

**PHILIPS**

NeoPix 110

Home Projector

# Bedienungs- anleitung



Registrieren Sie Ihr Produkt und erhalten Sie Support unter  
[www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

# Inhaltsverzeichnis

<b>Einleitung</b> .....	<b>3</b>	<b>5 Medienwiedergabe</b> .....	<b>14</b>
Sehr geehrter Kunde, .....	3	Wiedergabe von Filmen.....	14
Information zu dieser Bedienungsanleitung .....	3	Musikwiedergabe.....	14
Lieferumfang.....	3	Wiedergabe von Bilddateien.....	15
Kundendienstzentrum.....	3	<b>6 Bildschirmspiegelung mit Android-/</b>	<b>16</b>
<b>1 Allgemeine Sicherheitshinweise</b> .....	<b>4</b>	<b>Windows-Geräten</b> .....	<b>16</b>
Einrichten des Produkts.....	4	Methode 1 (Peer-to-Peer).....	16
Reparaturen.....	5	Methode 2 (über WLAN-Router) .....	16
Stromversorgung .....	5	<b>7 Bildschirmspiegelung mit iOS-</b>	<b>17</b>
<b>2 Übersicht</b> .....	<b>6</b>	<b>Geräten</b> .....	<b>17</b>
Ansicht von oben.....	6	Methode 1 (Peer-to-Peer).....	17
Vorderansicht.....	6	Methode 2 (über WLAN-Router) .....	17
Rückansicht.....	6	<b>8 DLNA-Bildschirmspiegelung</b> .....	<b>18</b>
Seitenansicht .....	7	<b>9 Ändern der Einstellungen</b> .....	<b>18</b>
Untere Ansicht .....	7	Bildeinstellungen.....	18
Fernbedienung.....	7	Toneinstellungen .....	19
<b>3 Ersteinrichtung</b> .....	<b>8</b>	Weitere Optionen .....	19
Aufstellen des Projektors .....	8	Werkseinstellungen zurücksetzen.....	19
Ein Stativ verwenden (optional).....	9	<b>10 Wartung</b> .....	<b>20</b>
Anschließen an die Stromversorgung .....	9	Reinigung .....	20
Inbetriebnahme der Fernbedienung.....	9	Aktualisieren der Software.....	20
Einschalten und Einrichten des Projektors.....	10	<b>11 Fehlersuche</b> .....	<b>22</b>
Aufrufen des Startmenüs.....	11	<b>12 Anhänge</b> .....	<b>24</b>
Auswählen einer Eingangsquelle .....	11	Technische Daten.....	24
<b>4 Anschließen an andere Geräte</b> .....	<b>12</b>	CE-Konformitätserklärung.....	25
Anschließen an ein Wiedergabegerät über		FCC-Konformitätserklärung .....	25
HDMI™ .....	12	Konformität mit den Richtlinien in Kanada .....	25
Anschließen an einen Dongle.....	12	Sonstige Hinweise.....	25
Anschließen an eine AV-Quelle .....	12		
Anschließen externer Lautsprecher oder			
Kopfhörer .....	13		

# Einleitung

## Sehr geehrter Kunde,

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

Wir hoffen, Sie genießen dieses Produkt und die vielen Funktionen, die es Ihnen bietet!

## Information zu dieser Bedienungsanleitung

Mit der diesem Produkt beiliegenden Kurzanleitung sind Sie in der Lage, dieses Produkt schnell und einfach in Betrieb nehmen. Ausführliche Beschreibungen dazu finden Sie in den folgenden Kapiteln dieser Bedienungsanleitung.

Lesen Sie sich die vollständige Bedienungsanleitung aufmerksam durch. Beachten Sie stets sämtliche Sicherheitshinweise, um den ordnungsgemäßen Betrieb dieses Produkts zu gewährleisten (siehe **Allgemeine Sicherheitshinweise, Seite 4**). Bei Nichtbeachtung dieser Anleitung übernimmt der Hersteller keine Haftung für entstehende Schäden.

## Verwendete Symbole

### Hinweis



Dieses Symbol weist auf Ratschläge hin, die Ihnen helfen, dieses Produkt effektiver und einfacher zu verwenden.

### GEFAHR!



#### Verletzungsgefahr!

Dieses Symbol warnt vor der Gefahr von Verletzungen für den Nutzer und umstehende Personen. Die unsachgemäße Handhabung kann sowohl Personen- als auch Sachschäden nach sich ziehen.

### VORSICHT!

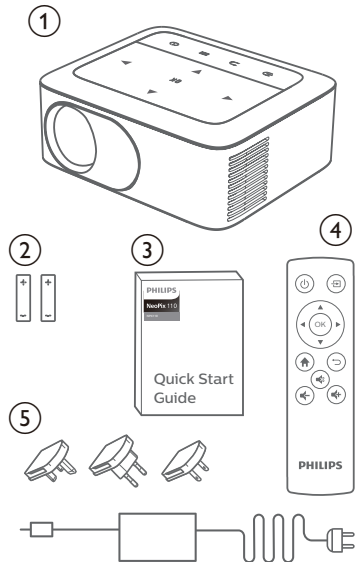


#### Beschädigung des Produkts oder Datenverlust!

Dieses Symbol warnt Sie vor möglichen Produktschäden und Datenverlusten. Diese Schäden können in Folge einer unsachgemäßen Handhabung entstehen.

## Lieferumfang

- 1 NeoPix 110 Projektor
- 2 2 Batterien des Typs AAA für die Fernbedienungen
- 3 Kurzanleitung
- 4 Fernbedienung
- 5 Netzteil mit 3 Steckern (EU, UK, US)



## Kundendienstzentrum

Informationen zur Erreichbarkeit des Kundendienstes, die Garantiekarte und die Bedienungsanleitungen finden Sie hier:

**Web:** [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

### Kontakt zum Kundendienst:

Internationale Telefonnummer: +41 215 391 665

Für Informationen bezüglich etwaiger Auslandsgebühren wenden Sie sich bitte an Ihren Anbieter.

**E-Mail:** [philips.projector.eu@screeNeo.com](mailto:philips.projector.eu@screeNeo.com)

### Unsere Webseiten mit Antworten zu häufig gestellten Fragen (FAQ):

<https://support.philipsprojection.com>

<https://community.philipsprojection.com>

# 1 Allgemeine Sicherheitshinweise

Nehmen Sie sämtliche der aufgeführten Warn- und Sicherheitshinweise zur Kenntnis. Nehmen Sie nur solche Änderungen oder Einstellungen vor, die in dieser Bedienungsanleitung beschrieben sind. Eine falsche Bedienung und unsachgemäße Handhabung kann zu Personen- und Sachschäden oder Datenverlusten führen.

## Einrichten des Produkts

Dieses Produkt ist ausschließlich zur Verwendung in Innenräumen vorgesehen. Stellen Sie das Produkt auf eine stabile, ebene Oberfläche. Um mögliche Verletzungen oder Schäden am Produkt zu vermeiden, sind sämtliche Kabel so zu verlegen, dass niemand darüber stolpern kann.

Die Inbetriebnahme des Produkts in Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit ist nicht gestattet. Berühren Sie weder Netzstecker noch Netzanschluss mit nassen Händen.

Nehmen Sie das Produkt unter keinen Umständen unmittelbar, nachdem Sie es von einer kalten in eine warme Umgebung gebracht haben, in Betrieb. Wird das Produkt einer solch plötzlichen Temperaturänderung ausgesetzt, kann sich im Inneren des Geräts Feuchtigkeit an für den Betrieb wichtigen Komponenten niederschlagen.

Sorgen Sie dafür, dass das Produkt an einem ausreichend belüfteten Ort aufgestellt ist und achten Sie darauf, dass es nicht abgedeckt wird. Bringen Sie das Produkt also während des Betriebs nicht in geschlossenen Schränken, Kisten oder sonstigen eingefassten Räumen unter.

Schützen Sie das Produkt stets vor direkter Sonneneinstrahlung, Hitze, starken Temperaturschwankungen und Feuchtigkeit. Stellen Sie das Produkt nicht in unmittelbarer Nähe eines Heizgeräts oder einer Klimaanlage auf. Beachten Sie die hierzu die zur Betriebs- und Umgebungstemperatur gelisteten Angaben in den technischen Daten (siehe **Technische Daten, Seite 24**).

Durch den Betrieb des Produkts über einen längeren Zeitraum erwärmt sich die Oberfläche des Gehäuses. Bei Überhitzung versetzt sich das Produkt jedoch automatisch in den Standby-Modus.

Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeiten ins Innere des Produkts gelangen. Sollten doch einmal Flüssigkeiten oder Fremdkörper in das Produkt eingedrungen sein, dann nehmen Sie es unverzüglich außer Betrieb und trennen es von der Stromversorgung. Lassen Sie das Produkt anschließend von einem autorisierten Kundendienstzentrum überprüfen.

Lassen Sie im Umgang mit dem Produkt stets Vorsicht walten. Vermeiden Sie Berührungen des Projektorobjektivs. Platzieren Sie niemals schwere oder scharfkantige Gegenstände auf dem Produkt oder dem Netzkabel.

Sollte das Produkt zu heiß werden oder Rauch entwickeln, nehmen Sie es unverzüglich außer Betrieb und trennen Sie es von der Stromversorgung. Lassen Sie das Produkt anschließend von einem autorisierten Kundendienstzentrum überprüfen. Halten Sie das Produkt von offenen Flammen (z. B. Kerzen) fern.

### GEFAHR!



#### Explosionsgefahr bei Verwendung von Batterien des falschen Typs!

Bei Verwendung des falschen Batterietyps besteht Explosionsgefahr.

Setzen Sie die für die Fernbedienung vorgesehenen Batterien (ggf. auch Akkus) keiner übermäßigen Hitze durch Sonneneinstrahlung oder offenen Flammen aus.

Unter folgenden Bedingungen kann sich im Inneren des Produkts ein Feuchtigkeitsfilm bilden, der Fehlfunktionen hervorrufen kann:

- wenn das Produkt von einer kalten in eine warme Umgebung gebracht wird;
- nach dem Aufheizen eines kühlen Raumes;
- wenn das Produkt in einem Raum aufgestellt wird, der eine hohe Luftfeuchte aufweist.

