

PHILIPS

PicoPix Nano

Mini projector

PPX120

Bedienung- sanleitung



Registrieren Sie Ihr Produkt und erhalten Sie Support unter
www.philips.com/support

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	3	11 Anhang	19
Sehr geehrter Kunde,	3	Technische Daten.....	19
Information zu dieser Bedienungsanleitung	3		
Lieferumfang	3		
Produkthighlights	3		
1 Allgemeine Sicherheitshinweise	4		
Einrichten des Produkts.....	4		
Reparaturen.....	5		
Stromversorgung	5		
2 Übersicht	6		
Rückansicht	6		
Seitenansicht	6		
Aufrufen des Startmenüs.....	6		
3 Erstmalige Inbetriebnahme	7		
Aufstellung.....	7		
Anschließen der Stromversorgung.....	7		
Inbetriebnahme und Einrichtung	7		
4 Anschließen von Wiedergabe- geräten	8		
Anschließen externer Lautsprecher oder Kopfhörer	8		
5 Drahtlose Projektion mit Android- Geräten	9		
6 Drahtlose Projektion mit iOS- Geräten	10		
7 Herstellen einer Wi-Fi-Verbindung .	11		
8 Medien-wiedergabe	13		
Wiedergabe von Filmen.....	13		
Musikwiedergabe.....	13		
Wiedergabe von Bilddateien.....	14		
9 Ändern der Einstellungen	15		
10 Wartung und Pflege	16		
Pflege des verbauten Akkus.....	16		
Reinigung	16		
Aktualisieren der Software.....	16		
Fehlerbehebung	17		

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



Fehlerbehebung

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!

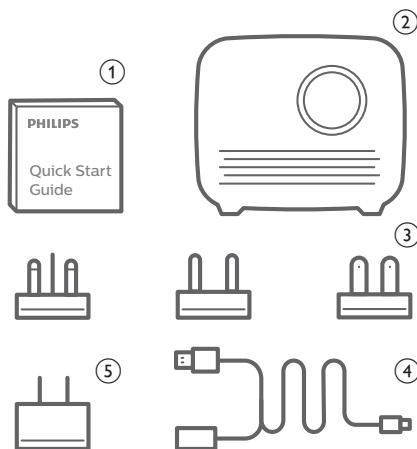


Beschädigung des Produkts oder Datenverlust!

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

Lieferumfang

- ① Kurzanleitung
- ② PicoPix Nano Projektor (PPX120)
- ③ 3 × Netzteiladapter (EU, GB, US)
- ④ USB-Kabel
- ⑤ Netzteil



Produkthighlights

Drahtlose Bildschirmspiegelung (Android und iOS)

Mit der Wireless Screen Mirroring-Funktion lassen sich die Inhalte Ihres Smartphones drahtlos auf den Projektor übertragen. Um Screen Mirroring (Bildschirmspiegelung) nutzen zu können, muss die Funktion selbstverständlich auch von Ihrem Smartphone unterstützt werden. Zu den mit diesem Projektor kompatiblen Smartphones zählen Android-Geräte mit Miracast sowie iPhones mit den iOS-Versionen 7/8/9/10 und 11.

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.

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 19**).

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 der Projektorlinse. 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.

Das Produkt verfügt über einen integrierten Akku. Das Zerlegen und Modifizieren des Akkus ist nicht gestattet. Der eingebaute Akku darf ausschließlich von qualifizierten Mitarbeitern unseres Kundendienstes ausgetauscht werden.

Versuchen Sie nicht, den verbauten Akku auf eigene Faust auszutauschen. Der unsachgemäße Umgang mit dem Akku oder die Verwendung eines falschen Akkutyps kann zu Schäden am Produkt führen und ernsthafte Verletzungen verursachen.

GEFAHR!



Explosionsgefahr bei Verwendung von Batterien des falschen Typs!

Versuchen Sie nicht, den verbauten Akku auf eigene Faust auszutauschen.

Unter folgenden Bedingungen kann sich im Inneren des Produkts eine 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 nun ein bis zwei Stunden, bevor Sie das Produkt wieder aus der Plastiktüte nehmen.

Von einer Inbetriebnahme des Produkts in einer sehr staubigen Umgebung ist abzu sehen. 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 nicht das Typenschild von diesem Produkt, da andernfalls sämtliche Garantieansprüche erlöschen.

Stromversorgung

Verwenden Sie ausschließlich Netzteile, die für dieses Produkt zugelassen wurden (siehe **Technische Daten, Seite 19**). 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.

Die Kapazität des verbauten Akkus lässt mit der Zeit nach. Sollte sich das Produkt nur noch mit dem Netzteil in Betrieb nehmen lassen, dann ist der verbaute Akku defekt. Wenden Sie sich an ein autorisiertes Kundendienstzentrum, um den Austausch des verbauten Akkus in die Wege zu leiten.

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 16**). 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!

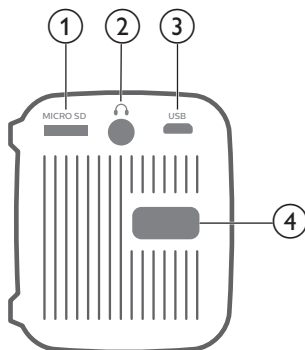


Gefahr von Augenreizungen!

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 die Projektorlinse. Andernfalls können Reizungen oder Schäden der Augen die Folge sein.

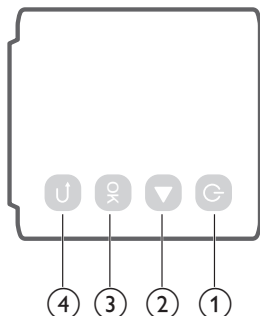
2 Übersicht


Rückansicht





- ① **Micro SD-Kartensteckplatz**
Setzen Sie eine Micro SD-Karte ein, um diverse Medieninhalte wiederzugeben.
- ② 
3,5-mm-Audioausgang zum Anschließen externer Lautsprecher oder Kopfhörer.
- ③ **Micro-USB-Anschluss**
Schließen Sie hier das Netzteil an.
- ④ **Einstellregler für die Fokuseinstellung**
Passen Sie die Bildscharfe an.

