendet).</li> <li>: Gibt nur den ausgewählten Film als Endlosschleife wieder</li> <li>: Gibt alle Filme im ausgewählten Verzeichnis als Endlosschleife wieder</li> <li>: Gibt alle Filme in dem Medium als Endlosschleife wieder</li> </ul>

Tasten	Aktion
Taste <b>grün</b> auf der Fernbedienung	Legt die Diashoweinstellungen für Bilddateien fest <b>oder</b> Ermöglicht, zufällig ausgewählte Filme und Musiktitel weiterzugeben <ul style="list-style-type: none"> <li>: Shuffle-Modus deaktiviert (abgeblendet).</li> <li>: Shuffle-Modus aktiviert</li> </ul>
Taste <b>gelb</b> auf der Fernbedienung	Ermöglicht die Darstellung der Bilder als Miniaturansichten oder als Liste
Taste <b>blau</b> auf der Fernbedienung	Löscht die ausgewählte Datei

Sie können Ordner bequem durchsuchen, indem Sie den gewünschten Dateityp aus der Liste auswählen.

- FOLDERS** zeigt alle Dateien an (Foto, Audio- und Videodateien).
- MOVIES** zeigt nur Videodateien an.
- PICTURES** zeigt nur Fotodateien an.
- MUSIC** zeigt nur Musikdateien an.

# Videowiedergabe

## Unterstützte Dateiformate

Die unterstützten Dateiformate sind \*.avi, \*.mov, \*.mp4, \*.mkv, \*.flv, \*.ts, \*.m2ts, \*.3gp.

## Videowiedergabe (USB/SD-Speicherkarte/Interner Speicher/DLNA)

- 1 Schalten Sie das Gerät über den Hauptschalter ein.
- 2 Das Hauptmenü wird angezeigt.



- 3 Wählen Sie mithilfe der Navigationstasten das gewünschte Medium aus (USB, SD-Speicherkarte oder DLNA):

### Speicher

Sie können zwischen dem internen Speicher und der SD-Speicherkarte wählen.

### USB

– Wenn nur ein USB-Speichermedium angeschlossen ist, wird der Inhalt dieses Mediums angezeigt.

– Wenn mehrere USB-Speichermedien angeschlossen sind, wählen Sie zunächst das gewünschte Medium aus.

### DLNA

Der Explorer führt eine Suche nach verfügbaren Servern durch und zeigt diese in einer Liste an. Wählen Sie den gewünschten DLNA-Server aus.

- 4 Bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**.  
Der Inhalt des ausgewählten Mediums wird angezeigt.
- 5 Wählen Sie mithilfe der Tasten  $\uparrow/\downarrow$  auf der linken Bildschirmseite die Option **Film**, um nur Videoinhalte anzuzeigen.

- 6 Bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**.

### Hinweis



### Verwendung der Farbtasten

Über die Taste **rot** können Sie die Wiedergabe im Repeat-Modus aktivieren:

- : Wiedergabemodus deaktiviert (abgeblendet).
- : Gibt nur den ausgewählten Film als Endlosschleife wieder
- : Gibt alle Filme im ausgewählten Verzeichnis als Endlosschleife wieder
- : Gibt alle Filme in dem Medium als Endlosschleife wieder

Über die Taste **blau** können Sie die ausgewählte Datei löschen.

- 7 Wählen Sie mithilfe der Tasten  $\uparrow/\downarrow$  die Videodatei aus, die Sie wiedergeben möchten.

### Hinweis



### Videodateien wiedergeben

Es werden nur Videodateien angezeigt, die von dem Projektor unterstützt werden.

- 8 Drücken Sie auf **OK** oder  $\rightarrow$ , um mit der Wiedergabe zu beginnen.
- 9 Drücken Sie  $\odot$ , um die Diashow zu beenden und zur Übersicht zurückzuwechseln.
- 10 Wenn Sie  $\odot$  erneut drücken, wird wieder das Hauptmenü angezeigt.

### Hinweis



### Navigation während der Wiedergabe

Rücklauf/Vorlauf: Drücken Sie die Taste  $\leftarrow/\rightarrow$  auf der Fernbedienung.

Drücken Sie auf  $\text{||}$ , um die Wiedergabe zu unterbrechen oder mit der Wiedergabe fortzufahren.

Während der Wiedergabe können Sie mithilfe der Tasten  $-/+$  auf der Fernbedienung die Lautstärke regeln. Drücken Sie mehrmals auf  $\text{||}$  oder  $-$ , um die Audioausgabe stummzuschalten.

# Diashow

## Unterstützte Dateiformate

Die unterstützten Dateiformate sind JPEG, BMP, PNG und GIF.

## Diashow (USB/SD-Speicherkarte/ Interner Speicher/DLNA)

- 1 Schalten Sie das Gerät über den Hauptschalter ein.
- 2 Das Hauptmenü wird angezeigt.



- 3 Wählen Sie mithilfe der Navigationstasten das gewünschte Medium aus (USB, SD-Speicherkarte oder DLNA):

### Speicher

Sie können zwischen dem internen Speicher und der SD-Speicherkarte wählen.

### USB

– Wenn nur ein USB-Speichermedium angeschlossen ist, wird der Inhalt dieses Mediums angezeigt.

– Wenn mehrere USB-Speichermedien angeschlossen sind, wählen Sie zunächst das gewünschte Medium aus.

### DLNA

Der Explorer führt eine Suche nach verfügbaren Servern durch und zeigt diese in einer Liste an. Wählen Sie den gewünschten DLNA-Server aus.

- 4 Bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**. Der Inhalt des ausgewählten Mediums wird angezeigt.
- 5 Wählen Sie mithilfe der Tasten  $\uparrow/\downarrow$  auf der linken Bildschirmseite die Option **Bild** und bestätigen Sie die Einstellung mit **OK**, um nur Bilder anzuzeigen.