Gehen Sie wie folgt vor, um etwaigen Feuchtigkeitsbeschlag zu vermeiden:

- 1 Stecken Sie das Produkt stets in eine dicht verschließbare Plastiktüte, bevor Sie es in einen anderen Raum bringen. So kann es sich den Raumbedingungen allmählich anpassen.
- 2 Warten Sie ein bis zwei Stunden, bevor Sie das Produkt wieder aus der Plastiktüte nehmen.

Von einer Inbetriebnahme des Produkts in einer sehr staubigen Umgebung ist abzusehen.

Staubpartikel und andere Fremdkörper können andernfalls zu ernsthaften Schäden am Produkt führen.

Setzen Sie das Produkt keinen starken Erschütterungen und Vibrationen aus. Dies kann andernfalls zu Schäden an den im Inneren verbauten Komponenten führen.

Lassen Sie Kinder das Produkt nicht unbeaufsichtigt benutzen. Das Verpackungsmaterial darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Nehmen Sie das Produkt zu Ihrer eigenen Sicherheit nicht während eines Gewitters in Betrieb.

## Reparaturen

Nehmen Sie keine eigenständigen Reparaturarbeiten an dem Produkt vor. Eine unsachgemäße Wartung kann zu ernsthaften Verletzungen oder Schäden am Produkt führen. Lassen Sie das Produkt daher ausschließlich von einem autorisierten Kundendienstzentrum in Stand setzen.

Informationen zu autorisierten Kundendienstzentren finden Sie auf der diesem Produkt beiliegenden Garantiekarte.

Entfernen Sie das Typenschild von diesem Produkt nicht, da andernfalls sämtliche Garantieansprüche erlöschen.


## Stromversorgung

Verwenden Sie ausschließlich Netzteile, die für dieses Produkt zugelassen wurden (siehe **Technische Daten, Seite 24**). Prüfen Sie, ob die Netzspannung des Netzteils mit der vorhandenen Netzspannung am Aufstellungsort übereinstimmt. Dieses Produkt entspricht dem daran vermerkten Spannungstyp.

Die Steckdose muss sich in der Nähe des Produkts befinden und sollte jederzeit leicht zugänglich sein.

### VORSICHT!



Verwenden Sie zum Ausschalten des Projektors stets die Taste .

Nehmen Sie das Produkt vor der Durchführung etwaiger Reinigungsarbeiten stets außer Betrieb und trennen Sie es von der Stromversorgung (siehe **Reinigung, Seite 20**). Verwenden Sie ein weiches, fusselfreies Tuch. Verwenden Sie unter keinen Umständen flüssige, gasförmige oder leicht entflammbare Reinigungsmittel wie Sprays, Scheuermittel, Polituren oder Alkohol. Achten Sie während der Reinigung darauf, dass keine Flüssigkeiten ins Innere des Geräts gelangen.

### GEFAHR!

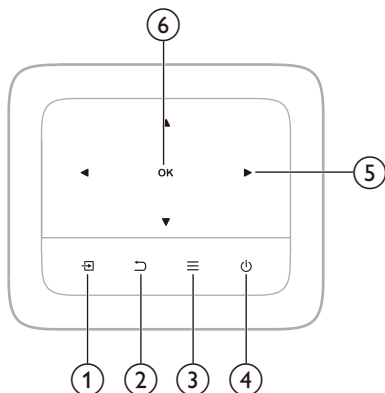


#### Gefahr von Augenreizungen!

Dieses Produkt ist mit einer sehr leistungsstarken LED (Licht emittierende Diode) ausgestattet, die äußerst helles Licht ausstrahlt. Blicken Sie deshalb während des Betriebs nie direkt in das Projektorobjektiv. Andernfalls können Reizungen oder Schäden der Augen die Folge sein.

# 2 Übersicht

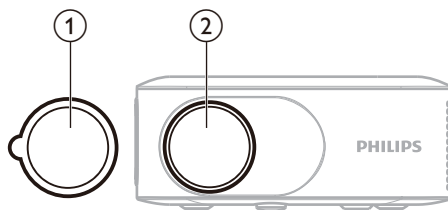
## Ansicht von oben



- ① Wählen Sie die gewünschte Eingabequelle.
- ② Kehrt zur vorherigen Anzeige auf dem Projektionsbild zurück.
- ③ Schnellzugriff auf das Menü Einstellungen.
- ④
  - Einmal berühren, um den Projektor einzuschalten.
  - Zweimal berühren, um den Projektor auszuschalten.
- ⑤ **Navigationstasten**
  - Mit diesen Tasten navigieren Sie durch die verschiedenen Menüpunkte.
  - Berühren, um den Wert für die aktuelle Einstellung zu ändern.
- ⑥ **OK**

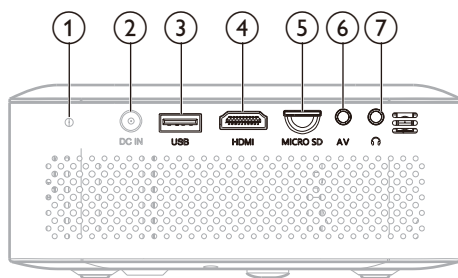
Bestätigen Sie eine vorgenommene Auswahl oder Eingabe.

## Vorderansicht



- ① Objektivdeckel
- ② Projektorobjektiv

## Rückansicht



- ① **LED-Betriebsanzeige**

Wenn der Projektor eingeschaltet ist, leuchtet die LED weiß; wenn sich der Projektor im Standby-Modus befindet, leuchtet die LED rot.
- ② **DC IN**

Schließen Sie hier das Netzteil an.
- ③ **USB-Anschluss**
  - Zum Anschließen externer Dongles wie Amazon Fire TV Stick®, Roku® Streaming Stick.
  - Zum Anschließen eines USB-Speichergeräts für Media Player.
- ④ **HDMI**

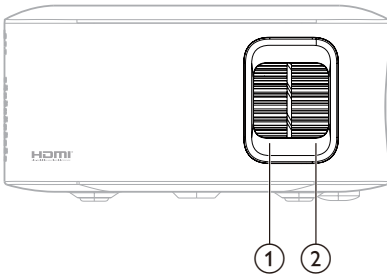
Zum Anschließen an einen HDMI™-Ausgang eines Wiedergabegeräts.
- ⑤ **MicroSD**

Zum Anschließen einer MicroSD-Karte für den Media Player.
- ⑥ **AV**

Zum Anschließen an Ihr AV-System, z. B. Ihren Videorekorder oder DVD-Player.
- ⑦ 

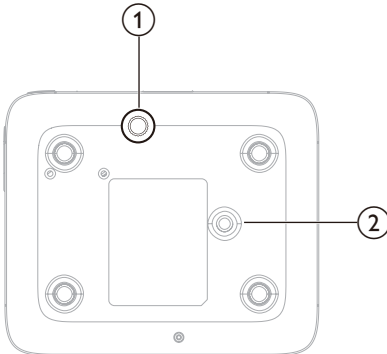
3,5-mm-Audioausgang zum Anschließen externer Lautsprecher oder Kopfhörer.

## Seitenansicht



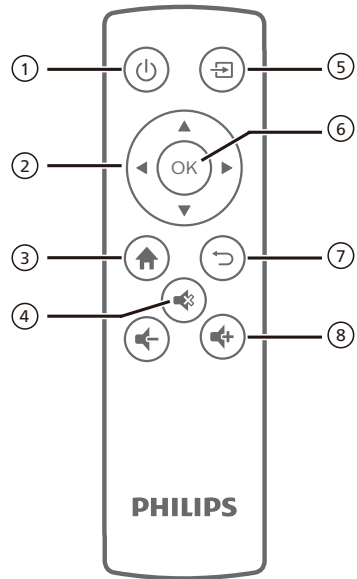
- ① **Einstellregler für die Trapezkorrektur**  
Drehen Sie den Knopf, um die Trapezverzerrung zu korrigieren.
- ② **Einstellregler für die Fokuseinstellung**  
Zum Einstellen der Bildschärfe







## Untere Ansicht



- ① **Höheneinstellregler**
  - Drehen Sie den Einstellregler, um die Höhe des Projektionsbildes einzustellen.
  - Entfernen Sie den Einstellregler für die Deckenbefestigungsschraube.
- ② **Schraubenloch für Stativ**

## Fernbedienung



- ①  Drücken Sie einmal, um den Projektor einzuschalten; drücken Sie zweimal, um den Projektor auszuschalten.
- ② **Navigationstasten**
  - Mit diesen Tasten navigieren Sie durch die verschiedenen Menüpunkte.
  - Drücken Sie, um den Wert für die aktuelle Einstellung zu ändern.
- ③  Zugreifen auf den Startbildschirm.
- ④  Aktivieren oder deaktivieren Sie die Stummschaltung.
- ⑤  Wählen Sie die gewünschte Eingabequelle.
- ⑥ **OK**  
Bestätigt eine Auswahl oder ändert den Wert für die aktuelle Einstellung.
- ⑦  Kehrt zur vorherigen Anzeige auf dem Projektionsbild zurück.
- ⑧  Erhöhen oder verringern Sie den Lautstärkepegel.

# 3 Ersteinrichtung

## Aufstellen des Projektors

Sie können den Projektor auf vier verschiedene Arten montieren/aufstellen. Befolgen Sie die nachstehenden Richtlinien, um den Projektor korrekt zu montieren/aufzustellen.

### Hinweis



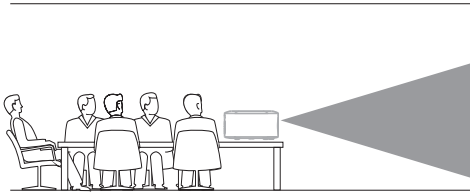
Erwerben Sie für die Deckenmontage eine von einer Fachkraft für empfohlene Projektorhalterung und befolgen Sie die mit der Halterung gelieferten Anweisungen.

Vergewissern Sie sich vor der Deckenmontage, dass die Decke das Gewicht des Projektors und des Montagesatzes tragen kann.