Seitenansicht




- ① 
 - Halten Sie die Ein/Aus-Taste drei Sekunden lang gedrückt, um den Projektor ein- bzw. auszuschalten.
 - Bei eingeschaltetem Projektor, leuchtet die LED-Betriebsanzeige weiß. Wird der Projektor ausgeschaltet, erlischt die LED-Betriebsanzeige.

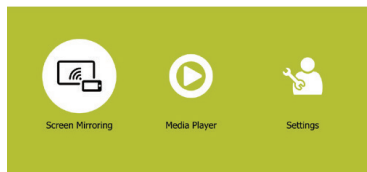
- Beim Laden des Projektors im ausgeschalteten Zustand leuchtet die LED-Betriebsanzeige rot.

- ② 
Mit diesen Tasten navigieren Sie durch die verschiedenen Menüpunkte.
- ③ **OK**
Bestätigen Sie eine vorgenommene Auswahl oder Eingabe.
- ④ 
Kehren Sie zum vorherigen Menübildschirm zurück.

Aufrufen des Startmenüs

Über das Startmenü können Sie schnell und einfach auf die Systemeinstellungen und weitere nützliche Funktionen des Projektors zugreifen.

- 1 Schalten Sie den Projektor zunächst einmal ein. Daraufhin erscheint das Startmenü auf der Projektionsfläche.
- 2 Wählen Sie durch Drücken der -Taste zwischen den nachstehend aufgeführten Menüpunkten aus und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit einem Druck auf **OK**.



- **Screen Mirroring**
(Bildschirm spiegeln): Greifen Sie auf die Bildschirm spiegeln für Mobilgeräte mit iOS- oder Android-Betriebssystem zu.
- **Media Player** (Media-Player): Rufen Sie den Media-Player auf und geben Sie Bild-, Musik- und Videodateien wieder.
- **Settings & Preferences** (Einstellungen u. Vorlieben): Erhalten Sie Zugriff auf diverse Menüs zur Anpassung zahlreicher Einstellungen des Projektors.

3 Erstmalige Inbetriebnahme

Aufstellung


Stellen Sie den Projektor auf einen stabilen, ebenen, sich vor der Projektionsfläche befindlichen Untergrund.

Anschließen der Stromversorgung

Der Projektor kann entweder über das externe Netzteil oder den eingebauten Akku mit Strom versorgt werden.

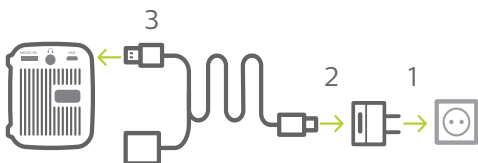
VORSICHT!



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

Netzbetrieb

- Schließen Sie das Netzteil an die Steckdose und dann das mitgelieferte USB-Kabel an das Netzteil an. Schließen Sie nun das USB-Kabel an den USB-Anschluss des Projektors an.
- Verwenden Sie bei Bedarf einen geeigneten Netzsteckeradapter (EU, GB, USA) zum Anschluss an die Steckdose.



- Alternativ können Sie auch einfach das beiliegende USB-Kabel zur Hand nehmen und ein Ende an den **USB**-Anschluss am Projektor und das andere Ende an einen freien USB-Anschluss Ihres Computers oder einer Powerbank anschließen.

Akkubetrieb

Der Projektor kann zu Mobilitätszwecken auch über den verbauten Akku betrieben werden.

Aufladen des Projektors

Laden Sie den Projektor vor der ersten Inbetriebnahme mindestens 1,5 Stunden lang auf.

Laden Sie den Projektor anschließend immer dann wieder auf, sobald in der Mitte der Projektionsfläche das Symbol für eine geringe Akkukapazität eingeblendet wird.


- Schließen Sie den Projektor zum Laden des verbauten Akkus wie im Abschnitt „Netzbetrieb“ beschrieben an ein externes Netzteil an.
- Beim Laden des Projektors im ausgeschalteten Zustand leuchtet die LED-Betriebsanzeige rot. Ist der Akku im Projektor vollständig geladen, erlischt die LED-Betriebsanzeige wieder.

Hinweis



Die Kapazität des verbauten Akkus lässt mit der Zeit nach. Sollte sich der Projektor nur noch mit dem externen Netzteil in Betrieb nehmen lassen, dann ist der eingebaute Akku defekt. Wenden Sie sich an ein autorisiertes Kundendienstzentrum, um den Austausch des verbauten Akkus in die Wege zu leiten.

Inbetriebnahme und Einrichtung

- 1 Halten Sie die Ein/Aus-Taste  am Projektor drei Sekunden lang gedrückt, um den Projektor ein- bzw. auszuschalten.
 - Bei eingeschaltetem Projektor, leuchtet die LED-Betriebsanzeige weiß.
 - Beim Laden des Projektors im ausgeschalteten Zustand leuchtet die LED-Betriebsanzeige rot.

Ändern der

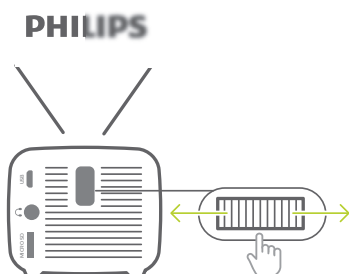
Projektionsflächengröße

Die Größe der Projektionsfläche (bzw. des projizierten Bildes) wird durch den Abstand zwischen der Linse des Projektors und der Projektionsfläche bestimmt.

- Das Projektionsbild kann eine Diagonale von bis zu 60 Zoll annehmen.
- Abhängig ist dies von der gewählten Projektionsdistanz, die zwischen 40 und 180 cm betragen kann.

Einstellen der Bildschärfe

Drehen Sie den für die Fokuseinstellung vorgesehenen, sich auf der Rückseite des Projektors befindlichen Regler, um die Bildschärfe anzupassen.



4 Anschließen von Wiedergabegeräten

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.



GEFAHR!