### Hinweis



### Verwendung der Farbtasten

Über die Taste **grün** können Sie die Einstellungen für die Diashow festlegen:

Die Taste **gelb** ermöglicht die Darstellung der Bilder als Miniaturansichten oder als Liste.

Über die Taste **blau** können Sie die ausgewählte Datei löschen.

- 6 Die Liste der Fotos wird auf dem Bildschirm als Übersicht angezeigt.

### Hinweis



### Große Mengen an Fotos auf der Speicherkarte oder einem USB-Medium

Wenn sich auf der Speicherkarte oder einem USB-Medium große Mengen an Fotos befinden, kann es einen Moment dauern, bis die Übersicht angezeigt wird.

- 7 Wählen Sie mithilfe der Tasten  $\leftarrow/\rightarrow$  bzw.  $\uparrow/\downarrow$  das Foto aus, mit der die Wiedergabe beginnen soll.
- 8 Drücken Sie die Taste **grün**, um die Diashow zu starten.

### Hinweis



Wenn die Einstellungen für die Diashow bereits festgelegt sind, kann die Diashow einfach mit der Taste **OK** gestartet werden.

- 9 Wenn Sie weitere Einstellungen ändern möchten, wählen Sie die gewünschten Parameter mithilfe der Tasten  $\uparrow/\downarrow$  aus.

Option	Beschreibung
Time per slide	Legt die Anzeigefrequenz für die einzelnen Bilder fest. Es sind die folgenden Optionen verfügbar: Off, 0, 2, 5, 10, 20, 30 und 60s (60 Sekunden).
Repeat	Verfügbare Optionen: Off, Directory oder All.
Slide transition	Ermöglicht, den Typ des Übergangs zwischen den einzelnen Bildern anzugeben (zufällig oder thematisch sortiert).
Slideshow order	Zufällige Wiedergabe oder sortiert

- 10 Drücken Sie die Taste **Green**, um die Diashow zu starten.
- 11 Drücken Sie die Taste **OK**, um die Diashow zu anzuhalten.
- 12 Drücken Sie  $\odot$ , um die Diashow zu beenden und zur Übersicht zurückzuwechseln.
- 13 Wenn Sie  $\odot$  drücken, wird wieder das Hauptmenü angezeigt.

## Diashow mit Hintergrundsound

- 1 Drücken Sie während der Diashow auf **OK**, um die Menüleiste am unteren Bildschirmrand anzuzeigen.
- 2 Wählen Sie mit  $\uparrow/\downarrow$  die Option **🎵**.
- 3 Bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**.

- 4 Wählen Sie mithilfe der Tasten / die Datei aus, die Sie wiedergeben möchten.

#### Hinweis



#### Speicherort

Es können nur Dateien im internen Speicher, auf der Speicherkarte oder in einem USB-Speichermedium wiedergegeben werden.

- 5 Sie starten den Hintergrundsound, indem Sie mit **OK** bestätigen.
- 6 Sie können die Lautstärke mithilfe der Lautstärkeregelung auf der Fernbedienung regeln.
- 7 Wenn keine Tasten gedrückt werden, wird die Menüleiste nach 5 Sekunden automatisch wieder ausgeblendet.

## Funktionen zum Zoomen und Drehen

Drücken Sie während der Diashow auf **OK**, um das Kontextmenü anzuzeigen.

Wählen Sie mithilfe der Navigationstasten das Symbol



aus und drücken Sie auf **OK**.

Wählen Sie mithilfe der Navigationstasten das Symbol



aus und drücken Sie auf **OK**, um das Bild 90° im Uhrzeigersinn zu drehen.

Drücken Sie die Taste , um die Diashow fortzusetzen.

## Musikwiedergabe

#### Hinweis



#### Diashow ausschalten

Sie können den Bildschirm während der Musikwiedergabe abschalten, indem Sie die

Taste gedrückt halten, beispielsweise um Strom zu sparen.

## Unterstützte Dateiformate

Die unterstützten Dateiformate sind MP3 und WAV.

## Musikwiedergabe (USB/SD-Speicherkarte/Interner Speicher/DLNA)

- 1 Schalten Sie das Gerät über den Hauptschalter ein.

- 2 Das Hauptmenü wird angezeigt.



- 3 Wählen Sie mithilfe der Navigationstasten das gewünschte Medium aus (USB, SD-Speicherkarte oder DLNA):

#### Speicher

Sie können zwischen dem internen Speicher und der SD-Speicherkarte wählen.

#### USB

– Wenn nur ein USB-Speichermedium angeschlossen ist, wird der Inhalt dieses Mediums angezeigt.

– Wenn mehrere USB-Speichermedien angeschlossen sind, wählen Sie zunächst das gewünschte Medium aus.

#### DLNA

Der Explorer führt eine Suche nach verfügbaren Servern durch und zeigt diese in einer Liste an. Wählen Sie den gewünschten DLNA-Server aus.

- 4 Bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**.  
Der Inhalt des ausgewählten Mediums wird angezeigt.
- 5 Wählen Sie mithilfe der Tasten / auf der linken Bildschirmseite die Option **Musik** und bestätigen Sie die Einstellung mit **OK**, um nur Musikinhalte anzuzeigen.

#### Hinweis



#### Verwendung der Farbtasten

Über die Taste **rot** können Sie die Wiedergabe im Repeat-Modus aktivieren:

- : Wiedergabemodus deaktiviert (abgeblendet).
- : Gibt nur den ausgewählten Titel als Endlosschleife wieder
- : Gibt alle Titel im ausgewählten Verzeichnis als Endlosschleife wieder
- : Gibt alle Titel in dem Medium als Endlosschleife wieder

Über die Taste **grün** können Sie die Wiedergabe im Shuffle-Modus aktivieren:

- : Shuffle-Modus deaktiviert (abgeblendet).
- : Shuffle-Modus aktiviert

Über die Taste **blau** können Sie die ausgewählte Datei löschen.