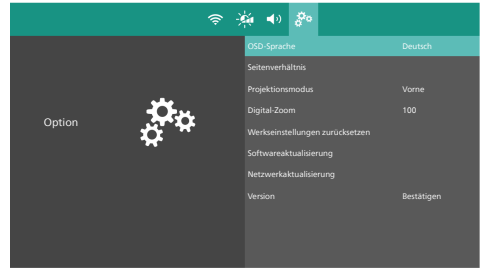
Bei der Deckenmontage muss dieses Produkt gemäß den Montageanweisungen sicher an der Decke befestigt werden. Eine unsachgemäße Deckenmontage kann zu Unfällen, Verletzungen oder Sachschäden führen.

### Tisch (Projektion von vorne)

- 1 Stellen Sie den Projektor auf einen vor der Projektionsfläche positionierten Tisch. Hierbei handelt es sich um die gebräuchlichste Methode, mit der sich der Projektor schnell aufstellen und bei Bedarf einfach transportieren lässt.

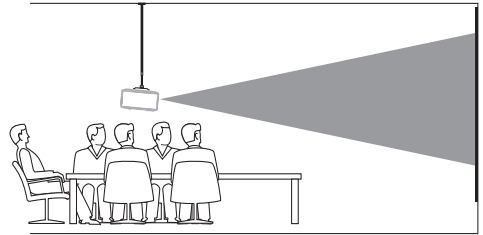


- 2 Um die Projektion auf die richtige Position einzustellen, wählen Sie *Einstellungen* im Startmenü und navigieren Sie dann zu *Option - Projektionsmodus - Von vorne*.



### Decke (Projektion nach vorne)

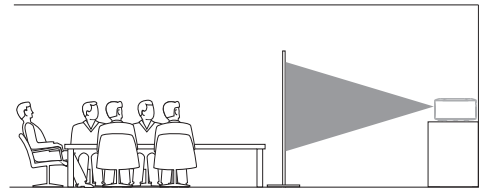
- 1 Bringen Sie den Projektor mit der Oberseite nach unten so an der Decke an, dass dieser sich vor der Projektionsfläche befindet. Für die Montage des Projektors an der Decke ist eine Projektorhalterung erforderlich.



- 2 Um die Projektion auf die richtige Position einzustellen, wählen Sie im Startmenü *Einstellungen* und navigieren Sie dann zu *Option - Projektionsmodus - Decke (Projektion nach vorne)*.

### Tisch (Projektion von hinten)

- 1 Stellen Sie den Projektor auf einen Tisch hinter dem Projektionsbild. Hierzu wird ein spezielles Rückprojektionsbild benötigt.

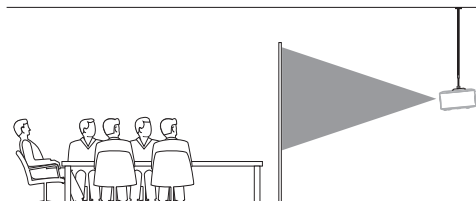


- 2 Um die Projektion auf die richtige Position einzustellen, wählen Sie *Einstellungen* im Startmenü und navigieren Sie dann zu *Option - Projektionsmodus - Von hinten*.



## Decke (Projektion nach hinten)

- 1 Montieren Sie den Projektor an der Decke mit der Oberseite nach unten hinter dem Projektionsbild. Für die Deckenmontage hinter der Projektionsfläche ist eine separat erhältliche Halterung für den Projektor und eine spezielle Rückprojektionswand erforderlich.



- 2 Um die Projektion auf die richtige Position einzustellen, wählen Sie im Startmenü *Einstellungen* und navigieren Sie dann zu *Option - Projektionsmodus - Decke (Projektion nach hinten)*

## Ein Stativ verwenden (optional)

Sie können den Projektor mit einem Stativ (optional) verwenden, das Ihnen mehr Möglichkeiten zur Aufstellung des Projektors bietet.

Suchen Sie zunächst die für das Stativ vorgesehene Fassung auf der Unterseite des Projektors und befestigen Sie den Projektor anschließend auf dem Stativ.

## Anschließen an die Stromversorgung

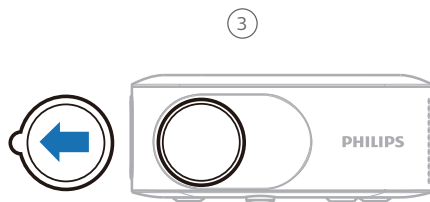
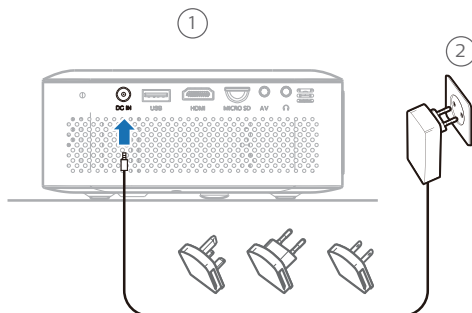
### VORSICHT!



Verwenden Sie zum Ein- und Ausschalten des Projektors stets die Taste .

- 1 Montieren Sie zunächst einen geeigneten Stecker (EU, GB, US) an den runden Sockel des Netzteils.  
Richten Sie die beiden Metallstifte aus und drehen Sie den Stecker leicht im Uhrzeigersinn, bis Sie ein Klicken hören.
  - Um den Stecker vom Netzteil zu lösen, halten Sie die Verriegelung am Rand des runden Sockels gedrückt und drehen Sie gleichzeitig den Stecker gegen den Uhrzeigersinn, bis Sie ihn vom runden Sockel des Netzadapters abziehen können.

- 2 Schließen Sie das Stromkabel an den Stromeingang des Projektors an der Rückseite und anschließend an eine Wandsteckdose an.
  - Die LED-Betriebsanzeige am Projektor leuchtet rot.
- 3 Nehmen Sie den Objektivdeckel ab, indem Sie ihn vorsichtig zu sich heranziehen.



## Inbetriebnahme der Fernbedienung

### VORSICHT!



Die unsachgemäße Verwendung der Batterien kann zu Überhitzung, Explosion, Brandgefahr und Verletzungen führen. Auslaufende Batterien können die Fernbedienung beschädigen.

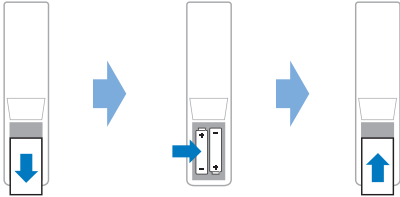
Setzen Sie die Fernbedienung keiner direkten Sonneneinstrahlung aus.

Sehen Sie davon ab, die Batterien zu verformen, zu zerlegen oder aufzuladen. Vermeiden Sie den Kontakt mit offenen Flammen und Wasser.

Aufgebrauchte Batterien sind unverzüglich zu ersetzen.

Nehmen Sie die Batterien bei längerem Nichtgebrauch stets aus der Fernbedienung.

- 1 Drücken und halten Sie die Abdeckung des Batteriefachs an der strukturierten Stelle und schieben Sie sie gleichzeitig auf.
- 2 Legen Sie nun die im Lieferumfang enthaltenen Batterien (Typ AAA) unter Berücksichtigung der angegebenen Polarität (+/-) ein.
- 3 Verschließen Sie das Batteriefach anschließend wieder.





### Hinweis



Richten Sie die Fernbedienung bei der Verwendung auf den sich am Projektor befindlichen IR-Sensor und vergewissern Sie sich, dass sich zwischen ihr und dem IR-Sensor keine Gegenstände befinden.

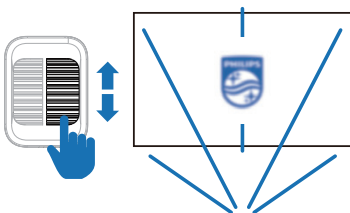
## Einschalten und Einrichten des Projektors

### Einschalten/Ausschalten des Projektors

- Um den Projektor einzuschalten, drücken Sie  auf dem Projektor oder der Fernbedienung.  
Die LED-Betriebsanzeige am Projektor wechselt von rot zu weiß.
- Möchten Sie den Projektor ausschalten, drücken Sie zweimal auf die -Taste. Der Projektor schaltet in den Standby-Modus und die LED-Betriebsanzeige wechselt zu rot.

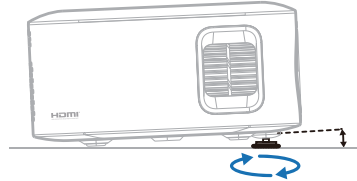
### Einstellen der Bildscharfe

Um die Bildscharfe einzustellen, drehen Sie den entsprechenden Einstellknopf an der Seite des Projektors, bis das Bild scharf ist.



## Einstellen der Projektionsbildhöhe

Um die Höhe des Projektionsbildes einzustellen, wenn Sie den Projektor auf einer ebenen Fläche aufstellen, drehen Sie den Winkeleinstellregler an der Unterseite des Projektors.



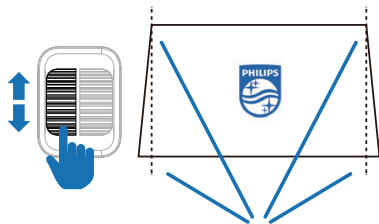
## Ändern der Projektionsbildgröße

Die Größe der Projektionsbildes (bzw. des projizierten Bildes) wird durch den Abstand zwischen dem Projektorobjektiv und der Projektionsfläche bestimmt.

- Der Abstand zur Projektionsfläche muss das 1,47-fache der gewünschten Diagonale Ihres Projektionsbildes betragen.
- Die Projektionsbildgröße beträgt bis zu 65 Zoll (165 cm).
- Der Projektionsabstand beträgt 81 Zoll/208 cm für eine Bildgröße von 65".


## Trapezkorrektur

Sie können Trapezverzerrungen oder ein verzerrtes Bild in der vertikalen Ausrichtung manuell korrigieren. Drehen Sie dazu den Trapezkorrekturknopf an der Seite des Projektors.



## Digital-Zoom

Sie können die Digital-Zoomfunktion verwenden, um das Projektionsbild zu verkleinern.