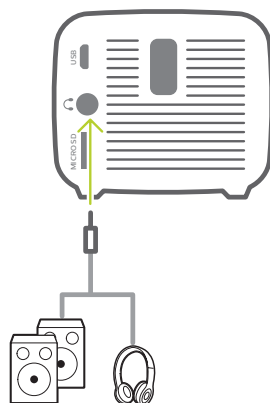


Gefahr von Hörschäden!

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.

- 1 Nehmen Sie ein 3,5-mm-Audiokabel zur Hand und schließen Sie das eine Ende an den -Anschluss des Projektors und das andere Ende an den analogen Audioeingang (3,5-mm-Buchse oder rote und weiße Buchse) des externen Lautsprechers. Stattdessen können Sie natürlich auch einfach einen Kopfhörer an den -Anschluss des Projektors anschließen.
- Die Lautsprecher des Projektors werden automatisch deaktiviert, sobald externe Lautsprecher oder Kopfhörer an den Projektor angeschlossen werden.



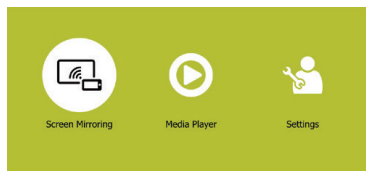
- 2 Stellen Sie vor dem Anschließen des Kopfhörers sicher, dass die Lautstärke auf einen annehmbaren Pegel eingestellt ist.

Um die Lautstärke des Projektors einzustellen, können Sie die Wiedergabesteuerung verwenden, die während der Wiedergabe von Medieninhalten der Projektionsfläche eingeblendet wird **Medien-wiedergabe, Seite 13**.

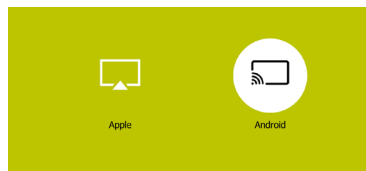
5 Drahtlose Projektion mit Android-Geräten

Das benötigen Sie dafür:

- Nehmen Sie ein Android-Gerät zur Hand, das Miracast oder Screen Mirroring (Bildschirm spiegeln) 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-Geräte über eine solche Funktion. Informationen dazu finden Sie bei entsprechender Ausstattung in der Bedienungsanleitung Ihres Geräts.
 - Aktivieren Sie zunächst die Wi-Fi-Funktion Ihres Android-Geräts.
- 1 Schalten Sie den Projektor zunächst einmal ein. Daraufhin erscheint das Startmenü auf der Projektionsfläche.
 - 2 Wählen Sie nun über die Taste ► den Menüpunkt *Screen Mirroring* (Bildschirm spiegeln) und drücken Sie auf **OK**.





- 3 Daraufhin wird Ihnen das Fenster zur Auswahl des gewünschten Screen Mirroring (Bildschirm spiegeln)-Verfahrens angezeigt: *Apple* und *Android*. Wählen Sie jetzt die Option *Android*, um zur entsprechenden Benutzeroberfläche für die Bildschirm spiegeln zu gelangen.

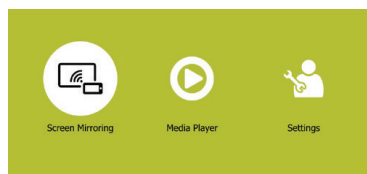


- 4 Auf dieser Benutzeroberfläche wird Ihnen nun der Gerätename Ihres Projektors angezeigt. Es erscheint zudem ein Benachrichtigungsfenster, dass Sie auffordert, eine Verbindung zwischen Ihrem Android-Gerät und dem Projektor herzustellen.
- 5 Rufen Sie dazu auf Ihrem Android-Gerät die Screen Mirroring-Einstellungen auf und wählen Sie die Option „Wireless Display“ (Drahtlose Anzeige). Tippen Sie dann unter „Wireless Display“ (Drahtlose Anzeige) auf den Namen des Projektors, um Ihr Android-Gerät mit dem Projektor zu verbinden.
- 6 Nach erfolgreicher Verbindung wird der Bildschirminhalt Ihres Android-Geräts auf die Projektionsfläche übertragen.

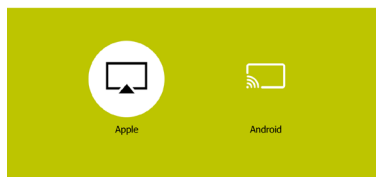
6 Drahtlose Projektion mit iOS-Geräten

Das benötigen Sie dafür:

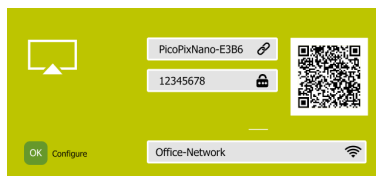
- Aktivieren Sie zunächst die Wi-Fi-Funktion Ihres iPhones.
- 1 Schalten Sie den Projektor zunächst einmal ein. Daraufhin erscheint das Startmenü auf der Projektionsfläche.
 - Oder drücken Sie, sollte sich der Projektor bereits im Betrieb befinden, auf , um das Startmenü einzublenden.
 - 2 Wählen Sie nun über die Taste  den Menüpunkt *Screen Mirroring* (Bildschirm spiegeln) und drücken Sie auf **OK**.



- 3 Daraufhin wird Ihnen das Fenster zur Auswahl des gewünschten Screen Mirroring (Bildschirm spiegeln)-Verfahrens angezeigt: *Apple* und *Android*. Wählen Sie jetzt die Option *Apple*, um zur entsprechenden Benutzeroberfläche für die Bildschirm spiegeln zu gelangen.



- 4 Auf dieser Benutzeroberfläche wird Ihnen nun der Gerätename Ihres Projektors, das benötigte Passwort und ein QR-Code angezeigt.