- 6 Wählen Sie mithilfe der Tasten  $\uparrow$ / $\downarrow$  die Datei aus, die Sie wiedergeben möchten.
- 7 Drücken Sie auf **OK**, um mit der Wiedergabe zu beginnen.
- 8 Drücken Sie auf  $\left| \right\rangle$ , um die Wiedergabe zu unterbrechen oder mit der Wiedergabe fortzufahren.

#### Hinweis



#### Navigation bei deaktivierter Diashow

Drücken Sie  $\uparrow$ / $\downarrow$ , um zum vorherigen oder nächsten Titel zu wechseln.

Drücken Sie auf  $\left| \right\rangle$ , um die Wiedergabe zu unterbrechen oder mit der Wiedergabe fortzufahren.

Drücken Sie die Taste  $\odot$ , um zur Auswahl zurückzugelangen.

Während der Wiedergabe können Sie mithilfe der Tasten  $\leftarrow$  /  $\rightarrow$  auf der Fernbedienung die Lautstärke regeln. Drücken Sie mehrmals auf  $\left| \right\rangle$  oder  $\leftarrow$ , um die Audioausgabe stummzuschalten.

## Dateiverwaltung

### Dateien löschen

Es können Dateien im internen Speicher, auf der Speicherkarte oder in einem angeschlossenen USB-Speichermedium gelöscht werden.

- 1 Schalten Sie das Gerät über den Hauptschalter ein.
- 2 Das Hauptmenü wird angezeigt.



- 3 Wählen Sie mithilfe der Navigationstasten das gewünschte Medium aus (USB, Speicher oder DLNA).
- 4 Bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**.
- 5 Wählen Sie mithilfe der Tasten  $\uparrow$ / $\downarrow$  die Datei aus, die Sie löschen möchten.
- 6 Drücken Sie die Taste **blau** auf der Fernbedienung, um die Datei zu löschen.
- 7 Bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**.

#### Hinweis



#### Fehler

Wenn bei dem Löschvorgang ein Fehler auftritt, stellen Sie sicher, dass Sie für das jeweilige Speichermedium über Lese- und Schreibzugriff verfügen.

# 9 Digital-TV-Wiedergabe (modellbasiert)

## Antenne anschließen

### Hinweis

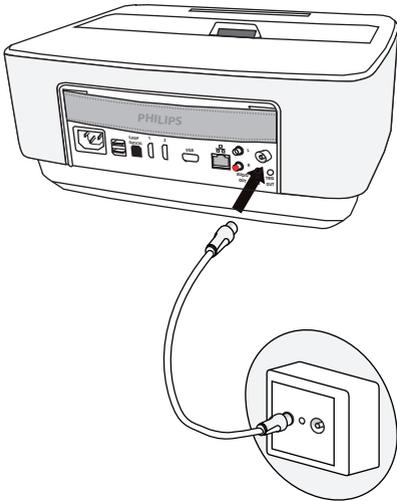


#### Antennengröße und -ausrichtung

In manchen Regionen ist es notwendig, eine größere Antenne anzuschließen, um den Empfang zu gewährleisten.

In manchen Ländern ist es notwendig, die Antenne horizontal auszurichten, um den Empfang zu gewährleisten.

- 1 Schließen Sie die Antenne an der Antennenbuchse an.



## Erste Wiedergabe

### Hinweis



#### Navigationstasten

Alle dargestellten Tasten sind Tasten der Fernbedienung.

Bei der ersten Inbetriebnahme der DVB-T-Funktion muss die automatische Sendersuchwahl gestartet werden.

- 1 Schalten Sie das Gerät über den Hauptschalter ein.
- 2 Nach dem Startbildschirm erscheint das Hauptmenü.



- 3 Schließen Sie die Antenne an (Siehe „Antenne anschließen“ auf Seite 34).
- 4 Wählen Sie mit den Navigationstasten **TV**.
- 5 Bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**.
- 6 Wählen Sie mithilfe der Taste **▲/▼** die gewünschte Einstellung aus und wählen Sie dann mit **◀/▶** den gewünschten Wert.
  - Wählen Sie das Land aus.
  - Wählen Sie die Stufe für die Kindersicherung aus.
  - Geben Sie den PIN-Code für die Kanalsperre oder die Kindersicherung ein. Geben Sie den 4-stelligen Code (außer 0000) ein, und bestätigen Sie die Eingabe, indem Sie den Code wiederholen.
- 7 Drücken Sie **OK**, um die Einstellungen zu bestätigen und mit der Installation fortzufahren. Es wird automatisch eine Kanalsuche durchgeführt.
- 8 Drücken Sie nach Abschluss der Suche auf **OK**.

Ihr Fernsehen ist jetzt eingerichtet. Sie können alle Ihre Lieblingssendungen ansehen.

# Fernsehen

## Hinweis



### Navigationstasten

Alle dargestellten Tasten sind Tasten der Fernbedienung.

- 1 Schalten Sie das Gerät über den Hauptschalter ein.
- 2 Nach dem Startbildschirm erscheint das Hauptmenü.



- 3 Wählen Sie mit den Navigationstasten **TV**.
- 4 Bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**.
- 5 Es wird der zuletzt gesehene Kanal angezeigt. Drücken Sie **CH+/CH-**, **(▲)/(▼)** oder geben Sie die Programmnummer direkt unter Verwendung der Tastatur ein, um auf einen anderen Kanal umzuschalten.