- 1 Wählen Sie im Startmenü *Einstellungen* und dann *Option - Digital-Zoom*.
- 2 Verwenden Sie anschließend die Tasten , um die Projektionsbildgröße zwischen 100 % und 75 % einzustellen.

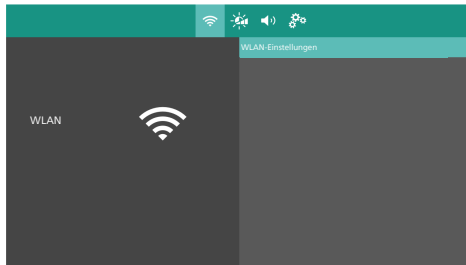
## Auswählen der OSD-Sprache

- 1 Wählen Sie im Startmenü *Einstellungen* und dann *Option - OSD-Sprache*.
- 2 Drücken Sie die **Navigationstasten**, um eine Sprache auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**.

## Verbinden des Projektors mit einem WLAN-Netzwerk

Um die Funktion der drahtlosen Bildschirm Spiegelung nutzen zu können, müssen Sie den Projektor zunächst mit einem WLAN-Netzwerk verbinden.

- 1 Wählen Sie im Startmenü *Einstellungen* und dann *WLAN-> WLAN-Einstellungen*.
- 2 Wählen Sie *Suchen* und drücken Sie **OK**.
- 3 Wählen Sie Ihr WLAN-Netzwerk aus der Liste aus und drücken Sie **OK**.
- 4 Geben Sie das Passwort für Ihr WLAN-Netzwerk über die virtuelle Tastatur auf dem Projektionsbild ein.
- 5 Wählen Sie *Verbinden* und drücken Sie **OK**.

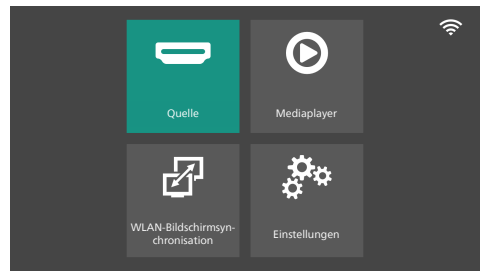


## Aufrufen des Startmenüs

Über das Startmenü können Sie schnell und einfach auf den integrierten Media Player, die Einstellungen und weitere nützliche Funktionen des Projektors zugreifen.

Nach dem Einschalten des Projektors sehen Sie das Startmenü.

- Oder drücken Sie, sollte sich der Projektor bereits im Betrieb befinden, auf **↑**, um das Startmenü einzublenden.



- *Quelle*: Zeigt eine Liste der verfügbaren Quellen an. Wählen Sie die Eingangsquelle aus, die dem Anschluss entspricht, an den Ihre Videoquelle angeschlossen ist.
- *Mediaplayer*: Zugriff auf die Medienwiedergabe von USB oder microSD-Karte.
- *WLAN-Bildschirmsynchronisation*: Aufbau einer drahtlosen Verbindung zu einem iOS-, Android- oder Windows-Gerät zum Zwecke der Bildschirm Spiegelung.
- *Einstellungen*: Zugriff auf Menüs zum Ändern von Bild-, Ton-, WLAN- und anderen Einstellungen.

## Auswählen einer Eingangsquelle

- 1 Wählen Sie im Startmenü *Quelle*, um eine Liste der verfügbaren Quellen anzuzeigen.
  - Oder drücken Sie **↔** auf der Fernbedienung, um die Liste der Eingangsquellen aufzurufen.
- 2 Verwenden Sie die **Navigationstasten** und die Taste **OK**, um die Eingangsquelle auszuwählen, die dem Anschluss entspricht, an den Ihre Videoquelle angeschlossen ist.
  - *Startbildschirm*: Wählen Sie diese Option, wenn eine USB- oder microSD-Eingangsquelle angeschlossen ist.
  - *HDMI*: Wählen Sie diese Option, wenn ein HDMI™-Gerät angeschlossen ist.
  - *AV*: Wählen Sie diese Option, wenn eine AV-Quelle angeschlossen ist.



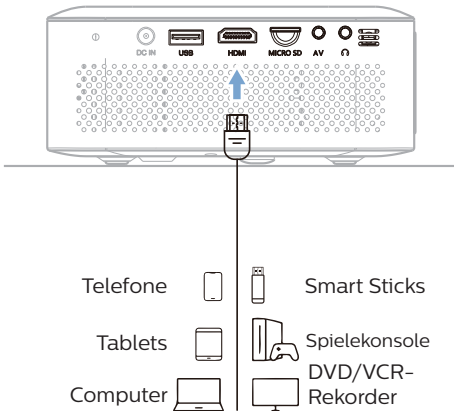
Um Bilder auf die Projektionsfläche werfen zu können, müssen Sie die richtige Eingangsquelle auswählen.


# 4 Anschließen an andere Geräte

## Anschließen an ein Wiedergabegerät über HDMI™

Sie können ein Wiedergabegerät (z. B. einen Blu-ray-Player, eine Spielkonsole, einen Camcorder, eine Digitalkamera oder einen PC) über eine HDMI™-Verbindung an den Projektor anschließen. Bei dieser Verbindung wird das Bild auf der Projektionsfläche angezeigt und der Ton über den Projektor wiedergegeben.

- 1 Verbinden Sie den **HDMI**-Anschluss des Projektors über ein HDMI™-Kabel mit einem HDMI™-Ausgang an einem Wiedergabegerät.

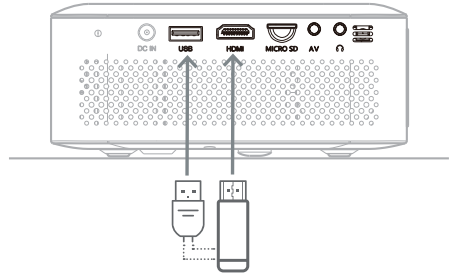



- 2 Der Projektor sollte automatisch auf die richtige Eingangsquelle umschalten. Wenn nicht, drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste , um die Liste der Eingangsquellen aufzurufen, und wählen Sie dann **HDMI**.

## Anschließen an einen Dongle

Sie können einen Dongle (z. B. Amazon Fire TV Stick®, Roku® Streaming Stick) an den Projektor anschließen, um Videos über das Internet anzusehen. Bei dieser Verbindung wird das Bild auf der Projektionsfläche angezeigt und der Ton über den Projektor wiedergegeben.

- 1 Schließen Sie den Dongle über ein HDMI™-Kabel an den **HDMI**-Anschluss des Projektors an.
- 2 Schließen Sie den Dongle mit einem USB-Kabel an den **USB**-Anschluss (5V/1A) des Projektors an.

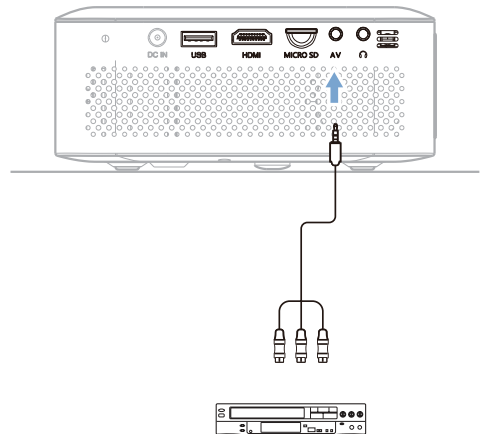



- 3 Der Projektor sollte automatisch auf die richtige Eingangsquelle umschalten. Wenn nicht, drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste , um die Liste der Eingangsquellen aufzurufen, und wählen Sie dann **HDMI**.

## Anschließen an eine AV-Quelle

Sie können den Projektor über eine AV-Kabelverbindung an Ihre AV-Systeme (z. B. Ihren Videorekorder oder DVD-Player) anschließen. Bei dieser Verbindung wird das Bild auf der Projektionsfläche angezeigt und der Ton über den Projektor wiedergegeben.

- 1 Verbinden Sie den **AV**-Anschluss des Projektors über ein AV-Kabel mit einer AV-Quelle.



- Der Projektor sollte automatisch auf die richtige Eingangsquelle umschalten. Wenn nicht, drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste , um die Liste der Eingangsquellen aufzurufen, und wählen Sie dann AV.

## Anschließen externer Lautsprecher oder Kopfhörer

Schließen Sie externe Lautsprecher oder einen Kopfhörer an den Projektor an. Bei dieser Verbindung wird der vom Projektor ausgegebene Ton über die externen Lautsprecher oder den Kopfhörer wiedergegeben.

- Der in dem Projektor verbaute Lautsprecher wird beim Anschließen externer Lautsprecher oder eines Kopfhörers automatisch deaktiviert.



### GEFAHR!

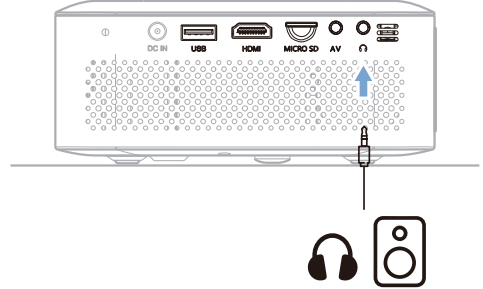



#### Gefahr von Hörschäden!

Verringern Sie vor dem Anschließen der Kopfhörer stets zuerst die Lautstärke am Projektor.

Verwenden Sie den Projektor nicht über einen längeren Zeitraum bei hoher Lautstärke. Dies gilt insbesondere bei der Verwendung von Kopfhörern. Andernfalls können Hörschäden entstehen.

- Nehmen Sie dazu ein 3,5-mm-Klinkenkabel zur Hand und schließen Sie das eine Ende an den -Anschluss des Projektors und das andere Ende an den analogen Audioeingang (3,5-mm-Klinkenbuchse) der/des externen Lautsprecher/s an. Stattdessen können Sie auch einen Kopfhörer an die -Buchse des Projektors anschließen.



- Drücken Sie  auf der Fernbedienung, um die Lautstärke auf den gewünschten Pegel einzustellen.

# 5 Medienwiedergabe

In diesem Abschnitt erfahren Sie, wie Sie mit dem Projektor Medieninhalte verschiedenster Quellen abspielen können.