- 5 Rufen Sie nun auf Ihrem iPhone die Wi-Fi-Einstellungen auf und tippen Sie auf das Wi-Fi-Netzwerk des Projektors, um Ihr iPhone mit diesem zu verbinden.
- Alternativ können Sie auch einfach die Kamera-App Ihres Smartphones aufrufen und den QR-Code scannen, um Ihr iPhone mit dem Wi-Fi-Netzwerk des Projektors zu verbinden.
- 6 Rufen Sie jetzt auf Ihrem iPhone durch Schieben des Bildschirms nach oben das „Control Center“ (Kontrollzentrum) auf und wählen Sie die Option „Screen Mirroring“ (Bildschirm spiegeln). Tippen Sie dann unter „Screen Mirroring“ (Bildschirm spiegeln) auf den Namen des Projektors, damit dieser eine Verbindung zu Ihrem iPhone herstellt.
- 7 Nach erfolgreicher Verbindung wird der Bildschirminhalt Ihres iPhones auf die Projektionsfläche übertragen.

Hinweis



Verbinden Sie den Projektor mit dem Internet, damit Ihr iPhone auch während der drahtlosen Projektion seines Bildschirminhalts auf das Internet zugreifen kann (**siehe Herstellen einer Wi-Fi-Verbindung, Seite 11**).

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.

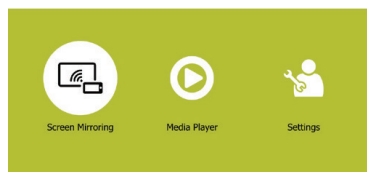
7 Herstellen einer Wi-Fi-Verbindung

Wenn Sie den Projektor an einen Wi-Fi-Router anschließen, stehen Ihnen folgende Möglichkeiten zur Verfügung:

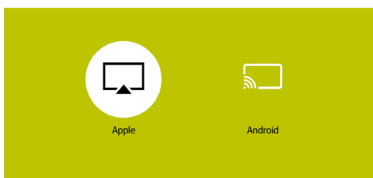
- Ermöglichen Sie es, dass sich Ihr Smartphone (Mobilgerät mit iOS- oder Android-Betriebssystem) über den vom Projektor erstellten Hotspot mit dem Internet verbindet (insbesondere iPhones, deren Bildschirminhalte drahtlos über den Projektor projiziert werden).
- Streamen Sie über Ihr iPhone Videoinhalte aus dem Internet und lassen Sie diese auf der Projektionsfläche anzeigen.
- Übertragen Sie den Bildschirminhalt Ihres iPhones drahtlos auf die Projektionsfläche.

Das benötigen Sie dafür:

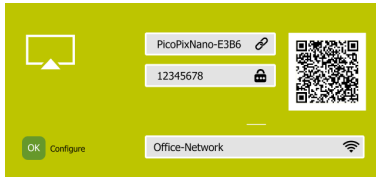
- Einen Wi-Fi-Router
 - Zum Erzielen der bestmöglichen Übertragungsleistung und Abdeckung empfehlen wir die Verwendung eines 802.11n-Routers („Wi-Fi 4“).
- 1 Rufen Sie zunächst das Startmenü auf, wählen Sie über die Taste ► den Menüpunkt *Screen Mirroring* (Bildschirm spiegeln) und drücken Sie auf OK.



- 2 Daraufhin wird Ihnen das Fenster zur Auswahl des gewünschten Screen Mirroring (Bildschirm spiegeln)-Verfahrens angezeigt: *Apple* und *Android*. Wählen Sie jetzt die Option *Apple*, um zur entsprechenden Benutzeroberfläche für die Bildschirm spiegeln zu gelangen.



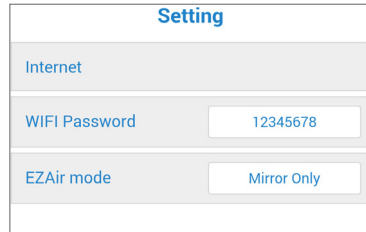
- 3 Wählen Sie, sobald die Benutzeroberfläche für die Bildschirmspiegelung angezeigt wird, den Menüpunkt *Configure* (Konfigurieren) und drücken Sie **OK**, um zu den Einstellungen des Wi-Fi-Netzwerks zu gelangen.



- 4 Im Folgenden erfahren Sie, wie Sie eine Internetverbindung zu Ihrem Projektor einrichten. Eine Veranschaulichung dieses Anschlussverfahrens finden Sie in der nachstehenden Abbildung.



- Für die Herstellung einer Verbindung zwischen dem Projektor und Ihrem Smartphone stehen Ihnen die beiden nachstehend beschriebenen Methoden zur Verfügung. War die Verbindungsherstellung erfolgreich, wird Ihnen in der oberen rechten Ecke der Projektionsfläche das entsprechende Symbol in Form einer Kette angezeigt.
 - Verwenden Sie entweder eine Kamera-App auf Ihrem Smartphone, um den links auf der Projektionsfläche abgebildeten QR-Code zu scannen (siehe Abbildung oben), oder
 - rufen Sie die Wi-Fi-Einstellungen Ihres Smartphones auf und verbinden Sie den Projektor unter Verwendung des oben links auf der Projektionsfläche ausgewiesenen Hotspots und Passworts mit dem Smartphone (siehe Abbildung oben).
 - Der zweite Schritt erfordert den Zugriff auf die Netzwerkconfiguration und stellt Ihnen erneut zwei verschiedene Herangehensweisen zur Auswahl.
 - Verwenden Sie auch hier entweder eine Kamera-App auf Ihrem Smartphone, um diesmal den sich rechts auf der Projektionsfläche befindlichen QR-Code zu scannen (siehe Abbildung oben), oder
 - geben Sie im URL-Adressfeld Ihres Smartphones die ebenfalls rechts angegebene IP-Adresse „192.168.xx.xx“ („x“ steht für eine Ziffer) ein (siehe Abbildung oben).
- 5 Auf Ihrem Smartphone werden daraufhin die Wi-Fi-Einstellungen aufgerufen und, durch Tippen auf den Menüpunkt „Internet“, die verfügbaren Wi-Fi-Netzwerke angezeigt. Tippen Sie anschließend auf Ihr Wi-Fi-Netzwerk und geben Sie das zuvor erhaltene Passwort ein, um den Projektor mit dem Wi-Fi-Netzwerk zu verbinden.



