



Interaktiver Flachbildschirm

Benutzer- handbuch

RE6503A/RE7503A/RE8603A

V 1.00

Copyright und Haftungsausschluss

Haftungseinschränkung

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, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI-Aufmachung und die HDMI-Logos sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc.



Copyright

Copyright 2023 BenQ Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Diese Veröffentlichung darf nicht ohne die vorherige schriftliche Genehmigung von BenQ Corporation in irgendeiner Form oder durch elektronische, mechanische, magnetische, optische, chemische, manuelle oder andere Mittel reproduziert, übertragen, umgeschrieben, in einem Datenabfragesystem gespeichert oder in irgendeine Sprache oder Computersprache 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.

- Stellen Sie sicher, dass der Computer eine Verbindung zum Internet besitzt.
- 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.

Inhaltsverzeichnis

Copyright und Haftungsausschluss.....	i
Produktunterstützung	ii
Sicherheitswarnungen und Schutzmaßnahmen	1
Wichtige Sicherheitshinweise.....	2
Hinweise zu diesem Bildschirm	2
Hinweise zum LCD Monitor.....	2
Hinweise zum Reinigen des Bildschirms	3
Sicherheitshinweise zur Fernbedienung.....	3
Sicherheitshinweise zu Batterien.....	4
BenQ ecoFACTS	4
Lieferumfang.....	5
Aufstellen des Bildschirms.....	6
Installation des Monitors an einer Wand.....	6
Einen externen PC anbringen.....	7
Teile des Bildschirms und ihre Funktionen	7
Vorderseite.....	7
Rückseite	8
Fernbedienung verwenden.....	10
Anschlüsse.....	13
Stromanschluss.....	13
Anschluss des Touch Moduls.....	14
VGA-Eingang anschließen	15
Anschluss des seriellen Anschlusses.....	15
Anschluss der Digitaleingänge.....	16
Erstmalige Einrichtung.....	17
OSD Einstellungen	17
Kontoinformationen	18
Benutzerverwaltung.....	19
Die Internetverbindung einrichten	21
Software aktualisieren	23
Einstellen der Audiolautstärke.....	23
Verwendung des Touchscreen.....	24
Menübedienungen	25
Einstellungsmenü.....	25
Proxy Einstellung.....	33
Starten & Herunterfahren	34

Android Systemschnittstelle	36
Hauptschnittstelle.....	36
Seitliche Werkzeugleiste.....	37
Schwebendes Werkzeug.....	38
AMS Dateimanager Übersicht.....	39
Multimedia-Dateien.....	41
Apps	46
BenQ App Store.....	47
InstaShare 2.....	48
InstaQPrint.....	49
Produktinformationen	50
Technische Daten.....	50
Abmessungen (RE6503A).....	54
Abmessungen (RE7503A).....	55
Abmessungen (RE8603A).....	56
Unterstützte Eingangssignalauflösung.....	57
Fehlerbehebung	58

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 Stromschlages 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. Verwenden Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
2. Keine Lüftungsöffnungen blockieren. Gemäß Herstelleranweisung installieren.
3. Nicht in der Nähe von Hitzequellen wie z.B. Heizungen, Heizrippen, Öfen oder anderen Geräten (einschließlich Verstärkern), die Hitze erzeugen, aufstellen.
4. 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.
5. Schützen Sie das Stromkabel vor Darübertreten oder vor Knicken speziell an den Steckern, Mehrfachsteckdosen und dem Punkt, an dem sie aus dem Gerät heraustreten.
6. Benutzen Sie nur vom Hersteller spezifiziertes Zubehör.
7. 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. Trennen Sie das Gerät während Gewittern oder längerer Abwesenheit vom Stromnetz.
8. Sämtliche Wartungsarbeiten nur von Fachpersonal ausführen lassen. 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 Bildschirm

- 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 Bildschirm an den Aufstellort zu transportieren.
- Halten Sie den Bildschirm so horizontal wie möglich.
- Schaffen Sie genügend Platz vor dem Auspacken.

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 Bildschirms kann sich abhängig von der Umgebungstemperatur ändern.
- Vermeiden Sie es, den Bildschirms in die direkte Sonne oder wo die direkte Sonne oder Sonnenstrahlen auf den LCD Bildschirm scheinen können, zu legen, da die Hitze den Bildschirms und das externe Gehäuse beschädigen könnte und das helle Licht zudem das Ablesen des Bildschirms schwieriger als nötig machen wird.
- Der LCD Bildschirm 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 Bildschirme, wie Plasma- (PDP-) und herkömmliche Kathodenstrahlröhren- (CRT-) Bildschirme sind zudem anfällig gegenüber "Geisterbildern" bzw. "ingebrannten Bildern", die auf dem Bildschirm als feste Linien und Muster erkennbar sind. Um solche Schäden am Bildschirm zu vermeiden, achten Sie darauf, dass Standbilder (z.B. Bildschirmmenüs, 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 Bildschirm 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 Bildschirms haben. Diese Kondensation wird nach ungefähr 2 Stunden im normalen Betrieb verschwinden.
- Die RE Serie verfügt über keine Funktion gegen ein Einbrennen des Bildes. Weitere Informationen finden Sie in der Installationsanleitung. 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 Bildschirm beschädigen. Die BenQ Garantie gilt nicht für unsachgemäße Nutzung.

Hinweise zum Reinigen des Bildschirms

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

1. Stellen Sie vor dem Reinigen des Bildschirms sicher, dass der Bildschirm ausgeschaltet und das Netzkabel abgetrennt ist.
2. Entfernen Sie Staub oder Schmutz auf dem Bildschirm mit einem trockenen Reinigungstuch. Achten Sie darauf, dass Sie nur wenig Kraft anwenden und nicht zu fest auf den Bildschirm drücken.
 - Verwenden Sie niemals Papiertücher oder andere Mittel, die Streifen oder Fusseln auf dem Bildschirm hinterlassen könnten.
3. Befeuchten Sie ein sauberes, weiches, fusselfreies Tuch mit etwas Reinigungsalkohol, z.B. 70% Isopropyl. Wischen Sie damit vorsichtig über den gesamten Bildschirm und wischen Sie ihn ab.
 - Verwenden Sie niemals gefährliche Chemikalien oder Reinigungsmittel auf Ammoniakbasis.
 - Tauchen Sie die Mikrofasertücher niemals vollständig in Flüssigkeit ein.
 - Sprühen Sie niemals Flüssigkeiten direkt auf den Bildschirm.

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.

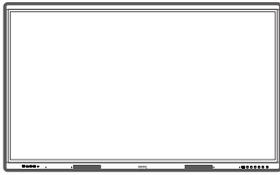
BenQ ecoFACTS

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.

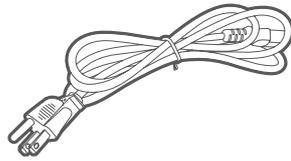


Lieferumfang

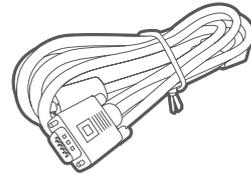
Öffnen Sie den Karton und prüfen Sie den Inhalt. Falls ein Artikel fehlt oder beschädigt ist, setzen Sie sich bitte umgehend mit Ihrem Händler in Verbindung.



LCD Monitor



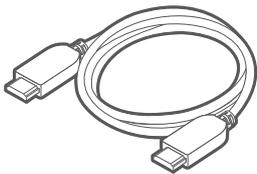
Stromkabel
(nach Region)



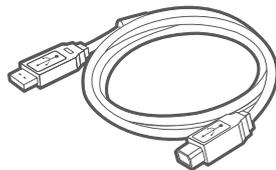
VGA Kabel x1



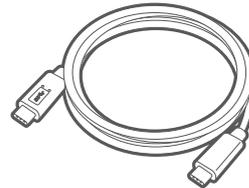
Fernbedienung



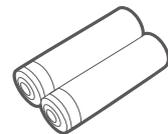
HDMI Kabel x1



Touch USB-Kabel x1



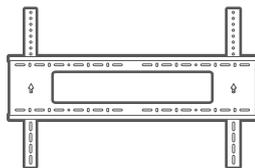
USB Typ-C Kabel x1



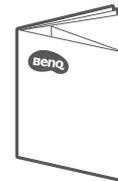
AAA Batterie x2*



Touchpen x2



Wandhalterung
(mit Installations-
schrauben)



Benutzerdokumente
(Schnellstartanleitung, Wandmontage
Installationsanleitung, Regulierungshinweise)



- *: Die Verfügbarkeit kann variieren. Kaufen Sie Zubehör separat, wenn es nicht im Lieferumfang enthalten ist.
- 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 Bildschirms

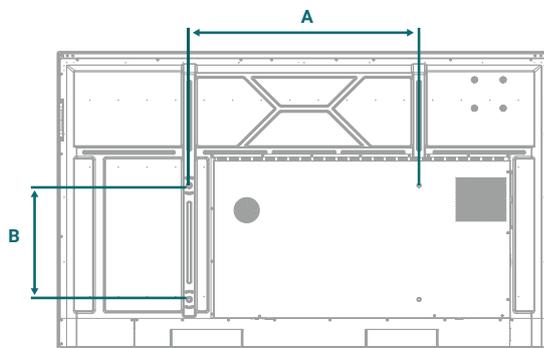


Bitte beachten Sie die folgenden Hinweise während der Installation:

- 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.

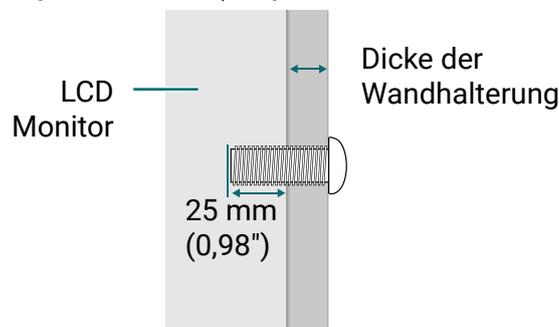
Installation des Monitors an einer Wand

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 Bildschirm ist.
2. Legen Sie den Bildschirm vorsichtig mit dem LCD Bildschirm nach unten zeigend auf das Tuch.
3. Suchen Sie nach den Schraubgewinden für die Wandhalterung, wie in der Abbildung gezeigt.

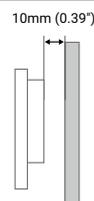


Abmessungen	VESA Spez. (A x B)	Schraubentyp	Anzahl
65"	600 x 400 mm	M8 x 25L	4
75"	800 x 400 mm	M8 x 25L	4
86"	800 x 400 mm	M8 x 25L	4

4. 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).



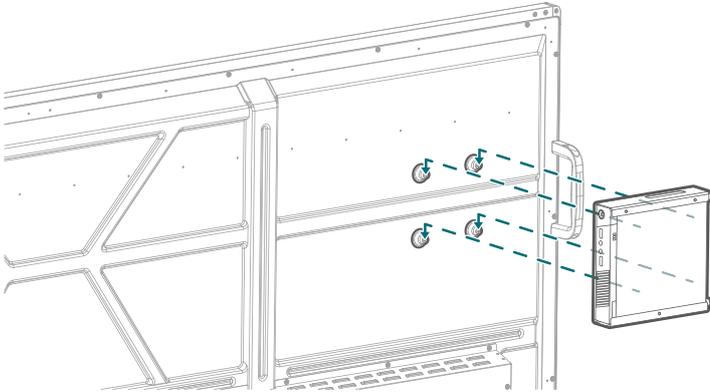
- Um eine ausreichende Lüftung zu gewährleisten, halten Sie mindestens 10 mm Abstand von der Rückseite des Bildschirms zur Wand.
- Bitte wenden Sie sich für die Wandhalterung an einen Fachtechniker. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Installationen, die nicht von einem Fachtechniker durchgeführt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



Einen externen PC anbringen

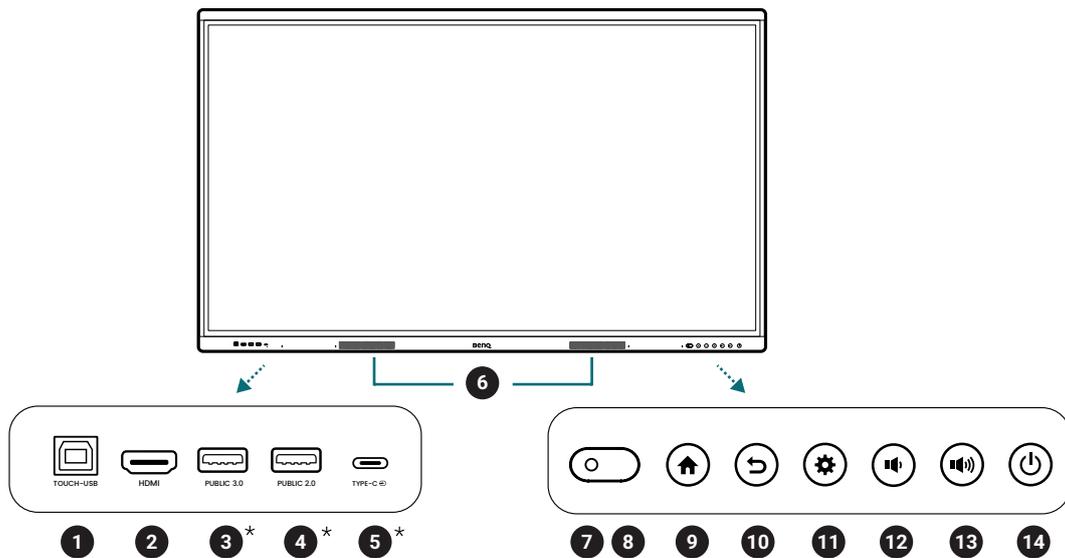
 Gilt für RE7503A & RE8603A.

