IL4301 / IL5501
Interaktiver Flachbildschirm
Benutzerhandbuch

Haftungsausschluss

Die BenQ Corporation schließt sowohl alle Zusicherungen oder Gewährleistungen – sowohl ausdrücklich als auch implizit – bezüglich des Inhaltes dieses Dokuments aus. Die BenQ Corporation behält sich das Recht vor, diese Publikation zu modifizieren und von Zeit zu Zeit deren Inhalte zu ändern, ohne sich dazu zu verpflichten, andere Personen über derartige Änderungen oder Modifikationen zu informieren.

HDMI Marke Haftungsausschluss

Die Begriffe HDMI und HDMI High-Definition Multimedia Interface sowie das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc. in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.



Copyright

Copyright 2021 BenQ Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Handbuch darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung durch die BenQ Corporation weder ganz noch auszugsweise und in keiner Form und mit keinem Hilfsmittel, weder elektronisch noch mechanisch, magnetisch, optisch, chemisch, von Hand oder auf sonstige Weise, aufgezeichnet, kopiert, übertragen, abgeschrieben, in Datenabrufsystemen gespeichert oder in andere Sprachen oder Maschinensprachen übersetzt werden.

Produktunterstützung

Dieses Dokument soll den Kunden stets die aktuellsten und genauesten Informationen bieten. Alle Inhalte können daher von Zeit zu Zeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bitte besuchen Sie die Webseite für die neueste Version dieses Dokuments und andere Produktinformationen. Die verfügbaren Dateien variieren je nach Modell.

1. Stellen Sie sicher, dass der Computer eine Verbindung zum Internet besitzt.
2. Besuchen Sie die lokale Webseite von www.BenQ.com. Das Layout der Website kann sich je nach Region/Land unterscheiden.
   - Benutzerhandbuch und zugehöriges Dokument: www.BenQ.com > **Business** > **SUPPORT** > **Downloads** > Modellname > **Benutzerhandbuch**
   - (nur EU) Demontageinformationen: Verfügbar auf der Benutzerhandbuch Download Seite. Dieses Dokument wird auf der Grundlage der Verordnung (EU) 2019/2021 zur Verfügung gestellt, um Ihr Produkt zu reparieren oder zu recyceln. Wenden Sie sich für Wartungsarbeiten innerhalb der Garantiezeit immer an den Kundendienst vor Ort. Wenn Sie ein Produkt außerhalb der Garantiezeit reparieren möchten, empfehlen wir Ihnen, sich an qualifiziertes Servicepersonal zu wenden und Reparaturteile von BenQ zu beziehen, um die Kompatibilität sicherzustellen. Nehmen Sie das Produkt nicht auseinander, es sei denn, Sie sind sich der Konsequenzen bewusst. Wenn Sie die Demontageinformationen nicht auf Ihrem Produkt finden können, wenden Sie sich an den Kundendienst vor Ort, um Hilfe zu erhalten.

EPREL Registrierungsnummer:
IL4301: 873765
IL5501: 858537

Inhaltsverzeichnis

Produktunterstützung 3
Sicherheitswarnungen und Schutzmaßnahmen 6
Wichtige Sicherheitshinweise 8
Hinweise zu diesem Monitor 8
Hinweise zum LCD Monitor 8
Sicherheitshinweise zur Fernbedienung 9
Sicherheitshinweise zu Batterien 9
BenQ ecoFACTS 10
Lieferumfang 11
Aufstellen des Monitors 12
Befestigung des Monitors 12
Teile des Monitors und ihre Funktionen 14
Rückseite 14
Eingangs-/Ausgangsanschlüsse 15
Fernbedienung 18
Fernbedienung verwenden 20
Verbindung 22
VGA-Eingang anschließen 22
Anschluss der Digitaleingänge 23
Anschluss des Touch Moduls 24
Anschluss des Videoausgangs 25
Anschluss des seriellen Anschlusses 26
Stromanschluss 27
Grundbedienung 28
Den Bildschirm ein- und ausschalten 28
Erstmalige Einrichtung 29
OSD Einstellung 29
Eingangssignale wechseln 29
Software laden 30
Die Internetverbindung einrichten 30
Software aktualisieren 32
Einstellen der Audiolautstärke 33

Wichtige Anweisungen für die Verwendung des Touchscreen 38
Menübedienungen 39
Einstellungsmenü 39
Android Systemschnittstelle 52
Hauptseite 52
Alle Apps 55
Produktinformationen 68
Technische Daten 68
Abmessungen (IL4301) 70
Abmessungen (IL5501) 71
Unterstützte Eingangssignalauflösung 72
Problemlösung 73

Sicherheitswarnungen und Schutzmaßnahmen





Das Symbol eines Blitzes mit Pfeilspitze innerhalb eines gleichseitigen Dreiecks soll den Benutzer auf das Vorhandensein von unisolierter "gefährlicher Spannung" innerhalb des Produktgehäuses hinweisen, welche groß genug sein kann, um die Gefahr eines Stromschlages für Personen darstellen zu können.



Das Ausrufezeichen innerhalb eines gleichseitigen Dreiecks soll den Benutzer auf das Vorhandensein wichtiger Anwendungs- und Wartungsanweisungen (Service) in den dem Gerät beiliegendem Schriftwerk hinweisen.

DIESES GERÄT MUSS GEERDET WERDEN

Um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten, darf der dreipolige Stecker nur mit einer dreipoligen Steckdose verbunden werden, die effektiv über die normale Verkabelung im Haushalt geerdet ist. Mit diesem Gerät verwendete Verlängerungskabel müssen drei Adern besitzen und korrekt angeschlossen werden, um die Erdung zu gewährleisten. Falsch angeschlossene Verlängerungskabel sind eine Hauptursache von Unfällen.

Die Tatsache, dass das Gerät zufriedenstellend funktioniert, bedeutet nicht, dass die Steckdose geerdet ist oder dass die Installation vollkommen sicher ist. Wenn Sie Zweifel über die effektive Erdung der Steckdose haben, kontaktieren Sie bitte einen Elektriker.

- Der Stecker des Stromkabels muss immer betriebsbereit sein. Die Netzsteckdose muss sich in der Nähe des Geräts befinden und leicht zugänglich sein. Um das Gerät vollständig von der Stromversorgung zu trennen, entfernen Sie das Stromkabel von der Steckdose.
- Platzieren Sie diesen Monitor nicht auf einer unebenen, abschüssigen oder instabilen Oberfläche (z.B. einem Wagen), von der er herunterfallen und so Verletzungen oder Sachschäden verursachen könnte.
- Stellen Sie diesen Monitor nicht in der Nähe von Wasser auf, wie z.B. einem Bad oder Pool, oder an einer Position, an der Wasser auf dem Monitor gespritzt oder gesprüht werden könnte, wie z.B. vor einem offenen Fenster, durch das Wasser eindringen kann.
- Installieren Sie den Monitor nicht in einem engen Raum ohne richtige Belüftung und Luftzirkulation, wie z.B. einem Schrank. Lassen Sie genügend Platz um den Monitor, damit die Wärme abgeführt werden kann. Blockieren Sie keine Öffnungen und Schlitze des Monitors. Ein Überhitzen kann zu Gefahren und einem Stromschlag führen.
- Die Installation dieses Monitors sollte nur von einem Fachtechniker vorgenommen werden. Eine unsachgemäße Installation des Monitors kann zu Verletzungen und Schäden an Personen und dem Monitor selbst führen. Prüfen Sie regelmäßig die Installation und warten Sie den Monitor von Zeit zu Zeit, um den bestmöglichen Betriebszustand zu gewährleisten.
- Verwenden Sie nur vom Hersteller zugelassenes oder empfohlenes Zubehör, um den Monitor zu befestigen. Die Verwendung von falschem oder unpassendem Zubehör kann dazu führen, dass der Monitor herunterfällt und schwere Verletzungen verursacht. Stellen Sie sicher, dass die Oberfläche und Befestigungspunkte stark genug sind, um das Gewicht des Monitors zu halten.

- Um das Risiko eines Stromschlags zu verringern, entfernen Sie nicht die Abdeckungen. Im Inneren befinden Sie keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Wartungsarbeiten nur von Fachpersonal ausführen lassen.
- Um Verletzungen zu vermeiden, ist ein Anbringen des Monitors oder der Ständer vor der Verwendung erforderlich.

Wichtige Sicherheitshinweise

1. Lesen Sie diese Anweisungen.
2. Bewahren Sie diese Anweisungen auf.
3. Beachten Sie alle Warnungen.
4. Folgen Sie allen Anweisungen.
5. Verwenden Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
6. Nur mit einem trockenen Tuch reinigen.
7. Keine Lüftungsöffnungen blockieren. Gemäß Herstelleranweisung installieren.
8. Nicht in der Nähe von Hitzequellen wie z.B. Heizungen, Heizrippen, Öfen oder anderen Geräten (einschließlich Verstärkern), die Hitze erzeugen, aufstellen.
9. Umgehen Sie nicht die Sicherheitsvorkehrung eines polarisierten oder geerdeten Steckers. Ein polarisierter Stecker besitzt zwei Kontakte, wobei einer breiter als der andere ist. Ein geerdeter Stecker besitzt zwei Kontakte und einen dritten Erdungsstecker. Der breite Kontakt oder der dritte Stecker dient zu Ihrer Sicherheit. Wenn der gelieferte Stecker nicht in Ihre Steckdose passt, setzen Sie sich mit einem Elektriker für den Austausch der veralteten Steckdose in Verbindung.
10. Schützen Sie das Stromkabel vor Darübertreten oder vor Knicken speziell an den Steckern, Mehrfachsteckdosen und dem Punkt, an dem sie aus dem Gerät heraustreten.
11. Benutzen Sie nur vom Hersteller spezifiziertes Zubehör.
12. Nur mit einem Wagen, Ständer, Stativ, Halterung oder Tisch, der vom Hersteller spezifiziert oder mit dem Gerät verkauft wurde, benutzen. Wenn ein Wagen benutzt wird, seien Sie vorsichtig, wenn Sie den Wagen/das Gerät bewegen, um Verletzungen durch Umkippen zu vermeiden.



13. Trennen Sie das Gerät während Gewittern oder längerer Abwesenheit vom Stromnetz.
14. Wenden Sie sich bei allen Wartungsarbeiten an Fachpersonal. Wartungsarbeiten sind erforderlich, wenn das Gerät in irgendeiner Weise beschädigt wurde, z.B. das Stromversorgungskabel oder der Stecker beschädigt ist, Flüssigkeiten auf oder Objekte in das Gerät gelangt sind, das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war, nicht richtig funktioniert oder fallen gelassen wurde.

Hinweise zu diesem Monitor

- Um die Gefahr von Verletzungen zu vermeiden, versuchen Sie nicht, den Monitor allein anzuheben.
- Stellen Sie sicher, dass vier oder mehr Personen beim Anheben helfen oder verwenden Sie einen flachen Wagen, um den Monitor an den Aufstellort zu transportieren.
- Halten Sie den Monitor so horizontal wie möglich.
- Schaffen Sie genügend Platz vor dem Auspacken.
- Dieser Monitor ist nicht für den individuellen Gebrauch bestimmt.

Hinweise zum LCD Monitor

- Der Flüssigkristallbildschirm (LCD) dieses Gerätes verfügt über eine sehr dünne Schutzschicht aus Glas, die bei Ausübung von Druck anfällig gegenüber Kratzern, Beschädigungen und Abdrücken ist. Auch das Flüssigkristallsubstrat kann bei übermäßigem Druck oder extremen Temperaturen beschädigt werden. Bitte gehen Sie sorgsam damit um.

- Die Reaktionszeit und die Helligkeit des LCD Monitors kann sich abhängig von der Umgebungstemperatur ändern.
- Vermeiden Sie es, den Monitor in die direkte Sonne oder wo die direkte Sonne oder Sonnenstrahlen auf den LCD Monitor scheinen können, zu legen, da die Hitze den Monitors und das externe Gehäuse beschädigen könnte und das helle Licht zudem das Ablesen des Monitors schwieriger als nötig machen wird.
- Der LCD Monitor besteht aus individuellen Pixeln zur Anzeige von Bildern und wird nach Designspezifikationen gefertigt. Obwohl 99,9% dieser Pixel normal funktionieren, könnten 0,01% der Pixel ständig leuchten (in rot, blau oder grün) oder nicht leuchten. Dies ist eine technische Einschränkung der LCD Technologie und stellt keinen Defekt dar.
- LCD Monitore, wie Plasma- (PDP-) und herkömmliche Kathodenstrahlröhren- (CRT-) Monitore sind zudem anfällig gegenüber "Geisterbildern" bzw. "eingebrannten Bildern", die auf dem Monitor als feste Linien und Muster erkennbar sind. Um solche Schäden am Monitor zu vermeiden, achten Sie darauf, dass Standbilder (z.B. Monitormenüs, Logos von Fernsehsendern, fester/inaktiver Text oder Symbole) nicht mehr als 30 Minuten angezeigt werden. Ändern Sie das Seitenverhältnis von Zeit zu Zeit. Füllen Sie den gesamten Monitor mit dem Bild aus; vermeiden Sie nach Möglichkeit schwarze Balken. Zeigen Sie Bilder nach Möglichkeit nicht über längere Zeit im 16:9-Seitenverhältnis an; andernfalls können sich die Balken als zwei vertikale Streifen in den Monitor einbrennen. Hinweis: Unter gewissen Umständen könnte es an der Innenseite des Abdeckungsglases zu Kondensation kommen. Dies ist ein natürliches Phänomen und wird keinen Einfluss auf den Betrieb des Monitors haben. Diese Kondensation wird nach ungefähr 2 Stunden im normalen Betrieb verschwinden.
- Die RE Serie verfügt über keine Funktion gegen ein Einbrennen des Bildes. Lesen Sie die Installationsanleitung, um weitere Informationen zu erhalten. Wenn ein feststehendes Bild angezeigt werden soll, empfehlen wir die Aktivierung von **Pixelshift**.
- Die RE Serie unterstützt keine Nutzung im Hochformat. Die Nutzung im Hochformat könnte den Monitor beschädigen. Die BenQ Garantie gilt nicht für unsachgemäße Nutzung.

Sicherheitshinweise zur Fernbedienung

- Setzen Sie die Fernbedienung keiner direkten Hitze, Feuchtigkeit oder Feuer aus.
- Achten Sie darauf, die Fernbedienung nicht fallen zu lassen.
- Setzen Sie die Fernbedienung keinem Wasser oder Feuchtigkeit aus. Andernfalls kann dies zu einer Fehlfunktion führen.
- Achten Sie darauf, dass sich keine Gegenstände zwischen Fernbedienung und Fernbedienungssensor des Produktes befinden.
- Bitte entfernen Sie die Batterien, wenn Sie die Fernbedienung über einen längeren Zeitraum nicht benutzen.

Sicherheitshinweise zu Batterien

Der Einsatz des falschen Batterietyps kann Auslaufen von Chemikalien und Explosion verursachen. Bitte beachten Sie Folgendes:

- Stellen Sie immer sicher, dass die Plus- und Minuspole der Batterien entsprechend den Markierungen im Batteriefach ausgerichtet sind.
- Verschiedene Batterietypen weisen unterschiedliche Eigenschaften auf. Kombinieren Sie daher nicht unterschiedliche Batterietypen.

- Kombinieren Sie nicht alte mit neuen Batterien. Das Kombinieren alter und neuer Batterien reduziert die Laufzeit bzw. erhöht das Risiko eines Auslaufens der alten Batterien.
- Falls die Batterien nicht funktionieren, ersetzen Sie sie umgehend.
- Die aus Batterien auslaufenden Chemikalien können Hautirritationen verursachen. Sollte Flüssigkeit aus den Batterien austreten, wischen Sie diese umgehend mit einem trockenen Tuch auf; ersetzen Sie die Batterien so schnell wie möglich.
- Aufgrund unterschiedlicher Aufbewahrungsbedingungen kann die Batterielaufzeit der bei Ihrem Produkt mitgelieferten Batterien verkürzt sein. Ersetzen Sie die Batterien innerhalb von 3 Monaten bzw. so schnell wie möglich nach der ersten Nutzung.
- Hinsichtlich der Entsorgung oder Wiederverwertung von Batterien könnte es lokale Vorschriften geben. Wenden Sie sich an die örtliche Behörde oder Abfallentsorgungsanbieter.

BenQ ecoFACTS

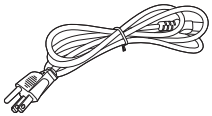
BenQ has been dedicated to the design and development of greener product as part of its aspiration to realize the ideal of the "Bringing Enjoyment 'N Quality to Life" corporate vision with the ultimate goal to achieve a low-carbon society. Besides meeting international regulatory requirement and standards pertaining to environmental management, BenQ has spared no efforts in pushing our initiatives further to incorporate life cycle design in the aspects of material selection, manufacturing, packaging, transportation, using and disposal of the products. BenQ ecoFACTS label lists key eco-friendly design highlights of each product, hoping to ensure that consumers make informed green choices at purchase. Check out BenQ's CSR Website at http://csr.BenQ.com/ for more details on BenQ's environmental commitments and achievements.

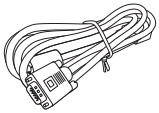


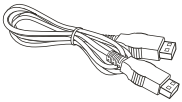
Lieferumfang

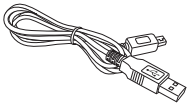
Öffnen Sie den Karton und prüfen Sie den Inhalt. Falls ein Artikel fehlt oder beschädigt ist, setzen Sie sich bitte umgehend mit Ihrem Händler in Verbindung.

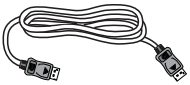

LCD Monitor


Stromkabel (nach Region)

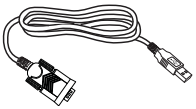

VGA-Kabel x 1


HDMI-Kabel x 1


USB-Kabel x 1

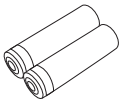

DP-Kabel x 1


Audiokabel x 1


RS232 auf USB Kabel x 1


IR-Verlängerungskabel x 1


Fernbedienung


AAA Batterie x 2



Schnellstartanleitung

- Das gelieferte Stromkabel kann je nach Land von der Abbildung abweichen.
- Prüfen Sie vor der Entsorgung des Kartons, dass sich keine Zubehörteile mehr darin befinden.
- Entsorgen Sie Verpackungsmaterialien vernünftig. Sie können den Karton recyceln. Bewahren Sie die Verpackung (falls möglich) für einen späteren Transport des Monitors auf.
- Plastiktüten nicht in der Reichweite von Kleinkindern oder Babys aufbewahren.