## Hinweis



### Senderinformationen anzeigen

Beim Senderwechsel werden am unteren Projektionsrand die Senderinformationen angezeigt. Die Informationsleiste wird nach 5 Sekunden ausgeblendet.

- 6 Drücken Sie auf **(⏏)**, um die Wiedergabe zu beenden und zum Hauptmenü zurückzuwechseln.

Während der Wiedergabe können Sie mithilfe der Tasten **—/+** oder **(◀)/(▶)** auf der Fernbedienung die Lautstärke regeln. Drücken Sie mehrmals auf **(🔊)** oder **(🔇)**, um die Audioausgabe stummzuschalten.

## DVB-T-Einstellungen ändern

Drücken Sie die Taste **Menu** auf der Fernbedienung, um die DVB-T-Einstellungen zu ändern. Die Einstellungen erfolgen über die folgenden drei Menüs:

**Edit channels:** Ermöglicht, die Kanal- und Radiosenderlisten anzuzeigen und zu bearbeiten

**Installation:** Startet einen automatischen oder manuellen Sendersuchlauf

**Systemeinstellungen:** Ermöglicht, die Einstellungen für die Kindersicherung, die Anzeigeeinstellungen und die Favoriteneinstellungen anzupassen

# 10 Android

Ihr Projektor arbeitet mit dem Android-Betriebssystem.

## Android-Apps starten

- 1 Schalten Sie das Gerät über den Hauptsschalter ein.
- 2 Nach dem Startbildschirm erscheint das Hauptmenü.



- 3 Wählen Sie mit den Navigationstasten **APPs**.
- 4 Bestätigen Sie mit **OK**.

## Android beenden

Drücken Sie die Taste **⏻**, um zum Hauptmenü zurückzukehren.

## Android zurücksetzen

**VORSICHT!**

 **Vertrauenswürdige Quellen!**  
Apps aus Fremdquellen können schädlich sein.  
Verwenden Sie nur Installationspakete aus vertrauenswürdigen Quellen.

Sie können weitere Applikationen installieren. Wenn Sie APK-Installationspakete verwenden, gehen Sie wie folgt vor:

- 1 Laden Sie das APK-Paket herunter und speichern Sie es auf einer Speicherkarte oder einem USB-Speichermedium.
- 2 Setzen Sie die Speicherkarte in das Gerät ein (Siehe „Einlegen einer Speicherkarte“ auf Seite 21).
- 3 Schalten Sie das Gerät über den Hauptsschalter ein.

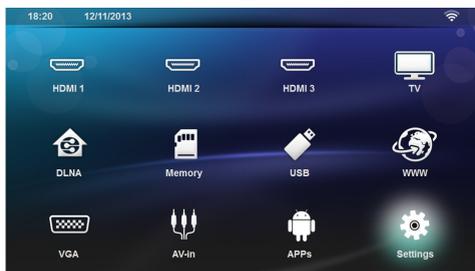
- 4 Nach dem Startbildschirm erscheint das Hauptmenü.



- 5 Wählen Sie mit den Navigationstasten **APPs**.
- 6 Bestätigen Sie mit **OK**.
- 7 Wählen Sie mit den Navigationstasten **ApkInstaller**.
- 8 Bestätigen Sie mit **OK**.
- 9 Wählen Sie mit den Navigationstasten **Install**.
- 10 Bestätigen Sie mit **OK**.
- 11 Navigieren Sie zu der Speicherkarte und wählen Sie das APK-Paket aus, das Sie installieren möchten.
- 12 Drücken Sie auf **OK**, um das Installationspaket auszuführen.
- 13 Das APK-Paket ist installiert.

# 11 Einstellungen

- 1 Schalten Sie das Gerät über den Hauptsschalter ein.
- 2 Nach dem Startbildschirm erscheint das Hauptmenü.



- 3 Wählen Sie mit den Navigationstasten **Einstellungen**.
  - 4 Bestätigen Sie mit **OK**.
  - 5 Wählen Sie mit  $\uparrow/\downarrow$  aus folgenden Einstellungen.
  - 6 Bestätigen Sie mit **OK**.
  - 7 Ändern Sie die Einstellungen mit **OK**,  $\uparrow/\downarrow$ .
  - 8 Bestätigen Sie mit **OK**.
- Mit der Taste  $\leftarrow$  gehen Sie einen Menüschrift zurück.

## Übersicht der Menüfunktionen

### WLAN- und Netzwerkanbindung

- WLAN** – Schaltet das WLAN ein- bzw. aus
- Network Selection** – Ermöglicht die Auswahl des WLANs, mit dem das Gerät verbunden werden soll
- WLAN-Hotspot** – Aktiviert bzw. deaktiviert das WLAN-Tethering
- LAN** – Schaltet das LAN ein- bzw. aus
- Erweitert** – (Nur im LAN-Modus verfügbar) gibt die aktuelle IP-Adresse im Netzwerk aus und ermöglicht, die Adresse durch direkte Eingabe zu ändern. Die verfügbaren Optionen sind **Automatik** und **Statische IP verwenden**.
- DLNA Sharing** – Schaltet DLNA ein bzw. aus
- Bluetooth** – Schaltet die Bluetooth-Verbindung ein bzw. aus

### Bildeinstellungen

- 3D** – Dient der Einstellung der Bildmodi mit 2D- bzw. 3D-Optionen
- Keystone** – Verwenden Sie die Tasten  $\uparrow/\downarrow$ , um den Schlussstein festzulegen.
- Bildformat** – Verwenden Sie die Tasten  $\uparrow/\downarrow$ , um den Bildmodus auszuwählen.
- Projektionsmodus**

**Vorne** – normale Projektion, Gerät steht vor der Projektionsfläche/Leinwand.

**Hinten** – Hintergrundprojektion, Gerät steht hinter der Leinwand; Bild wird horizontal gespiegelt.

**Decke** – Gerät ist verkehrt herum an der Decke aufgehängt, Bild wird um 180 Grad gedreht.

**Hinten Decke** – Gerät ist hinter der Leinwand verkehrt herum an der Decke aufgehängt, Bild wird um 180 Grad gedreht und horizontal gespiegelt.