Auf der Rückseite des Bildschirms befinden sich unten rechts vier Schraubenlöcher mit den Abmessungen einer 100x100 mm VESA Halterung. Sie können den PC mit vier Schrauben am Bildschirm befestigen (maximales Drehmoment: 4-5 kgf-cm).



Teile des Bildschirms und ihre Funktionen

Vorderseite

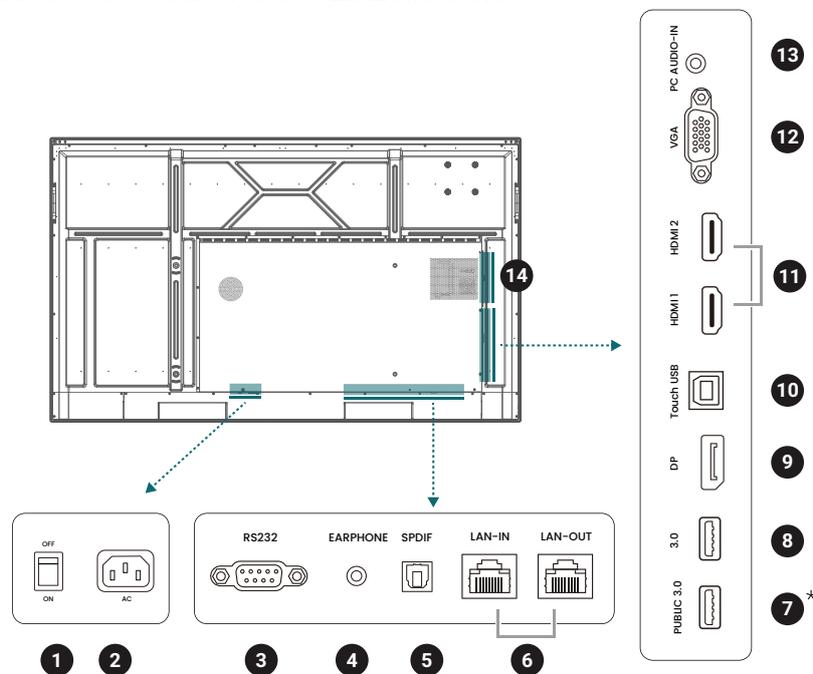


Nr.	Name	Beschreibung
1	TOUCH USB	Unterstützt die Eingabe von Touchsignalen von einem externen Computer.
2	HDMI	Zum Verbinden von Videoquellen, welche die HDMI Schnittstelle unterstützen.
3	PUBLIC 3.0*	Zum Verbinden von USB-A Geräten wie Tastaturen, Mäusen und USB Flashlaufwerken.
4	PUBLIC 2.0*	
5	TYPE-C*	Zum Verbinden von USB-C Geräten zum Laden und zur Datenübertragung. Unterstützt die Übertragung von Video-, Audio- und Touchfunktionen.
6	Lautsprecher	Überträgt Ton vom Bildschirm.

Nr.	Name	Beschreibung
7	Umgebungslichtsensor	Erkennt das Umgebungslicht um den Bildschirm herum.
8	IR Signalempfänger	Empfängt Infrarotsignale von der Fernbedienung.
9	Start	Kehrt zum Hauptbildschirm zurück.
10	Zurück	Rückkehr zum vorherigen Menü.
11	Menü	Ruft das Funktionsmenü auf.
12	Leiser	Hiermit können Sie die Lautstärke verringern.
13	Lauter	Hiermit können Sie die Lautstärke erhöhen.
14	Strom	<ul style="list-style-type: none"> • Drücken, um den Energiesparmodus aufzurufen. • Zum Ausschalten 4 Sekunden gedrückt halten.

Rückseite

Siehe [Anschlüsse auf Seite 13](#) für weitere Einzelheiten.



Nr.	Name	Beschreibung
1	Ein/Aus-Schalter	<ul style="list-style-type: none"> • Wenn der Schalter auf EIN (I) gestellt ist, wird das System automatisch den Standbymodus aufrufen. • Wenn der Schalter auf AUS (O) gestellt ist, wird die Stromversorgung vollständig abgeschnitten.
2	Netzeingang	Für den Anschluss des beiliegenden Netzkabels.
3	RS232	Serielle Schnittstelle, wird für gegenseitigen Austausch von Daten zwischen Geräten verwendet.
4	EARPHONE	Zum Anschluss an externe Lautsprecher oder Kopfhörer.
5	SPDIF	Zum Anschluss des SPDIF-Kabels von externen Audiogeräten an den Bildschirm für den Audioausgang.
6	LAN-IN/LAN-OUT	Unterstützt LAN Eingang & Ausgang, 10/100/1000 Mbps für Android System und OPS.

Nr.	Name	Beschreibung
7	PUBLIC 3.0*	Zum Verbinden von USB-A Geräten wie Tastaturen, Mäusen und USB Flashlaufwerken.
8	USB 3.0	Zum Verbinden von USB-A Geräten wie Tastaturen, Mäusen und USB Flashlaufwerken.
9	DP	Verbindet eine Videoquelle mit einem Anzeigegerät.
10	TOUCH USB	Unterstützt die Eingabe von Touchsignalen von einem externen Computer.
11	HDMI 1 / HDMI 2	Zum Verbinden von Videoquellen, welche die HDMI Schnittstelle unterstützen.
12	VGA	Empfängt Videoeingang von einem externen Gerät (wie z.B. einem Computer).
13	PC AUDIO-IN	Empfängt Audioeingang von einem externen Gerät.
14	OPS Steckplatz	Unterstützt die Installation eines OPS (Open Pluggable Specification) Geräts.



* Mit diesen intelligenten Anschlüssen kann ein Laptop (verbunden mit BenQ Board über USB Typ-C oder HDMI + Touch USB) die USB-Geräte, Lautsprecher und externen Kameras von BenQ Board verwenden, um Videokonferenzen zu verbessern.

• USB 2.0= 5V \equiv 500mA / USB 3.0= 5V \equiv 900mA

• Typ-C vorne = 5V \equiv 3A

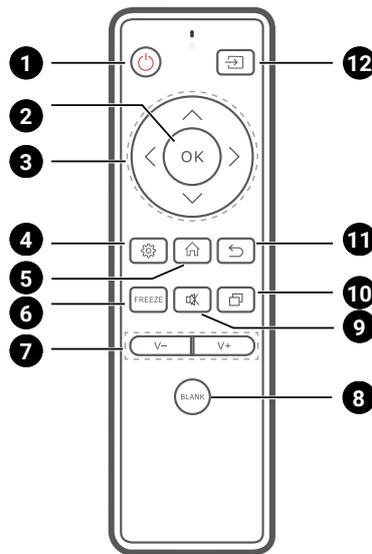
• OPS= 18V \equiv 5A; 90W (RE6503A)/19V \equiv 4,74A; 90W (RE7503A & RE8603A)

• \equiv : Gleichstrom / DC

• \sim : Wechselstrom / AC

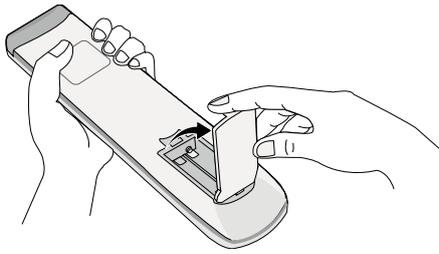
• Die maximale Länge der Kabel, die an den USB Anschlüssen verwendet werden sollten, beträgt 5 m (USB 2.0) und 3 m (USB 3.0).

Fernbedienung verwenden

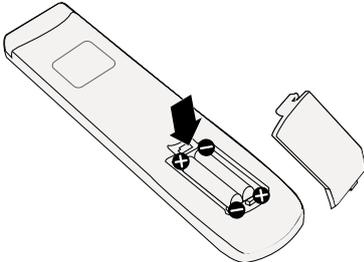


Nr.	Symbol	Beschreibung
1		Zum Ein- und Ausschalten des Bildschirms.
2	OK	Drücken, um fortzufahren.
3		Richtungstaste. Für Auswahl drücken.
4		Drücken, um das Menü zu öffnen oder zu schließen.
5		Android System Hauptfenster Taste.
6	FREEZE	Bild einfrieren.
7	V+/V-	Erhöht oder verringert die Lautstärke.
8	BLANK	Eine Taste für leeren Bildschirm.
9		Ton aus/ein.
10		Öffnen Sie den Task-Switcher, um zwischen aktuellen Anwendungen und Eingangsquellen zu wechseln.
11		Zurück-Taste.
12		Zum Wechsel der Eingangsquelle.

Batterien in die Fernbedienung einlegen

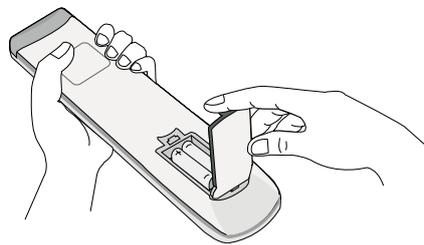


1. Öffnen Sie die Batterieabdeckung der Fernbedienung.



2. Legen Sie die beiliegenden Batterien ein und stellen Sie sicher, dass die positiven und negativen Enden in die richtige Richtung zeigen.

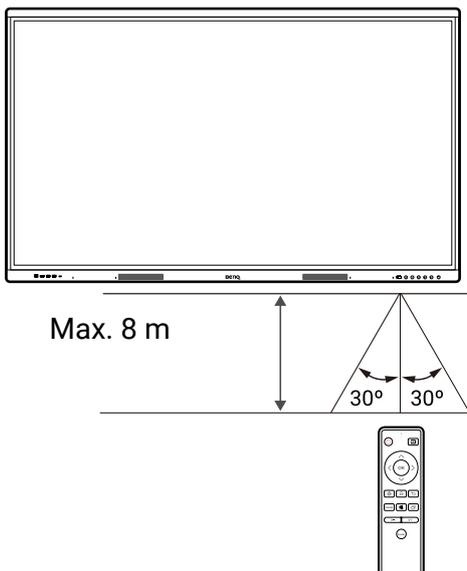
 Die beiliegenden Batterien dienen dazu, dass Sie den Bildschirm sofort verwenden können. Sie sollten Sie dennoch so schnell wie möglich austauschen.



3. Bringen Sie die Abdeckung wieder an.

Nutzung des BenQ Interactive Flachbildschirm mit der Fernbedienung

Richten Sie die Fernbedienung in einem Abstand von weniger als 8 Meter und in einem horizontalen und vertikalen Winkel von weniger als 60 Grad auf den Sensor an der rechten unteren Seite des Monitors.



Diese Fernbedienung gilt nur für ein bestimmtes Modell und Betriebssysteme. Wenden Sie sich bei Fragen an Ihren Fachhändler.