Aufstellen des Monitors

Befestigung des Monitors

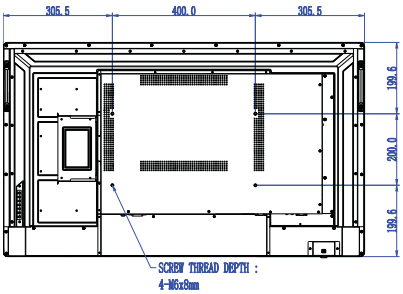
Sie können den Monitor mit einer geeigneten Wandhalterung an einer vertikalen Oberfläche installieren. Bitte beachten Sie die folgenden Hinweise während der Installation:

- Dieser Monitor sollte von mindestens zwei erwachsenen Personen installiert werden. Der Versuch, den Monitor von nur einer Person installieren zu lassen, könnte zu Gefahren und Verletzungen führen.
- Lassen Sie die Installation von Fachtechnikern ausführen. Eine unsachgemäße Installation könnte zu einem Herunterfallen oder Defekt des Monitors führen.
- Gefahr für die Stabilität: Der Flachbildschirm kann herunterfallen und schwere Verletzungen oder den Tod verursachen. Zur Vermeidung von Verletzungen muss dieser Flachbildschirm gemäß den Installationsanweisungen sicher an der Wand befestigt werden.

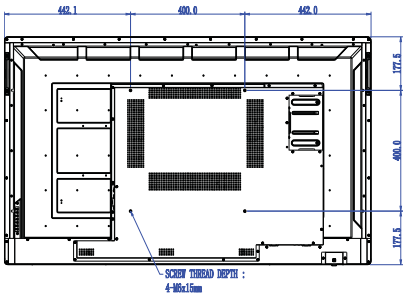
Installation des Monitors an einer Wand

1. Legen Sie ein sauberes, trockenes und fusselfreies Tuch auf eine flache, horizontale Unterlage, auf der sich keine Gegenstände befinden. Stellen Sie sicher, dass das Tuch größer als der Monitor ist.
2. Legen Sie den Monitor vorsichtig mit dem LCD Bildschirm nach unten zeigend auf das Tuch.
3. Entfernen Sie die Ständer vom Monitor, falls sie angebracht sind.
4. Suchen Sie nach den Schraubgewinden für die Wandmontage, wie in der Abbildung gezeigt.

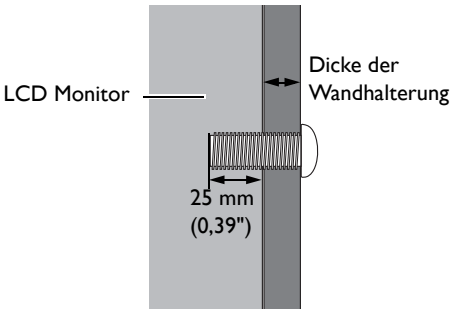
IL4301 Schraubentyp: M6 x 8L



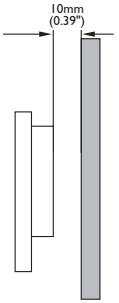
IL5501 Schraubentyp: M6 x 15L



5. Bringen Sie die Wandhalterung am Monitor an und befestigen Sie den Monitor gemäß der Anweisung für die Halterung an der Wand. Die Länge der Schraube sollte die Dicke der Wandhalterung um mindestens 25 mm überschreiten. Stellen Sie sicher, dass alle Schrauben richtig angezogen werden. (Empfohlenes Drehmoment: 470 - 635N•cm). Die Montagefläche muss stabil genug sein, das Gewicht des Monitors zu tragen.



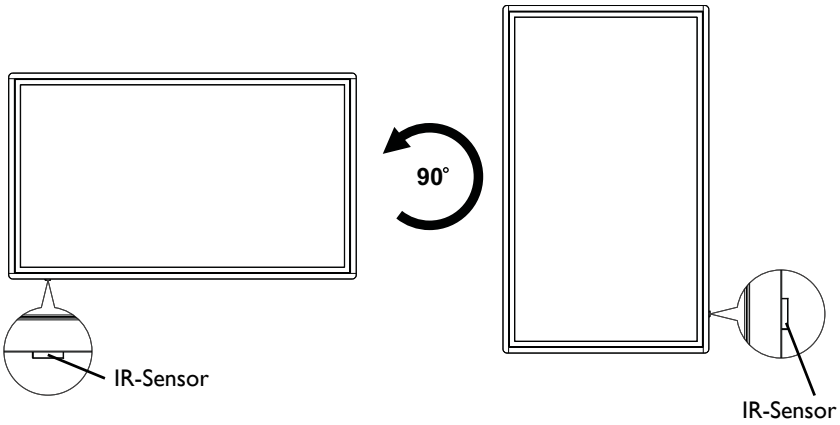
- Um eine ausreichende Lüftung zu gewährleisten, halten Sie mindestens 10 mm Abstand von der Rückseite des Monitors zur Wand.
- Bitte wenden Sie sich für die Wandmontage an einen Fachtechniker. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Installationen, die nicht von einem Fachtechniker durchgeführt wurden.



Montage im Hochformat

Dieser Monitor kann sowohl im Quer- als auch im Hochformat montiert werden.

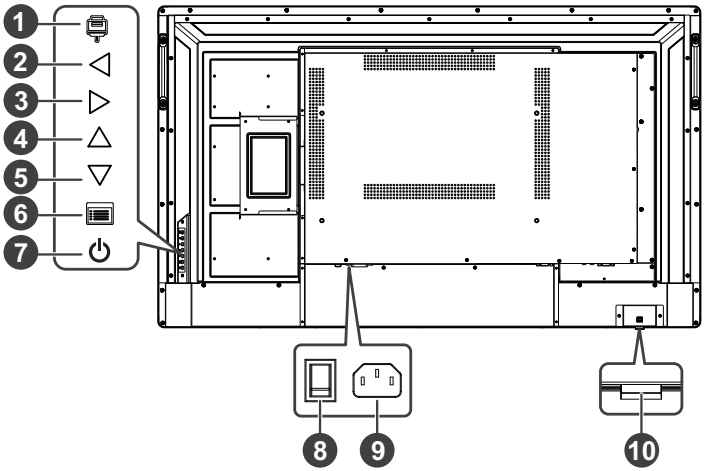
Wenn Sie den Monitor im Hochformat montieren, drehen Sie ihn wie abgebildet um 90 Grad gegen den Uhrzeigersinn und achten Sie darauf, dass der IR-Sensor des Monitors von der Vorderseite des Monitors aus nach rechts ausgerichtet ist.



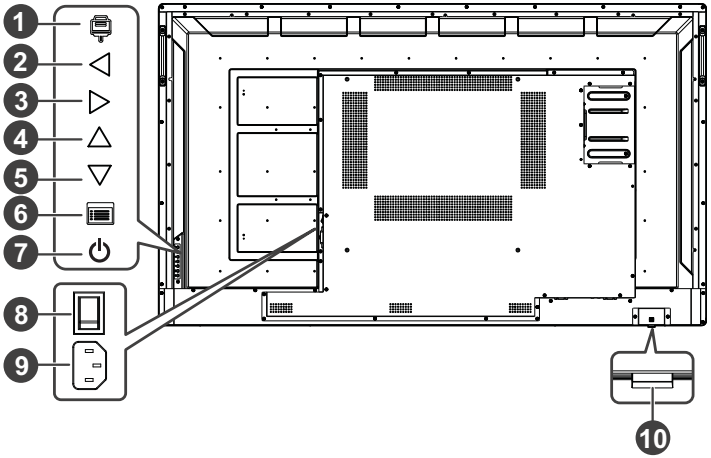
Teile des Monitors und ihre Funktionen

Rückseite

IL4301



IL5501

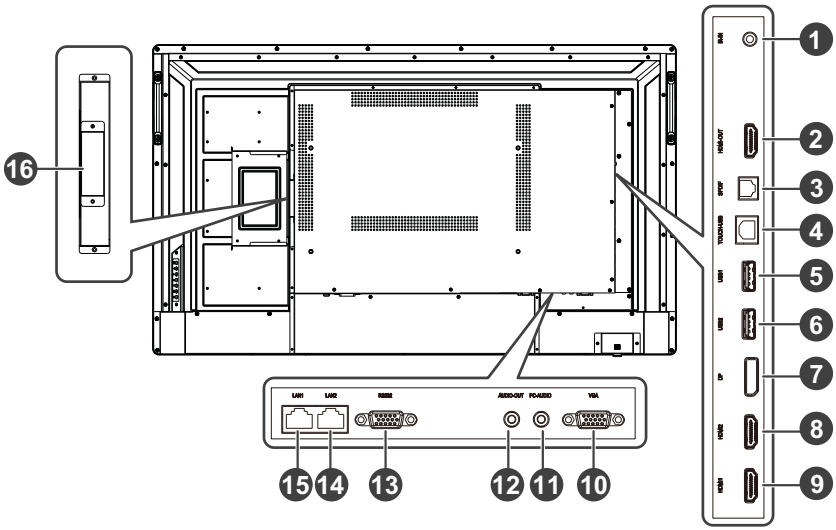


Nr.	Name	Beschreibung
1	Eingang (⎆)	• Öffnet das Eingangsquellenmenü. • Ruft eine Auswahl im OSD-Menü auf.
2	Links (◁)	• Hiermit können Sie die Lautstärke verringern. • Scrollt im OSD-Menü nach links.

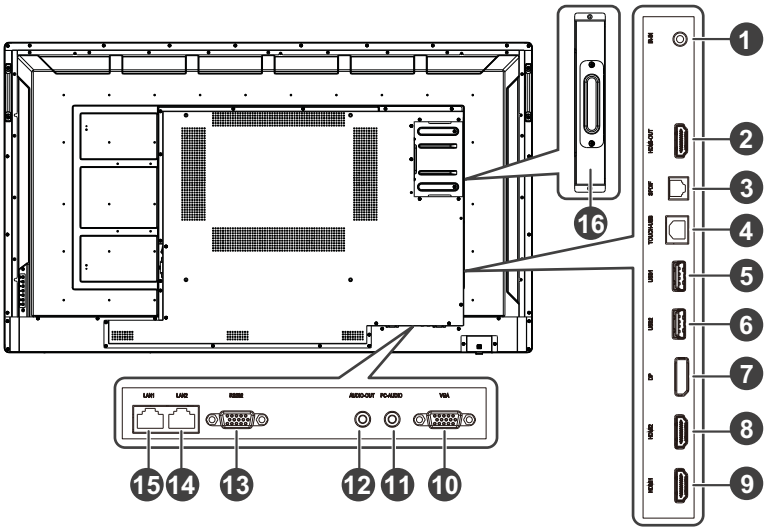
Nr.	Name	Beschreibung
3	Rechts (▷)	• Hiermit können Sie die Lautstärke erhöhen. • Scrollt im OSD-Menü nach rechts.
4	Oben (△)	Scrollt im OSD oder Eingangsquellenmenü nach oben.
5	Unten (▽)	Scrollt im OSD oder Eingangsquellenmenü nach unten.
6	Menü (☰)	Öffnet/Schließt das OSD-Menü.
7	Netzschalter (⏻)	Schalten Sie den Monitor hiermit ein/aus.
8	Ein/Aus-Schalter	Schaltet die Stromzufuhr über den Netzstromeingang ein/aus.
9	Netzstromeingang	Anschluss an eine Steckdose über das beiliegende Stromkabel.
10	Fernbedienungssensor & Betriebsstatusanzeige	• Empfängt Signale von der Fernbedienung. • Zeigt den Betriebsstatus des Monitors an.

Eingangs-/Ausgangsanschlüsse

IL4301



IL5501

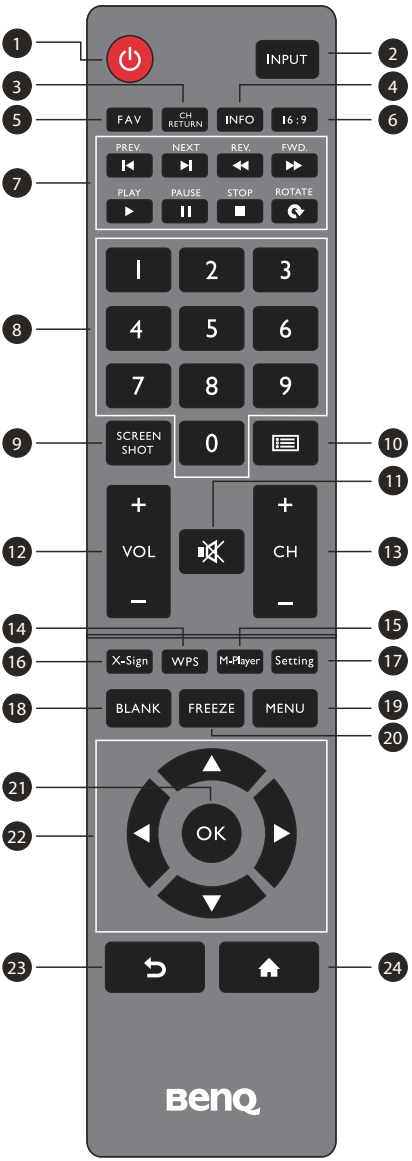


Nr.	Name	Beschreibung
1	**IR-IN**	Zum Anschluss an einen externen IR-Empfänger.
2	**HDMI-OUT**	Zum Anschluss an einen zweiten Monitor mit HDMI-Eingang über ein HDMI-Kabel zur Vervielfältigung der Bilder.
3	**SPDIF**	Zum Anschluss an ein externes Audiogerät über das SPDIF-Kabel für die Audioausgabe.
4	**TOUCH-USB**	Unterstützt die Eingabe von Touchsignalen von einem externen Computer. Wenn Sie den externen Computer anschließen, müssen Sie nicht nur die Video- und Audiosignale des externen Computers über die jeweiligen Ports anschließen, sondern auch den USB Port des externen Computers mit dem entsprechenden Touch Port verbinden. Wenn der Treiber installiert ist, kann der externe Computer über Touchgesten auf dem Monitor gesteuert werden (die Touchfunktion ist standardmäßig für die VGA und HDMI Kanäle aktiviert).
5	**USB1**	Zum Anschluss von USB-Geräten wie Tastaturen, Zeigegeräten oder Flash-Laufwerken.
6	**USB2**	Zum Anschluss von USB-Geräten wie Tastaturen, Zeigegeräten oder Flash-Laufwerken.
7	**DP**	Zum Anschluss von Geräten, die Audio/Video über die DisplayPort Schnittstelle übertragen.
8	**HDMI2**	Zum Anschluss von Geräten, die Audio/Video über die HDMI Schnittstelle übertragen.
9	**HDMI1**	Zum Anschluss von Geräten, die Audio/Video über die HDMI Schnittstelle übertragen.

Nr.	Name	Beschreibung
⑩	**VGA**	Zum Anschluss von Geräten, die Video über die VGA Schnittstelle übertragen.
⑪	**PC-AUDIO**	Zum Anschluss an die VGA Videoquelle (über ein 3,5 mm Kabel), um Audio vom Gerät zu empfangen.
⑫	**AUDIO-OUT**	Zum Anschluss an externe Lautsprecher oder Kopfhörer.
⑬	**RS232**	Zum Anschluss an den seriellen E/A Anschluss eines Geräts zur Datenübertragung.
⑭	**LAN2**	• Zum Anschluss eines lokalen Netzwerks über ein Standard Ethernet-Kabel. • Unterstützt 10/100 Mbps Übertragungsgeschwindigkeit.
⑮	**LAN1**	• Zum Anschluss eines lokalen Netzwerks über ein Standard Ethernet-Kabel. • Unterstützt 10/100 Mbps Übertragungsgeschwindigkeit.
⑯	OPS Steckplatz	Unterstützt die Installation eines OPS (Open Pluggable Specification) Geräts.

- USB2.0= 5V ⎓ 500mA / USB3.0= 5V ⎓ 1,0A
- OPS= 18V ⎓ 5A
- ⎓ : Gleichstrom / DC
- ∿ : Wechselstrom /AC
- Die maximale Länge der Kabel, die an den USB Anschlüssen verwendet werden sollten, beträgt 5 m (USB 2.0) und 3 m (USB 3.0).
- Das Produkt ist auch geeignet für IT-Stromversorgungssysteme mit einer Phase-zu-Phase Spannung von 230V.

Fernbedienung



1 EIN/AUS

Ein- und Ausschalten des Monitors.

2 INPUT

Auswahl der Eingangsquelle.

3 CH RETURN

Kanal zurück

Hinweis: Funktioniert nur in bestimmten Regionen.

4 INFO

Zeigt die Informationen der aktuellen Eingangsquelle an.

5 FAV

Lieblingsprogramm

Hinweis: Funktioniert nur in bestimmten Regionen.

6 Besprechungsmodus

Ändern Sie das Anzeigebild im nicht Android Systemmodus auf in anderen Modus: Vollbild, 4:3, Film, Untertitel, PC Modus.

7 MULTI-MEDIA Tasten

Die Tasten werden verwendet, um die Medienfunktionen in der Multi-Media APP zu steuern.

8 Numerische Tasten (0-9)

Zur Eingabe von Zahlen drücken.

9 SCREEN SHOT

Ein Bildschirmbild machen und auf dem USB-Laufwerk speichern.

10 KANALLISTE (▤)

Ein Zeichen löschen / Programmliste anzeigen.

Hinweis: Funktioniert nur in bestimmten Regionen.

11 STUMM

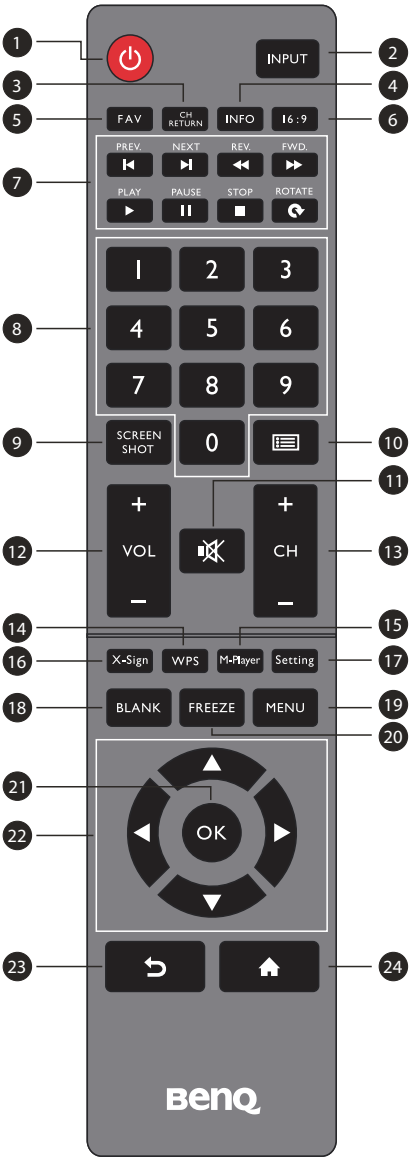
Zum Ein-/Ausschalten des Tons.