## Hinweis



Der Projektor unterstützt USB-Datenträger, die mit FAT16- oder FAT32-Dateisystemen formatiert sind.

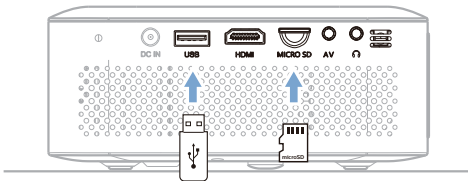
## Unterstützte Dateiformate


Der Mediaplayer unterstützt die folgenden Dateiformate.

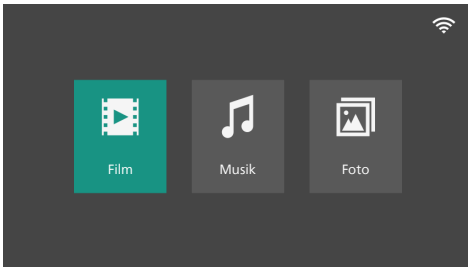
- Videoformate: MP4, RMVB, AVI, RM, MKV
- Audioformate: MP3, WMA, OGG, AAC, FLAC, APE, WAV
- Bildformate: BMP, PNG, JPEG





## Wiedergabe von Filmen

- 1 Schließen Sie zunächst einen USB-Datenträger an den **USB**-Anschluss des Projektors an.
  - Stattdessen können Sie auch eine Micro SD-Karte in den sich am Projektor befindlichen **MICRO SD**-Kartensteckplatz einsetzen.




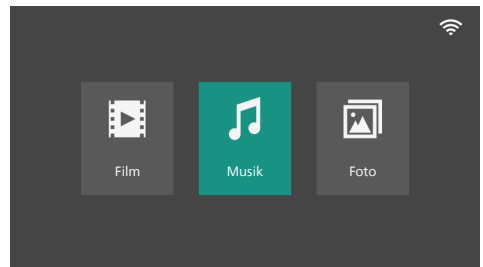
- 2 Wählen Sie im Startmenü (drücken Sie ) dann *Mediaplayer*.
- 3 Nach getroffener Auswahl erscheint das Fenster der Medienwiedergabe. Wählen Sie *Film*, um auf die auf Ihrem Gerät gespeicherten Videodateien zuzugreifen.





- 4 Wählen Sie Ihren Speichertyp *USB* oder *Karte*.
- 5 Wählen Sie nun eine Videodatei und drücken Sie **OK**, um das Video abzuspielen.
- 6 Während der Wiedergabe können Sie die folgenden Aktionen durchführen:
  - Drücken Sie  /  , um die Lautstärke einzustellen.
  - Stattdessen können Sie natürlich auch auf **OK** drücken, um im unteren Bereich des Projektionsbildes die Symbole der Wiedergabesteuerung einzublenden. Wählen Sie eine Steuertaste und drücken Sie **OK**, um die Steuerung auszulösen.
  - Drücken Sie  , um die Steuertasten auszublenden.
- 7 Um die Wiedergabe zu beenden und zur Liste der Dateien im aktuellen Ordner zurückzukehren, drücken Sie die Taste .

## Musikwiedergabe

- 1 Schließen Sie zunächst einen USB-Datenträger an den **USB**-Anschluss des Projektors an.
  - Stattdessen können Sie auch eine Micro SD-Karte in den sich am Projektor befindlichen **MICRO SD**-Kartensteckplatz einsetzen.
- 2 Wählen Sie im Startmenü (drücken Sie ) dann *Mediaplayer*.
- 3 Wählen Sie auf dem Media-Player-Bildschirm *Musik*, um auf die auf Ihrem Gerät gespeicherten Musikdateien zuzugreifen.

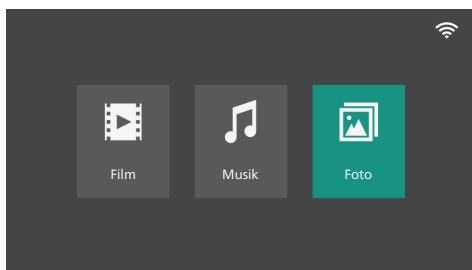


- 4 Wählen Sie nun eine Musikdatei und drücken Sie **OK**, um die Musik wiederzugeben.
- 5 Während der Wiedergabe können Sie die folgenden Aktionen durchführen:
  - Drücken Sie  /  , um die Lautstärke einzustellen.

- Stattdessen können Sie natürlich auch auf **OK** drücken, um im unteren Bereich des Projektionsbildes die Symbole der Wiedergabesteuerung einzublenden. Wählen Sie eine Steuertaste und drücken Sie **OK**, um die Steuerung auszulösen.
  - Drücken Sie **▼**, um die Steuertasten auszublenden.
- Um die Wiedergabe zu beenden und zur Liste der Dateien im aktuellen Ordner zurückzukehren, drücken Sie die Taste **↶**.

## Wiedergabe von Bilddateien

- Schließen Sie zunächst einen USB-Datenträger an den **USB**-Anschluss des Projektors an.
    - Stattdessen können Sie auch eine Micro SD-Karte in den sich am Projektor befindlichen **MICRO SD**-Kartensteckplatz einsetzen.
  - Wählen Sie im Startmenü (drücken Sie **⬆**) dann *Medioplayer*.
  - Wählen Sie auf dem Media-Player-Bildschirm *Bild*, um auf die auf Ihrem Gerät gespeicherten Bilddateien zuzugreifen.
- Wählen Sie nun eine Bilddatei und drücken Sie **OK**, um das Bild anzeigen zu lassen.
  - Während der Wiedergabe können Sie die folgenden Aktionen durchführen:
    - Drücken Sie **⏪/⏩**, um die Lautstärke einzustellen.
    - Stattdessen können Sie natürlich auch auf **OK** drücken, um im unteren Bereich des Projektionsbildes die Symbole der Wiedergabesteuerung einzublenden. Wählen Sie eine Steuertaste und drücken Sie **OK**, um die Steuerung auszulösen.
    - Drücken Sie **▼**, um die Steuertasten auszublenden.
  - Um die Wiedergabe zu beenden und zur Liste der Dateien im aktuellen Ordner zurückzukehren, drücken Sie die Taste **↶**.



# 6 Bildschirm- spiegelung mit Android-/ Windows-Gerä- ten

Sie können Ihre digitalen Inhalte auf einem großen Bildschirm von Android- und Windows-Geräten, wie einem Smartphone oder Tablet, wiedergeben.

## Hinweis



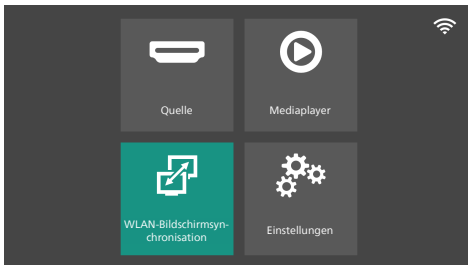
Copyright-geschützte Inhalte von Netflix, Amazon Prime, Hulu usw. können nicht gestreamt werden.

**Hinweis:** Stellen Sie sicher, dass Ihr Android-/Windows-Gerät Miracast (oder Bildschirmspiegelung) unterstützt. Zu den geläufigen Bezeichnungen der Funktion zählen unter anderem auch „ScreenCast“, „Screen Sharing“, „WiFi Direct“ und „Drahtlose Anzeige“. Es verfügen jedoch längst nicht alle Android/Windows-Geräte über eine solche Funktion. Einzelheiten finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Geräts.

## Methode 1 (Peer-to-Peer)

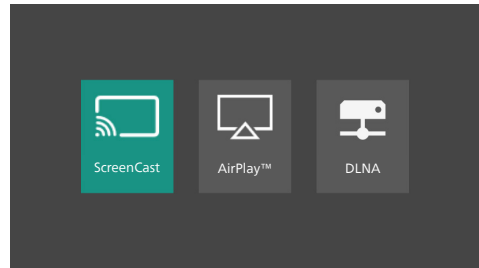
**Hinweis:** Wenn der Projektor bereits mit WLAN verbunden ist, trennen Sie zunächst die WLAN-Verbindung, bevor Sie das Koppeln mit Ihrem Smartphone durchführen.

- 1 Wählen Sie im Startmenü (drücken Sie *WLAN-Bildschirmsynchronisation* und drücken Sie **OK**.



- 2 Wählen Sie *ScreenCast* und drücken Sie **OK**.

- Daraufhin erscheint ein Benachrichtigungsfenster, dass Sie auffordert, Ihr Android/Windows-Gerät an den Projektor anzuschließen. Der Name des ScreenCast-Empfängers ist in der Benachrichtigung angegeben.



- 3 Rufen Sie auf Ihrem Smartphone die Funktion zur Bildschirmspiegelung\* auf. Es wird eine Liste der verfügbaren Empfänger angezeigt. Tippen Sie auf den Namen Ihres Projektors in der Liste.

\* Der Name dieser Spiegelungsfunktion kann je nach Smartphone und Marke unterschiedlich sein.

- 4 Nach erfolgreicher Verbindung wird der Bildschirminhalt Ihres Smartphones auf der Projektionsfläche freigegeben.
  - Wenn Sie den Bildschirm Ihres Geräts spiegeln, können Sie die Lautstärke mit der Fernbedienung einstellen.
  - Um die Spiegelung zu beenden, tippen Sie auf die Taste Cast auf Ihrem Gerät.

## Methode 2 (über WLAN-Router)

**Hinweis:** Für eine bessere Streaming-Leistung sollten Sie ein 5-GHz-WLAN-Netzwerk verwenden.

- 1 Stellen Sie sicher, dass der Projektor und Ihr Android-/Windows-Gerät mit demselben WLAN-Netzwerk verbunden sind.
  - Siehe **Verbinden des Projektors mit einem WLAN-Netzwerk, Seite 11**.
- 2 Fahren Sie mit den Schritten 1 - 4 fort, die in der vorstehenden Methode 1 beschrieben sind.



# 7 Bildschirm- spiegelung mit iOS-Geräten

Sie können Ihre digitalen Inhalte von iOS-Geräten, wie z. B. einem iPhone oder iPad, auf einem großen Bildschirm wiedergeben.