**Wandfarbenkorrektur** – Farbkorrektur des projizierten Bildes zum Anpassen an farbige Projektionsflächen

**Smart Settings** – Vordefinierte Einstellungen für Helligkeit/Kontrast/Farbsättigung aufrufen. Werden diese Einstellungen geändert, wird auf die Einstellung **Manuell** umgeschaltet.

**Helligkeit** – Verwenden Sie die Tasten  $\uparrow/\downarrow$ , um die Helligkeit anzupassen, und drücken Sie dann auf **OK**, um den Vorgang zu bestätigen.

**Kontrast** – Verwenden Sie die Tasten  $\uparrow/\downarrow$ , um die den Kontrast anzupassen, und drücken Sie dann auf **OK**, um den Vorgang zu bestätigen.

### Erweiterte Optionen

**Farbtemperatur** – Wählen Sie die Option Warm, um warme Farben wie rot hervorzuheben, oder **Kühl**, um das Bild bläulichiger zu machen.

**Intelligente Helligkeit** – Verwenden Sie die Tasten  $\uparrow/\downarrow$ , um den Wert für den Smart Brightness-Modus anzupassen, und drücken Sie dann auf **OK**, um den Vorgang zu bestätigen.

**Dynamic contrast** – Passt den Kontrast dynamisch so an die Helligkeit des Bildschirms an, dass der Kontrast möglichst hoch ist.

**Color space** – Ermöglicht die Konvertierung der Farbeinstellungen in einen anderen Standard

**Gamma** – Passt die Gamma-Farbwertkorrektur entsprechend dem Typ des projizierten Bildes an

**Manual colors RGB** – Stellen Sie Farbton, Sättigung und Helligkeit der Farben im RGB-Modus manuell ein. Verwenden Sie  $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ , um die Farben Ihren Bedürfnissen anzupassen.

**Manual colors CMY** – Stellen Sie Farbton, Sättigung und Helligkeit der Farben im CMY-Modus manuell ein. Verwenden Sie  $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ , um die Farben Ihren Bedürfnissen anzupassen.

**Reset** – Setzen Sie manuelle Veränderungen der RGB- und CMY-Farben zurück.

### Toneinstellungen:

**Lautstärke** – Lautstärkeregelung

**Tieftöner** – Schaltet den Deep Bass-Modus ein oder aus

**Breiter Klang** – Schaltet den Wide Sound-Modus ein oder aus

**Equalizer** – Wählt einen Modus für den Equalizer aus

**Smart volume** – Schaltet die Funktion zur automatischen Lautstärkebegrenzung ein oder aus

**Tastenton** – Schaltet den Klang beim Drücken der Tasten ein bzw. aus

**Lautsprecher** – Schaltet den Lautsprecher ein bzw. aus

## Systemeinstellungen

**Datum und Zeit** – Legt Datum und Uhrzeit fest

**Android Settings** – Legt Eigenschaften des Android-Betriebssystems fest

**Sleep mode** – Legt fest, dass der Projektor nach einem festgelegten Zeitraum oder nach Erreichen des Endes eines Videos automatisch in den Energiesparmodus wechselt

**Auto Power Down (APD)** – Ein-/ Ausschalten der automatischen Abschaltung.

Die Standardeinstellung hängt von der nachstehenden Wahl ab:

- Shop-Modus: APD aus,
- Dome-Modus ein: APD aus,
- Home-Modus: APD ein.

Ist der Parameter eingeschaltet ist, funktioniert es wie folgt:

- es sollte sich nach 3 Stunden ausstellen.

Wenn ein Video wiedergegeben wird, sollte die automatische Abschaltung 3 Stunden nach der letzten Benutzereingabe erfolgen. In diesem Fall werden nach 2 Stunden und 58 Minuten für 2 Minuten eine Meldung angezeigt, dass sich das Gerät abschaltet.

**HDMI name**– Über diese Einstellung können die HDMI-Namen geändert werden, die im Hauptbildschirm angezeigt werden.

## Sprache

**Menu Sprache** – Wählen Sie mithilfe der Tasten / die gewünschte Sprache und bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**.

**Soundtrack** – Wählen Sie mithilfe der Tasten / die gewünschte Sprache und bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**.

**Untertitel** – Wählen Sie mithilfe der Tasten / die gewünschte Sprache und bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**.

## Wartung

**Einstellungen zurücksetzen** – Einstellungen auf die Werkseinstellung zurücksetzen.

**Firmware-Update** – Firmware aktualisieren

**Information** – Freien Speicherplatz des internen Speichers und Informationen zum Gerät anzeigen (Speicherplatz: / Freier Speicher: / Firmware-Version: / Geräteiname: / Modell:)

**Demo mode** – Ein- und Ausschalten des Demo-Modus. In diesem Modus wird der Screeneo kontinuierlich auf dem Bildschirm angezeigt und die Video- und/oder Audiodateien im internen Speicher stehen direkt zum Einlesen bereit.

# 12 Service

## Reinigung

### GEFAHR!



#### Hinweise für die Reinigung!

Verwenden Sie ein weiches, fusselfreies Tuch. Verwenden Sie keinesfalls flüssige oder leicht entflammbare Reinigungsmittel (Sprays, Scheuermittel, Polituren, Alkohol etc.). Es darf keine Feuchtigkeit in das Innere des Gerätes gelangen. Besprühen Sie das Gerät nicht mit Reinigungsflüssigkeit.