12 VOL- / VOL+

Erhöht/Verringert die Lautstärke.

13 CH+ / CH-

Wechsel von Programmkanälen.



14 WPS

Öffnet die WPS Office App in Android

15 M-Player

Öffnet die Media Player App in Android.

16 X-Sign

Öffnet die X-Sign App in Android.

17 Setting

Öffnet die Einstellungsfunktion in Android.

18 BLANK

Den Bildschirm ausblenden und Ton deaktivieren (der Monitor wird schwarz), wenn das OSD-Menü deaktiviert ist. Zum Fortsetzen erneut drücken.

19 MENU

Das OSD-Menü aktivieren.

20 FREEZE

Den Bildschirm einfrieren.

21 OK

Die ausgewählten Optionen bestätigen oder Änderungen speichern.

22 CURSOR TASTEN (◀ / ▶ / ▲ / ▼)

Blättert durch die Einstellungen und Optionen im OSD-Menü.

23 ZURÜCK (⮌)

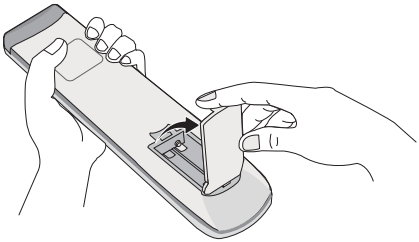
Drücken Sie auf diese Taste, um zur vorherigen Seite zurückzukehren.

24 STARTSEITE (⌂)

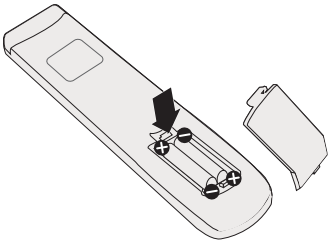
Anzeige der Hauptseite des Android Systems.

Fernbedienung verwenden

Einlegen der Batterien in die Fernbedienung

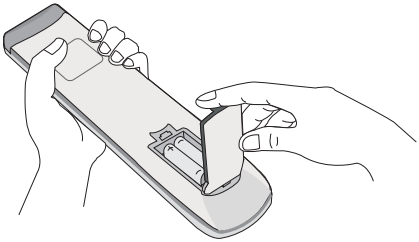


1. Öffnen Sie die Batteriefachabdeckung der Fernbedienung.



2. Legen Sie die beiliegenden Batterien ein und stellen Sie sicher, dass die als positiv und negativ markierten Batteriepole den (+) und (-) Zeichen im Batteriefach entsprechen.

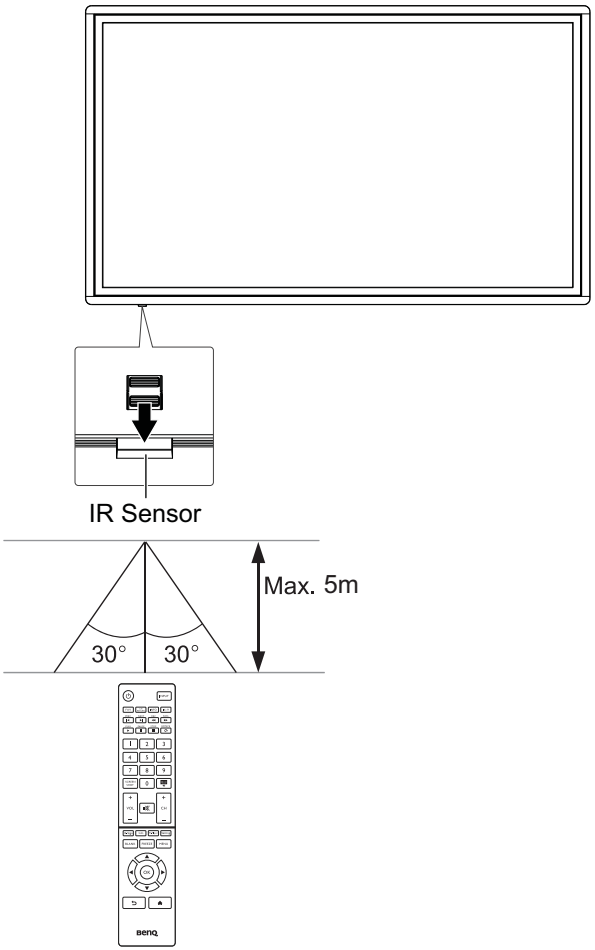
Die beiliegenden Batterien dienen dazu, dass Sie den Monitor sofort verwenden können. Sie sollten Sie dennoch so schnell wie möglich austauschen.



3. Bringen Sie die Batteriefachabdeckung wieder an.

Bedienungshinweise für die Fernbedienung

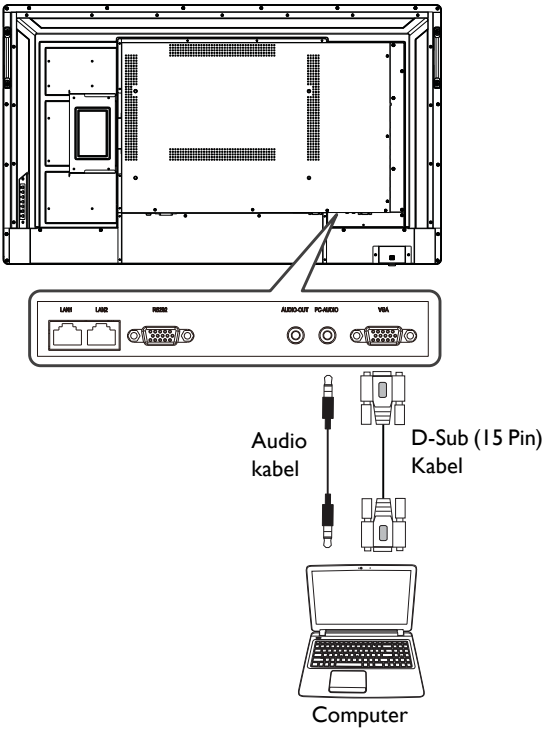
- Um einen besseren Zugang zum IR-Sensor von vorne zu erhalten, können Sie den IR-Sensor auf der Rückseite unten links abnehmen, indem Sie an der Verriegelung für den IR-Sensor ziehen. Wenn Sie den IR-Sensor aus optischen Gründen nicht abnehmen, hat dies keinen Einfluss auf die Leistung des IR-Sensors.
- Richten Sie die Fernbedienung in einem Abstand von weniger als 5 Meter und in einem horizontalen und vertikalen Winkel von weniger als 30 Grad auf den Sensor an der linken unteren Seite des Monitors.
- Achten Sie darauf, dass die Fernbedienung nicht feucht bzw. nass wird; platzieren Sie sie nicht in feuchten Umgebungen (z.B. Badezimmern).
- Wenn der Fernbedienungssensor am Monitor dem direkten Sonnenlicht oder einer anderen starken Lichtquelle ausgesetzt ist, funktioniert die Fernbedienung möglicherweise nicht richtig. In diesem Fall ändern Sie die Lichtquelle, passen Sie den Winkel des Monitors neu an oder verwenden Sie die Fernbedienung in einem kürzeren Abstand zum Sensor am Monitor.



Verbindung

VGA-Eingang anschließen

1. Verbinden Sie die **VGA** Buchse am Monitor über ein D-Sub (15 Pin) Kabel mit der VGA Ausgangsbuchse eines Computers.
2. Verbinden Sie die Audioausgangsbuchse des Computers über ein passendes Audiokabel mit der **PC-AUDIO** Buchse am Monitor.
3. Drücken Sie **INPUT** auf der Fernbedienung und wählen Sie anschließend **VGA** aus dem Eingangsquellenmenü.



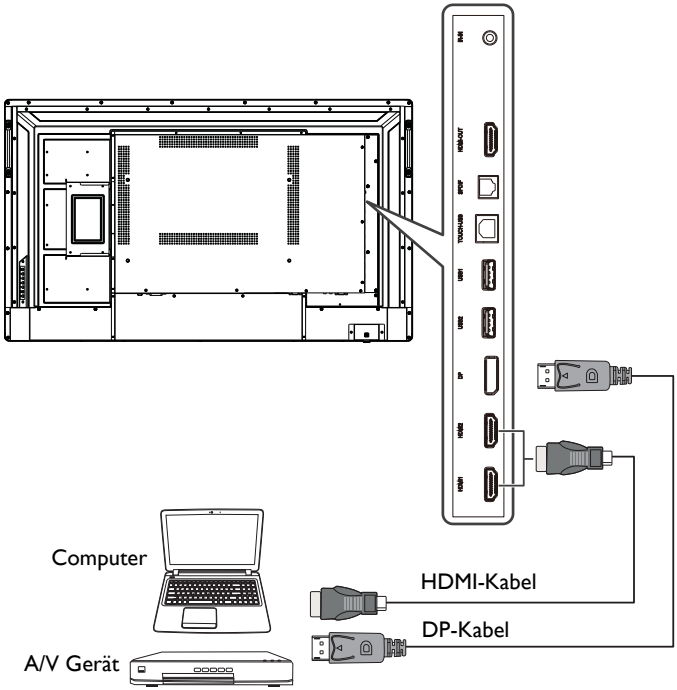
Anschluss der Digitaleingänge

Nutzung der HDMI Schnittstelle:

1. Verbinden Sie die **HDMI1** oder **HDMI2** Buchse am Monitor über ein HDMI-Kabel mit der HDMI-Ausgangsbuchse an einem Computer oder einem externen A/V Gerät.
2. Drücken Sie **INPUT** auf der Fernbedienung und wählen Sie dann **HDMI1** oder **HDMI2** aus dem Eingangsquellenmenü.

Nutzung der DP Schnittstelle:

1. Verbinden Sie die **DP** Buchse am Monitor über ein DP-Kabel mit der DP-Ausgangsbuchse an einem Computer oder einem externen A/V Gerät.
2. Drücken Sie **INPUT** auf der Fernbedienung und wählen Sie anschließend **DP** aus dem Eingangsquellenmenü.

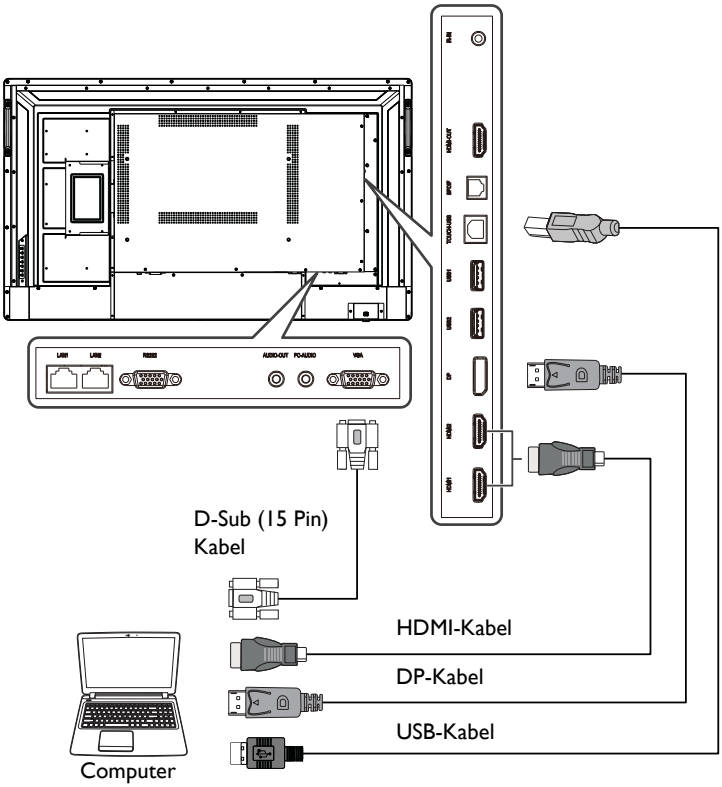


- Das Anwendungskabel liegt nicht bei und muss separat erworben werden.
- Der Monitor bietet eine Auswahl für den Dual-Monitor Modus.

Anschluss des Touch Moduls

Das Touch Modul des Monitors unterstützt einfache Plug-und-Play Bedienung. Es müssen keine zusätzlichen Treiber auf dem Computer installiert werden.

1. Verbinden Sie den **TOUCH-USB** Anschluss des Monitors über das mitgelieferte USB-Kabel mit dem USB-Anschluss eines Computers und verbinden Sie anschließend den **VGA**, **HDMI1**, **HDMI2** oder **DP** Anschluss des Monitors über die entsprechenden Kabel mit dem VGA-, HDMI- oder DP-Ausgang des Computers.
2. Drücken Sie auf der Fernbedienung auf **INPUT** und wählen Sie anschließend die Schnittstelle aus, über die der Monitor mit einem Computer verbunden ist.

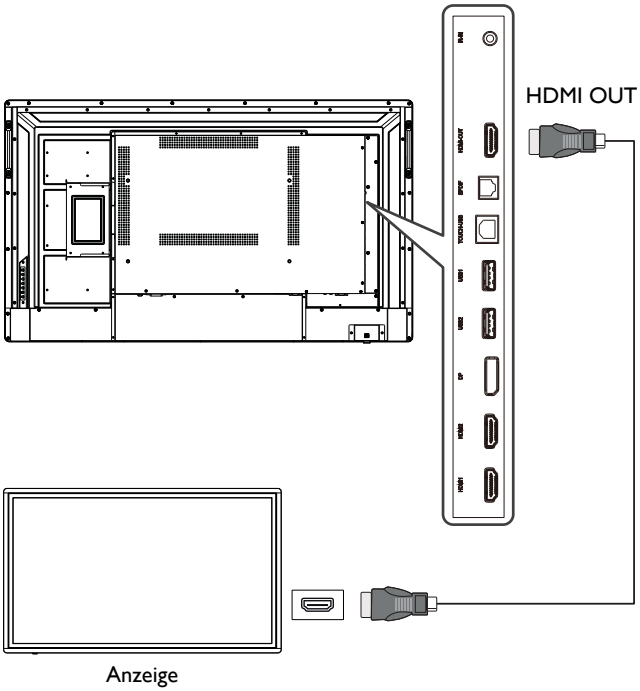


- Vermeiden Sie ein Blockieren des Touchscreen Rahmens (wo sich die Sensoren befinden) während der Initialisierung des Touch Moduls.
- Es wird dringend empfohlen, dass Sie den PC oder Laptop direkt mit dem Monitor verbinden. Bringen Sie keinen Bildschirmschutz an, um Fehler bei der Touch-Bedienung zu vermeiden.
- Wenn Geisterbilder auftreten, versuchen Sie bitte die USB-Kabel abzutrennen und wieder anzuschließen. Wenn das fehlerhafte Bild weiterhin angezeigt wird, verwenden Sie ein anderes USB Typ B auf A Kabel.

Anschluss des Videoausgangs

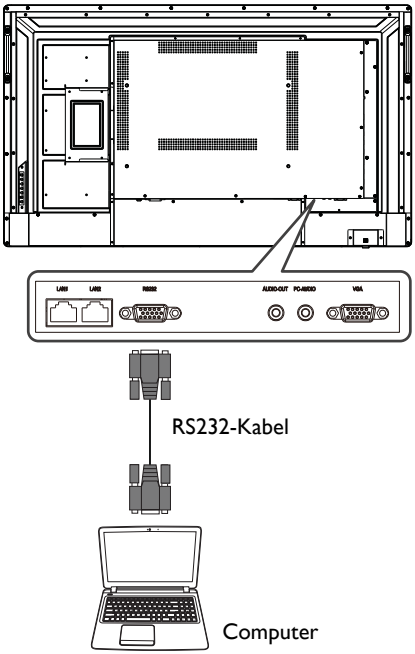
Verbindung mit einem zweiten Monitor, um das Video der Eingangsquelle zu duplizieren:

1. Verbinden Sie die **HDMI-OUT** Buchse am Monitor über ein HDMI-Kabel mit der HDMI-Buchse des zweiten Monitors.
2. Schließen Sie das Stromkabel an und schalten Sie das Gerät ein.
3. Drücken Sie auf der Fernbedienung auf (⏻), um den Monitor einzuschalten.



Anschluss des seriellen Anschlusses

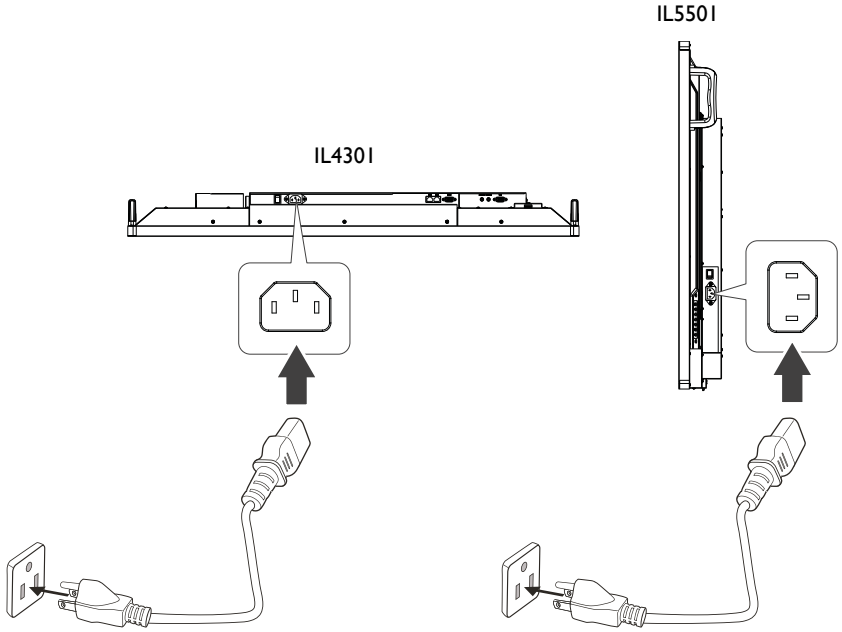
Verbinden Sie die **RS232** Buchse am Monitor über ein RS232-Kabel mit dem RS232-Anschluss eines Computers.



- Das Anwendungskabel liegt nicht bei und muss separat erworben werden.
- Diese Verbindung funktioniert nur über ein direktes RS232-Kabel.
- Nach der Verwendung eines seriellen Anschlusskabels für den Anschluss eines zentralen Steuerungsgerätes und dem Gerät können bestimmte Funktionen des Gerätes über das zentrale Steuerungsgerät gesteuert werden, z.B.: Gerät ein/aus, und Anpassung der Tonlautstärke, usw.

Stromanschluss

Stecken Sie ein Ende des Stromkabels in die Netzstromeingang am Monitor und das andere Ende in eine passende Steckdose (wenn die Steckdose ausgeschaltet ist, schalten Sie sie ein).