- Der Projektor ist jetzt mit dem Internet verbunden (die Verbindungsherstellung kann einige Minuten in Anspruch nehmen).
- Um den Bildschirminhalt Ihres iPhones nun drahtlos auf die Projektionsfläche zu übertragen, wählen Sie, wie in der obigen Abbildung gezeigt, im Konfigurationsmenü des WLAN-Netzwerks den Eintrag „EZAir mode“ (EZAir-Modus) und dann die Option „Mirror Only“ (Nur spiegeln).
- Möchten Sie stattdessen Videoinhalte aus dem Internet auf die Projektionsfläche übertragen, wählen Sie im Konfigurationsmenü des Wi-Fi-Netzwerks zunächst ebenfalls den Eintrag „EZAir mode“ (EZAir-Modus) und dann jedoch die Option „Mirror + Stream“ (Spiegeln + Streamen).

iPhones den Internetzugriff ermöglichen

Ist der Projektor einmal mit dem Wi-Fi-Netzwerk (Internet) verbunden, steht Ihnen auf Ihrem iPhone eine Alternative für den Internetzugriff zur Verfügung.

- 1 Stellen zunächst wie in diesem Abschnitt beschrieben eine Verbindung zwischen Ihrem Smartphone und dem Projektor her.
- 2 Jetzt müssen Sie nur noch den Internetbrowser auf Ihrem iPhone öffnen und schon können Sie auf das Internet zuzugreifen.

8 Medien- wiedergabe

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

Hinweis

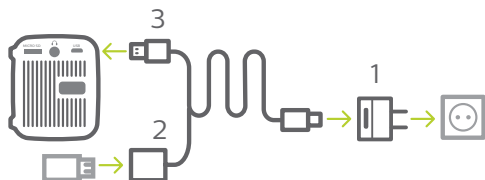


Der Projektor unterstützt USB-Datenträger, die mit FAT16- oder FAT32-Dateisystemen formatiert sind. Informationen zum Zugriff auf weitere Einstellungen für die Medienwiedergabe finden Sie im Abschnitt „Ändern der Einstellungen“.

Wiedergabe von Filmen

- 1 Schließen Sie das USB-Kabel an das Ladegerät (oder an einen Computer/Netzteil) und dann an das USB-Speichergerät an. Schließen Sie dann das mitgelieferte USB-Kabel an den USB-Anschluss des Projektors an. Siehe die Abbildung unten.

- Grundsätzlich empfehlen wir, beim Anschließen eines USB-Geräts auf ein externes Netzteil zurückzugreifen.



- 2 Rufen Sie nun im Startmenü den *Media Player* (Media-Player) auf. Daraufhin werden Ihnen die zur Auswahl stehenden Speichermedien angezeigt.
- 3 Wählen Sie *USB* oder *Card* (Karte) als zu verwendendes Speichermedium. Im Anschluss werden Ihnen die entsprechenden Symbole für die Wiedergabe von Musik- und Videodateien und das Anzeigen von Bilddateien angezeigt.

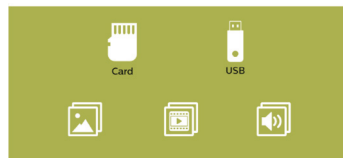


- Musik-Symbol: Nur auf Audiodateien zugreifen und diese wiedergeben.
- Video-Symbol: Nur auf Videodateien zugreifen und diese wiedergeben.
- Foto-Symbol: Nur auf Bilddateien zugreifen und diese anzeigen.

- 4 Da es sich hierbei um eine Anleitung zum Aufrufen und der Wiedergabe von Videodateien handelt, kommt hier nur die Auswahl des Video-Symbols in Frage.
 - Wenn der Video-Media Player ausgewählt ist, werden ausschließlich die abspielbaren Videodateien angezeigt.
- 5 Wählen Sie nun eine Videodatei und drücken Sie **OK**, um das Video abzuspielen.
- 6 Bei der Wiedergabe werden Ihnen im unteren Bereich der Projektionsfläche die Symbole der Wiedergabesteuerung eingeblendet. Mit den Tasten **►** und **OK** können Sie dann eine der Wiedergabefunktionen, z. B. Lautstärkepegel, Pausieren/Fortsetzen, Wiederholte Wiedergabe, Schneller Vorlauf/Rücklauf usw., auswählen und bei Bedarf anpassen bzw. aktivieren/deaktivieren.

Musikwiedergabe

- 1 Wiederholen Sie die im Abschnitt „Movie playback“ (Wiedergabe von Filmen) aufgeführten Schritte 1 bis 3, um zunächst einmal wieder die jeweiligen Symbole für Musik- Video- und Bilddateien anzuzeigen.



- Musik-Symbol: Nur auf Audiodateien zugreifen und diese wiedergeben.
 - Video-Symbol: Nur auf Videodateien zugreifen und diese wiedergeben.
 - Foto-Symbol: Nur auf Bilddateien zugreifen und diese anzeigen.
- 2 Wählen Sie diesmal das Musik-Symbol aus, um den für die Musikwiedergabe abgestimmten Media-Player aufzurufen und Zugriff auf die verfügbaren Musikdateien zu erhalten.
 - Wenn der Musik-Media Player ausgewählt ist, werden ausschließlich

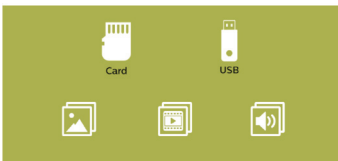
die abspielbaren Musikdateien angezeigt.

- 3 Wählen Sie nun eine Musikdatei und drücken Sie **OK**, um die Musik wiederzugeben.
- 4 Bei der Wiedergabe werden Ihnen im unteren Bereich der Projektionsfläche die Symbole der Wiedergabesteuerung eingeblendet. Mit den Tasten ► und **OK** können Sie dann eine der Wiedergabefunktionen, z. B. Lautstärkepegel, Pausieren/Fortsetzen, Wiederholte Wiedergabe, Schneller Vorlauf/Rücklauf usw., auswählen und bei Bedarf anpassen bzw. aktivieren/deaktivieren.