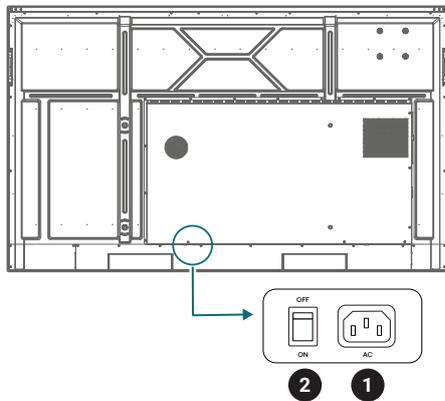
Tipps zur Nutzung der Fernbedienung

- Vermeiden Sie es, die Fernbedienung nass zu machen oder sie in feuchten Umgebungen (z.B. in Badezimmern) zu lagern.
- Wenn der Fernbedienungssensor am Bildschirm 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 Bildschirms neu an oder verwenden Sie die Fernbedienung in einem kürzeren Abstand zum Sensor am Bildschirm.

Anschlüsse

Stromanschluss

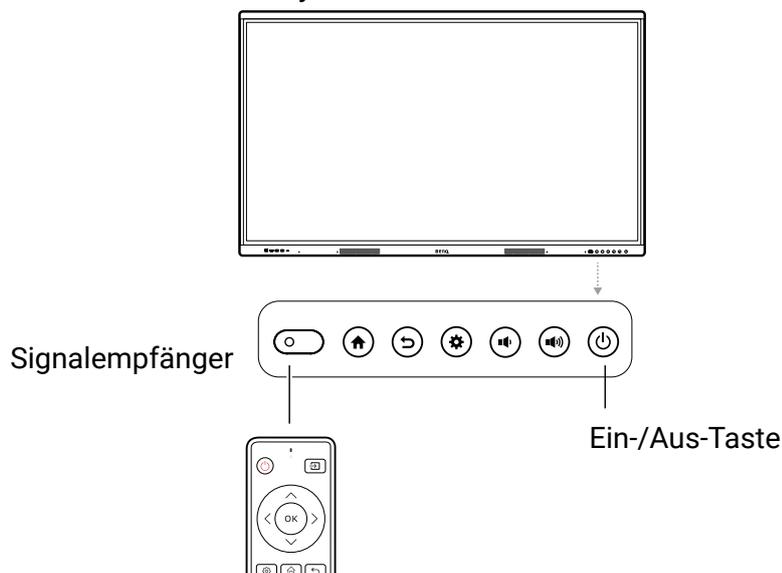
1. Stecken Sie ein Ende des Stromkabels in die Netzeingangsbuchse am Bildschirm und das andere Ende in eine passende Steckdose.
2. Stellen Sie den Netzschalter auf EIN (I).



- Das beiliegende Stromkabel ist nur zur Verwendung mit 110-240 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 ausgefranztes 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 Bildschirm. Lösen Sie keinesfalls die Schrauben der Abdeckungen; entfernen Sie keine Abdeckungen. Im Inneren des Bildschirms befindet sich gefährliche Hochspannung. Schalten Sie den Bildschirm aus und trennen Sie das Stromkabel ab, wenn Sie den Bildschirm bewegen möchten.

Den Bildschirm ein- und ausschalten

- Drücken Sie auf die Ein/Aus-Taste auf dem Steuerungsfeld des Bildschirms oder auf der Fernbedienung, um den Bildschirm einzuschalten.
- Drücken Sie auf die Ein/Aus-Taste auf dem Steuerungsfeld, um den Bildschirm auszuschalten. Das System wird automatisch den Standbymodus aufrufen.

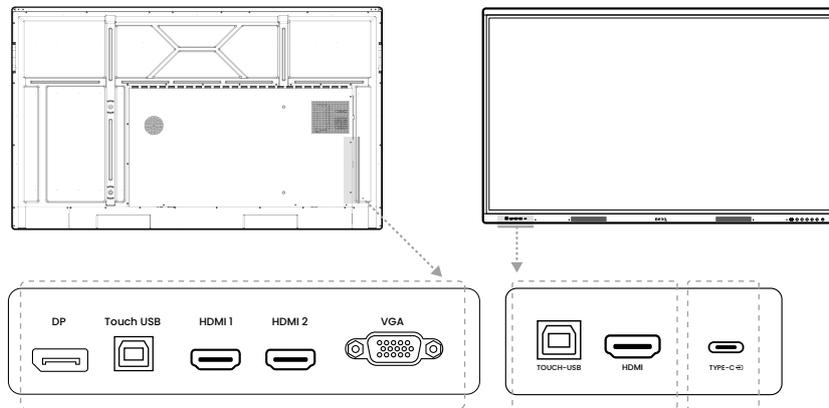


- Um die Stromversorgung komplett zu trennen, stellen Sie den Ein/Aus-Schalter in die Position AUS (O) oder entfernen Sie das Stromkabel von der Steckdose.

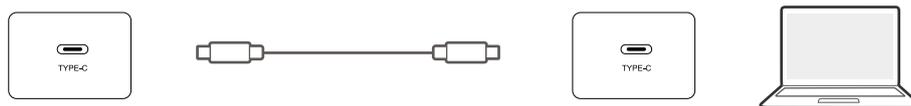
Anschluss des Touch Moduls

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

Versuchen Sie eine der folgenden Methoden, um den Video- und Toucheingang einzurichten:



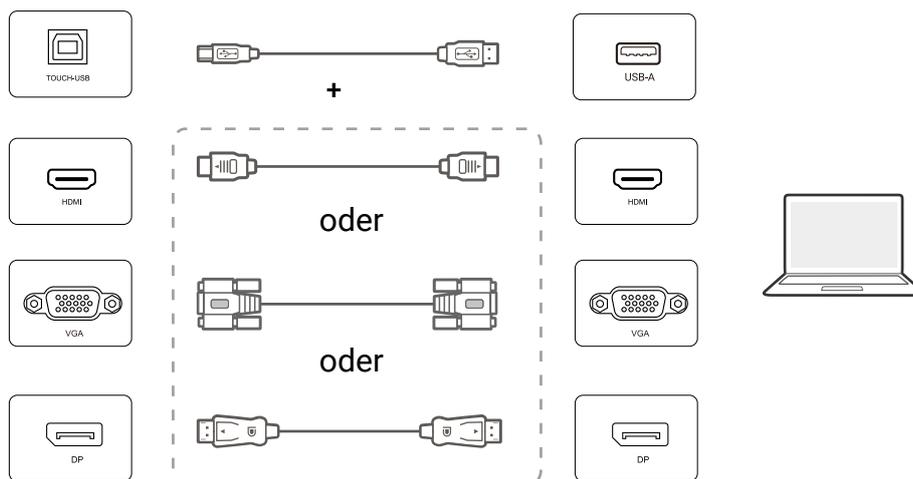
A. Verbinden Sie den **TYPE-C** Port am Bildschirm mit dem beiliegenden USB Typ-C Kabel mit dem USB Typ-C Port des Computers.



B. Schließen Sie ein Videokabel (**HDMI/DP/VGA**) und das mitgelieferte Touch USB-Kabel von einem Computer an die entsprechenden Anschlüsse des Bildschirms an.



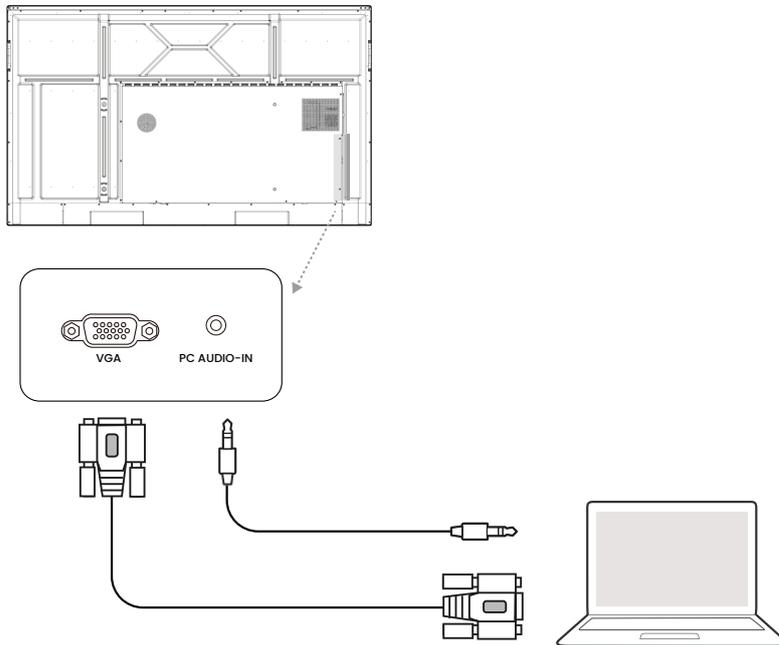
- **HDMI** muss mit **TOUCH USB** an der Vorderseite verwendet werden.
- **HDMI 1, HDMI 2, VGA** oder **DP** muss mit **TOUCH USB** an der Rückseite verwendet werden.



- Vermeiden Sie ein Blockieren des Touchscreen Rahmens (wo sich die Sensoren befinden) während der Initialisierung des Touch Moduls.
- 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 Typ-A Kabel.
- Es wird dringend empfohlen, dass Sie den PC oder Laptop direkt mit dem Monitor verbinden. Bitte beachten Sie, dass die Verwendung eines Faceplate Geräts oder eines Extenders zu Fehlern in der Touch-Bedienung führen kann, da die Anzeigequalität durch viele Unwägbarkeiten wie Kabelklasse, Kabelqualität, Quell- und Zielgeräte, RF- und elektrische Interferenzen und Kabelabschnitte beeinflusst werden kann.

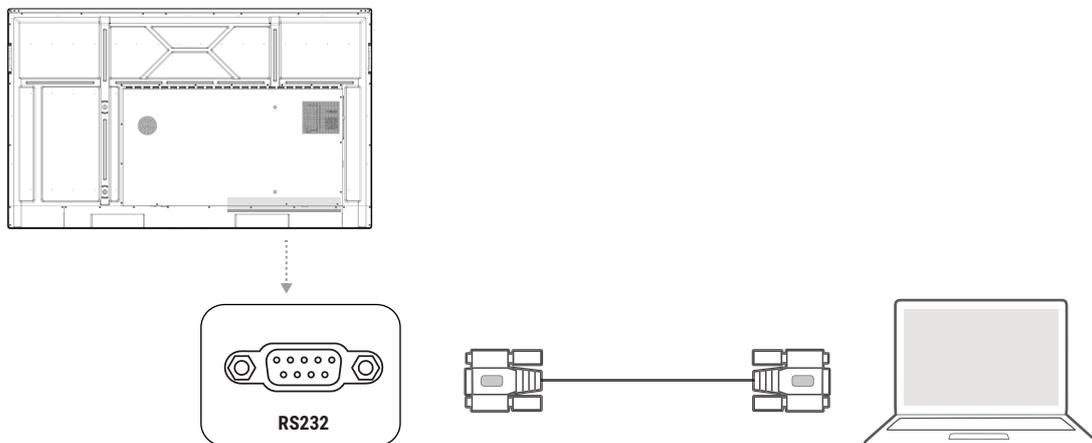
VGA-Eingang anschließen

1. Verbinden Sie den **VGA** Anschluss am Bildschirm über ein D-Sub (15 Pin) Kabel mit dem VGA Ausgangsanschluss eines Computers.
2. Verbinden Sie den Audioausgangsanschluss des Computers über ein passendes Audiokabel mit der **PC AUDIO-IN** Buchse am Monitor.