## Hinweis

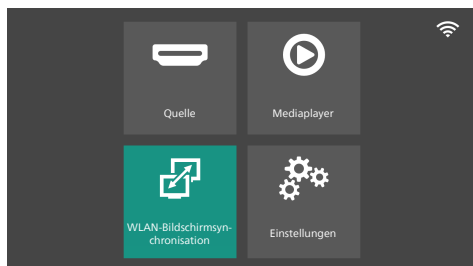


Copyright-geschützte Inhalte von Netflix, Amazon Prime, Hulu usw. können nicht gestreamt werden.

## Methode 1 (Peer-to-Peer)

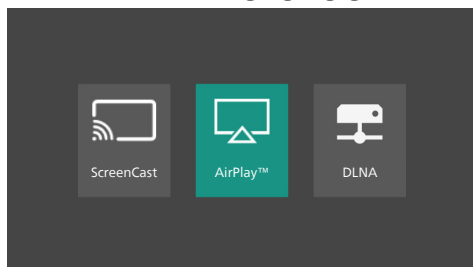
**Hinweis:** Wenn der Projektor bereits mit WLAN verbunden ist, trennen Sie zunächst die WLAN-Verbindung, bevor Sie das Koppeln mit Ihrem Smartphone durchführen.

- 1 Wählen Sie im Startmenü (drücken Sie *WLAN-Bildschirmsynchronisation* und drücken Sie **OK**.



- 2 Wählen Sie *AirPlay™* und drücken Sie **OK**.

- Daraufhin erscheint ein Benachrichtigungsfenster, dass Sie auffordert, Ihr iOS-Gerät an den Projektor anzuschließen. Der Hotspot-Name des Projektors ist in der Benachrichtigung angegeben.



- 3 Gehen Sie auf Ihrem iOS-Gerät zu *Einstellungen > WLAN* und wählen Sie dann den Hotspot-Namen des Projektors aus der Netzwerkliste aus, um eine Verbindung herzustellen.
- 4 Wischen Sie von der oberen rechten Ecke des Bildschirms nach unten, um das Steuerzentrum aufzurufen.
- 5 Tippen Sie auf das Symbol für die Bildschirmspiegelung. Tippen Sie dann auf den Projektornamen unter „Bildschirmspiegelung“, um eine Verbindung herzustellen.
- 6 Nach erfolgreicher Verbindung wird der Bildschirminhalt Ihres Geräts auf der Projektionsfläche freigegeben.
  - Wenn Sie den Bildschirm Ihres Geräts spiegeln, können Sie die Lautstärke mit der Fernbedienung einstellen.
  - Um die Spiegelung zu beenden, tippen Sie auf Ihrem Gerät auf das Symbol für die Bildschirmspiegelung und dann auf „Spiegelung beenden“.

## Methode 2 (über WLAN-Router)

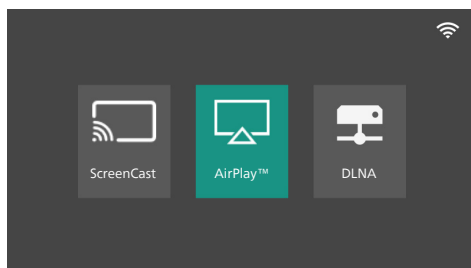
- 1 Stellen Sie sicher, dass Ihr iOS-Gerät und der Projektor mit demselben WLAN-Netzwerk verbunden sind.

- Siehe **Verbinden des Projektors mit einem WLAN-Netzwerk, Seite 11**.

- 2 Wählen Sie im Startmenü (drücken Sie *WLAN-Bildschirmsynchronisation* und drücken Sie **OK**.

- 3 Wählen Sie *AirPlay™* und drücken Sie **OK**.


- Daraufhin erscheint ein Benachrichtigungsfenster, dass Sie auffordert, Ihr iPhone an den Projektor anzuschließen. Der Name des Projektors ist in der Benachrichtigung angegeben.

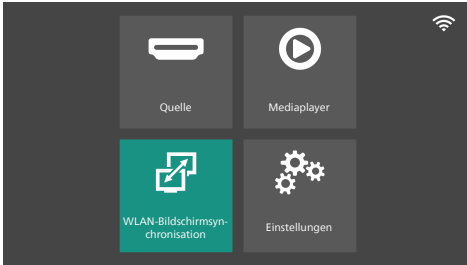


- 4 Fahren Sie mit den Schritten 4 - 6 fort, die in der vorstehenden Methode 1 beschrieben sind.

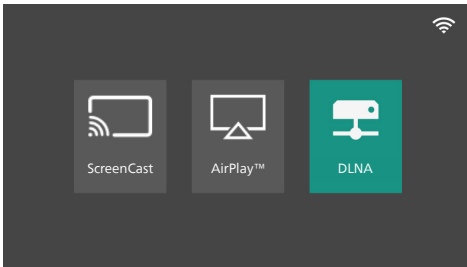
## 8 DLNA-Bildschirmspiegelung

Sie können Online-Videos von Ihrem Android-/Windows/iOS-Gerät (z. B. einem Smartphone oder Tablet) auf die Projektionsfläche streamen.

- 1 Stellen Sie sicher, dass Ihr Smartphone/Tablet und der Projektor mit demselben WLAN-Netzwerk verbunden sind.
- 2 Wählen Sie im Startmenü (drücken Sie ) *WLAN-Bildschirmsynchronisation* und drücken Sie **OK**.




- 3 Wählen Sie *DLNA* und drücken Sie **OK**.
  - Daraufhin erscheint ein Benachrichtigungsfenster, dass Sie auffordert, Ihr Gerät an den Projektor anzuschließen. Der Name des Projektors ist in der Benachrichtigung angegeben.



- 4 Starten Sie die Videoplayer-App auf Ihrem Smartphone/Tablet und sehen Sie sich ein Online-Video an.
- 5 Tippen Sie auf das TV-Symbol in der Videooberfläche und wählen Sie dann den Namen des Projektors aus der Liste der verfügbaren Geräte aus.
- 6 Nach erfolgreicher Verbindung wird das Video übertragen und auf der Projektionsfläche wiedergegeben.

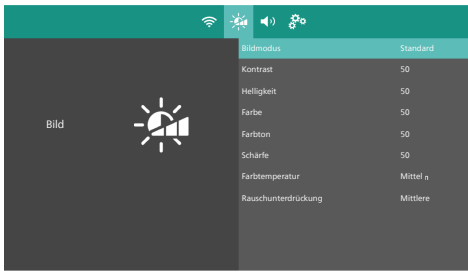
## 9 Ändern der Einstellungen

Dieser Abschnitt hilft Ihnen, die Einstellungen des Projektors zu ändern.

- 1 Wählen Sie im Startmenü (drücken Sie ) den Punkt *Einstellungen*, um das Einstellungsmenü aufzurufen.
- 2 Verwenden Sie nun die **Navigationstasten** und die **OK**-Taste, um die gewünschte Einstelloption auszuwählen und anzupassen.

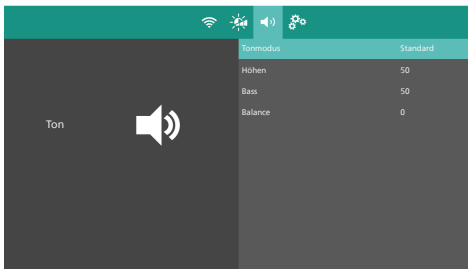
### Bildeinstellungen

- 1 Wählen Sie im Startmenü *Einstellungen*.
- 2 Navigieren Sie zu *Bild*.
- 3 Wählen Sie eine Bildooption aus und verwenden Sie dann die **Navigationstasten** und die Taste **OK**, um die folgenden Einstellungen zu ändern.
  - *Bildmodus*: Wählen Sie eine vordefinierte Farbhelligkeitseinstellung für die Bild- und Videoanzeige aus oder wählen Sie *Benutzer* zum Anpassen der Farbwerte für Helligkeit, Kontrast, Farbsättigung, Farbton und Schärfe.
    - *Kontrast*: Zum Einstellen des Kontrastes des projizierten Bildes.
    - *Helligkeit*: Zum Einstellen der Gesamthelligkeit des projizierten Bildes.
    - *Farbe*: Zum Einstellen der Farbsättigung des projizierten Bildes.
    - *Farbton*: Zum Einstellen des Farbtons des projizierten Bildes.
    - *Schärfe*: Zum Einstellen der Detailschärfe des projizierten Bildes.
  - *Farbtemperatur*: Wählen Sie *Warm* beim Verwenden des Projektors in warmen Lichtumgebungen; wählen Sie *Cool* (Kühl) für die Verwendung in einer typischen Bürobeleuchtung oder *Mittel* für ein ausgewogenes Bild.
  - *Rauschunterdrückung*: Wählen Sie eine Rauschunterdrückungsstufe (Niedrig, Mittlere, Hoch), um Bildrauschen aus einem Videosignal zu entfernen und ein klares Bild zu erhalten.



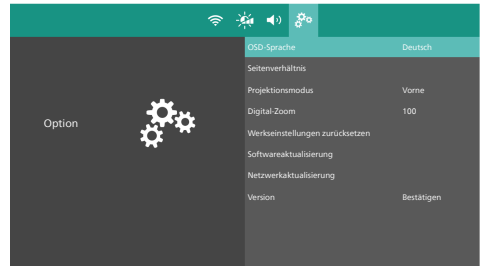
## Toneinstellungen

- 1 Wählen Sie im Startmenü *Einstellungen*.
- 2 Gehen Sie zu *Ton*, um auf die folgenden Einstellungen zuzugreifen.
  - **Tonmodus:** Wählen Sie einen voreingestellten Tonmodus.
    - *Standard:* Optimiert die Tonqualität für allgemeine Inhalte.
    - *Film:* Am besten geeignet für Filme.
    - *Musik:* Am besten geeignet für Musik.
    - *Sport:* Am besten geeignet für Sport.
    - *Benutzer:* Wählen Sie *Benutzer*, um die Höhen- und Basspegel einzustellen.
  - **Balance:** Stellen Sie die Klangbalance (Links/Rechts-Balance) von -50 bis 50 ein. Die Standardeinstellung ist 0.