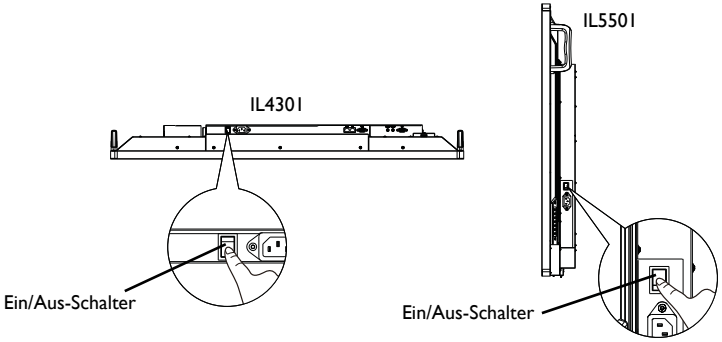


- Das beiliegende Stromkabel ist nur zur Verwendung mit 100-240 V Wechselstrom geeignet.
- Das abgebildete Stromkabel und die Steckdose können sich je nach Region unterscheiden.
- Verwenden Sie nur ein passendes Stromkabel für Ihre Region. Verwenden Sie keinesfalls ein beschädigtes oder ausgefranstes Netzkabel; tauschen Sie nicht den Stecker des Netzkabels aus.
- Achten Sie bei Verwendung eines Verlängerungskabels oder einer Mehrfachsteckdose darauf, dass die Gesamtlast nicht überschritten wird.
- Es befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile in diesem Monitor. Lösen Sie keinesfalls die Schrauben der Abdeckungen; entfernen Sie keine Abdeckungen. Im Inneren des Monitors befindet sich gefährliche Hochspannung. Schalten Sie den Monitor aus und trennen Sie das Stromkabel ab, wenn Sie den Monitor bewegen möchten.
- Die Abbildung dient lediglich als Referenz.

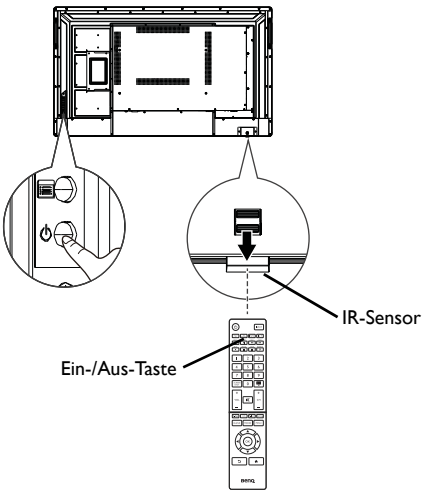
Grundbedienung

Den Bildschirm ein- und ausschalten

1. Befolgen Sie die Anweisungen unter Stromanschluss auf Seite 27.
2. Stellen Sie vor dem Einschalten des Monitors sicher, dass der Ein/Aus-Schalter auf EIN gestellt ist. Das System wird den Standbymodus aufrufen.



- Um einen besseren Zugang zum IR-Sensor von vorne zu erhalten, können Sie den IR-Sensor auf der Rückseite unten links abnehmen, indem Sie an der Verriegelung für den IR-Sensor ziehen. Wenn Sie den IR-Sensor aus optischen Gründen nicht abnehmen, hat dies keinen Einfluss auf die Leistung des IR-Sensors.
- Um den Bildschirm einzuschalten, drücken Sie auf Ein/Aus (⏻) auf dem Steuerungsfeld des Bildschirms oder auf der Fernbedienung.
- Um den Bildschirm auszuschalten, drücken Sie auf Ein/Aus (⏻) auf dem Steuerungsfeld des Bildschirms oder auf der Fernbedienung. Das System wird automatisch den Standbymodus aufrufen.



Der Standbymodus des Monitors verbraucht immer noch etwas Strom. Um die Stromversorgung komplett zu trennen, stellen Sie den Ein/Aus-Schalter in die Position AUS oder entfernen Sie das Stromkabel von der Steckdose.

Erstmalige Einrichtung

Nachdem Sie den Monitor an die Stromversorgung angeschlossen haben, können Sie den Monitor einschalten. Wenn Sie den Monitor das erste Mal einschalten, werden Sie durch eine Reihe von Einrichtungsfenstern geleitet. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Monitor oder den unten stehenden Schritten, um den Monitor einzuschalten und die erstmalige Einrichtung abzuschließen.

1. Schalten Sie den Monitor ein. Warten Sie, bis der Monitor mit dem BenQ Fenster startet. Dieser Vorgang kann einen Moment dauern.
2. Tippen Sie auf dem Bildschirm auf **Weiter**, um zu beginnen. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Sprache, das Datum und die Uhrzeit und das Netzwerk einzustellen. Oder überspringen Sie die einige dieser Schritte und schließen Sie die Einrichtung später ab.

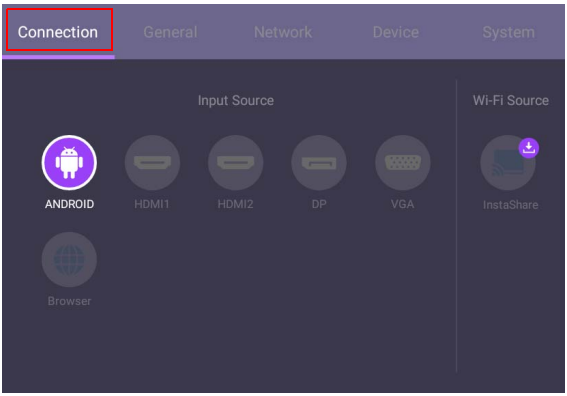
OSD Einstellung

Nutzen Sie eine der folgenden Methoden, um das OSD-Menü aufzurufen:

• Drücken Sie auf der Fernbedienung auf **MENU**.

• Drücken Sie die Menü Taste ( ) auf dem Steuerungsfeld.

Unter Menübedienungen auf Seite 39 finden Sie weitere Informationen.



InstaShare ist nicht vorinstalliert. Sie müssen die App über **BenQ Suggests** herunterladen. Unter BenQ Suggest auf Seite 64 finden Sie weitere Informationen.

Eingangssignale wechseln

Gehen Sie wie folgt vor, um ein Eingangssignal auszuwählen:

• Drücken Sie auf der Fernbedienung auf **MENU**.

• Drücken Sie die Menü Taste ( ) auf dem Steuerungsfeld.

• Wählen Sie die gewünschte Eingangsquelle auf der **Verbindung** Registerkarte des OSD-Menüs aus. Unter Eingangseinstellungen auf Seite 39 finden Sie weitere Informationen.

Software laden

BenQ könnte regelmäßig Software Updates veröffentlichen, welche Funktionen oder Applikationen für den Bildschirm hinzufügen könnten. Bitte besuchen Sie https://business-display.benq.com/en/findproduct/signage/software/partner-software/download.html, um zu überprüfen, ob ein Software Update für Ihr Gerät verfügbar ist oder um den Lizenzschlüssel für die Software zu erhalten. Geben Sie anschließend die Seriennummer (befindet sich auf dem Aufkleber an der Rückseite des Bildschirms) und klicken Sie auf **OK**, um auf die Software Download Seite zuzugreifen.

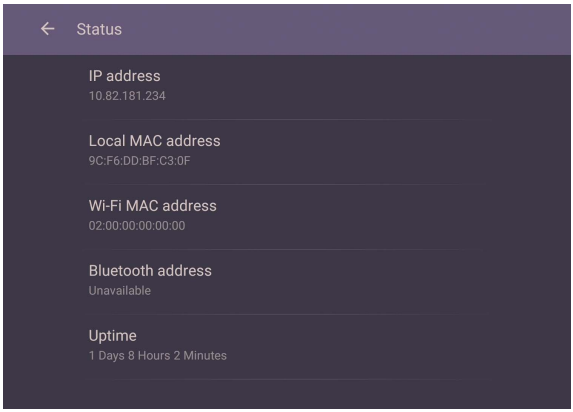
Die Internetverbindung einrichten

Der Monitor muss mit einem Netzwerk verbunden sein, um OTA Updates durchzuführen oder im Internet surfen zu können.

Um die MAC-Adresse im Android OS zu erfahren, gehen Sie bitte zu **Einstellung** > **System** > **Info** > **Status**.

Netzwerkeinstellung

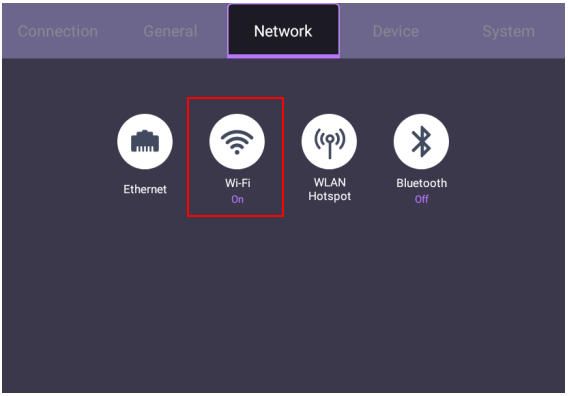
Wählen Sie auf der Startseite **Einstellung** > **System** > **Info** > **Status**. Wenn keine IP-Adresse angezeigt wird, schließen Sie den Monitor bitte an das Ethernet-Kabel an.



Drahtlose Verbindung

Sie müssen einen WLAN-Dongle verwenden, um den Monitor drahtlos mit dem Internet zu verbinden. Bitte kontaktieren Sie Ihren Händler, um weitere Informationen über die Konfiguration der Drahtlosverbindung zu erhalten.

1. Drücken Sie auf der Fernbedienung auf **MENU** oder gehen Sie zu **Netzwerk** > **WLAN**.



2. Stecken Sie den WLAN-Dongle ein und der Schalter wechselt automatisch auf **EIN**. Eine Liste von verfügbaren Netzwerken wird auf dem Bildschirm angezeigt.

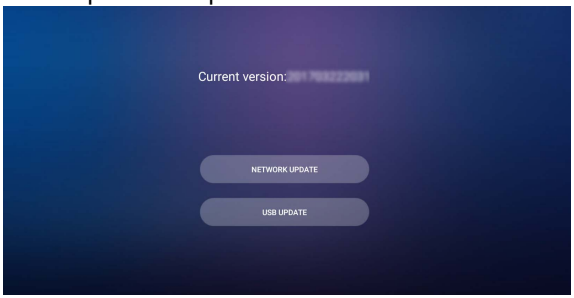


3. Tippen Sie auf den Namen des Netzwerks, um sich mit dem Netzwerk zu verbinden. Das Kennwort wird benötigt, wenn Sie sich das erste Mal mit dem Netzwerk verbinden. Geben Sie das Kennwort ein und drücken Sie auf **Verbinden**. Das Gerät ist jetzt mit dem WLAN verbunden.

- Wenn Sie sich mit einem gesicherten WLAN Netzwerk verbinden, geben Sie das Kennwort für den Zugriff auf das WLAN Netzwerk ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden und tippen Sie auf **Verbinden**.
- Für die kabellose Verbindung enthält der Lieferumfang von BenQ keine kabellosen Dongles, daher können Sie diese separat über den lokalen Händler erwerben.

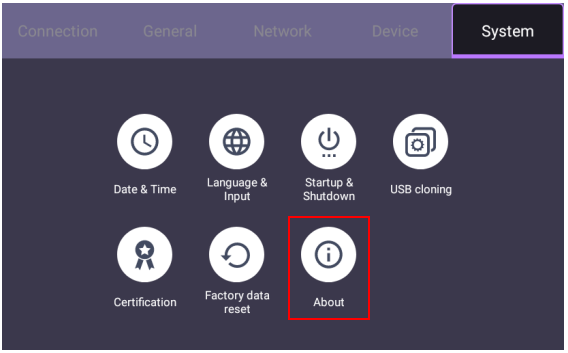
Software aktualisieren

Wenn eine neue Version der Software verfügbar ist, wird das System das Update automatisch erkennen und Sie jedes Mal beim Einschalten des Monitors dazu auffordern, es herunterzuladen. Wenn Sie die Software aktualisieren möchten, wählen Sie **NETZWERKAKTUALISIERUNG** oder **USB AKTUALISIERUNG**, um mit der Aktualisierung fortzufahren. Oder überspringen Sie diesen Schritt und aktualisieren Sie die Software zu einem späteren Zeitpunkt.



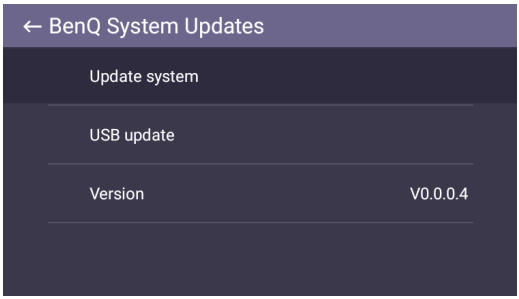
Manuelle Aktualisierung der Software:

1. Wechseln Sie nach **System** > **Info**.



2. Aktualisieren Sie die Software mit Hilfe einer der folgenden Optionen:
   - Wenn Sie möchten, dass das System nach der neuesten Software sucht und den Aktualisierungsvorgang automatisch startet, wählen Sie **System aktualisieren**.

- Wenn Sie die auf einem USB-Laufwerk gespeicherte Aktualisierungssoftware installieren möchten, wählen Sie **USB Update**.



- Die Aktualisierung der Software kann einige Zeit in Anspruch nehmen.
- Schalten Sie das Gerät während der Aktualisierung nicht aus und trennen Sie nicht die Internetverbindung. Unterbrechungen während des Updates könnten zu dauerhaften Schäden des Monitors führen.

Einstellen der Audiolautstärke

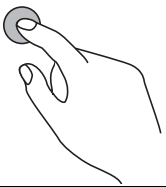
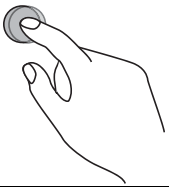
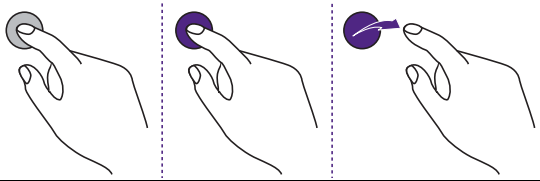
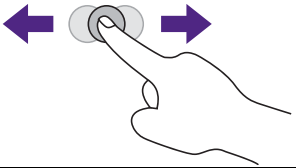
Gehen Sie wie folgt vor, um die Audiolautstärke anzupassen:

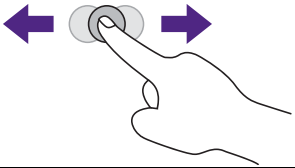
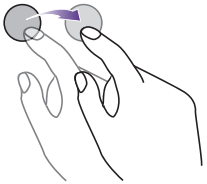
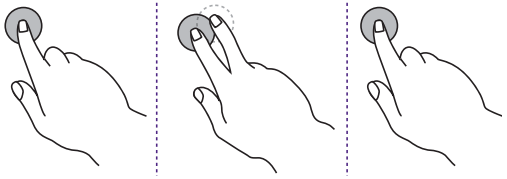
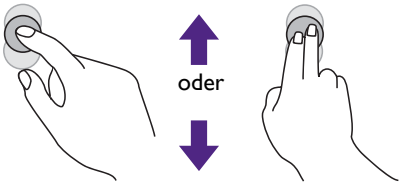
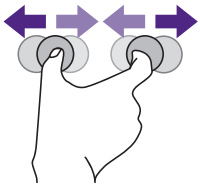
- Drücken Sie auf der Fernbedienung auf **VOL-/VOL+**, um die Lautstärke anzupassen.
- Drücken Sie auf dem Bedienfeld des Monitors auf ◁ / ▷.
- Gehen Sie zu **Einstellung** > **Allgemein**, um die Lautstärke einzustellen. Unter Allgemeine Einstellungen auf Seite 40 finden Sie weitere Informationen.

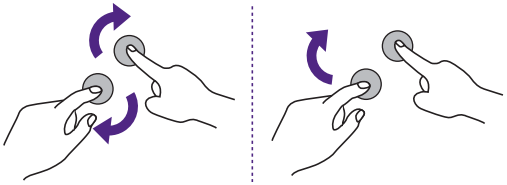
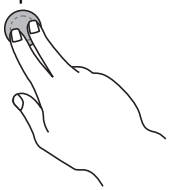
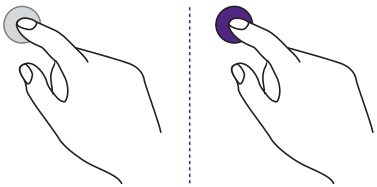
Verwendung des Touchscreen

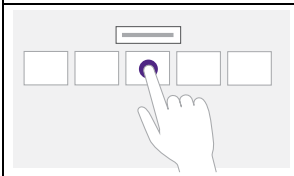
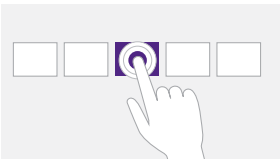
Sie können den optischen Touchscreen verwenden, um Ihr Betriebssystem zu steuern. Der Touchscreen kann grundlegende Mausfunktionen emulieren und unterstützt Multi-Touch Funktionen für Windows 10/8/7/XP, Mac OS 10.11~10.14, Chrome OS 58 und Android. Die folgende Tabelle zeigt eine Liste von Gesten, die Sie auf dem Touchscreen ausführen können.

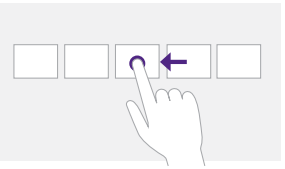
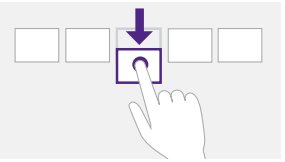
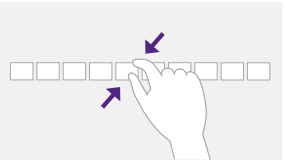
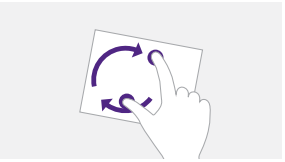
- Stellen Sie sicher, dass Sie das USB Kabel an den Bildschirm und einen Computer angeschlossen haben.
- Windows ist ein registriertes Markenzeichen der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten von Amerika und anderen Ländern.

OS Funktionen	Gestenaktionen
Für Windows XP, Windows 7, Windows 8 und Windows 10	
Klick	Ein Mal auf den Bildschirm tippen. 
Doppelklick	Zwei Mal auf den Bildschirm tippen. 
Rechtsklick	1. Auf das Ziel drücken. 2. Solange drücken, bis ein blauer Ring erscheint. 3. Den Finger anheben. 
Ziehen	Ein Finger nach links oder rechts ziehen. 