Anschluss des seriellen Anschlusses

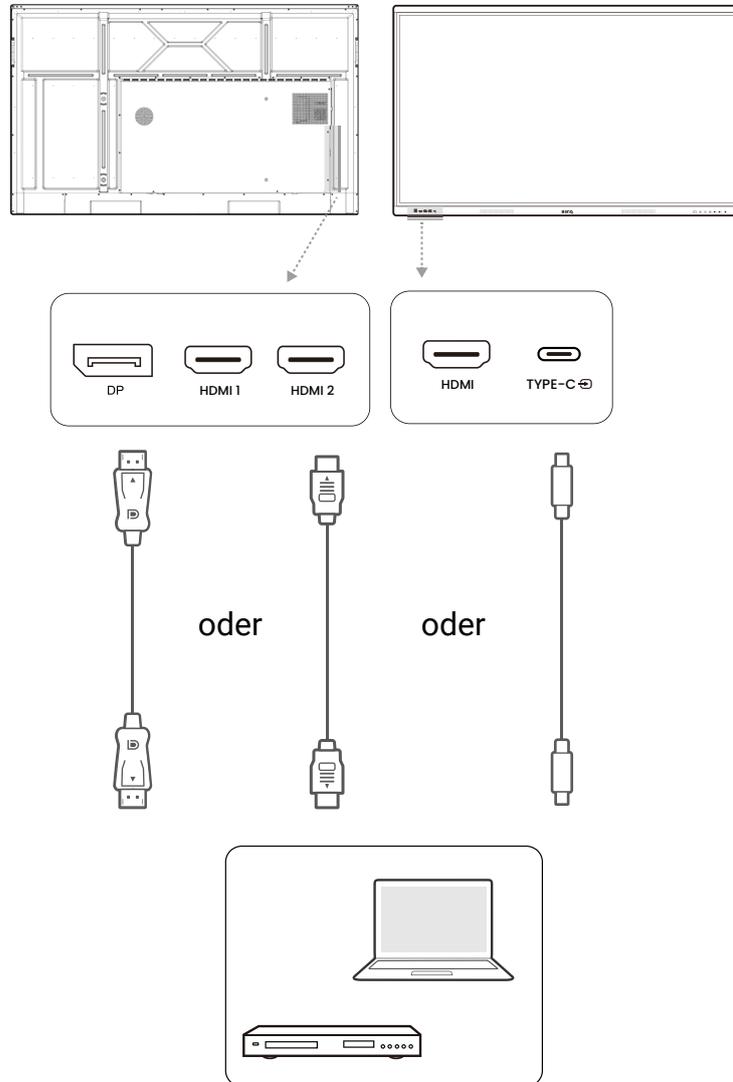
Schließen Sie einen Computer direkt an den **RS232** Anschluss der Eingänge/Ausgänge an.



- Das Anwendungskabel liegt nicht bei und muss separat erworben werden.
- Diese Verbindung funktioniert nur über ein direktes RS-232C 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.

Anschluss der Digitaleingänge

1. Verbinden Sie den **HDMI 1/HDMI 2/HDMI/DP/TYP-C** Anschluss des Bildschirms mit einem HDMI/DP/Typ-C Kabel mit dem entsprechenden Anschluss eines Computers oder A/V-Geräts (z.B. eine Set-Top Box oder DVD Player).
2. Drücken Sie zur Anzeige von Videos über diesen Eingang auf die  Taste auf der Fernbedienung, um zur entsprechenden Eingangsquelle zu wechseln.



Erstmalige Einrichtung

Wenn Sie den Bildschirm das erste Mal einschalten, werden Sie durch eine Reihe von Einrichtungsfenstern geleitet. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm oder den unten stehenden Schritten, um den Bildschirm einzuschalten und die erstmalige Einrichtung abzuschließen.

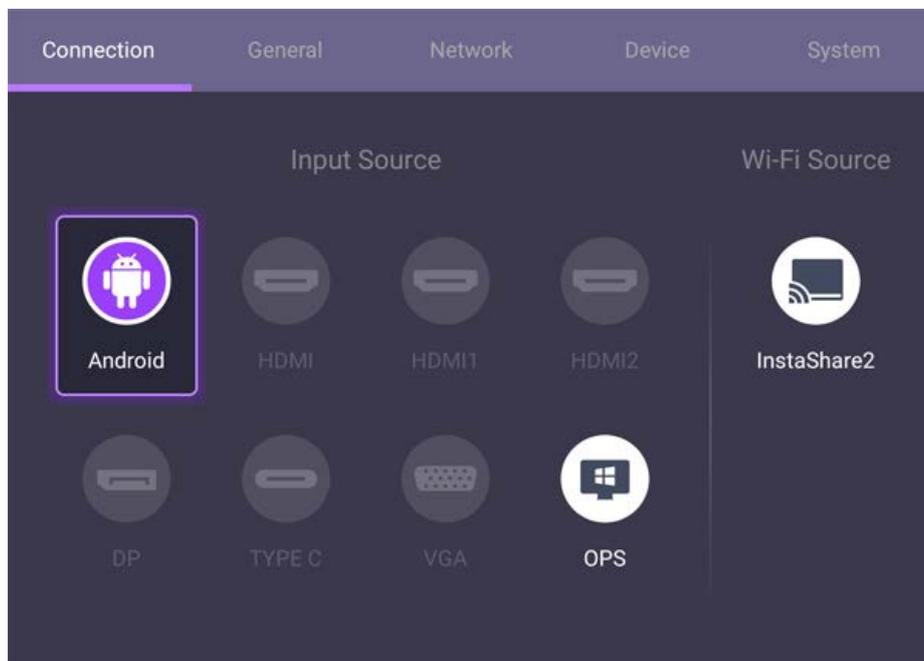
1. Schalten Sie den Bildschirm ein. Warten Sie, bis der Bildschirm mit dem BenQ Fenster startet. Dieser Vorgang kann einen Moment dauern.
2. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Sprache, das Datum und die Uhrzeit und das Netzwerk einzustellen. Oder überspringen Sie die einige dieser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

OSD Einstellungen

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

- Drücken Sie auf der Fernbedienung auf .
- Ziehen Sie das OSD Menü von der unteren Mitte des Bildschirms nach oben.

Unter [Menübedienungen auf Seite 25](#) finden Sie weitere Informationen über die OSD-Menüs und ihre Einstellungen.



Kontoinformationen

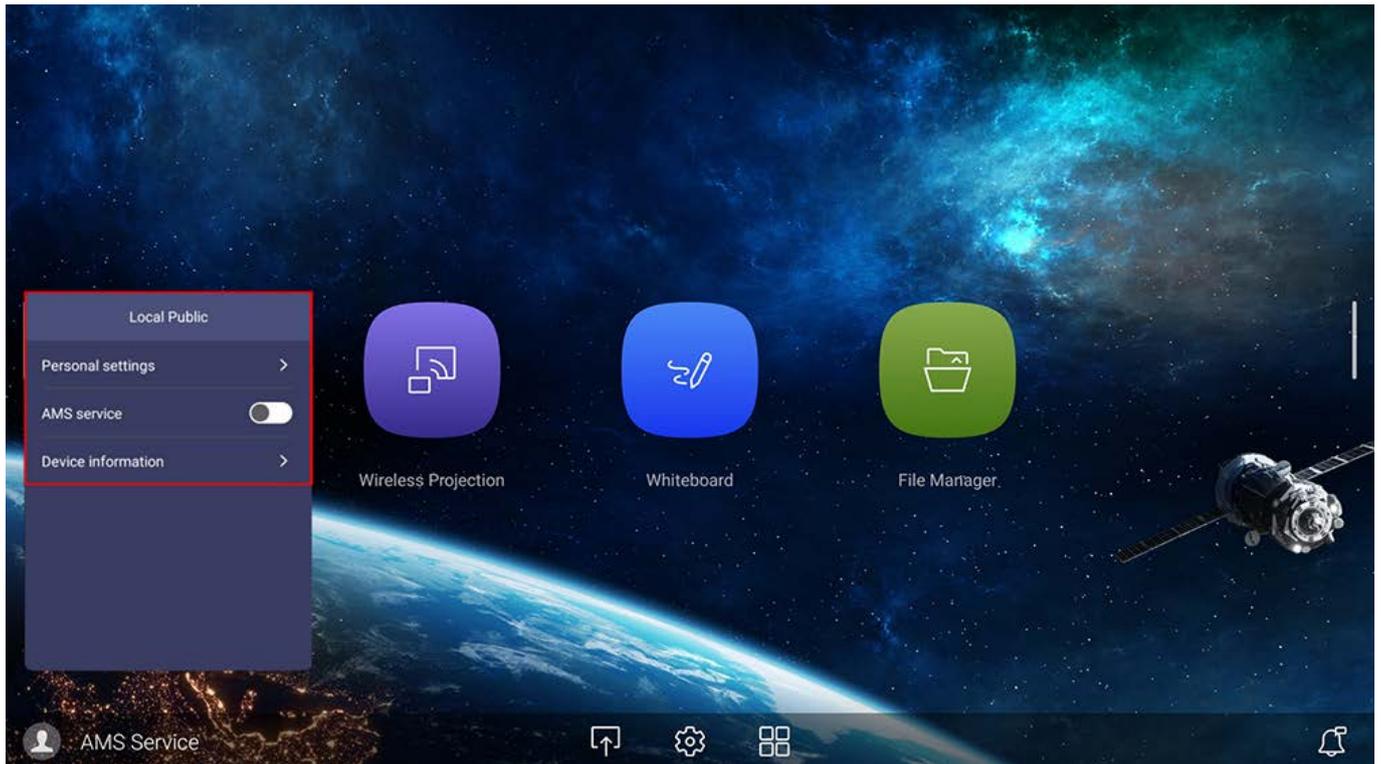
Es werden drei Arten von Konten angeboten: Gast, Admin und Mehrere Benutzer.

Gast

Es ist für den öffentlichen Gebrauch unter dem Gast Konto. Sie können Headshot, Hintergrundbild, Lautstärke und Helligkeit ändern.

Admin

Melden Sie sich als Admin an. Unter **Persönliche Einstellungen** können Sie Profilfoto, Hintergrund und Kennwort ändern. Sie können auch den AMS Dienst aktivieren, **Verfügbare Offline-Konten** festlegen und **Geräteinformationen** überprüfen.



Mehrere Benutzer

Stellen Sie vor der Anmeldung als Benutzer sicher, dass Sie die richtige E-Mail Adresse eingeben und den **AMS Dienst** aktivieren.

Um auf Ihr persönliches Konto zugreifen zu können, müssen Sie den Administrator bitten, zuerst den AMS-Dienst zu aktivieren und Ihr Konto über den **IAM**-Dienst zu erstellen. Unter [Benutzerverwaltung auf Seite 19](#) finden Sie weitere Informationen.

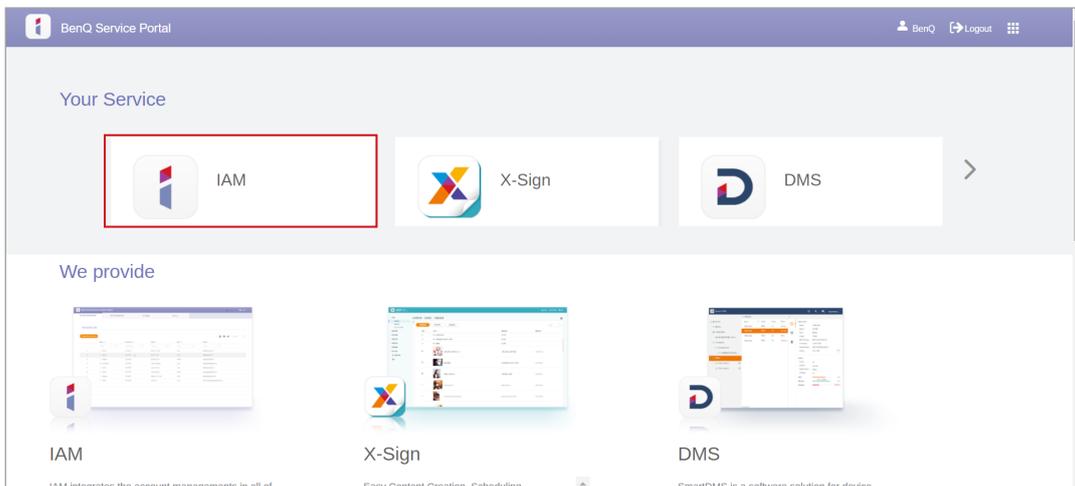
Weitere Informationen und Anleitungsvideos zum AMS Dienst finden Sie unter <https://www.benq.com/en-us/business/ifp/account-management-system.html>.