## Weitere Optionen

- 1 Wählen Sie im Startmenü *Einstellungen*.
- 2 Gehen Sie zu *Option*, um auf die folgenden Einstellungen zuzugreifen:
  - **OSD-Sprache:** Wählen Sie die gewünschte Sprache für die OSD-Menüs aus.
  - **Projektionsmodus:** Stellen Sie die Projektion auf die richtige Richtung ein, je nachdem, wie der Projektor installiert ist.
  - **Digital-Zoom:** Verkleinert die Projektionsbildgröße in einem Bereich von 100 % bis 75 %.
  - **Werkseinstellungen zurücksetzen:** Stellt die Werkseinstellungen dieses Produkts wieder her.
  - **Softwareaktualisierung:** Aktualisiert die Software des Projektors über ein USB-Laufwerk.
  - **Netzwerkaktualisierung:** Aktualisiert die Software des Projektors mit der Over-the-air-Funktion.
  - **Version:** Zeigt die Softwareversion des Projektors an.



## Werkseinstellungen zurücksetzen

Sollte der Projektor nicht ordnungsgemäß funktionieren, können Sie ihn jederzeit wieder auf die Werkseinstellungen zurücksetzen. Beachten Sie, dass dadurch sämtliche aktuellen Einstellungen gelöscht werden.

- 1 Wählen Sie im Startmenü *Einstellungen*.
- 2 Gehen Sie zu *Option - Werkseinstellungen zurücksetzen* und drücken Sie **OK**.
- 3 Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Projektionsbild, um die Wiederherstellung zu starten oder abzubrechen.

# 10 Wartung

## Reinigung

### GEFAHR!



**Befolgen Sie bei der Reinigung des Projektors stets die folgenden Anweisungen:**

Verwenden Sie ein weiches, fusselfreies Tuch. Verwenden Sie unter keinen Umständen flüssige, gasförmige oder leicht entflammbare Reinigungsmittel (Sprays, Scheuermittel, Polituren oder Alkohol). Achten Sie während der Reinigung darauf, dass keine Feuchtigkeit ins Innere des Projektors gelangt. Besonders vom Aufsprühen von Reinigungsflüssigkeiten auf den Projektor ist dringend abzusehen.

Wischen Sie sanft über die Oberflächen des Projektorgehäuses. Lassen Sie dabei stets Vorsicht walten, um die Oberflächen nicht versehentlich zu zerkratzen.

## Reinigung des Projektorobjektivs

Verwenden Sie zur Reinigung des Projektorobjektivs ausschließlich einen weichen Pinsel oder ein speziell für Objektive vorgesehenes Reinigungstuch.

### GEFAHR!



**Verwenden Sie keine flüssigen Reinigungsmittel!**

Verwenden Sie zum Reinigen des Objektivs keine flüssigen Reinigungsmittel, um Beschädigungen an der Beschichtung zu vermeiden.

## Aktualisieren der Software

Die aktuellste Softwareversion des Projektors finden Sie unter [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support). Damit stehen Ihnen stets die besten Funktionen und die größtmögliche Anzahl der vom Projektor unterstützten Dateiformate zur Verfügung.

Überprüfen Sie zunächst einmal die aktuell auf Ihrem Projektor installierte Softwareversion, bevor Sie mit der Softwareaktualisierung beginnen.

- Wählen Sie im Startmenü *Einstellungen*, und gehen Sie dann zu *Option - Version*.

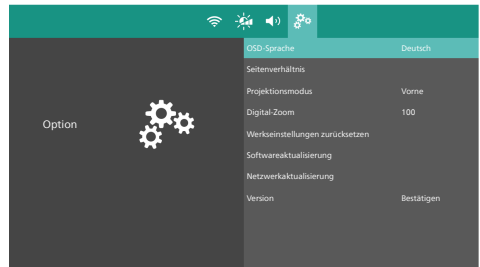
### VORSICHT!



Schalten Sie den Projektor während der Aktualisierung nicht aus und entfernen Sie nicht das USB-Flash-Laufwerk.

## Aktualisieren der Software über das Internet

- 1 Stellen Sie eine Internetverbindung zu dem Projektor her.
- 2 Wählen Sie im Startmenü *Einstellungen*.
- 3 Gehen Sie zu *Option - Netzwerkaktualisierung* und drücken Sie **OK**. Der Projektor prüft, ob eine neue Version verfügbar ist.
  - Wenn eine neue Version gefunden wird, fordert der Projektor Sie auf, die Aktualisierung zu starten. Sie können wählen, ob Sie die Aktualisierung starten oder abbrechen möchten.



- 4 Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Projektionsbild, um die Aktualisierung abzuschließen.

## Aktualisieren der Software über USB

### VORSICHT!



Schalten Sie den Projektor während der Aktualisierung nicht aus und entfernen Sie nicht das USB-Flash-Laufwerk.

- 1 Besuchen Sie unsere Webseite [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) und schauen Sie nach der aktuellsten Softwareversion. Suchen Sie nun nach Ihrem Produkt (Modellnummer: NeoPix 110) und suchen Sie nach „Software und Treiber“.

- 2 Laden Sie das Aktualisierungspaket herunter und entpacken Sie es, falls erforderlich.  
Kopieren Sie die Datei *NPX110\_Firmware.bin* in das Stammverzeichnis des USB-Laufwerks, ohne sie weiter zu entpacken.
- 3 Schließen Sie das USB-Flash-Laufwerk (FAT32-formatiert) an den **USB**-Anschluss des Projektors an.
- 4 Gehen Sie zu *Einstellungen - Option - Softwareaktualisierung*, und drücken Sie **OK**.
- 5 Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Projektionsbild, um die Aktualisierung abzuschließen.

# 11 Fehlersuche

## Schnellhilfe

Sollte ein Problem auftreten, das sich mit den in der Bedienungsanleitung aufgeführten Anweisungen nicht beheben lässt, dann führen Sie die folgenden Schritte aus.

- 1 Schalten Sie den Projektor aus.
- 2 Warten Sie nun mindestens 10 Sekunden lang.
- 3 Schalten Sie den Projektor wieder ein, indem Sie die Ein/Aus-Taste (⏻) erneut eine Sekunde lang gedrückt halten.
- 4 Sollte das Problem weiterhin bestehen, wenden Sie sich bitte an unseren technischen Kundendienst oder Ihren Fachhändler.

Probleme	Ursachen und Lösungen
Der Projektor lässt sich nicht in Betrieb nehmen.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ziehen Sie das Netzkabel ab, schließen Sie es wieder an und versuchen Sie, den Projektor erneut einzuschalten.</li></ul>
Der Projektor schaltet sich selbstständig aus.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wenn der Projektor über einen längeren Zeitraum in Betrieb ist, wird die Oberfläche des Gehäuses heiß. Sorgen Sie dafür, dass sich der Projektor an einem Ort mit ausreichender Belüftung befindet und ein Abstand von 30 cm zu allen Seiten gewährleistet ist.</li><li>• Überprüfen Sie, ob das Netzkabel ordnungsgemäß angeschlossen ist.</li></ul>
Der Projektor lässt sich nicht außer Betrieb nehmen.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Halten Sie die Ein/Aus-Taste (⏻) mindestens 30 Sekunden lang gedrückt.</li></ul>
Der Projektor kann den USB-Datenträger nicht lesen.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Der Projektor unterstützt das exFAT-Dateisystem nicht.</li><li>• Formatieren Sie den USB-Stick im FAT-Format und versuchen Sie es erneut.</li></ul>
Kein Bild vom externen HDMI™-Gerät.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Überprüfen Sie, ob der HDMI™-Eingang ausgewählt ist.</li><li>• Ziehen Sie das HDMI™-Kabel ab oder schalten Sie das HDMI™-Gerät aus.</li><li>• Warten Sie <b>3</b> Sekunden.</li><li>• Schließen Sie das HDMI™-Kabel wieder an oder schalten Sie das HDMI™-Gerät erneut ein.</li></ul>
Kein Ton vom extern angeschlossenen Gerät.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Überprüfen Sie die Kabelverbindung zum externen Gerät.</li><li>• Überprüfen Sie, ob der Ton am externen Gerät aktiviert ist.</li><li>• Möglicherweise funktionieren nur die Originalkabel des Geräteherstellers.</li></ul>
Kein Ton vom externen HDMI™-Ausgabegerät.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stellen Sie am HDMI™-Ausgabegerät die Toneinstellung auf Stereo (PCM) ein.</li></ul>

Kein Ton bei Anschluss Ihres Computers über ein HDMI™-Kabel.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen Sie, ob der Ton am Computer aktiviert ist und an den Projektor ausgegeben wird.</li> </ul>
Der Projektor reagiert nicht auf die Befehle der Fernbedienung.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen Sie die Batterien der Fernbedienung.</li> </ul>
Die Oberfläche des Projektorgehäuses weist eine hohe Temperatur auf.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Es ist normal, dass es bei diesem Projektor zu einer gewissen Wärmeentwicklung kommt.</li> </ul>
Der Projektor zeigt nichts an, wenn ein Notebook angeschlossen ist.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen Sie, ob das HDMI™-Kabel richtig eingesteckt ist.</li> <li>• Stellen Sie sicher, dass das Notebook auf Projektoranzeige geschaltet ist.</li> </ul>

# 12 Anhänge

## Technische Daten

### Technologie / Anzeige

Anzeigetechnologie.....	LCD
Lichtquelle.....	Einzelne LED W
Lebensdauer der LED.....	über 30.000 Stunden
Helligkeit.....	100 Lumen
Kontrastverhältnis.....	3000:1
Auflösung.....	1280 x 720 Pixel
Unterstützte Auflösung.....	1920 x 1080 Pixel
Projektionsverhältnis.....	1,47:1
Projektionsflächengröße (diagonal) ....	bis zu 65" (165 cm)
Abstand zur Projektionsfläche ....	65"-Bildschirm bei einem Abstand von 83 Zoll/212 cm
Seitenverhältnis.....	16:9
Projektionsmodi	Nach vorne, von hinten, Decke nach vorne, Decke von hinten
Scharfstellung.....	manuell
Vertikale Trapezkorrektur.....	manuell
Digital-Zoom.....	ja
Sleep-timer.....	ja
Stativschraube.....	ja