OS Funktionen	Gestenaktionen
Für Windows 7, Windows 8 und Windows 10	
Auswahl	Ein Finger nach links oder rechts ziehen. 
Nach oben schwenken / Nach unten schwenken / Zurück / Vorwärts	Ziehen Sie Ihren Finger schnell (Schnippsen) in die gewünschte Richtung. 
Multitouch Funktionen Für Windows 7 - Home Premium, Professional, Enterprise und Ultimate	
Rechtsklick	1. Auf das Ziel drücken. 2. Tippen Sie mit einem anderen Finger auf den Bildschirm. 3. Heben Sie den zweiten Finger an. 
Scrollen	Ziehen Sie einen oder zwei Finger nach oben oder unten. 
Zoom	Schieben Sie zwei Finger auseinander oder zusammen. 

OS Funktionen	Gestenaktionen
Unterstützt von gewissen Anwendungen	• Schieben Sie zwei Finger in die entgegengesetzte Richtung. • Drehen Sie einen Finger um einen herum. 
Unterstützt von gewissen Anwendungen	Tippen Sie mit zwei Fingern gleichzeitig. Das Ziel sollte der Mittelpunkt zwischen den Fingern sein. 
Für Windows XP und Windows 7	
Aus Windows Standbymodus (S3) aufwachen	4 Sekunden lang gedrückt halten. 

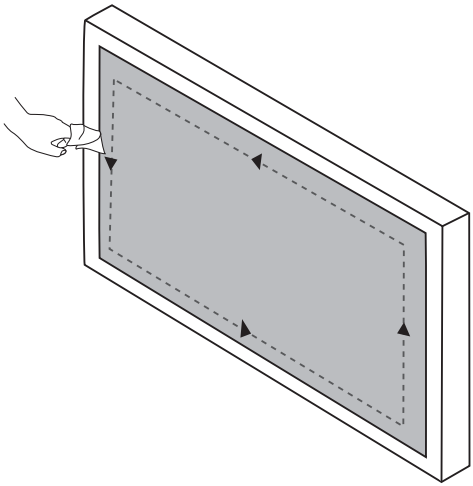
Geste	Beschreibung
Für Windows 8	
	Gedrückt halten, um zu lernen Diese Touch-Interaktion zeigt detaillierte Informationen oder Lehrinhalte (z.B. ein Tooltip oder Kontextmenü) ohne eine Aktion ausführen zu müssen. Alles was auf diese Weise angezeigt wird, sollte die Benutzer nicht vom Schwenken abhalten, wenn sie mit ihrem Finger streichen.
	Für primäre Aktion antippen Das Antippen eines Elements führt dessen primäre Aktion aus, zum Beispiel der Aufruf einer Anwendung oder die Ausführung eines Befehls.

Geste	Beschreibung
	Zum Schwenken streichen Streichen wird hauptsächlich für Schwenk-Interaktionen verwendet, kann aber auch für Verschieben, Zeichnen oder Schreiben genutzt werden. Streichen kann auch zur Erfassung von kleinen, dicht gedrängten Elementen durch "Schrubben" (mit dem Finger über die entsprechenden Elemente wie z.B. Optionsfelder streichen) verwendet werden.
	Für Auswahl, Befehl und Verschieben streichen Wenn Sie mit dem Finger in kurzem Abstand senkrecht zur Schwenkrichtung streichen, werden Objekte in einer Liste oder einem Gitter ausgewählt (ListView oder GridLayout Steuerungen). Anzeige der App-Leiste mit entsprechenden Befehlen, wenn Objekte ausgewählt sind.
	Zusammen- und auseinanderziehen für Zoom Die Zusammen- und Auseinanderziehen Gesten werden normalerweise für die Änderung der Größe verwendet. Sie aktivieren auch das Springen zum Anfang, oder zu beliebigen Stellen in Inhalten mit semantischem Zoom. Eine semantische Zoom Steuerung bietet eine herausgezoomte Ansicht für die Anzeige von Gruppenelementen und schnellen Möglichkeiten, wieder in sie hineinzuzoomen.
	Zum Rotieren drehen Wenn Sie mit zwei oder mehr Fingern rotieren, wird ein Objekt gedreht.

Wichtige Anweisungen für die Verwendung des Touchscreen

Bitte reinigen Sie den Rahmen, wenn der Touchscreen nicht richtig funktioniert.

- Stellen Sie vor dem Reinigen des Bildschirms sicher, dass der Bildschirm ausgeschaltet und das Netzkabel abgetrennt ist.
- Entfernen Sie regelmäßig Staub oder Schmutz vom Bildschirm und dem Infrarot Kunststofffilter. Es wird empfohlen, eine kleine Menge Alkohol für die Reinigung des Infrarot Kunststofffilters zu verwenden.
- Um Schäden am Bildschirm zu vermeiden, verwenden Sie niemals scheuernde Materialien, um den Bildschirm abzuwischen.
- Verwenden Sie ein neutrales Reinigungsmittel, um den Touchscreen zu reinigen. Vermeiden Sie die Nutzung von Reinigungsmitteln mit abschleifenden Substanzen wie z.B. Bananenöl oder Ammoniak.
- Befeuchten Sie ein sauberes, fusselfreies Tuch mit einem neutralen Reinigungsmittel und reinigen Sie anschließend den Touchscreen.
- Sprühen Sie kein Reinigungsmittel direkt auf die Bildschirmoberfläche oder das Gehäuse. Dies könnte zu einem Kurzschluss des Touchscreens führen.
- Halten Sie den Touchscreen fern von direktem Sonnenlicht oder Scheinwerfern.

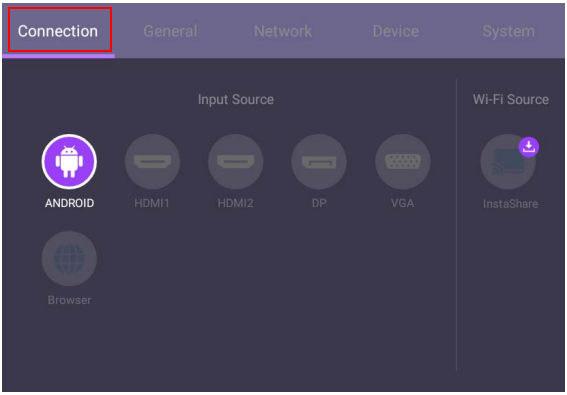


Menübedienungen

Einstellungsmenü

Eingangseinstellungen

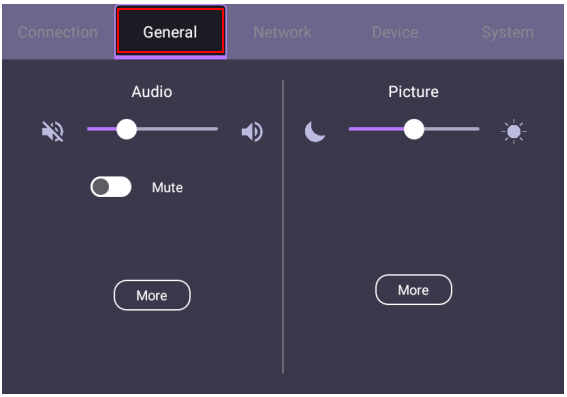
Drücken Sie auf der Fernbedienung auf **MENU** oder auf die Menü-Taste (), um zum OSD-Menü zurückzukehren.



- Drücken Sie auf der Fernbedienung auf ▲/▼/◀/▶ und auf **OK** zur Bestätigung, oder klicken Sie direkt auf die gewünschte Eingangsquelle.
- Drücken Sie auf der Fernbedienung auf oder klicken Sie auf einen leeren Bereich außerhalb des Menüs, um das Menü zu beenden.

Allgemeine Einstellungen

Gehen Sie zu **Allgemein**, um auf die **Audio** und **Bild** Einstellungen zuzugreifen.



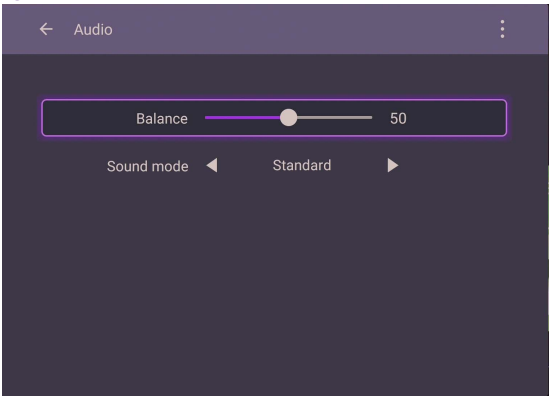
Audio

- Verwendet die Lautstärkeleiste zur Anpassung der Lautstärke des Monitors.
- Wischen Sie auf , um **Stumm** zu aktivieren oder deaktivieren.
- Gehen Sie zu **Mehr**, um das **Audio** Menü aufzurufen.

Bild

- Verwenden Sie die Lautstärkeleiste zur Anpassung der Helligkeit des Monitors.
- Gehen Sie zu **Mehr**, um das **Bild** Menü aufzurufen.

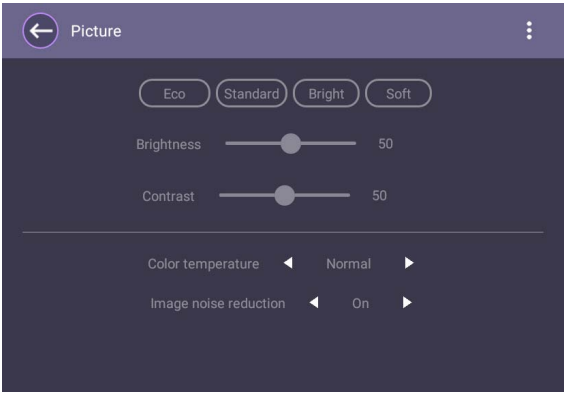
Audioeinstellungen



- Drücken Sie auf der Fernbedienung auf ▲/▼/◀/▶ und auf **OK** zur Bestätigung, oder klicken Sie direkt auf ein Element.
- Drücken Sie auf der Fernbedienung auf ⮌ oder klicken Sie auf einen leeren Bereich außerhalb des Menüs, um das Menü zu beenden.

Menü	Beschreibung
Balance	Stellt die Tonbalance des Audioausgangs ein (0 bis 100).
Tonmodus	Wechselt zwischen den voreingestellten Klangmodi, die am besten zu Ihrer Umgebung passen (**Standard** / **Film** / **Klassenzimmer** / **Besprechung** / **Benutzerdefiniert**).

Bildeinstellungen

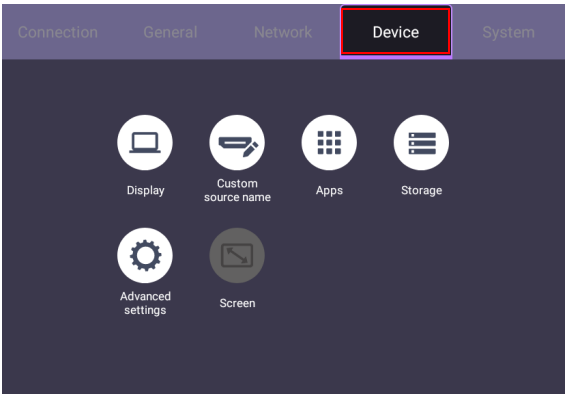


- Drücken Sie auf der Fernbedienung auf ▲/▼/◀/▶ und auf **OK** zur Bestätigung, oder klicken Sie direkt auf ein Element.
- Drücken Sie auf der Fernbedienung auf ⮌ oder klicken Sie auf einen leeren Bereich außerhalb des Menüs, um das Menü zu beenden.

Menü	Beschreibung
Bildmodus	Schaltet zwischen den voreingestellten Bildmodi um, die sich am besten für die Art der auf dem Bildschirm angezeigten Bilder eignen (**Standard** / **Hell** / **Weich** / **Benutzerdefiniert**).
Helligkeit	Stellt die Helligkeit des Bildschirms ein (0 bis 50).
Kontrast	Stellt den Kontrast des Bildschirms ein (0 bis 50).
Farbtemperatur	Stellt die Farbtemperatur des Bildschirms ein (**Kühl** / **Normal** / **Warm**).
Bildrauschreduzierung	Reduziert die Bildstörungen, die durch unterschiedliche Medien-Player hervorgerufen werden können (**Ein** / **Aus**).

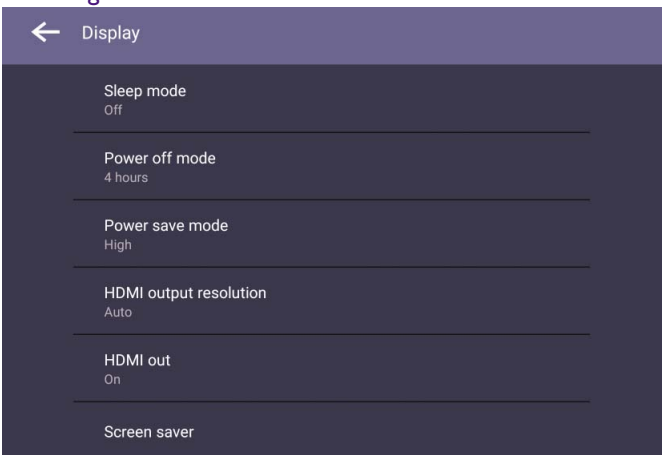
Geräteeinstellungen

Gehen Sie auf die **Geräte** Seite , um auf die **Geräte** Einstellungen zuzugreifen.



Menü	Beschreibung
Display	Hier können Sie die Parameter des Bildschirms einstellen. Unter Anzeigeeinstellungen auf Seite 44 finden Sie weitere Informationen.
Benutzerdefinierter Quellenname	Ermöglicht Ihnen die Einstellung von eindeutigen Namen für jede Eingangsquelle.
Apps	Greift auf alle auf dem Monitor installierten Anwendungen zu.
Speicher	Hier können Sie den Speicher des Monitors verwalten.
Erweiterte Optionen	Zugriff auf weitere Geräteeinstellungen. Unter Erweiterte Einstellungen auf Seite 45 finden Sie weitere Informationen.
Bildschirm	Ermöglicht Ihnen die Anpassung der Bildschirmeinstellungen. Unter Bildschirmeinstellungen auf Seite 46 finden Sie weitere Informationen.

Anzeigeeinstellungen

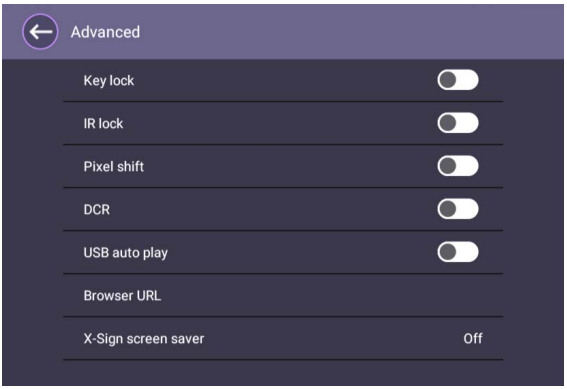


- Drücken Sie auf der Fernbedienung auf ▲ / ▼ / ◀ / ▶ und auf **OK** zur Bestätigung, oder klicken Sie direkt auf ein Element.
- Drücken Sie auf der Fernbedienung auf  oder klicken Sie auf einen leeren Bereich außerhalb des Menüs, um das Menü zu beenden.

Menü	Beschreibung
Ruhemodus	Ermöglicht es dem Monitor, nach einer bestimmten Zeit (**Aus** / 1 / 5 / 10 / 20 / 30 / 40 / 50 Min. / 1 / 2 / 3 / 4 Std.) automatisch in den Ruhezustand zu wechseln.
Energiesparmodus	Stellt den Monitor auf den Aufruf des Energiesparmodus ein, wenn kein Signal erkannt wird (**Aus** / **Niedrig** / **Hoch**).
Ausschaltmodus	Ermöglicht das automatische Ausschalten des Monitors nach einer bestimmten Zeit (**Aus** / 1 / 5 / 10 / 20 / 30 / 40 / 50 Min. / 1 / 2 / 3 / 4 Std.).
HDMI CEC	Aktiviert/Deaktiviert die HDMI CEC Funktion.
HDMI Ausgangsauflösung	Konfiguriert die Auflösung des HDMI Ausgangs (1920 x 1080 / 3840 x 2160).
HDMI Ausgang	Aktiviert/Deaktiviert die HDMI Ausgangsfunktion (**Ein** / **Aus**).
Ausrichtung	Ändert die Ausrichtung des Monitors (**Querformat** / **Hochformat**).
Automatischer Kanalwechsel	Ermöglicht dem Monitor die automatische Erkennung der verfügbaren Eingangsquelle (**Ein** / **Aus** / **Auswählen**).
Startlogo ändern	Ermöglicht es Ihnen, das Startlogo des Monitors einzustellen.
Startup-Logo wiederherstellen	Ermöglicht es Ihnen, das Startlogo des Monitors wiederherzustellen.
Animation ändern	Ermöglicht es Ihnen, die Startanimation des Monitors einzustellen.

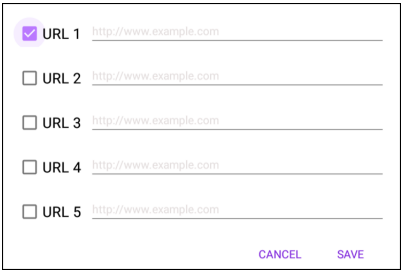
Menü	Beschreibung
Animation wiederherstellen	Ermöglicht es Ihnen, die Startanimation des Monitors wiederherzustellen.

Erweiterte Einstellungen



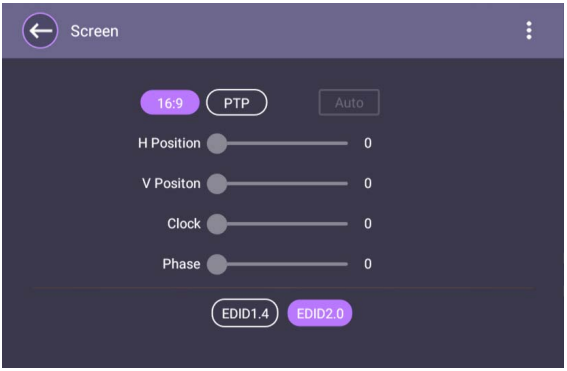
- Drücken Sie auf der Fernbedienung auf ▲ / ▼ / ◀ / ▶ und auf **OK** zur Bestätigung, oder klicken Sie direkt auf ein Element.
- Drücken Sie auf der Fernbedienung auf ⮌ oder klicken Sie auf einen leeren Bereich außerhalb des Menüs, um das Menü zu beenden.