Benutzerverwaltung

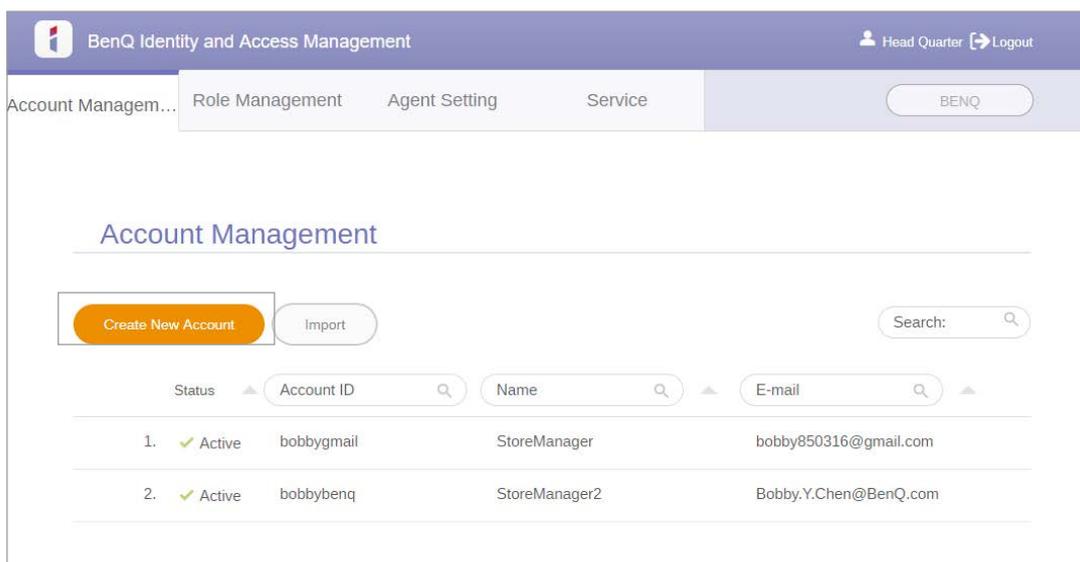
Um einen neuen Benutzer hinzuzufügen, wenden Sie sich bitte an Ihren IT-Manager, um Ihr Konto über den BENQ IAM Webdienst zu erstellen.

Ein neues Konto erstellen

1. Um als Administrator ein neues Konto für normale Benutzer zu erstellen, gehen Sie zur BenQ Service Webseite: <https://iam.benq.com>. Empfohlene Browser sind Chrome und Firefox.
2. Melden Sie sich an und wählen Sie **IAM**.



3. Klicken Sie auf **Neues Konto erstellen**, um fortzufahren.



4. Füllen Sie die folgenden Felder aus. Stellen Sie sicher, dass Sie die richtige E-Mail Adresse eingeben. Klicken Sie auf **Senden**, um ein neues Konto zu erstellen.



- Wenn einige Mitglieder in Ihrer Organisation mehr Berechtigungen zur Steuerung des AMS Dienstes benötigen, können Sie die Benutzer als andere Rollen aktivieren.
- Sie können auch **X-Sign**, **DMS** und **Broadcast** beim Erstellen von Benutzerkonten aktivieren. Wechseln Sie zu anderen Diensten, **X-Sign**, **DMS** oder **Broadcast**, indem Sie auf das Symbol in der oberen rechten Ecke klicken.

Enable Service	Role
<input checked="" type="checkbox"/>	X-Sign Schedule Manager Create a new role
<input type="checkbox"/>	DMS Guest Create a new role
<input type="checkbox"/>	AMS User Create a new role
<input checked="" type="checkbox"/>	Broadcast

5. Das Konto wurde erstellt und eine Bestätigungs-E-Mail an den neuen Kontoinhaber gesendet.

Die Internetverbindung einrichten

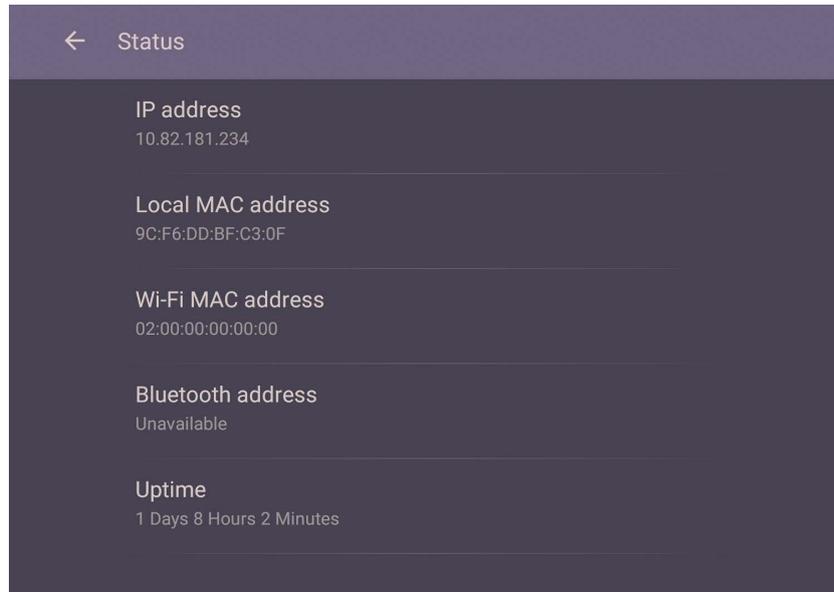
Der Bildschirm muss mit einem Netzwerk verbunden sein, um OTA Updates durchzuführen oder im Internet surfen zu können.



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

Netzwerkeinstellung

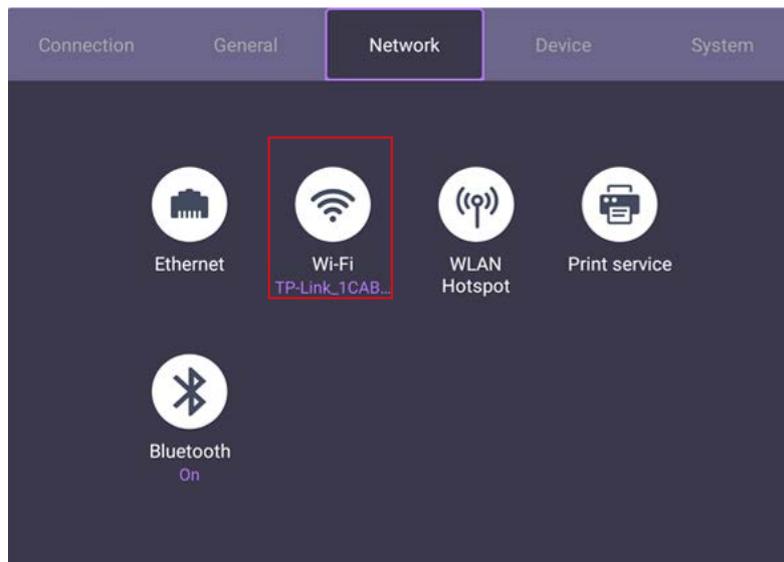
Gehen Sie auf der Startseite zu **Einstellungen > System > Info > Status**. Wenn keine IP-Adresse angezeigt wird, schließen Sie den Monitor bitte an das Ethernet-Kabel an.



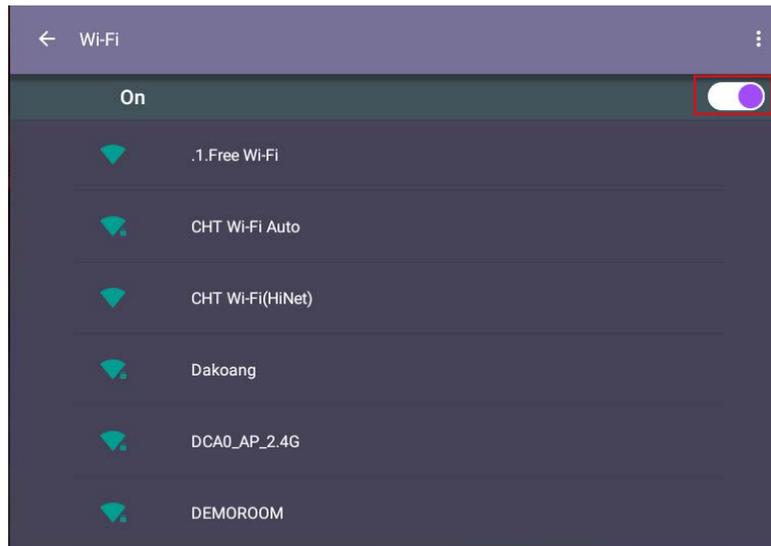
Drahtlose Verbindung

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. Öffnen Sie das OSD Menü. Gehen Sie zu **Netzwerk > WLAN**.



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



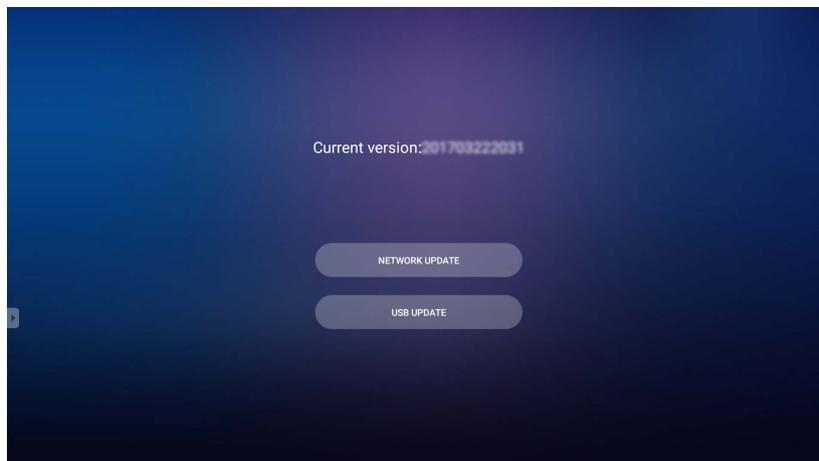
3. Tippen Sie auf den Namen des Netzwerks, um sich mit dem Netzwerk zu verbinden. Das Kennwort wird benötigt, wenn Sie sich das erste Mal mit dem Netzwerk verbinden. Geben Sie das Kennwort ein und drücken Sie auf **VERBINDEN**. Das Gerät ist jetzt mit dem WLAN verbunden.



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**.

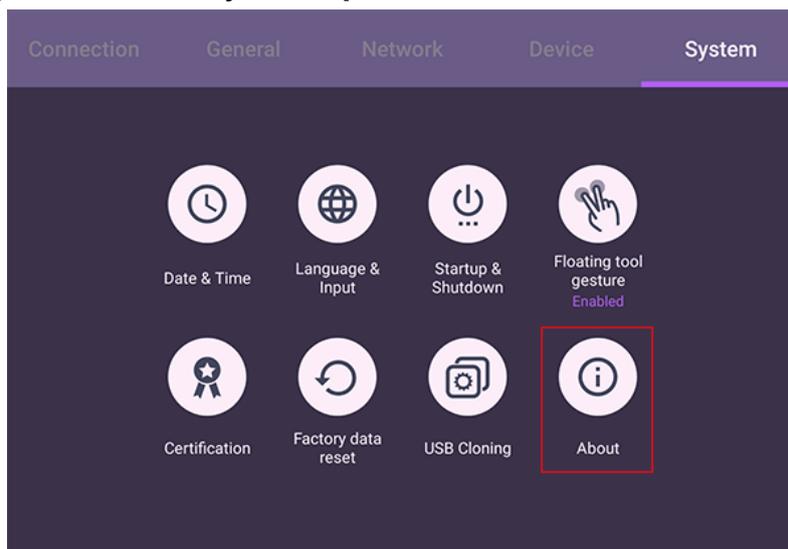
Software aktualisieren

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



Manuelle Aktualisierung der Software:

1. Gehen Sie zu **System > Info > System Updates**.



2. Wenn ein Update verfügbar ist, wird das System mit der Aktualisierung beginnen.



- 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:

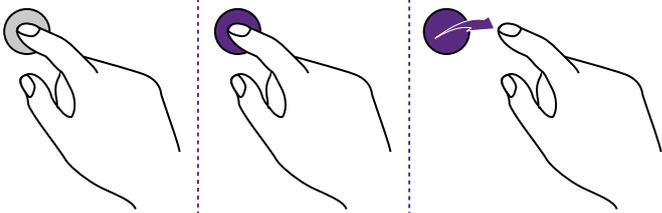
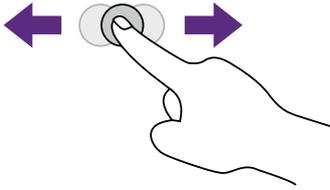
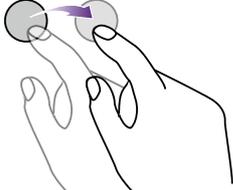
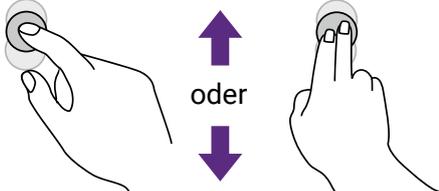
- Drücken Sie auf der Fernbedienung auf **V+/V-**, um die Lautstärke anzupassen.
- Gehen Sie zu **Einstellungen > Allgemein**, um die Lautstärke einzustellen. Unter [Allgemeine Einstellungen auf Seite 26](#) finden Sie weitere Informationen.