Wischen Sie sanft über die beschriebenen Flächen. Seien Sie vorsichtig, damit Sie nicht die Oberflächen zerkratzen.

## Reinigung des Objektivs

Verwenden Sie einen Pinsel oder Linsenreinigungspapier für Objektive zur Reinigung der Linse des Projektors.

### GEFAHR!



#### Keine flüssigen Reinigungsmittel verwenden

Verwenden Sie zum Reinigen der Linse keine flüssigen Reinigungsmittel, um Beschädigungen an der Oberflächenvergütung zu vermeiden.

## Gerät überhitzt

Ist das Gerät überhitzt, erscheint das Überhitzungssymbol.

## Firmware mit Speicherkarte aktualisieren

- 1 Verwenden Sie eine SD-Karte, die FAT16 oder FAT32 formatiert ist.

### GEFAHR!



#### Alle Daten werden gelöscht!

Bei diesem Vorgang werden alle Daten auf Ihrer Speicherkarte gelöscht.

- 2 Speichern Sie das neueste Firmwareupdate im Stammverzeichnis Ihrer Speicherkarte.
- 3 Setzen Sie die Speicherkarte ein (Siehe „Einlegen einer Speicherkarte“ auf Seite 21) und schalten Sie das Gerät ein.
- 4 Wählen Sie mit den Navigationstasten **Einstellungen**.
- 5 Bestätigen Sie mit **OK**.

- 6 Wählen Sie mit **▲/▼** **Wartung**.
- 7 Bestätigen Sie mit **OK**.
- 8 Wählen Sie mit **▲/▼** **Firmware-Update**.
- 9 Bestätigen Sie mit **OK**.
- 10 Wählen Sie mit **▲/▼** **Installieren**.
- 11 Bestätigen Sie mit **OK**.
- 12 Das Gerät schaltet sich aus und wieder ein. Nach etwa 5 Minuten erscheint die Anzeige **Language Selection**. Das Firmware-Update ist damit abgeschlossen.

### GEFAHR!



#### Speicherkarte einsetzen!

Ziehen Sie die eingesetzte Speicherkarte keinesfalls heraus, während das Gerät darauf zugreift.

### Hinweis



Falls während des Firmware-Updates ein Fehler auftritt, starten Sie erneut den Vorgang oder kontaktieren Sie Ihren Händler.

# Probleme/Lösungen

## Schnellhilfe

Sollte ein Problem auftreten, das sich mit den Beschreibungen in dieser Bedienungsanleitung nicht lösen lässt (siehe auch nachstehende Hilfe), gehen Sie folgendermaßen vor.

- 1 Schalten Sie das Gerät über den Hauptschalter auf dem Bedienfeld aus.
- 2 Warten Sie mindestens zehn Sekunden.
- 3 Schalten Sie das Gerät über den Hauptschalter auf dem Bedienfeld ein.
- 4 Tritt der Fehler wiederholt auf, wenden Sie sich bitte an unseren technischen Kundendienst oder an Ihren Fachhändler.

Probleme	Lösungen
Der Projektor lässt sich nicht einschalten.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Trennen Sie das Kabel vom Stromnetz, stecken Sie es wieder ein und wiederholen Sie den Vorgang.</li></ul>
Der Projektor lässt sich nicht ausschalten.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Trennen Sie das Kabel vom Stromnetz.</li></ul>
Kein Ton	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stellen Sie sicher, dass die Lautsprecher aktiviert sind (Settings /Sound setting/Speaker).</li><li>• Regeln Sie die Lautstärke über die Tasten <b>— / +</b> auf der Fernbedienung.</li></ul>
Kein Ton vom extern angeschlossenen Gerät	<ul style="list-style-type: none"><li>• Überprüfen Sie die Verbindungskabel zum externen Gerät.</li><li>• Stellen Sie die Lautstärke am externen Gerät ein.</li><li>• Eventuell funktioniert nur das Original Kabel vom Hersteller des externen Gerätes.</li></ul>
Kein Ton bei DVB-T-Programm oder externem HDMI-Ausgabegerät	<ul style="list-style-type: none"><li>• Legen Sie unter den Audioeinstellungen Multichannel (Raw-Daten) &amp; Stereo (PCM) fest.</li></ul>
Kein Ton nach dem Anschließen eines Computers über ein HDMI-Kabel	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stellen Sie sicher, dass auf dem Computer der Ton aktiviert ist.</li></ul>
Problem bei der Videoanzeige, wenn als Quelle ein 3D-Signal von einem DVD-Player ausgewählt ist	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stellen Sie sicher, dass auf dem Projektor der 3D-Modus aktiviert ist.</li><li>• Wenn der DVD-Player über HDMI an den Projektor angeschlossen ist, verwenden Sie eine der HDMI-Buchsen.</li></ul>
Es erscheint nur der Startbildschirm und nicht das Bild vom extern angeschlossenen Gerät	<ul style="list-style-type: none"><li>• Überprüfen Sie, ob die Verbindungskabel an die richtigen Buchsen angeschlossen sind.</li><li>• Stellen Sie sicher, dass das extern angeschlossene Gerät eingeschaltet ist</li><li>• Überprüfen Sie ob der Videoausgang des externen Gerätes eingeschaltet ist.</li><li>• Stellen Sie sicher, dass die in der Benutzeroberfläche ausgewählte HDMI-Quelle auf die HDMI-Buchse verweist, an der das externe Gerät angeschlossen ist.</li></ul>
Es erscheint nur der Startbildschirm und nicht das Bild vom angeschlossenen Computer	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stellen Sie sicher, dass der VGA-Ausgang am Computer eingeschaltet ist.</li><li>• Überprüfen Sie, ob die Auflösung des Computers auf 1280*800 (bei VGA-Anschluss) oder 1080P (bei HDMI-Anschluss) festgelegt ist.</li></ul>