Menü	Beschreibung
Tastensperre	Sperrt/Entsperrt die Tasten auf der Rückseite des Monitors (**Ein** / **Aus**).
IR Sperre	Deaktiviert/aktiviert den IR-Sensor an der Vorderseite des Monitors (**Ein** / **Aus**).
Pixelshift	Verschiebt das auf dem Bildschirm angezeigte Bild, um ein Einbrennen des Bildes auf dem Monitor zu verhindern (**Ein** / **Aus**).
DCR	Aktiviert/Deaktiviert **DCR** (Dynamisches Kontrastverhältnis) (**Ein** / **Aus**).
USB Auto-Wiedergabe	Ermöglicht dem Monitor die Wiedergabe von Multimedia-Inhalten, die auf einem USB-Flashlaufwerk gespeichert sind, das an einen der USB-Anschlüsse des Monitors angeschlossen ist (**Ein** / **Aus**). Wenn **USB Auto-Wiedergabe** aktiviert ist, wird eine Benachrichtigung angezeigt, wenn Sie ein USB-Flashlaufwerk in einen der USB-Anschlüsse des Monitors einstecken. Wählen Sie **Jetzt spielen**, um den Multimedia-Inhalt wiederzugeben oder **Stornieren**, um den Inhalt nicht wiederzugeben.

Menü	Beschreibung
Browser URL	Ermöglicht Ihnen die Eingabe einer URL, um diese Webseite als Digital Signage Inhalt anzuzeigen. 
X-Sign Bild-schirmschoner	Aktiviert/Deaktiviert den X-Sign Bildschirmschoner (**Ein** / **Aus**).

- Drücken Sie zum Entsperren des IR-Sensors die folgende Tastenfolge auf der Fernbedienung: **VOL+** > ▲ > ▶ > ▼ > ◀ .
- Drücken Sie zum Entsperren des Tastenfelds die folgende Tastenfolge auf der Fernbedienung: **VOL+** > ▲ > ◀ > ▼ > ▶ .
- Weitere Informationen über das Einbrennen von Bildern erhalten Sie unter Hinweise zum LCD Monitor auf Seite 8.

Bildschirmeinstellungen



- Drücken Sie auf der Fernbedienung auf ▲ / ▼ / ◀ / ▶ und auf **OK** zur Bestätigung, oder klicken Sie direkt auf ein Element.
- Drücken Sie auf der Fernbedienung auf  oder klicken Sie auf einen leeren Bereich außerhalb des Menüs, um das Menü zu beenden.
- Drücken Sie auf der Fernbedienung auf ◀ / ▶ und drücken Sie auf **OK**, um das Bild anzupassen.

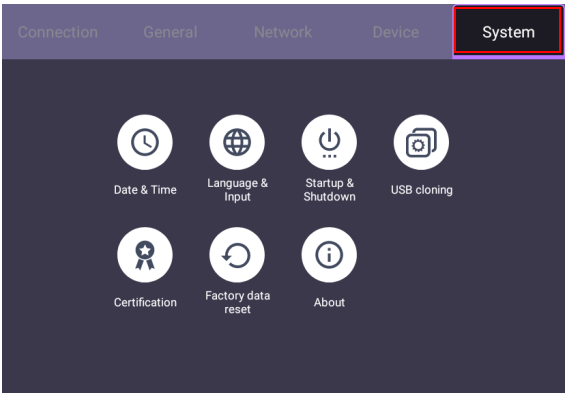
Menü	Beschreibung
Seitenverhältnis	Passt das Seitenverhältnis des Monitors an (**16:9** / **PTP** / **Auto**).

• Verwenden Sie die **H Position**, **V Position**, **Takt** und **Phase** Funktionen, um das Bild manuell einzustellen.

Menü	Beschreibung
H Position	Passt die horizontale Position des Videos von der VGA Eingangsquelle an (0 bis 100).
V Position	Passt die vertikale Position des Videos von der VGA Eingangsquelle an (0 bis 100).
Takt	Passt die Breite des Videos von der VGA Eingangsquelle an (0 bis 100).
Phase	Passt die Schärfe des Videos von der VGA Eingangsquelle an (0 bis 100).

Systemeinstellungen

Klicken Sie auf der Startseite auf **Einstellung** > **System**, um die Systemeinstellungen aufzurufen.



• Drücken Sie auf der Fernbedienung auf oder klicken Sie auf einen leeren Bereich außerhalb des Menüs, um das Menü zu beenden.

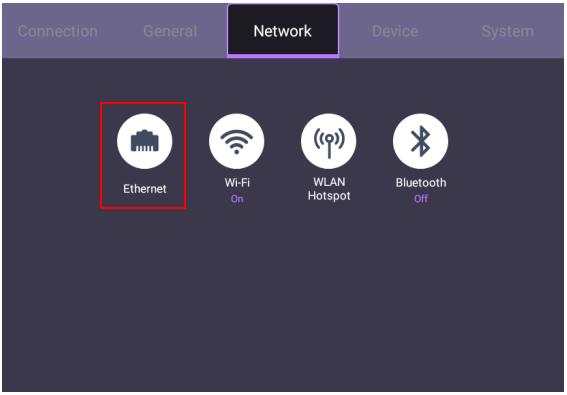
Optionen	Beschreibung
Datum & Uhrzeit	Stellt das Datum und die Uhrzeit für die Anzeige auf der Android Oberfläche ein.
Sprache & Eingabe	Stellt **Sprache**, **Tastatur & Eingabemethoden** auf der Android Oberfläche ein.
Starten & Herunterfahren	Stellt **Startkanal**, **OPS Einschaltoptionen**, **Wake on active source**, **Wecken auf LAN**, **Abschalterinnerung schließen** und **Aufgabe hinzufügen** ein. Unter Starten & Herunterfahren auf Seite 50 finden Sie weitere Informationen.

USB-Klonen	Ermöglicht den Import oder Export der Anzeigeeinstellungen. Die exportierten Anzeigeeinstellungen werden im db Format gespeichert und unter dem folgenden Pfad abgelegt: /USB1/Settings.db
Zertifikate	Zeigt vertrauenswürdige Anmeldedaten an. Außerdem können Sie Anmeldedaten installieren und löschen.
Auf Werkszustand zurücksetzen	Setzt alle benutzerdefinierten Einstellungen des Monitors auf die Werkseinstellungen zurück.
Info	Zeigt die Systeminformationen für Android an.

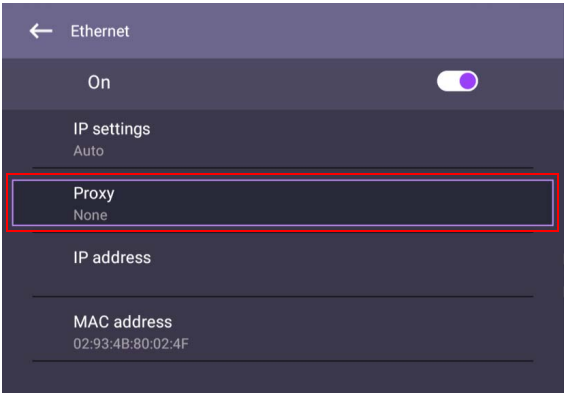
Der für den Anwender zur Verfügung stehende Speicherplatz hängt von der Anzahl der vorinstallierten Apps und Images ab.

Proxy Einstellung

1. Wechseln Sie nach **Netzwerk** > **Ethernet**.



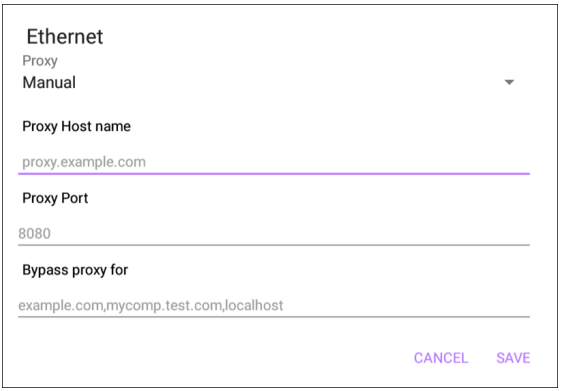
2. Drücken Sie auf **Proxy**, um zur Proxy-Einstellung zu gelangen.



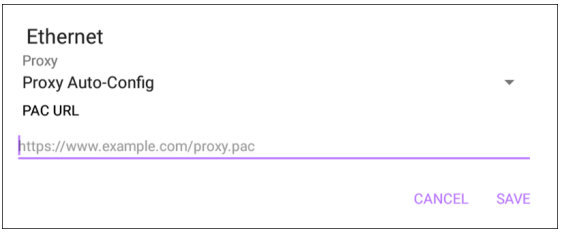
3. Wählen Sie eine der Optionen, die Ihren Anforderungen entspricht:
   - **Kein**: Entfernt die Proxy-Einstellung.



   - **Manuell**: Ermöglicht Ihnen die manuelle Konfiguration aller Proxy-Einstellungen.

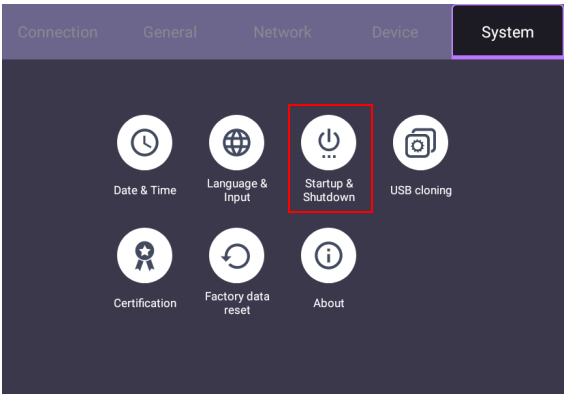


   - **Proxy Auto-Konfig.**: Ermöglicht Ihnen die Eingabe der PAC-URL.

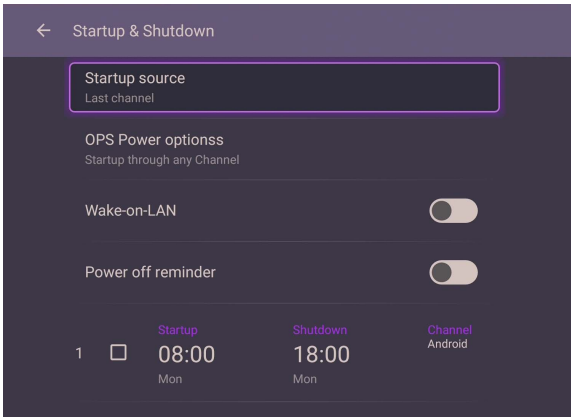


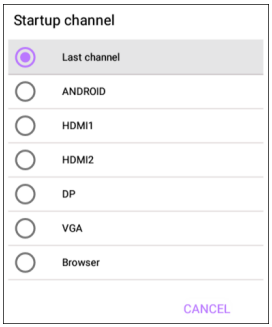
Starten & Herunterfahren

• Wechseln Sie nach **System** > **Starten & Herunterfahren**.

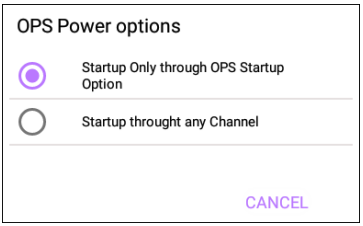


• Für **Startquelle** können Sie **Letzter Kanal** oder andere Quellen wählen.

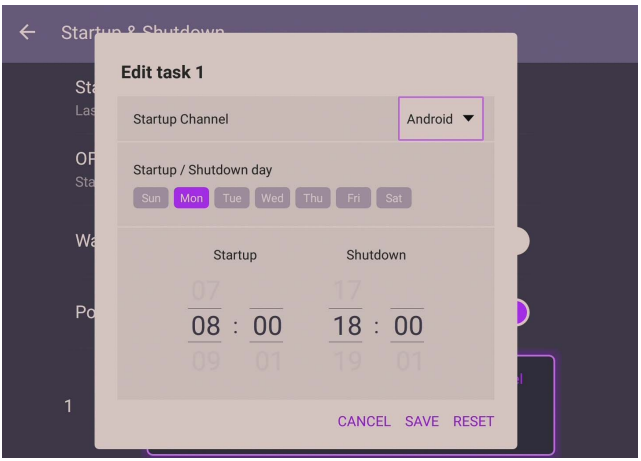




- Für **OPS Einschaltoptionen** können Sie **Starten nur über die OPS Startoption** oder **Start über jeden Kanal** wählen.



- Für **Abschalterinnerung schließen** können Sie die Ein- oder Ausschaltzeit einstellen. Zeitpläne können durch Auswahl der Wochentage erstellt werden.



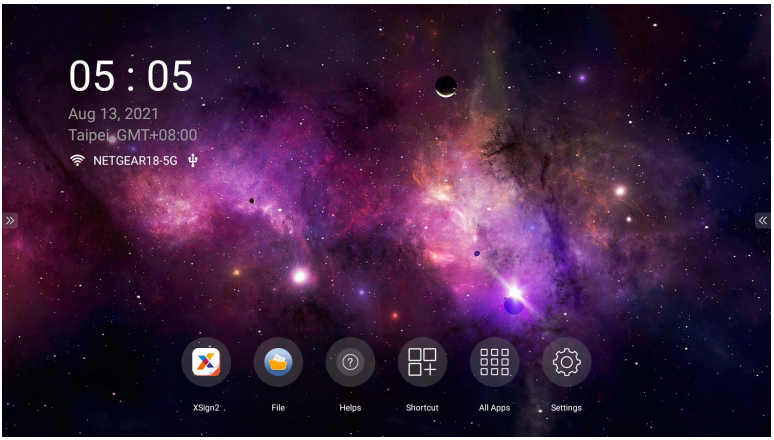
Android Systemschnittstelle

Beachten Sie, dass dies ein geschlossenes Android Betriebssystem ist. Die geschlossene Plattform gewährleistet die ordnungsgemäße Nutzung des Bildschirms durch das Verhindern des Downloads und Nutzung von nicht genehmigten Apps.

Hauptseite

Der Monitor wird standardmäßig die Android Hauptseite aufrufen. So gelangen Sie zum Android Hauptbildschirm:

- Drücken Sie auf der Fernbedienung auf , um zum Hauptbildschirm zurückzukehren.
- Drücken Sie die Menütaste ( ) auf der Rückseite des Geräts, um das OSD-Menü zu öffnen, und wählen Sie anschließend **ANDROID**, um die Android Hauptseite zu öffnen.



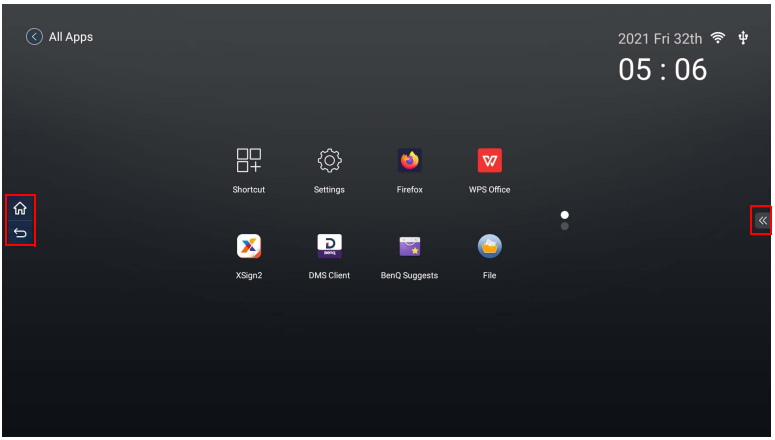
Wenn **Startquelle** über den **DP**, **HDMI1**, **HDMI2** oder **VGA** Anschluss auf eine Videoeingangsquelle eingestellt ist, könnte die Android Hauptseite nach dem Einschalten des Monitors nicht angezeigt werden. Sie können auf der Fernbedienung auf drücken, um die Android Hauptseite zu öffnen. Alternativ können Sie die Menütaste an der Rückseite des Geräts drücken, um das OSD-Menü zu öffnen. Wählen Sie anschließend **ANDROID**, um die Android Hauptseite zu öffnen.

Symbol	Funktion	Beschreibung
	X-Sign	Dient als digitales Inhaltsverwaltungssystem, das mehrere Vorlagen und eine Fernplanung über das Internet ermöglicht. Unter X-Sign auf Seite 56 finden Sie weitere Informationen.
	File	Verwaltet Ihre Fotos, Musik- und Videodateien. Unter File auf Seite 57 finden Sie weitere Informationen.
	Hilfe	Ermöglicht die Suche nach dem Benutzerhandbuch des Monitors. Unter Hilfe auf Seite 54 finden Sie weitere Informationen.
	Verknüpfung	Ermöglicht es Ihnen, Verknüpfungen für Apps hinzuzufügen.

Symbol	Funktion	Beschreibung
	Alle Apps	Greift auf alle auf dem Monitor installierten Anwendungen zu. Unter Alle Apps auf Seite 55 finden Sie weitere Informationen.
	Einstellungen	Ermöglicht es Ihnen, Netzwerk- und andere Geräteeinstellungen zu verwalten.

Seitliche Werkzeugleiste

Tippen Sie auf die Registerkarten auf der linken oder rechten Seite der Android Startseite, um die seitliche Symbolleiste aufzurufen.



Symbol	Funktion	Beschreibung
	Start	Kehrt zur Android Hauptseite zurück.
	Zurück	Zur vorherigen Seite zurückgehen.

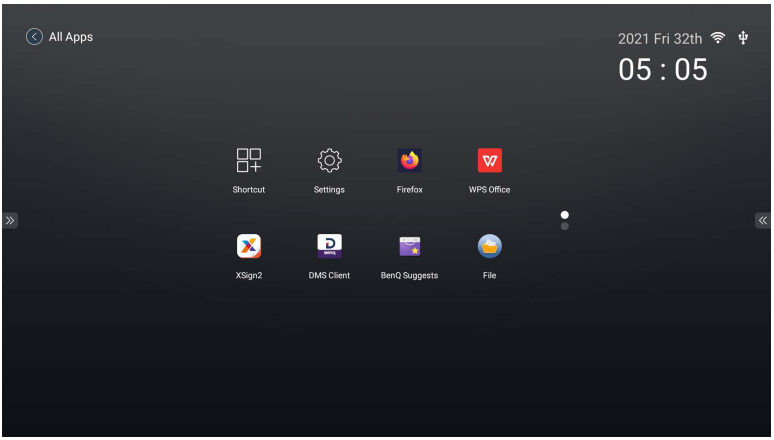
Hilfe

Hilfe ermöglicht Ihnen den Zugriff auf das Benutzerhandbuch des Monitors. Wenn der **Hilfe** Bildschirm angezeigt wird, scannen Sie den QR-Code, um das Benutzerhandbuch anzuzeigen.