Verwendung des Touchscreen

Sie können den optischen Touchscreen verwenden, um Ihr Betriebssystem zu steuern. Die folgende Tabelle zeigt eine Liste von Gesten, die Sie auf dem Touchscreen ausführen können.

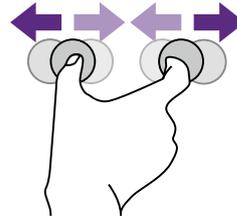


Stellen Sie sicher, dass Sie das USB Kabel an den Bildschirm und einen Computer angeschlossen haben.

OS Funktionen	Gestenaktionen
Klick	Ein Mal auf den Bildschirm tippen. 
Doppelklick	Zwei Mal auf den Bildschirm tippen. 
Rechtsklick	<ol style="list-style-type: none">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. 
Nach oben schwenken / Nach unten schwenken / Zurück / Vorwärts	Ziehen Sie Ihren Finger schnell in die gewünschte Richtung. 
Scrollen	Ziehen Sie einen oder zwei Finger nach oben oder unten. 

Schieben Sie zwei Finger auseinander oder zusammen.

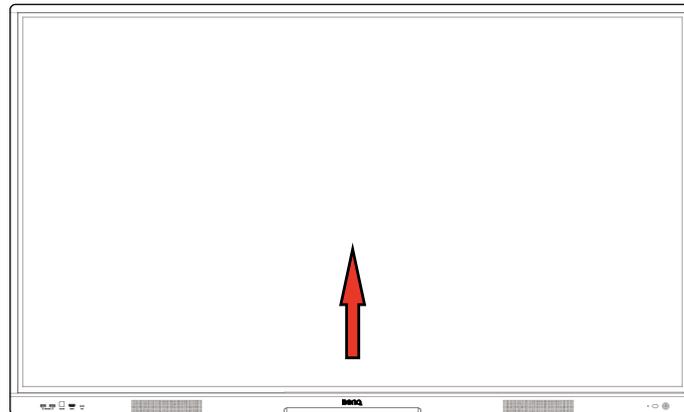
Zoom



Menübedienungen

So rufen Sie das OSD-Menü auf:

- Drücken Sie auf der Fernbedienung auf 
- Ziehen Sie von der unteren Mitte des Bildschirms



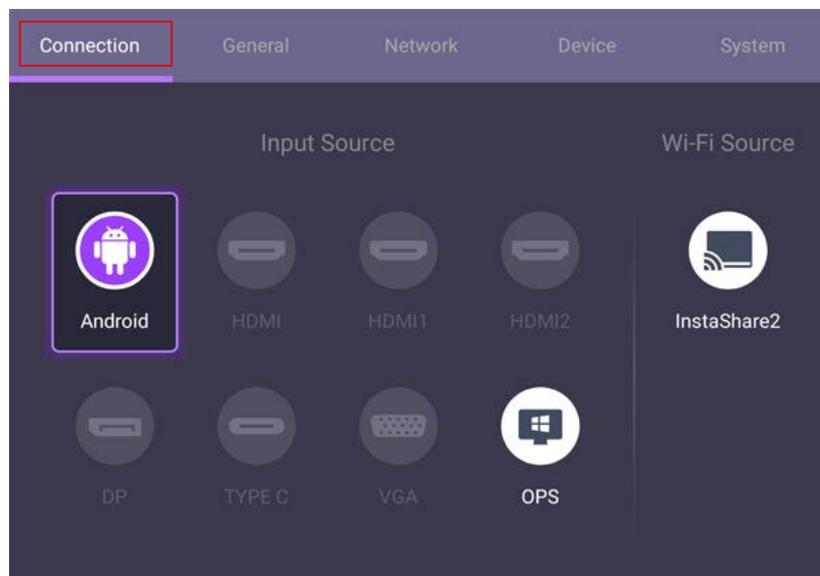
Um eine Auswahl zu treffen:

- 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.

Einstellungsmenü

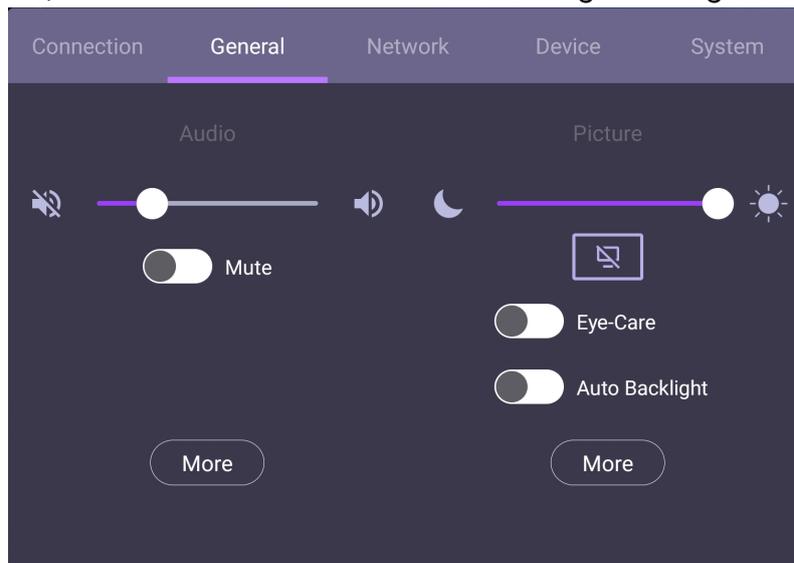
Eingangseinstellungen

Unter **Verbindung**, können Sie eine gewünschte Eingangsquelle auswählen.



Allgemeine Einstellungen

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



Audio

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

Bild

- Verwenden Sie unter Bild die Helligkeitsleiste zur Anpassung der Helligkeit des Monitors.
- Wischen Sie direkt auf , um **Autom. Hintergr.-Bel.** zu aktivieren oder deaktivieren.
- Gehen Sie zu **Mehr**, um das Bild Menü aufzurufen.

Eye Care Lösungen

Blaues Licht mit Wellenlängen unter 455 nm könnte die Sehkraft beeinflussen. Die Eye Care Lösung ist für den Schutz der Augen bestimmt: Der Bildschirm verfügt über eine proprietäre Technologie zur Schonung der Augen mit extrem geringer Emission von blauem Licht und ohne sichtbares oder unsichtbares Flimmern im Bereich von 0-3000 Hz, was eine Ermüdung der Augen bei längerem Sitzen vor dem Bildschirm verhindert. Darüber hinaus minimiert der fortschrittliche blendfreie Bildschirm ablenkende Reflexionen und Spiegelungen für optimale Produktivität und Komfort.



Vorschläge für die Langzeitnutzung des Monitors:

- Ruhen Sie Ihre Augen nach 30 Minuten Dauerbetrieb 10 Minuten lang aus.
- Blicken Sie für alle 20 Minuten Monitorarbeit 20 Sekunden lang in die Ferne.
- Wenn Ihre Augen wund und gespannt sind, schließen Sie Ihre Augen eine Minute lang und rollen Sie Ihre Augen anschließend in alle Richtungen.

Zur Aktivierung der Eye Care Lösung aktivieren Sie die **Eye Care** Funktion unter **Allgemein**.

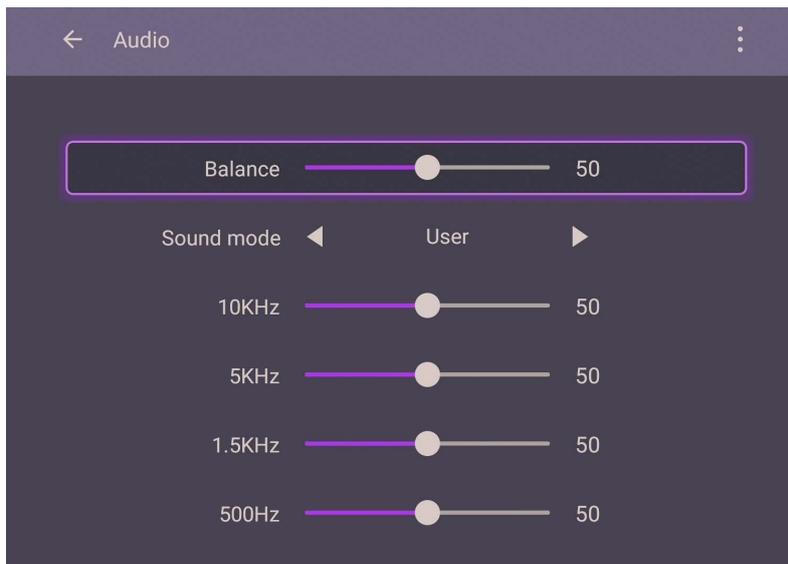
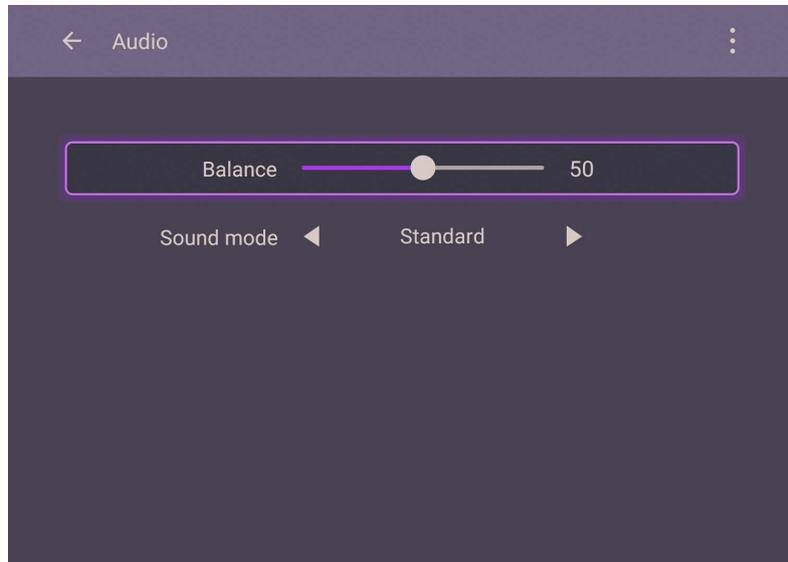
Wenig blaues Licht & Flimmerfrei:

- Entsprechend der TÜV Zertifizierung Wenig blaues Licht ist die Standardeinstellung **Bildmodus: Standard, Farbtemperatur: Standard** und aktivieren Sie anschließend die **Eye Care** Funktion.
- Entsprechend der TÜV Zertifizierung Flimmerfrei ist die Standardeinstellung **Bildmodus: Standard** und **Farbtemperatur: Standard**.

Was ist Flimmerfrei?