Probleme	Lösungen
Das Gerät schaltet sich automatisch aus.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wenn das Gerät sehr lange Zeit läuft, werden die Oberflächen des Geräts heiß und auf dem Bild wird ein Warnhinweis angezeigt. Wenn das Gerät zu heiß wird, schaltet es sich automatisch ab. Nachdem es abgekühlt ist, können Sie mit der Wiedergabe fortfahren.</li> <li>• Stellen Sie sicher, dass das Stromkabel ordnungsgemäß angeschlossen ist.</li> <li>• Überprüfen Sie die Richtlinien im Energiesparmodus (Menü "Settings"). Wenn der Sleep-Modus aktiviert ist, schaltet sich das Gerät nach einer festgelegten Dauer ab.</li> </ul>
Das Gerät schaltet von maximaler Helligkeitsstufe auf minimale Helligkeitsstufe, wenn das Gerät über USB angeschlossen ist, um Videos abzuspielen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ist die Umgebungstemperatur zu hoch, schaltet das Gerät automatisch von maximaler Helligkeitsstufe auf minimale Helligkeitsstufe, um die Hochleistungs-LED zu schützen.</li> <li>• Verwenden Sie das Gerät bei niedrigeren Umgebungstemperaturen.</li> </ul>
Das Gerät lässt sich nicht über USB mit einem Android-Gerät verbinden (zum Beispiel ein Mobiltelefon/ Smartphone mit Android-Betriebssystem).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deaktivieren Sie die Funktion „USB-Debugging“ im Einstellungsmenü Ihres Android-Gerätes bevor Sie den Projektor über USB verbinden; Ihr Android-Gerät sollte als USB-Speichermedium erkannt werden.</li> </ul>
Schlechte Bild- oder Farbqualität beim Anschluss mit HDMI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verwenden Sie ein HDMI-Kabel mit hoher Qualität. Eine schlechte Qualität Kabel Signalverzerrung führen.</li> </ul>
Das Gerät kann die SD-Speicherkarte nicht lesen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen Sie, ob der Typ der Speicherkarte unterstützt wird (siehe entsprechende Liste im Anhang).</li> </ul>
Das Gerät kann das USB-Speichermedium nicht lesen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Das Gerät unterstützt nicht das Dateisystem exFAT.</li> <li>• Formatieren Sie den USB-Speicher mit FAT, um ihn verwenden zu können.</li> </ul>
Das DVB-T-Modul ist installiert aber das Symbol TV wird nicht angezeigt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wenden Sie sich an die Hotline.</li> </ul>
Der Projektor reagiert nicht auf die Befehle der Fernbedienung, wenn die Funkfernbedienung verwendet wird.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prüfen Sie, ob die Batterien der Fernbedienung neu sind.</li> <li>• Die Fernbedienung muss wieder mit dem USB-Empfänger gekoppelt werden. Für die erneuerte Kopplung verbinden Sie bitte den USB-Empfänger mit einem rückseitigen USB-Port des Screeneo. Drücken Sie dann 5 bis 10 Sekunden gleichzeitig die rote und blaue Taste auf der Fernbedienung.</li> </ul>

# 13 Anhang

## Technische Daten

Abmessungen (B × H × T).....	287 × 148 × 339 mm
Gewicht .....	5,3 kg
Empfohlene Geräteumgebung .....	5 – 35 °C
Relative Luftfeuchtigkeit.....	
.....	15 – 85 % (nicht kondensierend)
Dateiformate .....	*.avi, *.mov, *.mp4, *.mkv, ..... *.flv, *.ts, *.m2ts, *.3gp
Fotoformate.....	JPEG, BMP, PNG, GIF
Musikformate .....	MP3, WAV
Video-Standard (CVBS) .....	PAL, SECAM, NTSC
Videoanschluss .....	HDMI-Buchsen
Interner Lautsprecher .....	Stereo mit Subwoofer, 26 W
Interner Speicher.....	4 GB
Kompatible Speicherkarten.....	SD/SDHC/SDXC/MMC
USB Anschluss max. Leistung.....	5 V, 500 mA

## Technologie/Optik

Display-Technologie .....	WXGA 0.45" DLP
Lichtquelle .....	RGB LED
Auflösung.....	1280 x 800 Pixel (16:9)
Unterstützte Auflösungen .....	VGA/SVGA/WVGA ..... XGA/WXGA/FULL HD
Projizierte Bildgröße (Zoll). 50 bis 100 (1,25 bis 2,5 m)	
Abstand zur Projektionsfläche (mm) .....	108 bis 441
Bildschirmwiederholungsrate .....	60Hz/50Hz/120Hz

## Netzteil

Eingang .....	100 V - 240 V, 4,0 A, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme .....	150 W
Leistungsaufnahme (Standby).....	<0,5 W
Hersteller .....	JQH Group Co., Ltd.

## Zubehör

Folgendes Zubehör ist für Ihr Gerät erhältlich:  
PVideo- (CVBS-)Kabel .....PPA1320 / 253526178  
3D-Brille <sup>2</sup>.....PPA5610 / 253569764  
Für die Modelle HDP1650 und HDP1650TV:  
Funkfernbedienung .....PPA5650 / 253588194

Alle Daten dienen nur als Richtbestimmung.  
**Sagemcom Documents SAS** behält sich das Recht vor, ohne vorhergehende Ankündigungen Änderungen vorzunehmen.