### Ton

Integrierte Lautsprecher.....	3 W
-------------------------------	-----

### Verbindung

1 HDMI™	
1 MicroSD-Kartenleser	
1 USB-A	(Ausgangsleistung 5V/1A für externe Dongles)
Audioausgang.....	3,5-mm-Klinkenbuchse (Ausgang)
1. AV-Eingang	
WLAN.....	802.11a/b/g/n/ac, 2,4 und 5 GHz
Bildschirm spiegeln über WLAN.....	ja

### Stromquelle

Stromversorgung.....	100 - 240 V/AC, 50/60 Hz, .....1,75 A max.
Stromverbrauch.....	im Betrieb: 42 W ..... Standby: 0,25 W

### Multimedia-Player

Unterstützte Videoformate:	MP4, RMVB, AVI, RM, MKV
Unterstützte Audioformate:	MP3, WMA, OGG, AAC, FLAC, APE, WAV
Unterstützte Bildformate:	BMP, PNG, JPEG

### Produktinformationen

Abmessungen (B x T x H).....	146 x 123 x 62 mm .....5,75 x 4,84 x 2,44 Zoll
Gewicht.....	0,5 kg / 1,1 lb
Betriebstemperatur.....	+5 bis +35 °C
Lagertemperatur.....	< 60 °C

### Verpackungsinhalt

- NeoPix 110 Projektor
- Fernbedienung mit 2 Batterien des Typs AAA
- Netzkabel mit 3 Steckern (EU, UK, US)
- Kurzanleitung und Garantiekarte



# CE-Konformitätserklärung

- Das Produkt darf nur an eine USB-Schnittstelle der Version USB 2.0 oder höher angeschlossen werden.
- Das Netzteil muss sich in der Nähe des Produkts befinden und jederzeit leicht zugänglich sein.
- Die Betriebstemperatur des zu prüfenden Geräts (EUT) darf +35 °C nicht überschreiten und +5 °C nicht unterschreiten.
- Der Stecker gilt als Trennvorrichtung des Netzteils.



Den vollständigen Text der Konformitätserklärung können Sie auf der Webseite [www.philips.com](http://www.philips.com) einsehen.

# FCC-Konformitätserklärung

## 15.19 Vorschriften bei der Kennzeichnung.

Dieses Produkt entspricht Abschnitt 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den beiden folgenden Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen und (2) muss alle empfangenen Interferenzen akzeptieren, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen.

## 15.21 Informationen für den Anwender.

Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung der Bestimmungen zuständigen Partei genehmigt wurden, können dazu führen, dass der Benutzer nicht mehr zum Betrieb des Produkts berechtigt ist.

## 15.105 Informationen für den Anwender.

Diese Vorrichtung wurde hinreichend geprüft und entspricht und entspricht, gemäß Abschnitt 15 der FCC-Bestimmungen, den Grenzwerten für digitale Geräte der Klasse B. Diese Grenzwerte sind dazu bestimmt, einen angemessenen Schutz vor funktechnischen Interferenzen in Wohngebieten zu gewährleisten. Dieses Produkt erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie, bzw. kann diese ausstrahlen, und kann, sollte es nicht entsprechend der Anleitung aufgestellt werden,

Störungen im Funkverkehr bewirken. Dennoch kann nicht garantiert werden, dass bei einer bestimmten Art der Aufstellung keinerlei Interferenzen auftreten. Sollte dieses Gerät den Radio- oder Fernsehempfang stören, was sich leicht durch Aus- und Einschalten des Geräts überprüfen lässt, wird dem Benutzer nahegelegt, die funktechnischen Störungen durch eine oder mehrere der nachstehend aufgeführten Maßnahmen zu beheben:

- Verändern Sie die Ausrichtung oder den Standort der Empfangsantenne.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, deren Stromkreis sich von dem des Empfängers unterscheidet.
- Holen Sie sich Rat beim Händler oder einem erfahrenen Radio- und Fernstehtechner ein.

FCC-ID: 2ASRT-NPX110

# Konformität mit den Richtlinien in Kanada

Dieses Gerät entspricht der kanadischen Industrierichtlinie CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

## RSS-Gen- & RSS-247- Erklärung:

Dieses Gerät entspricht der/den kanadischen RSS-Industrienorm(en).

Der Betrieb unterliegt den beiden folgenden Bedingungen:

- 1 Dieses Gerät darf keine den Funkverkehr gefährdenden Interferenzen verursachen.
- 2 Dieses Gerät muss sämtliche empfangenen Störungen akzeptieren, einschließlich solcher, die zu einem unerwünschten Betrieb führen könnten.

# Sonstige Hinweise

Die Erhaltung der Umwelt im Rahmen eines nachhaltigen Entwicklungsplans ist ein wesentliches Anliegen von Screeneo Innovation SA. Screeneo Innovation SA ist bestrebt, umweltfreundliche Systeme zu betreiben. Daher hat sich Screeneo Innovation SA dazu entschlossen, der Umweltverträglichkeit im Lebenszyklus dieser Produkte, von der Herstellung über die Inbetriebnahme bis hin zur Entsorgung, einen hohen Stellenwert beizumessen.



**Verpackung:** Das Logo (Grüner Punkt) drückt aus, dass eine anerkannte nationale Organisation eine Beitragszahlung erhält, um die Infrastruktur für die Rückgewinnung und Wiederverwertung von Verpackungen zu verbessern. Bitte halten Sie sich bei der Entsorgung der Verpackungsmaterialien an die für Sie vor Ort geltenden Vorschriften zur Mülltrennung.

**Batterien:** Sollte Ihr Produkt Batterien enthalten, sind diese stets an den dafür vorgesehenen Sammelstellen zu entsorgen.



**Produkt:** Der durchgestrichene Mülleimer auf dem Produkt bedeutet, dass dieses Produkt nicht im gewöhnlichen Hausmüll entsorgt werden darf. Unter diesem Gesichtspunkt werden Sie in den europäischen Vorschriften dazu aufgefordert, die Entsorgung an eine der folgenden dafür vorgesehenen Stellen vorzunehmen:

- An Verkaufsstellen beim Erwerb eines ähnlichen Geräts.
- An den örtlichen Sammelstellen (Wertstoffhof, Sonderabholdienste etc.).

So können auch Sie Ihren Beitrag zu Wiederverwendung und Recycling von elektronischen und elektrischen Altgeräten leisten, der dabei helfen kann, die negativen Auswirkungen für die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu minimieren.

Die verwendeten Papier- und Kartonverpackungen können dem Altpapier zugeführt werden. Die Plastikfolien geben Sie je nach Vorschrift Ihres Landes zum Recycling oder entsorgen sie im Restmüll.

**Warenzeichen:** Die in der vorliegenden Bedienungsanleitung genannten Verweise sind Warenzeichen der jeweiligen Unternehmen. Das Fehlen der Symbole ® und ™ rechtfertigt nicht die Annahme, dass es sich bei den entsprechenden Begriffen um frei verfügbare

Warenzeichen handelt. Andere hierin aufgeführte Produktnamen dienen lediglich zu Zwecken der Kennzeichnung und können Warenzeichen der jeweiligen Inhaber sein. Screeneo Innovation SA lehnt jegliche Rechte an diesen Marken ab.

Weder Screeneo Innovation SA noch seine verbundenen Unternehmen haften für Schäden, Verluste, Kosten oder sonstige Aufwendungen, die dem Käufer oder Dritten aufgrund von Unfällen, der unsachgemäßen oder missbräuchlichen Verwendung dieses Produkts entstehen. Dies gilt auch für nicht genehmigte Umbauten, Reparaturen oder Änderungen an diesem Produkt sowie für Fälle, in denen die von Screeneo Innovation SA bereitgestellten Betriebs- und Wartungsanweisungen nicht beachtet wurden.

Screeneo Innovation SA übernimmt keine Haftung für Schadensersatzansprüche oder Probleme, die sich aus der Verwendung von etwaigen Optionen oder Verbrauchsmaterialien ergeben, die nicht als Originalprodukte von Screeneo Innovation SA bzw. PHILIPS oder von Screeneo Innovation SA bzw. PHILIPS zugelassene Produkte gekennzeichnet sind.

Screeneo Innovation SA haftet auch nicht für Schäden aufgrund elektromagnetischer Störungen, die durch die Verwendung anderer Schnittstellenkabel als jene, die als Produkte von Screeneo Innovation SA oder PHILIPS gekennzeichnet sind, verursacht werden.

Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieser Publikation darf ohne vorherige schriftliche Zustimmung von Screeneo Innovation SA in irgendeiner Form oder auf irgendeine Weise, elektronisch, mechanisch, mit einem Fotokopierer, durch Aufzeichnung oder mit anderen Mitteln vervielfältigt, in einem Abrufsystem gespeichert oder übertragen werden. Die hierin enthaltenen Informationen sind ausschließlich zur Verwendung mit diesem Produkt vorgesehen. Screeneo Innovation SA übernimmt keinerlei Verantwortung, sollten diese Informationen auf andere Geräte angewendet werden.

Bei dieser Bedienungsanleitung handelt es sich um ein Dokument ohne Vertragscharakter.

Etwasige Irrtümer, Druckfehler und Änderungen vorbehalten.



Die Begriffe HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade Dress und die HDMI-Logos sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc.



Wi-Fi®, das Wi-Fi Logo, das Wi-Fi CERTIFIED Logo und andere Marken sind Marken der Wi-Fi Alliance.

### **Hinweis zu den hierin enthaltenen Markenzeichen**

Apple, AirPlay und das AirPlay-Logo sind in den USA und anderen Ländern Warenzeichen oder eingetragene Marken von Apple, Inc.

Google, Android und das Android-Logo sind in den USA und anderen Ländern Warenzeichen oder eingetragene Marken von Google, Inc.



**Screeeno Innovation SA**

Route de Lully 5c - 1131 Tolothenaz - Switzerland

Philips and the Philips Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used under license. Screeeno Innovation SA is the warrantor in relation to the product with which this booklet was packaged.