Diashow gestartet werden kann oder auch Dateiinformationen sowie diverse Einstellungen für die Bildanzeige aufgerufen werden können.

Wiedergabe von Bilddateien

- 1 Wiederholen Sie die im Abschnitt „Movie playback“ (Wiedergabe von Filmen) aufgeführten Schritte 1 bis 3, um erneut die jeweiligen Symbole für Musik- Video- und Bilddateien anzuzeigen.



- Musik-Symbol: Nur auf Audiodateien zugreifen und diese wiedergeben.
 - Video-Symbol: Nur auf Videodateien zugreifen und diese wiedergeben.
 - Foto-Symbol: Nur auf Bilddateien zugreifen und diese anzeigen.
- 2 Wählen Sie das Foto-Symbol aus, um den für die Bildanzeige vorgesehenen Media-Player aufzurufen und Zugriff auf die verfügbaren Bilddateien zu erhalten.
 - Wenn der Media Player für Bilder ausgewählt ist, werden ausschließlich die darstellbaren Bilddateien angezeigt.
 - 3 Wählen Sie nun eine Bilddatei und drücken Sie **OK**, um das Bild anzeigen zu lassen.
 - 4 Mit einem Druck auf die ►-Taste wird das nächste Bild angezeigt. Stattdessen können Sie natürlich auch auf **OK** drücken, um im unteren Bereich der Projektionsfläche wieder die Symbole der Wiedergabesteuerung einzublenden. Mit den Tasten ► und **OK** können Sie dann auf diverse Anzeigeoptionen zugreifen, mit denen sich unter anderem das Bild drehen und/oder vergrößern lässt, eine

9 Ändern der Einstellungen

In diesem Abschnitt erfahren Sie, wie Sie Änderungen an den Einstellungen des Projektors vornehmen können.

- 1 Wählen Sie im Startmenü den Menüpunkt „*Settings & Preferences*“ (Einstellungen u. Vorlieben), um das Einstellmenü aufzurufen.
- 2 In dem Menü finden Sie erneut die entsprechenden Symbole für Musik, Video und Bilder sowie eines für die Systemeinstellungen. Wählen Sie durch Drücken der ►-Taste zwischen den nachstehend aufgeführten Einstellmenüs und den dazugehörigen Einstellungen aus drücken Sie auf **OK**, um Änderungen daran vorzunehmen.

Bildeinstellungen

- *Aspect Ratio* (Seitenverhältnis): Legen Sie das Format für die Bildanzeige fest.
- *Slideshow Duration* (Anzeigeintervall der Diashow): Legen Sie hier die Länge des Intervalls fest, nach der bei einer Diashow das nächste Bild angezeigt werden soll.

Videoeinstellungen

- *Display Ratio* (Bildseitenverhältnis): Legen Sie das Format für die Bildanzeige fest.
- *Repeat Mode* (Wiederholungsmodus): Wählen Sie einen der verschiedenen Wiedergabemodi, u. a. Zufallswiedergabe, einmalige Wiedergabe der aktuellen Musikdatei, fortlaufende Wiederholung der aktuellen Musikdatei, aus.

Musikeinstellungen

- *Repeat Mode* (Wiederholungsmodus): Wählen Sie einen der verschiedenen Wiedergabemodi, u. a. Zufallswiedergabe, einmalige Wiedergabe der aktuellen Musikdatei, fortlaufende Wiederholung der aktuellen Musikdatei, aus.

Systemeinstellungen

- *Projection Direction* (Projektionsrichtung):

Wählen Sie eine Projektionsrichtung, die der jeweiligen Art der Aufstellung des Projektors entspricht.

- *ECO Mode* (ECO-Modus): Über diese Einstellung können Sie den Energiesparmodus des Projektors aktivieren oder deaktivieren. Ist die Option „Auto“ (Automatisch) ausgewählt, versetzt sich der Projektor bei geringer Akkukapazität automatisch in den Energiesparmodus.
- *Language* (Sprache): Wählen Sie hier die gewünschte Sprache für die Bildschirmenüs aus.
- *Firmware Upgrade* (Firmware-Aktualisierung): Aktualisieren Sie die Systemsoftware, indem Sie eine neue Version, die sich entweder auf einem USB-Datenträger oder einer MicroSD-Karte befindet, überspielen.
- Die aktuelle Firmware-Version wird als letzter Eintrag der Systemeinstellungen angezeigt.

10 Wartung und Pflege

Pflege des verbauten Akkus

Die Kapazität des verbauten Akkus lässt mit der Zeit nach. Indem Sie die folgenden Punkte beachten, können Sie jedoch die Nutzungsdauer des Akkus deutlich verlängern:

- Seien Sie sich dessen bewusst, dass der Projektor immer im Akkubetrieb arbeitet, wenn er nicht an eine geeignete Stromquelle angeschlossen ist. Kann der Akku keine ausreichend große Leistung mehr aufrechterhalten, schaltet sich der Projektor aus. Schließen Sie den Projektor in einem solchen Fall wieder an das Netzteil oder eine andere geeignete Stromquelle an.
- Laden Sie den Akku in regelmäßigen Abständen wieder auf. Achten Sie darauf, den Projektor nicht mit vollständig entladene Akkus aufzubewahren.
- Soll der Projektor über mehrere Wochen nicht verwendet werden, so nehmen Sie diesen noch einmal in Betrieb, um den Akku ein wenig zu entladen.
- Halten Sie sowohl den Projektor als auch den Akku stets von Wärmequellen fern.

Hinweis zur Tiefentladung des Akkus

War der verbaute Akku einer vollständigen Tiefentladung ausgesetzt, kann der eigentliche Ladevorgang etwas mehr Zeit in Anspruch nehmen. Laden Sie den Projektor in einem solchen Fall mindestens fünf Stunden lang auf, bevor Sie ihn erneut in Betrieb nehmen.

GEFAHR!



Explosionsgefahr bei Verwendung von Batterien des falschen Typs!

Versuchen Sie nicht, den verbauten Akku auf eigene Faust auszutauschen.