Das CE-Zeichen gewährleistet, dass dieses Produkt hinsichtlich Sicherheit und Gesundheit des Benutzers sowie elektromagnetischer Interferenz der Richtlinien 1999/5/EG, 2006/95/EG, 2004/108/EG und 2009/125/EG des Europäischen Parlaments und des Rates zu Telekommunikationsendgeräten entspricht.

Die Einhaltungserklärung können Sie auf der Internetseite [www.screeneo.philips.com](http://www.screeneo.philips.com) nachlesen.

Die Erhaltung der Umwelt im Rahmen eines Konzepts nachhaltiger Entwicklung liegt Sagemcom Documents SAS sehr am Herzen. Sagemcom Documents SAS ist bestrebt, umweltfreundliche Systeme zu betreiben. Daher hat Sagemcom Documents SAS beschlossen, der ökologischen Leistung in allen Produktphasen, von der Herstellung über die Inbetriebnahme bis hin zum Gebrauch und zur Entsorgung, einen hohen Stellenwert beizumessen.



**Verpackung:** Das Logo (Grüner Punkt) drückt aus, dass eine anerkannte nationale Organisation eine Beitragszahlung erhält, um die Verpackungserfassung und die Recycling-Infrastrukturen zu verbessern. Bitte halten Sie sich bei der Entsorgung dieser Verpackung an die bei Ihnen geltenden Vorschriften zur Mülltrennung.

**Batterien:** Sollte Ihr Produkt Batterien enthalten, müssen diese an den dafür vorgesehenen Sammelstellen entsorgt werden.



**Produkt:** Der durchgestrichene Mülleimer auf dem Produkt bedeutet, dass es sich bei diesem Produkt um ein elektrisches oder elektronisches Gerät handelt. Die europäische Gesetzgebung schreibt hierfür eine gesonderte Entsorgung vor:

- An Verkaufsstellen, falls Sie ein ähnliches Gerät kaufen.
- An den örtlichen Sammelstellen (Wertstoffhof, Sonderabholdienste etc.).

So können auch Sie Ihren Beitrag zu Wiederverwendung und Recycling von elektronischen und elektrischen Altgeräten leisten, was sich auf die Umwelt und die Gesundheit der Menschen auswirken kann.

Die verwendeten Verpackungen aus Papier und Karton können wie Altpapier entsorgt werden. Die Plastikfolien geben Sie zum Recycling oder in den Restmüll, entsprechend den Anforderungen Ihres Landes.

**Warenzeichen:** Die im vorliegenden Handbuch genannten Referenzen sind Warenzeichen der jeweiligen Firmen. Das Fehlen der Symbole ® und ™ rechtfertigt nicht die Annahme, dass es sich bei den entsprechenden Begriffen um freie Warenzeichen handelt. Andere im vorliegenden Dokument verwendete Produktnamen dienen lediglich Kennzeichnungszwecken und können Warenzeichen der jeweiligen Inhaber sein. Sagemcom Documents SAS lehnt jegliche Rechte an diesen Marken ab.

Weder Sagemcom Documents SAS noch angeschlossene Gesellschaften sind gegenüber dem Käufer dieses Produktes oder Dritten haftbar in Bezug auf Schadensersatzansprüche, Verluste, Kosten oder Ausgaben, die dem Käufer oder Dritten in Folge eines Unfalles, des falschen Gebrauches oder Missbrauches dieses Produktes oder nicht autorisierten Modifikationen, Reparaturen, Veränderungen des Produktes oder der Nichteinhaltung der Betriebs- und Wartungshinweise von Sagemcom Documents SAS erwachsen.

Sagemcom Documents SAS übernimmt keine Haftung für Schadensersatzansprüche oder Probleme in Folge der Verwendung jeglicher Optionen oder Verbrauchsmaterialien, die nicht als Originalprodukte von Sagemcom Documents SAS bzw. PHILIPS oder von Sagemcom Documents SAS bzw. PHILIPS genehmigte Produkte gekennzeichnet sind.

Sagemcom Documents SAS übernimmt keine Haftung für Schadensersatzansprüche in Folge elektromagnetischer Interferenzen bedingt durch den Einsatz von Verbindungskabeln, die nicht als Produkte von Sagemcom Documents SAS oder PHILIPS gekennzeichnet sind.

Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieser Publikation darf ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch Sagemcom Documents SAS vervielfältigt, in einem Archivsystem gespeichert oder in irgendeiner Form oder auf sonstigem Wege – elektronisch, mechanisch, durch Fotokopie, Aufnahme oder anderweitige Möglichkeit – übertragen werden. Die im vorliegenden Dokument enthaltenen Informationen sind ausschließlich zur Verwendung mit diesem Produkt gedacht. Sagemcom Documents SAS übernimmt keine Verantwortung, wenn diese Informationen auf andere Geräte angewendet werden.

Diese Bedienungsanleitung ist ein Dokument ohne Vertragscharakter.

Irrtümer, Druckfehler und Änderungen vorbehalten.

Copyright © 2015 Sagemcom Documents SAS



PHILIPS and the PHILIPS' Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used by Sagemcom Documents SAS under license from Koninklijke Philips N.V.

© 2015 Sagemcom Documents SAS

All rights reserved

**Sagemcom Documents SAS**

Documents Business Unit

Headquarters : 250, route de l'Empereur  
92848 Rueil-Malmaison Cedex · FRANCE  
Tel: +33 (0)1 57 61 10 00 · Fax: +33 (0)1 57 61 10 01  
[www.sagemcom.com](http://www.sagemcom.com)  
Simplified Joint Stock Company · Capital 8.479.978 € · 509 448 841 RCS Nanterre

**HDP16x0TV**  
**DE**  
**253637294-A**