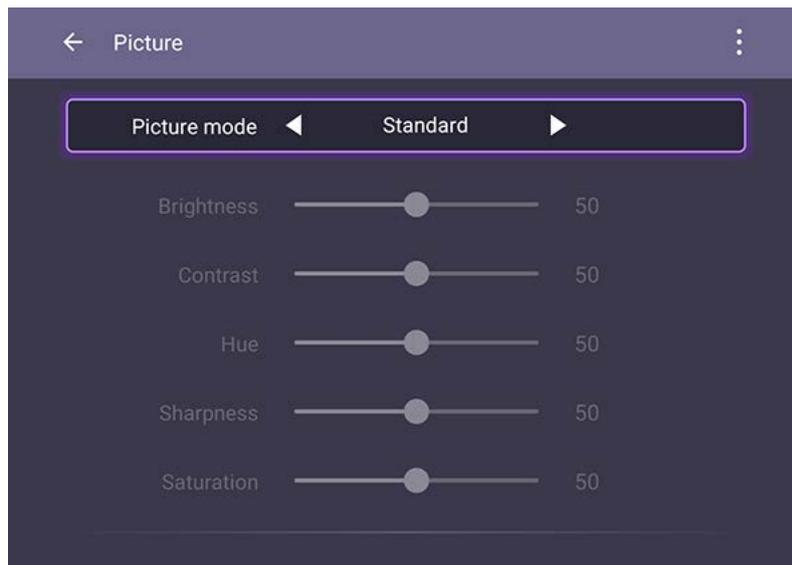
Ein Monitor mit der Flimmerfrei Technologie sorgt für eine stabile Hintergrundbeleuchtung mit einem Gleichstromdimmer, der die Hauptursache für das Flimmern des Monitors beseitigt und so die Augen schützt. Die Flimmerfrei Technologie bietet Ihnen nicht nur ein komfortables Seherlebnis, sondern auch eine sicherere Wahl, die Ihre Augen schützt.

Audioeinstellungen



Menü	Beschreibungen
Balance	Drehen Sie den Regler, um die Balance anzupassen.
Tonmodus	Berühren Sie eine voreingestellte Tonumgebung. Die Optionen sind Standard , Nachrichten , Musik , Film , Sport , oder Benutzer Modus. Im Benutzer können Sie die Pegel der Frequenzbänder anpassen (10KHz, 5KHz, 1,5KHz, 500Hz).

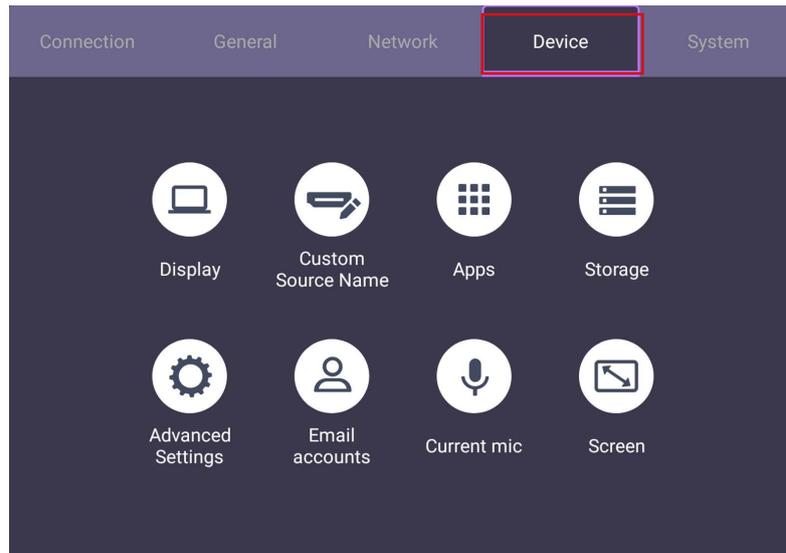
Bildeinstellungen



Menü	Beschreibungen
Bildmodus	<p>Drücken Sie auf der Fernbedienung auf </>/^/v oder klicken Sie auf einen Bildmodus. Optionen sind Öko, Standard, Hell, Weich, Benutzerdefiniert 1, Benutzerdefiniert 2 und Benutzerdefiniert 3.</p> <p> In Android OS sind alle Bildparameter (z.B. Helligkeit, Kontrast) gesperrt. Der Benutzer kann die Parameter nur einstellen, während er andere Eingangsquellen anschließt. Unter Eingangseinstellungen auf Seite 25 finden Sie weitere Informationen.</p>
Farbtemperatur	<p>Drücken Sie auf der Fernbedienung auf </> oder klicken Sie auf eine voreingestellte Farbtemperatur für das Bild. Die Optionen sind Standard, Kühl und Warm.</p>

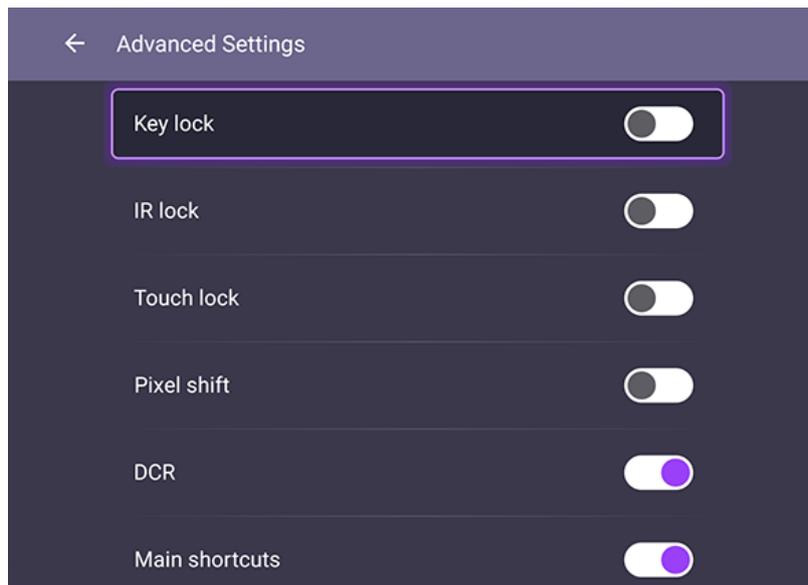
Geräteeinstellungen

Gehen Sie zu Gerät, um auf die Geräteeinstellungen zuzugreifen.



Menü	Beschreibungen
Display	Hier können Sie die Parameter des Bildschirms einstellen.
Benutzerdefinierter Quellename	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 Einstellungen	Zugriff auf weitere Geräteeinstellungen. Unter Erweiterte Einstellungen auf Seite 30 finden Sie weitere Informationen.
E-Mail Konten	Stellt die E-Mail Konten des Bildschirms ein.
Aktuelles Mikrofon	Anzeige der aktuellen Mikrofoninformationen.
Bildschirm	Ermöglicht Ihnen die Anpassung der Bildschirmeinstellungen. Unter Bildschirmeinstellungen auf Seite 31 finden Sie weitere Informationen.

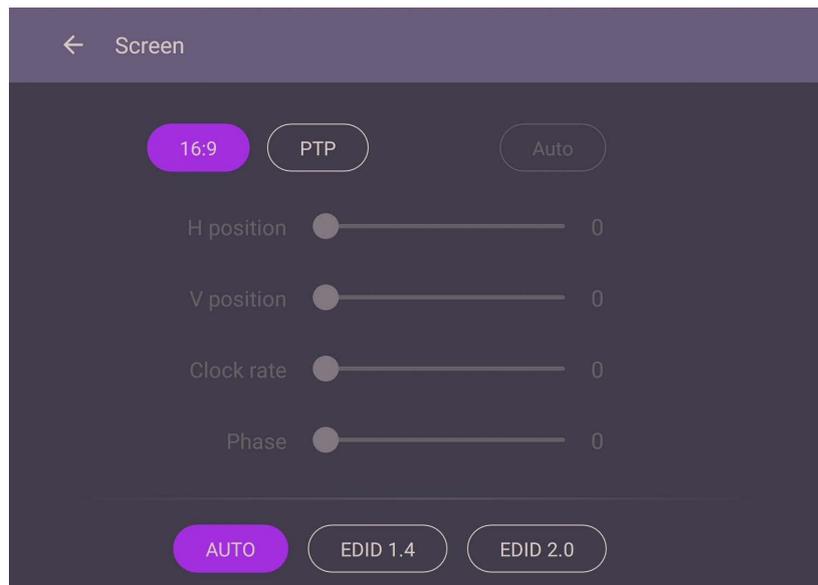
Erweiterte Einstellungen



Menü	Beschreibungen
Tastensperre	Drücken Sie auf der Fernbedienung auf OK oder klicken Sie auf den Schalter, um die Tasten an der Vorderseite des Monitors zu sperren oder entsperren.
IR Sperre	Drücken Sie auf der Fernbedienung auf OK oder klicken Sie auf den Schalter, um den IR-Fernbedienungssensor an der Vorderseite des Monitors zu sperren oder entsperren.
Touch Sperre	Drücken Sie auf der Fernbedienung auf OK oder klicken Sie auf den Schalter, um den Bildschirm zu sperren oder zu entsperren.
Pixelshift	Drücken Sie auf der Fernbedienung auf OK oder klicken Sie auf das Symbol, um Pixelverschiebung gegen ein Einbrennen des Bildes einzustellen.
DCR	Drücken Sie auf der Fernbedienung auf OK , um DCR zu aktivieren oder deaktivieren.

	<ul style="list-style-type: none">• Wenn Tastenfeld, IR und Touch gleichzeitig gesperrt sind, folgen Sie bitte den Schritten zum Entsperren: Drücken Sie auf der Fernbedienung fünf Sekunden lang auf .• Weitere Informationen über das Einbrennen von Bildern erhalten Sie unter Hinweise zum LCD Monitor auf Seite 2.
---	---

Bildschirmeinstellungen



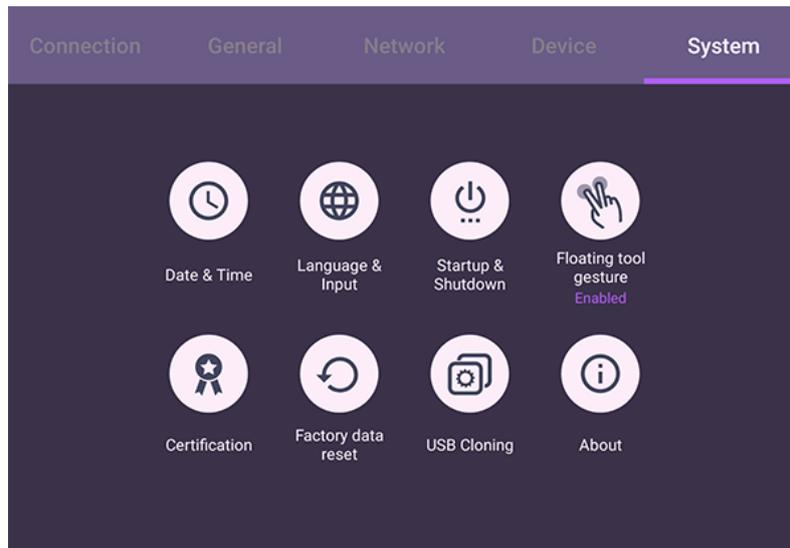
Drücken Sie auf der Fernbedienung auf **</>** oder klicken Sie auf ein Seitenverhältnis.

- Optionen sind **16:9** oder **PTP**. Sie können auch **Auto** wählen, um das Bild automatisch anzupassen.
- Verwenden Sie die **H Position**, **V Position**, **Takt** und **Phase** Funktionen, um das Bild manuell einzustellen.

Menü	Beschreibungen
H Position	Drücken, um den Bildschirm nach links oder rechts zu bewegen.
V Position	Drücken, um den Bildschirm nach oben oder unten zu bewegen.