Reinigung

GEFAHR!



Hinweise zur Reinigung!

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 abzuweichen.

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

Reinigung der Projektorlinse

Verwenden Sie zur Reinigung der Linse des Projektors ausschließlich einen weichen Pinsel oder ein speziell für Linsen vorgesehenes Reinigungstuch.

GEFAHR!



Verwenden Sie keine flüssigen Reinigungsmittel!

Verwenden Sie zum Reinigen der Linse 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. 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 den Menüpunkt „Settings & Preferences“ (Einstellungen u. Vorlieben), um das Einstellmenü aufzurufen. Rufen Sie dann die Systemeinstellungen auf. Die aktuelle Firmware-Version finden Sie als letzten Eintrag, der unter den Systemeinstellungen aufgeführt ist.

VORSICHT!



Schalten Sie den Projektor während des Aktualisierungsvorgangs nicht aus und entfernen Sie unter keinen Umständen den USB-Datenträger oder die MicroSD-Karte.



Aktualisieren der Software über USB-Datenträger oder MicroSD-Karte


- 1 Besuchen Sie unsere Webseite www.philips.com/support und schauen Sie nach der aktuellsten Softwareversion. Suchen Sie nun nach Ihrem Produkt (Modellnummer: PPX120) und navigieren Sie zur Rubrik „Software und Treiber“.
- 2 Laden Sie dann die Software auf den USB-Datenträger herunter. Entpacken Sie die heruntergeladene Softwaredatei und speichern Sie sie anschließend im Stammverzeichnis des USB-Datenträgers.
 - Vergewissern Sie sich nach dem Entpacken, dass die Datei den Namen „DOW_PX.bin“ trägt.
- 3 Schließen Sie nun den USB-Datenträger an den USB-Anschluss des beiliegenden USB-Kabels an. Schließen Sie dann jeweils eines der verbleibenden Enden des USB-Kabels an den **USB**-Anschluss des Projektors und an den USB-Anschluss des Netzteils (bzw. eines Computers/einer Powerbank) an.
 - Grundsätzlich empfehlen wir, beim Anschließen eines USB-Geräts auf ein externes Netzteil zurückzugreifen.
- 4 Schalten Sie den Projektor nach dem Anschließen an das externe Netzteil wie gewohnt ein. Rufen Sie nun den Menüpunkt *Settings & Preferences* (Einstellungen u. Vorlieben) auf und wählen Sie *Firmware Upgrade - USB* (Firmware-Aktualisierung - USB) bzw. *SD*.
- 5 Befolgen Sie die Anweisungen auf der Projektionsfläche, um den Aktualisierungsvorgang erfolgreich abzuschließen.

Fehlerbehebung

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 Nehmen Sie den Projektor durch einen Druck auf die Ein/Aus-Taste  außer Betrieb.
- 2 Warten Sie nun mindestens 10 Sekunden lang.
- 3 Drücken Sie erneut die Ein/Aus-Taste , um den Projektor wieder einzuschalten.
- 4 Sollte das Problem weiterhin bestehen, wenden Sie sich 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"> • Ziehen Sie das Netzkabel ab, schließen Sie es wieder an und versuchen Sie, den Projektor erneut einzuschalten. • Die verbleibende Akkukapazität ist zu gering. Schließen Sie den Projektor an das Netzteil oder eine andere externe Stromversorgung an.
Der Projektor lässt sich nicht außer Betrieb nehmen.	<ul style="list-style-type: none"> • Halten Sie die Taste  mindestens zehn Sekunden lang gedrückt. Sollte dies nicht funktionieren, dann ziehen Sie das Netzkabel ab.
Der Projektor schaltet sich selbstständig aus.	<ul style="list-style-type: none"> • Die verbleibende Akkukapazität ist zu gering. • Wenn der Projektor über einen längeren Zeitraum in Betrieb ist, wird die Oberfläche des Gehäuses heiß. • Überprüfen Sie, ob das Netzkabel ordnungsgemäß angeschlossen ist.
Der Projektor kann den USB-Datenträger nicht lesen.	<ul style="list-style-type: none"> • Sobald Sie ein USB-Gerät mit dem beiliegenden USB-Kabel an den Projektor anschließen, sollten Sie den Projektor nicht mehr im Akkubetrieb verwenden, sondern ausschließlich mit Netzstrom betreiben. • Der Projektor unterstützt das exFAT-Dateisystem nicht. • Formatieren Sie den USB-Stick im FAT-Format und versuchen Sie es erneut.
Welche zu treffende Maßnahmen können Sie für den Fall treffen, dass das Screen Mirroring (die Bildschirmspiegelung) nach Aktualisierung der Firmware eines Android- oder iOS-Geräts nicht mehr funktioniert?	<ul style="list-style-type: none"> • Wir empfehlen, die Firmware Ihres Projektors stets auf dem neuesten Stand zu halten (siehe Aktualisieren der Software, Seite 16).
Das Screen Mirroring (Bildschirmspiegelung) funktioniert mit dem verwendeten Android-Gerät nicht.	<ul style="list-style-type: none"> • Um das Screen Mirroring (Bildschirmspiegelung) nutzen zu können, muss Ihr Gerät Miracast unterstützen. Beachten Sie, dass nicht alle Android-Geräte diese Funktion unterstützen. Die Funktion kann unter anderem auch unter der Bezeichnung „Screencast“, „Screen Sharing“, „WiFi Direct“ oder „Drahtlose Anzeige“ gelistet sein. • Schlagen Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Android-Geräts nach und schauen Sie, ob diese Funktion unterstützt wird und wie sie sich aktivieren lässt.
Beim Anschauen eines Videos ist der Ton/das Bild gelegentlich verzerrt oder der Ton ist nicht mit dem Bild synchronisiert.	<ul style="list-style-type: none"> • Die zur Verfügung stehende Bandbreite Ihres Wi-Fi reicht nicht aus, um das Video fehlerfrei vom Smartphone auf den Projektor zu übertragen. Dies kann passieren, wenn ein oder mehrere Wi-Fi-Netzwerke in unmittelbarer Nähe im gleichen Frequenzbereich arbeiten. Auch bestimmte IoT-Geräte (z. B. ZigBee-fähige Geräte) arbeiten in diesem Frequenzbereich. • Ihr Smartphone verfügt über zu wenig Leistung, um die Bilddaten zu komprimieren und gleichzeitig über das Wi-Fi-Netzwerk zu senden. • Möglicherweise erhält Ihr Smartphone parallel eine Verbindung zu Ihrem Heimnetzwerk und dem Projektor aufrecht. Dies führt zu einer Reduzierung der verfügbaren Bandbreite. Es kann hilfreich sein, die Verbindung zu Ihrem Heimnetzwerk vorübergehend zu deaktivieren.
Die Oberfläche des Projektorgehäuses weist eine hohe Temperatur auf.	<ul style="list-style-type: none"> • Es ist normal, dass es bei diesem Projektor zu einer gewissen Wärmeentwicklung kommt.