Alle Apps

Der Monitor verfügt über verschiedene proprietäre Apps zum Erstellen, Verwalten oder Abspielen fesselnder Digital Signage Inhalte, die Ihre Kunden sofort ansprechen.



Programmname	Beschreibung
X-Sign	Dient als Digital Signage Inhaltsverwaltungssystem, das mehrere Vorlagen und eine Fernplanung über das Internet ermöglicht. Unter X-Sign auf Seite 56 finden Sie weitere Informationen.
File	Verwaltet Ihre Fotos, Musik- und Videodateien. Unter File auf Seite 57 finden Sie weitere Informationen.
InstaShare	Ermöglicht Monitorspiegelung und Touch-Steuerung für gemeinsame Meetings. **InstaShare** ist nicht vorinstalliert. Sie müssen **InstaShare** über **BenQ Suggest** herunterladen. Unter File auf Seite 57 finden Sie weitere Informationen.
BenQ Suggest	Ermöglicht das Herunterladen empfohlener Apps. Unter BenQ Suggest auf Seite 64 finden Sie weitere Informationen.
WPS Office	Ermöglicht das Lesen von PDF-Dateien oder die Bearbeitung von Dateien, die mit Microsoft Office, PowerPoint oder Excel erstellt wurden. Unter WPS Office auf Seite 65 finden Sie weitere Informationen.
DMS Client	Ermöglicht die Fernverwaltung, Konfiguration und Überwachung des Monitors.

Programmname	Beschreibung
X-Sign Broadcast	Dient als drahtloses Übertragungssystem, das die sofortige Übermittlung von Nachrichten sowie Gruppenbenachrichtigungen ermöglicht. **X-Sign Broadcast** ist nicht vorinstalliert. Sie müssen es über **BenQ Suggest** herunterladen. Unter BenQ Suggest auf Seite 64 finden Sie weitere Informationen.
TeamViewer Meeting	Ermöglicht Ihnen den Zugang zu sofortigen oder geplanten Gruppenbesprechungen mit anderen **TeamViewer Meeting** Benutzern.
Firefox	Ermöglicht die Anzeige von Webseiten.
TeamViewer QuickSupport	Ermöglicht es Technikern, technische Fernunterstützung zu leisten.
Einstellungen	Ermöglicht es Ihnen, Netzwerk- und andere Geräteeinstellungen zu verwalten.
Verknüpfung	Ermöglicht es Ihnen, Verknüpfungen für Apps einzurichten.

X-Sign

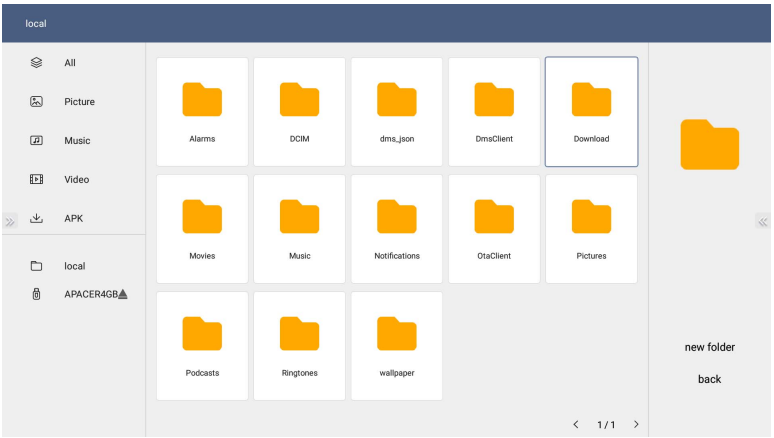
X-Sign ist eine Anwendung zur Erstellung von Digital Signage Inhalten. Benutzer können Inhalte mit X-Sign Designer auf ihren PCs oder Laptops erstellen und dann die Datei über das USB Flash-Laufwerk auf den Monitor importieren. Der Inhalt wird anschließend automatisch wiedergegeben.



X-Sign Designer kann von der BenQ Webseite heruntergeladen werden. Die Anweisungen zum Herunterladen finden Sie auf der Postkarte im Zubehörpaket.

File

File ermöglicht Ihnen die Verwaltung und Wiedergabe Ihrer Fotos, Musik- oder Videodateien.



Funktion	Beschreibung
Alles ( )	Listet sämtliche Dateien auf.
Bild ( )	Listet Bilddateien auf.
Musik ( )	Listet Audiodateien auf.
Video ( )	Listet Videodateien auf.
APK ( )	Listet App Installationsdateien auf.
Lokal ( )	Greift auf den internen Speicher des Monitors zu.
USB ( )	Greift auf USB-Laufwerke zu, die an einen der USB-Anschlüsse auf der Rückseite des Monitors angeschlossen sind.

Wählen Sie die Datei aus, die Sie abspielen möchten. Der Media Player wird automatisch gestartet. In den folgenden Abschnitten wird beschrieben, wie Sie den Media Player verwenden, um Bild-, Musik- oder Videodateien auf dem Monitor wiederzugeben.

Bild

Wählen Sie eine Bilddatei, die Sie auf dem Monitor anzeigen möchten und führen Sie eine der auf dem Bildschirm angezeigten Funktionen aus.



Symbol	Beschreibung
	Gibt die vorherige Bilddatei wieder.
	Wiedergabe/Anhalten der aktuellen Wiedergabe.
	Gibt die nächste Bilddatei wieder.
	Vergrößert das aktuelle Bild.
	Verkleinert das aktuelle Bild.
	Dreht das aktuelle Bild entgegen dem Uhrzeigersinn.
	Dreht das aktuelle Bild im Uhrzeigersinn.
	Zeigt Dateiinformationen an.
	Stellt das aktuelle Bild als Hintergrundbild ein.

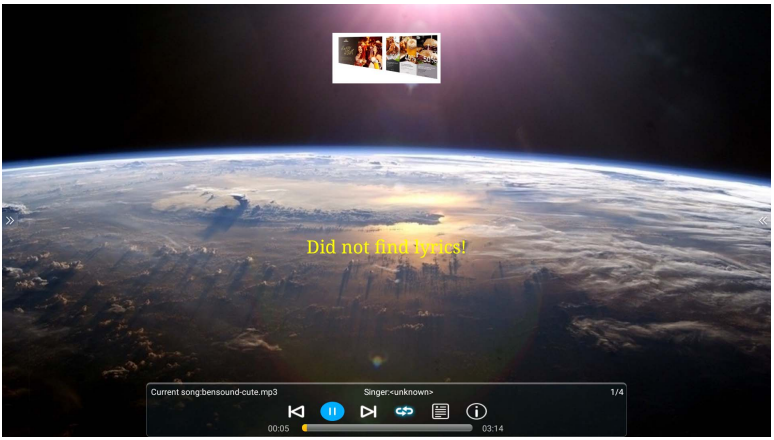
Unterstütztes Bildformat

Bildeinrichtung	Auflösung
JPEG	3840x2160
PNG	
BMP	

Die Begrenzung der maximalen Auflösung hängt von der DRAM Größe ab.

Musik

Wählen Sie eine Audiodatei, die Sie wiedergeben möchten und führen Sie eine der auf dem Bildschirm angezeigten Funktionen aus.



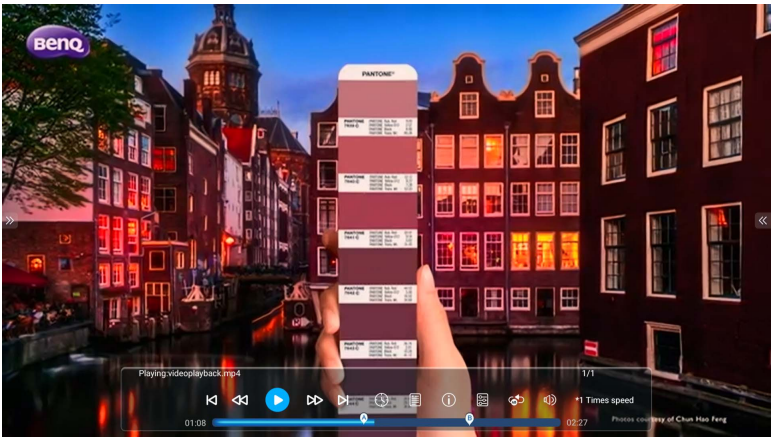
Symbol	Beschreibung
	Wiedergabe der vorherigen Audiodatei.
	Wiedergabe/Anhalten der aktuellen Audiodatei.
	Gibt die nächste Audiodatei wieder.
	Legt die Wiedergabereihenfolge fest, d.h. Wiedergabe in Reihenfolge, Wiederholung der aktuellen Audiodatei oder zufällige Wiedergabe.
	Zeigt den Inhalt der Wiedergabeliste an.
	Zeigt Dateiinformationen an.

Unterstütztes Audioformat

Audiocodec	Abtastrate	Bitrate
MPEG 1/2/2.5 Layer 3	8 KHz - 48 KHz	8 Kbps - 320 Kbps
MPEG 1/2 Layer 1	16 KHz - 48 KHz	32 Kbps - 448 Kbps
MPEG 1/2 Layer 2	16 KHz - 48 KHz	8 Kbps - 384 Kbps
AAC, HEAAC	8 KHz - 48 KHz	AAC-LC: 12 Kbps - 576 Kbps

Video

Wählen Sie eine Videodatei, die Sie auf dem Monitor wiedergeben möchten und führen Sie eine der auf dem Bildschirm angezeigten Funktionen aus.



Symbol	Beschreibung
	Wiedergabe der vorherigen Videodatei.
	Rücklauf des Videos.
	Wiedergabe/Anhalten der aktuellen Videodatei.
	Schnellvorlauf des Videos.
	Wiedergabe der nächsten Videodatei.
	Gibt die nächste Audiodatei wieder.
	Zeigt den Inhalt der Wiedergabeliste an.
	Zeigt Dateiinformationen an.
	Öffnet das Einstellungsmenü und ermöglicht es Ihnen, die Wiedergabeeinstellungen für die Videodatei zu konfigurieren.
	Ermöglicht es Ihnen, einen bestimmten Teil des Videos in einer Schleife abzuspielen.
	Anpassen der Videolautstärke.

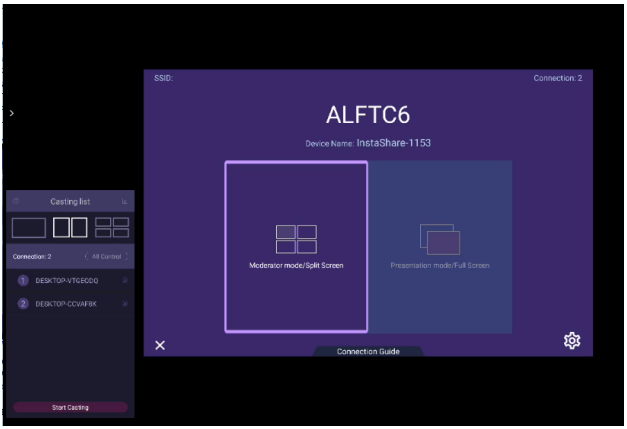
Unterstütztes Videoformat

Videocodec	Auflösung	Bitrate
MPEG 1/2	1080P @ 30 fps	30 Mbps
MPEG 4	1080P @ 30 fps	40 Mbps
H.263	1080P @ 30 fps	40 Mbps
H.264	4k2k @ 60 fps	135 Mbps
H.265	4k2k @ 60 fps	100 Mbps
VP8	1920 x 1080 @ 30 fps	50 Mbps

InstaShare

InstaShare ermöglicht es Ihnen, die Anzeige des Monitors auf Ihrem Mobilgerät zu spiegeln, um praktische Anmerkungen zu machen und die Anzeige Ihres Mobilgeräts auf dem Monitor zu spiegeln.

Vergewissern Sie sich vor dem Start von **InstaShare**, dass Ihr Monitor richtig mit dem Internet verbunden ist.

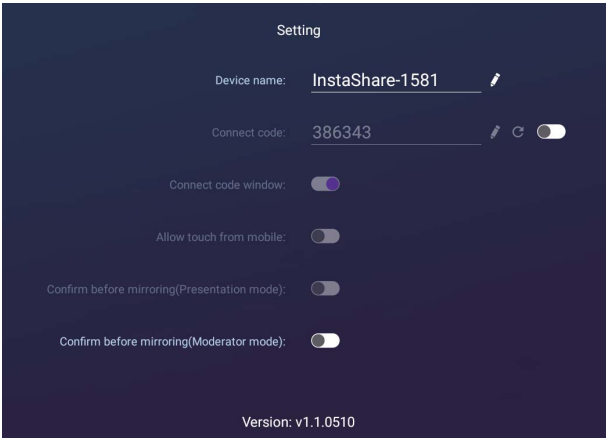


Verwendung von **InstaShare**:

1. Vergewissern Sie sich, dass Ihr mobiles Gerät (wie Smartphone oder Tablet) und der Monitor mit demselben Netzwerk verbunden sind.
2. Laden Sie die **InstaShare** App herunter und installieren Sie sie auf Ihrem Mobilgerät.
3. Wählen Sie , um **InstaShare** auf Ihrem Monitor auszuführen.
4. Starten Sie die **InstaShare** App auf Ihrem Mobilgerät und klicken Sie dann auf den **InstaShare** ID-Namen, mit dem Sie eine Verbindung herstellen möchten oder geben Sie den Kopplungscode ein.
5. Geben Sie den Verbindungscode ein, der in der oberen rechten Ecke des Monitors angezeigt wird. Sie können den Verbindungscode auch in **Einstellung** ( ) finden.
6. Sobald das Mobilgerät erfolgreich mit dem Monitor verbunden ist, erscheint eine Bestätigungsmeldung auf dem Monitor. Wählen Sie **Zulassen** am Monitor, um die Verbindung zu bestätigen.
7. Einmal verbunden können Sie:
   - Die Anzeige des Monitors auf Ihrem Mobilgerät spiegeln, indem Sie auf Ihrem Mobilgerät auf **Bildschirmspiegelung** tippen.
   - Den Bildschirm des Gerätes auf dem Monitor spiegeln, indem Sie auf Ihrem Mobilgerät auf tippen.
   - Den Monitor steuern, indem Sie Ihr Mobilgerät als Fernbedienung verwenden.

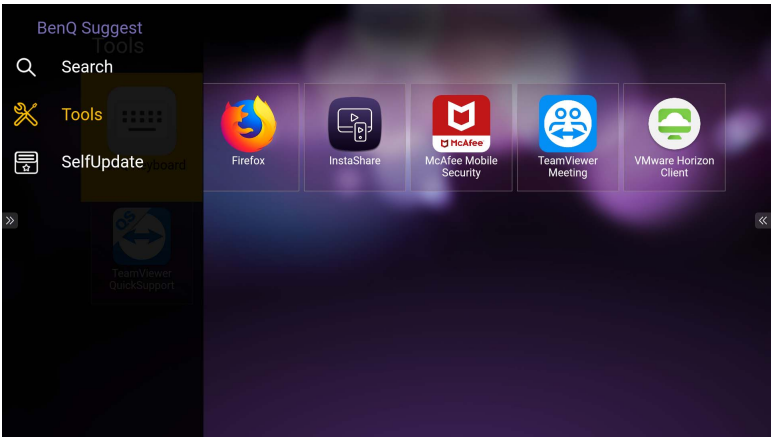
Sobald angeschlossen, werden alle Operationen auf dem Monitor oder mobilen Gerät auch auf Ihrem mobilen Gerät und Monitor angezeigt.

Sie können auch **Einstellung** ( ) in der unteren rechten Ecke des Monitors auswählen, um die Einstellungen für **InstaShare** zu ändern, z.B. der **InstaShare** ID-Name, den Verbindungscode oder die Spiegelungs-Bestätigungsmeldung.



BenQ Suggest

BenQ Suggest ermöglicht es Ihnen, empfohlene Apps anzuzeigen und herunterzuladen.

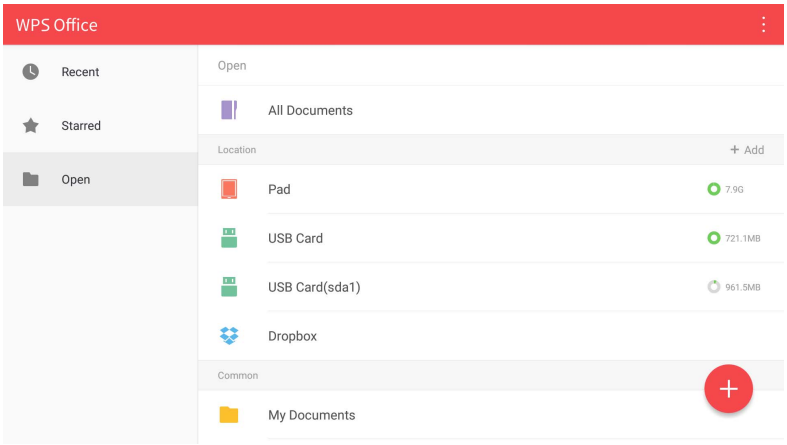


Nach dem Start von **BenQ Suggest** können Sie die Kategorie auf der linken Seite auswählen, um die vorgeschlagenen Apps zu durchsuchen. Wählen Sie eine App aus der ausgewählten Kategorie, um die grundlegende Beschreibung der App anzuzeigen.

Funktion	Beschreibung
Suche ( )	Sucht nach einer App.
Werkzeuge ( )	Listet die verfügbaren Anwendungen auf.
SelfUpdate ( )	Ermöglicht Ihnen die Aktualisierung der **BenQ Suggest** App.

WPS Office

WPS Office ermöglicht es Ihnen, PDF Dateien zu lesen oder Dateien zu bearbeiten, die von Microsoft Office, PowerPoint und Excel unterstützt werden.

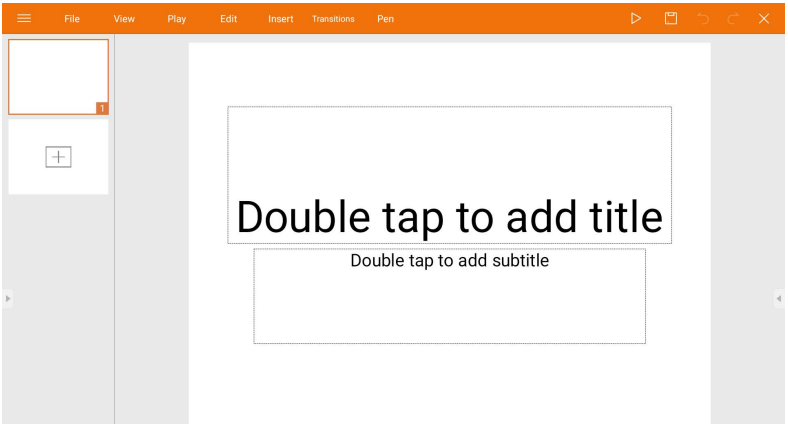


So bearbeiten Sie eine Datei mit **WPS Office**:

Funktion	Beschreibung
Öffnen	Ermöglicht Ihnen das Durchsuchen und Öffnen einer Datei.
Freigeben	Ermöglicht die Freigabe von Dateien per E-Mail oder über andere Freigabeanwendungen.
Verwalten	Ermöglicht es Ihnen, das Dokument zu bearbeiten oder zu verwalten.