11 Anhang

Technische Daten

Technologie / Anzeige

Anzeigetechnologie	Ti DMD DLP
Lichtquelle	LED von OSRAM
Auflösung	640 × 360 Pixel
Unterstützte Auflösung	1920 × 1080 Pixel
Lebensdauer der LED	leisten eine Betriebsdauer von mehr als 20.000 Stunden
Kontrastverhältnis	500:1
Seitenverhältnis	16:9 und 4:3
Projektionsverhältnis	1,68:1
Helligkeit	Bis zu 100 Color Lumens
Empfohlene Projektionsflächengröße (Diagonale)	8 – 60 Zoll
Empfohlener Abstand zur Projektionsfläche	40 – 180 cm
Scharfstellung	manuell
Integrierter Media-Player	ja

Ton

Integrierte Lautsprecher	2 W (Max.)
--------------------------------	------------

Verbindung

Wi-Fi	Bildschirm spiegeln über Miracast und iOS AirPlay
Micro-USB	× 1
MicroSD-Karte	× 1
Audioausgang	3,5-mm-Klinkenbuchse für Kopfhörer, USB 2.0 (über Micro-USB-Adapter)

Stromquelle

Netzteil mit Adapter	5 V, 2 A
Eingebauter Akku	1800 mAh
.....	leistet eine Betriebsdauer von bis zu 80 Minuten

Produktinformationen

Abmessungen (B × T × H)	62 × 52,3 × 48 mm
.....	2,44 × 2,06 × 1,89 Zoll
Gewicht	136 g / 0,3 Pfund
Betriebstemperatur	< 40 °C
Lagertemperatur	< 60 °C

Verpackungsinhalt

PicoPix Nano Projektor, USB-Kabel, Netzteil, Netzstecker (EU, GB, US), praktische Tragetasche, Kurzanleitung



Die CE-Kennzeichnung bescheinigt, dass das Produkt die wesentlichen Anforderungen der Richtlinien des Europäischen Parlaments und des Rates erfüllt. Hierzu gehören die EMV-Richtlinie 2014/53/EU, die Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EG (ErP), die EU-Chemikalienverordnung 1907/2006 (REACH), die Richtlinie 2011/65/EU (RoHS) sowie die Richtlinie 2012/19/EU (WEEE) für informationstechnische Geräte mit Bezug auf die Sicherheit und Gesundheit der Benutzer und Berücksichtigung elektromagnetischer Störungen.

Den vollständigen Text der Konformitätserklärung können Sie auf der Webseite www.philips.com/projection einsehen.

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.



FCC-Konformitätserklärung: Wir weisen Sie darauf hin, dass Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung der Bestimmungen zuständigen Partei genehmigt wurden, zum Erlöschen der Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Produkts führen können.

Dieses Gerät wurde hinreichend getestet 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 Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie, bzw. kann diese ausstrahlen, und kann, sollte es nicht entsprechend der Anleitung aufgestellt werden, Störungen im Funkverkehr hervorrufen.

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 Fernsehtechniker ein.

Dieses Produkt entspricht Abschnitt 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den beiden folgenden Bedingungen:

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

FCC-Erklärung zur HF-Strahlenbelastung:

Dieser Sender darf nicht in unmittelbarer Nähe einer anderen Antenne oder einem anderen Sender aufgestellt oder zusammen mit dieser betrieben werden. Dieses Gerät entspricht den festgelegten FCC-Grenzwerten für HF-Strahlung in einer unkontrollierten Umgebung.

Dieses Gerät sollte mit einem Mindestabstand von 20 cm zu Ihrem Körper aufgestellt und betrieben werden.

FCC-ID: 2ASRT-PPX120

Konformität mit den Richtlinien in Kanada:

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

RSS-Gen & RSS-247-Hinweis: 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.

Erklärung zur HF-Strahlenbelastung: Das Gerät erfüllt die in Abschnitt 2.5 der RSS102-Norm festgelegte Ausnahme von den regelmäßig aktualisierten Bewertungsgrenzen. Benutzer können die für Kanada relevanten Informationen zur HF-Strahlenbelastung und zur Konformität mit der genannten Norm jederzeit einsehen.

Dieses Gerät sollte in einem Mindestabstand von 20 cm (7,8 Zoll) zu Ihrem Körper aufgestellt und betrieben werden.



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. Die hierin aufgeführten Produktbezeichnungen dienen ausschließlich zu Zwecken der Identifikation und sind möglicherweise Marken ihrer jeweiligen Eigentümer. 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 oder als von 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.

Etwaige Irrtümer, Druckfehler und Änderungen vorbehalten. Copyright © 2019 Screeneo Innovation SA.



PHILIPS and the PHILIPS' Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. used under license.

This product was brought to the market by Screeneo Innovation SA., further referred to in this document as Screeneo Innovation SA., and is the manufacturer of the product.

2019 © Screeneo Innovation SA.

All rights reserved.

Headquarters:

Screeneo Innovation SA.

Route de Lully 5C

1131 - Tolochenaz – Switzerland

www.philips.com/welcome

PicoPix Nano

DE