1. Wählen Sie **Öffnen** ( ) auf der linken Seite, um eine Datei zu suchen und zu öffnen, die sich entweder im internen Speicher des Monitors, auf einem externen Speichergerät oder im Cloud-Speicher befindet.
2. Wählen Sie das Funktionsmenü auf der Oberseite, um auf die verschiedenen Funktionen des Dateiformats zuzugreifen.

Die Beschreibung ist für eine PowerPoint Datei, die Funktionsmenüs für andere Dateiformate variieren.



Funktion	Beschreibung
Datei	Ermöglicht Ihnen das Öffnen, Speichern, Freigeben, Drucken und Verwalten Ihrer Präsentationen.
Anzeigen	Ermöglicht es Ihnen, die Präsentationsansichten zu ändern oder zu bearbeiten.
Wiedergeben	Ermöglicht es Ihnen, eine Diashow zu starten oder einzurichten.
Bearbeiten	Ermöglicht es Ihnen, den Inhalt oder das Format der Folien zu bearbeiten.
Einfügen	Ermöglicht das Einfügen von Tabellen, Bildern, Diagrammen, Kommentaren, Video oder Audio.
Übergänge	Ermöglicht das Anwenden oder Anpassen des Timings von Übergängen.
Stift	Ermöglicht Ihnen das Schreiben, Zeichnen, Malen oder Skizzieren.
Wiedergeben (▷)	Ermöglicht Ihnen die Auswahl zum Starten einer Diashow.
Speichern unter (⊡)	Ermöglicht es Ihnen, die Präsentationsdatei entweder im internen Speicher des Monitors, auf einem externen Speichergerät oder in der Cloud zu speichern.
Rückgängig (↶)	Ermöglicht es Ihnen, eine Aktion rückgängig zu machen.
Wiederholen (↷)	Ermöglicht es Ihnen, die letzte Aktion zu wiederholen.
Schließen (✕)	Ermöglicht es Ihnen, die Präsentationsdatei zu schließen.
Zurück (←)	Ermöglicht es Ihnen, zur vorherigen Seite zurückzukehren.
Weiter (→)	Ermöglicht es Ihnen, zur nächsten Seite zu wechseln.
Beenden (⏎)	Ermöglicht das Beenden von **WPS Office**.

Unterstützte Office Versionen und Dateiformate

Unterstützte Office Versionen: 97 / 2000 / XP/ 2003 / 2007 / 2010

Unterstützte Office Software Formate:

Office Software	Unterstützte Dateiformate
Word	wps / wpt / doc / docx / dot / dotx / txt / log / irc / c / cpp / h / asm / s / java / asp / bat / bas / prg / cmd
Excel	et / ett / xls / xlsx / xlt / xltx / csv / xlsm / xltm
PowerPoint	ppt / pptx

Produktinformationen

Technische Daten

Merkmal		Technische Daten
		IL4301 / IL5501
LCD Bildschirm	Lichtquelle	DLED
	Seitenverhältnis	16:9
	Bildschirmgröße	IL4301: 43" IL5501: 55"
	Bildrate (Hz)	60
	Native Auflösung (Pixel)	UHD 3840 x 2160
	Aktiver Bereich (mm)	IL4301: 941,2 (H) x 529,4 (V) IL5501: 1209,6 (H) x 680,4 (V)
	Helligkeit (cd/m^2) (typisch)	400
	Kontrastverhältnis (typisch)	IL4301: 1200:1 IL5501: 1300:1
	Pixelabstand (mm)	IL4301: 0,245 (H) x 0,245 (V) IL5501: 0,315 (H) x 0,315 (V)
	Reaktionszeit (ms) (typ.)	IL4301: 8 IL5501: 9
	Panel Bit (8 oder 10)	10 Bit
Touch	Touch-Technologie	Infrarot Touchscreen
	Touch-Auflösung	32768 x 32768
	USB Touch-Port	x 1 (USB Typ B)
Eingang	Video	VGA x1, HDMI x2 (2.0), DP x1 (1.2)
	Audio	PC Audioeingang x1 (3,5mm)
	USB	Typ-A USB (2.0) x2, Typ-B USB (Touch) x1
	Steuerung	Ja
	OPS Steckplatz	x1
Ausgang	Audio	Line-Ausgang (3,5mm) x 1
	Video	HDMI x1 (2.0)
Audio	Audio W (Verst.)	10 W x 2
	Interner Lautsprecher	O
Ein/Aus	Versorgung	100 - 240V AC, 50/60 Hz IL4301: 2,5A IL5501: 2,5A
	Stromverbrauch (W) (typ.)	IL4301: 82W IL5501: 111W
	Verbrauch (Standby)	0,5W

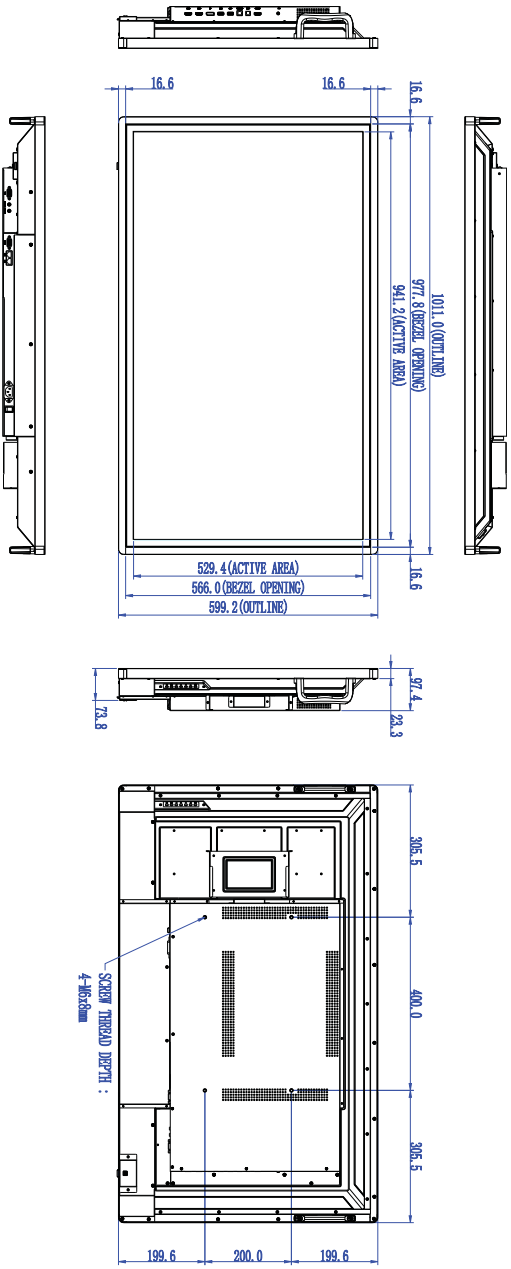
Umgebung	Betriebstemperatur	0°C - 40°C
	Betriebsfeuchtigkeit	20% - 85% RF (nicht kondensierend)
	Lagerungstemperatur	-10°C - 60°C
	Lagerfeuchtigkeit	10% - 90% RF (nicht kondensierend)
	Bildschirmausrichtung	Querformat und Hochformat
Mechanisch	Gewicht (ohne Verpackung / mit Verpackung) (kg)	IL4301: 18,8 / 24 IL5501: 29,1 / 35,2
	Rahmenbreite O/U/L/R (mm)	16,6 / 16,6 / 16,6 / 16,6
	Abmessungen (B x H x T) (mm)	IL4301: 1011,0 x 599,2 x 97,4 IL5501: 1284,1 x 754,9 x 92,6
Merkmal	Bildeinstellungen	O
	Schärfeverbesserung	O
	10 Bit Farbverarbeitung	O
	Quelle / Lautstärkesteuerung	O
	HDMI-HDCP	O
	DP-HDCP	O
	CEC Steuerung	O
	Firmware Update	USB/OTA
	RTC Funktion	O

Die Spezifikationen und Funktionen können ohne Vorankündigung geändert werden.

Merkmal		IL4301 / IL5501
System	Arbeitsspeicher	3GB
	Speicher	32GB
	OS	Android 8.0

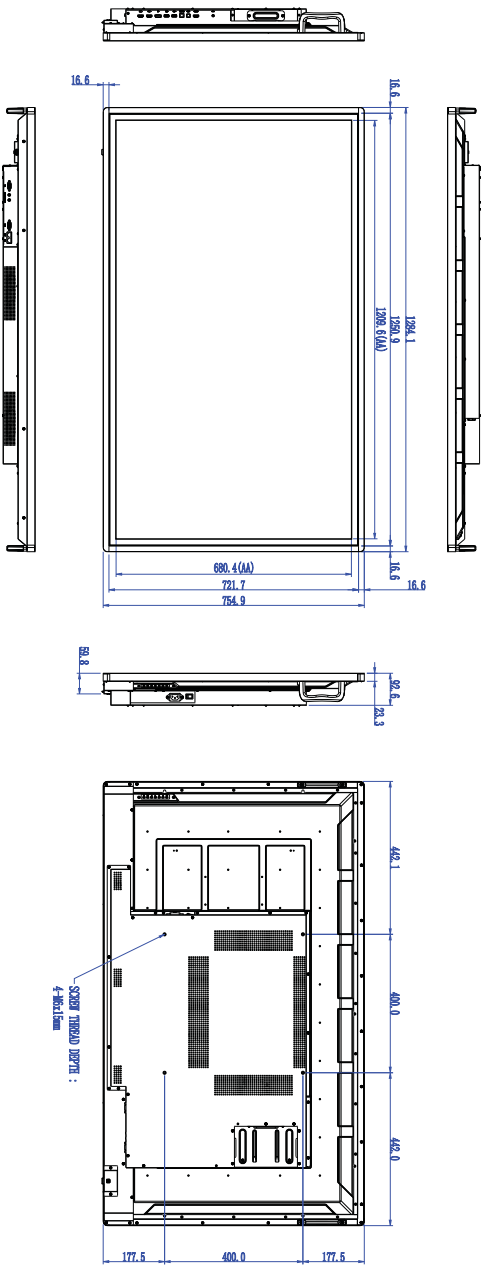
- Dieses Android 8.0 Betriebssystem ist nicht das Standard Android, so dass der Zugriff auf Google Play™ nicht möglich ist. Eine APK kann ohne Erlaubnis des Geräteverwalters nicht am Standardort installiert werden. Kontaktieren Sie Ihren BenQ Händler, um weitere Informationen über Verwaltungsberechtigungen zu erhalten. Ohne Verwaltungsberechtigung wird die Installationsfunktion nicht funktionieren. Es gibt keine Garantie, dass die selbst installierte APK normal funktioniert.
- Die Speicherausstattung könnte je nach Region für das Produkt variieren. Das vorinstallierte System und Apps könnten einigen Speicherplatz belegen.

Abmessungen (IL4301)



Einheit: mm

Abmessungen (IL5501)



Einheit: mm

Unterstützte Eingangssignalauflösung

Auflösung	Eingangsquelle		
	VGA	HDMI 2.0	DP
640 x 480 @ 60Hz			
720 x 400 @ 70Hz			
800 x 600 @ 75Hz	○	○	○
1024 x 768 @ 60Hz			
1280 x 720 @ 60Hz	○	○	○
1280 x 960 @ 60Hz			
1360 x 768 @ 60Hz	○	○	○
1366 x 768 @ 60Hz	○	○	○
1600 x 900 @ 60Hz	○	○	○
1680 x 1050 @ 60Hz			
1920 x 1080 @ 30Hz	○	○	○
1920 x 1080 @ 50Hz	○	○	○
1920 x 1080 @ 60Hz	○	○	○
3840 x 2160 @ 30Hz		○	○
3840 x 2160 @ 50Hz		○	○
3840 x 2160 @ 60Hz		○	○
480i (60Hz)		○	○
480p (60Hz)		○	○
576i (50Hz)		○	○
576p (50Hz)		○	○
720p (50Hz)		○	○
720p (60Hz)		○	○
1080i (50Hz)		○	○
1080i (60Hz)		○	○
1080p (50Hz)		○	○
1080p (60Hz)		○	○

- ○: unterstützt
- Unbesetzt: nicht unterstützt

Problemlösung

Problem	Lösung
Kein Bild	Prüfen Sie Folgendes: • Ist der Monitor eingeschaltet? Prüfen Sie die Stromanzeige am Bildschirm. • Ist die Signalquelle eingeschaltet? Schalten Sie das Gerät ein versuchen Sie es erneut. • Gibt es lose Kabelverbindungen? Stellen Sie sicher, dass alle Kabel fest angeschlossen sind. • Haben Sie eine nicht unterstützte Ausgangsauflösung auf dem Computer ausgewählt? • Haben Sie eine nicht unterstützte Ausgangsauflösung am DVD oder Blu-ray Disc Player ausgewählt?
Kein Ton	Prüfen Sie Folgendes: • Haben Sie die Stumm-Funktion des Bildschirms oder der Eingabequelle eingeschaltet? Stellen Sie die Stumm-Funktion aus oder erhöhen Sie die Lautstärke und versuchen Sie es erneut. • Gibt es lose Kabelverbindungen? Stellen Sie sicher, dass alle Kabel fest angeschlossen sind.
Das Computereingangsbild sieht komisch aus	• Haben Sie eine nicht unterstützte Ausgangsauflösung auf dem Computer ausgewählt? • Verwenden Sie die **Auto** Funktion (nur VGA), um den Bildschirm automatisch auf die Anzeige des Computerbildes zu optimieren. • Wenn das Ergebnis der **Auto** Funktion nicht zufriedenstellend ist, verwenden Sie die **Phase**, **H Position** und **V Position** Funktionen, um das Bild manuell einzustellen.
Die Steuerungsfeldtasten funktionieren nicht	Haben Sie die Steuerungsfeldtasten gesperrt? Entsperren Sie die Tasten und versuchen Sie es erneut.

Problem	Lösung
Die Fernbedienung funktioniert nicht	• Haben Sie die Fernbedienungsfunktion gesperrt? Entsperren Sie die Funktion und versuchen Sie es erneut. • Prüfen Sie, ob die Batterien richtig herum eingelegt sind. • Prüfen Sie, ob die Batterien leer sind. • Prüfen Sie Entfernung und Winkel zum Bildschirm. • Prüfen Sie, ob die Fernbedienung auf den Fernbedienungssensor am Bildschirm gerichtet ist. • Prüfen Sie, ob sich Hindernisse zwischen Fernbedienung und Fernbedienungssensor befinden. • Prüfen Sie, ob der Fernbedienungssensor einer starken Fluoreszenzlichtquelle oder direktem Sonnenlicht ausgesetzt ist. • Prüfen Sie, ob in der Nähe befindliche Geräte (Computer oder PDAs) Infrarotsignale ausgeben; diese können die Signalübertragung zwischen Fernbedienung und Bildschirm stören. Schalten Sie die Infrarotfunktion dieser Geräte aus.
Fernbedienungsfehler	• Überprüfen Sie, ob sich andere Gegenstände zwischen der Fernbedienung und dem Empfangsfenster der Fernsehfernbedienung befinden, welche zu einem Fehler der Fernbedienung führen. • Überprüfen Sie, ob die Batterien richtig in die Fernbedienung eingelegt sind. • Überprüfen Sie, ob die Batterien der Fernbedienung ausgetauscht werden müssen.
Gerät schaltet sich automatisch ab	• Überprüfen Sie, ob der Abschaltmodus eingestellt ist oder nicht. • Überprüfen Sie, ob es einen Stromausfall gibt. • Überprüfen Sie, dass es keine automatische Signalabschaltung gibt.
Signal außer Reichweite	• Überprüfen Sie, ob der Bildschirm richtig eingestellt ist. • Überprüfen Sie, ob die Auflösung die beste Auflösung ist. • Passen die Zeilen- und Feldsynchronisierung im Menü an.
Hintergrund hat vertikale Linien oder Streifen	• Wählen Sie die automatische Korrektur im Menü. • Passen Sie den Takt und die Phasenposition im Menü an.
Bild fehlt Farbe, Farbe ist falsch	• Überprüfen Sie, ob VGA gut angeschlossen ist oder ein Qualitätsproblem hat. • Passen Sie die Farbe und Helligkeit oder Kontrast im Menü an.
Anzeigeformat wird nicht unterstützt.	• Wählen Sie die automatische Korrektur im Menü. • Passen Sie den Takt und die Phasenposition im Menü an.

Problem	Lösung
Touchfunktion ungültig	• Überprüfen Sie, ob er Touch Treiber installiert und gestartet ist. • Überprüfen Sie, ob die Größe des berührten Artikel mit einem Finger vergleichbar ist.
Touch Positionierung ist nicht korrekt	• Überprüfen Sie, ob der Treiber korrekt installiert ist und nehmen Sie eine Korrektur vor. • Überprüfen Sie, ob der Touchpen auf den Bildschirm zeigt.
Kein Bild und kein Ton	• Überprüfen Sie, ob das Gerät gestartet ist. • Überprüfen Sie, ob das Signalkabel gut angeschlossen ist und ob dem EINGANG entspricht. • Überprüfen Sie im internen Computermodus, ob der interne Computer gestartet ist.
Mit horizontalen oder vertikalen Streifen oder Bildflackern	• Überprüfen Sie, ob das Signalkabel gut verbunden ist. • Überprüfen Sie, ob sich andere elektronische Geräte oder Elektrowerkzeuge in der Nähe des Gerätes befinden.
Keine Farbe, Farbe ist schwach oder Bild ist schwach	• Passen Sie die Farbe und Helligkeit oder Kontrast im Menü an. • Überprüfen Sie, ob das Signalkabel gut verbunden ist.
Bild vorhanden aber kein Ton	• Überprüfen Sie, ob die Stummtaste gedrückt ist. • Drücken Sie auf **VOL+**/**VOL-**, um die Lautstärke anzupassen. • Überprüfen Sie, ob das Audiokabel richtig angeschlossen ist.
Nur ein Lautsprecher hat Ton	• Passen Sie die Tonbalance im Menü an. • Überprüfen Sie, ob in der Toneinstellung des Computers nur ein Tonkanal eingestellt ist. • Überprüfen Sie, ob das Audiokabel richtig angeschlossen ist.
VGA Ausgabe ohne Ton	Überprüfen Sie, ob das externe Gerät mit einem Kopfhörerkabel verbunden ist.