Systemeinstellungen

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

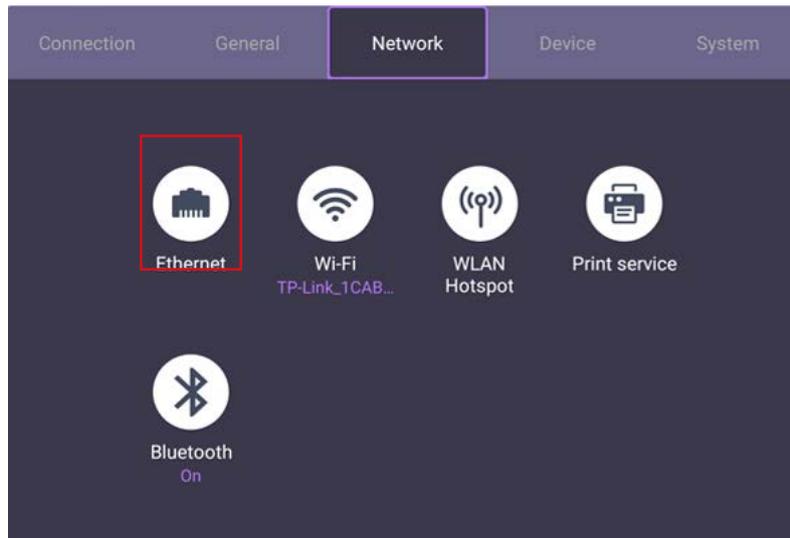


Menü	Beschreibungen
Datum & Uhrzeit	Zur Einstellung von Datum, Uhrzeit und ihren Formaten in Android anklicken.
Sprache & Eingabe	Klicken Sie zur Einstellung in Android auf Sprache, Tastatur & Eingabemethoden .
Starten & Herunterfahren	Zum Einstellen von Startkanal, OPS Einschaltoptionen, Wake on LAN und Abschalterinnerung klicken. Unter Starten & Herunterfahren auf Seite 34 finden Sie weitere Informationen.
Schwebendes Werkzeug Geste	Klicken Sie mit zwei Fingern zum Aktivieren/Deaktivieren des Schwebenden Werkzeugs. Unter Schwebendes Werkzeug auf Seite 38 finden Sie weitere Informationen.
Info	Zur Anzeige von Systeminformationen in Android anklicken.

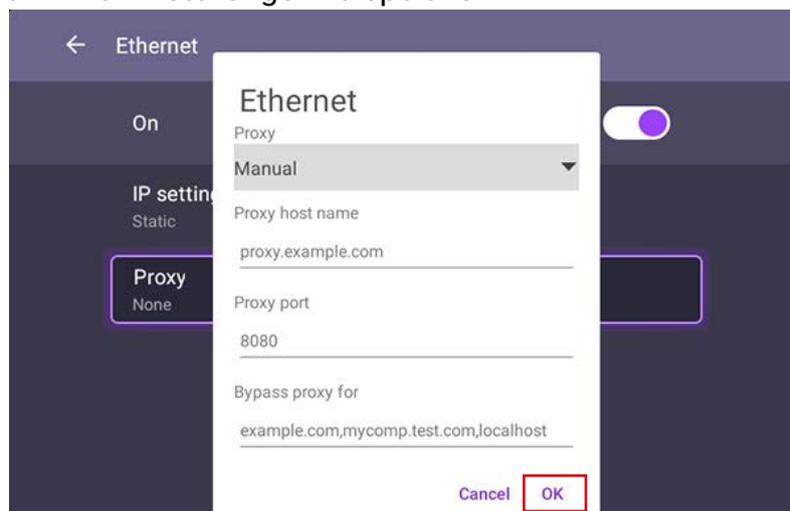
 Der für den Anwender zur Verfügung stehende Speicherplatz hängt von der Anzahl der vorinstallierten Apps und Images ab.

Proxy Einstellung

1. Wechseln zu **Netzwerk > Ethernet**.

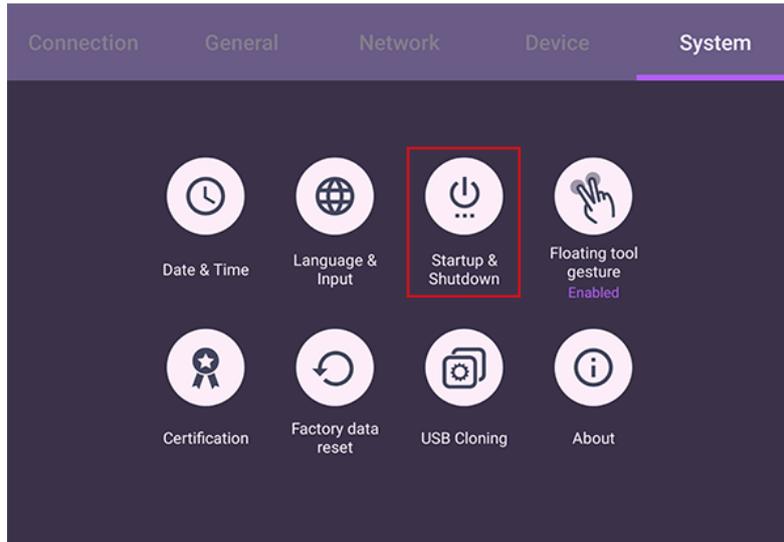


2. Wählen Sie **Proxy > Manuell**.
3. Geben Sie die Informationen Ihres Proxy-Servers ein.
4. Wählen Sie **OK**, um Ihre Einstellungen zu speichern.

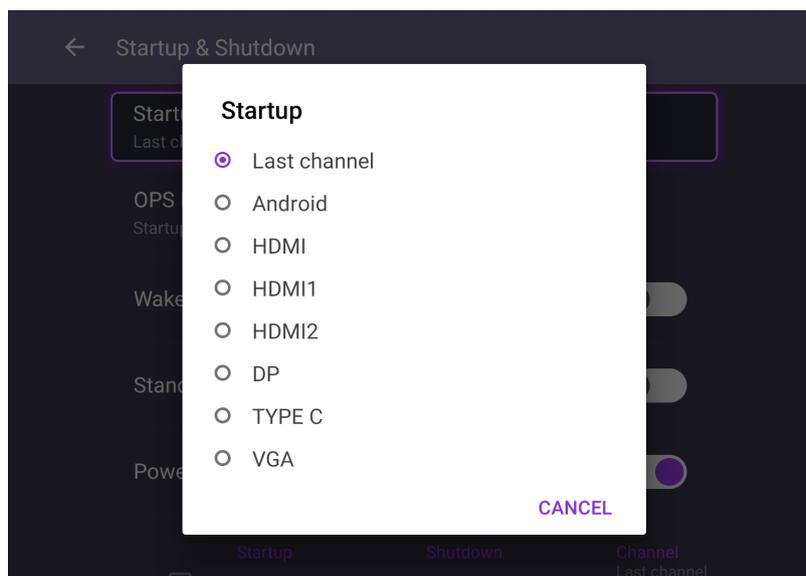
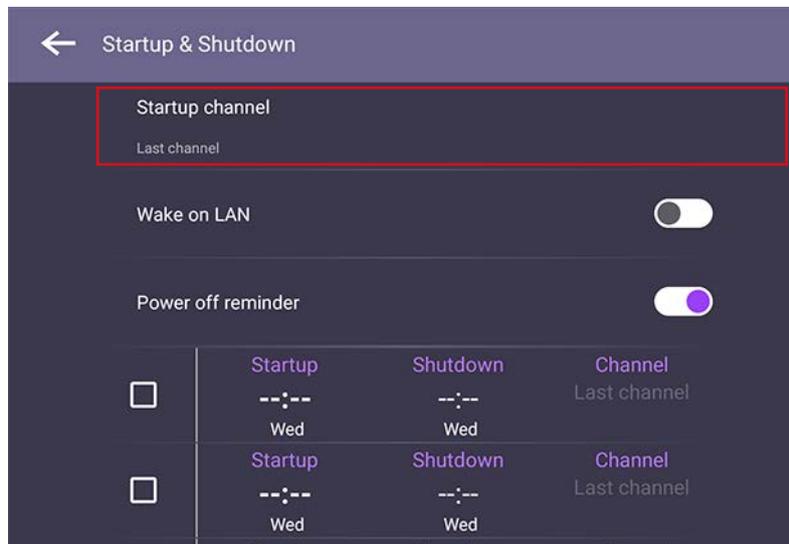


Starten & Herunterfahren

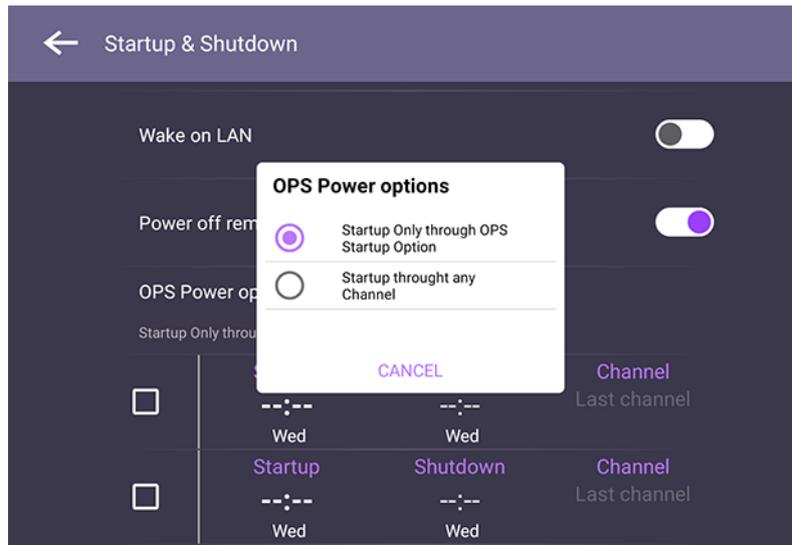
- Wechseln zu **System > Starten & Herunterfahren**.



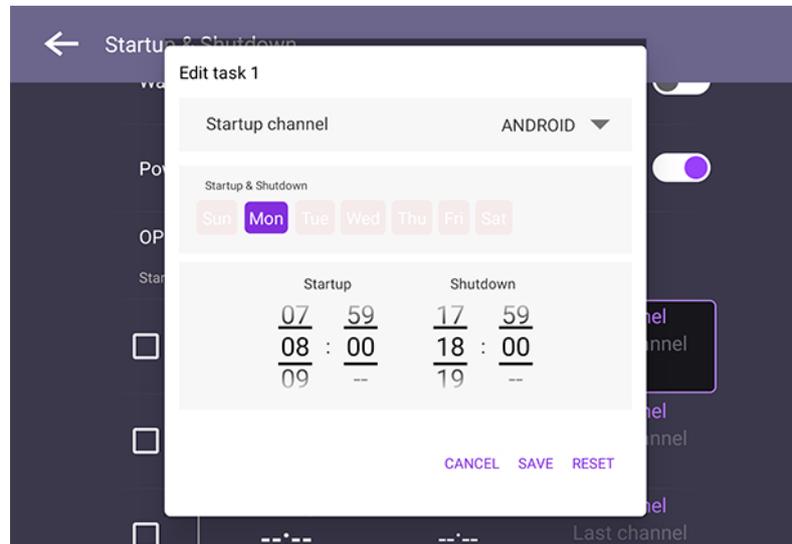
- Für **Startkanal** können Sie **Letzter Kanal** oder andere Quellen wählen.



- Für **OPS Einschaltoptionen**, können Sie **Start nur über OPS Startoption** oder **Start über jeden Kanal auswählen**.



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



Android Systemschnittstelle



Beachten Sie, dass dies ein geschlossenes Android OS ist. Der Download und die Nutzung von unberechtigten Apps ist auf diesem System nicht verfügbar.

Hauptschnittstelle

Der Monitor wird standardmäßig die Android Startseite aufrufen. Navigation auf der Android Startseite:

- Drücken Sie auf der Fernbedienung auf  oder an der Vorderseite auf, um zur Startseite zurückzukehren.
- Drücken Sie auf der Fernbedienung auf  oder ziehen Sie das OSD Menü von der unteren Mitte des Bildschirms nach oben, um das OSD Menü zur Auswahl eines Eingangs auszuwählen.



Symbol	Funktion	Beschreibungen
	Quelle	Drücken zum Aufruf des Verbindung Menüs zur Einstellung der Eingangsquelle.
	OSD Einstellungen	Drücken zum Öffnen oder Schließen des OSD Einstellungsmenüs.
	Alle Apps	Drücken für den Zugriff auf alle Apps und Widgets.

Seitliche Werkzeugleiste

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



Sie können das Werkzeug an den oberen oder unteren Rand des Bildschirms ziehen, je nachdem, was Sie bevorzugen.

Symbol	Funktion	Beschreibungen
	Start	Antippen, um zur Startseite zurückzukehren.
	Zurück	Antippen, um zur vorherigen Bildschirm zurückzukehren.
	Letzte	Antippen, um zwischen aktuellen Apps und Eingangsquellen zu wechseln.
	EZWrite	Antippen, um die EZWrite Software für Anmerkungen aufzurufen.
	Standbild	Antippen, um den aktuellen Bildschirm einzufrieren.
	Schwebendes Werkzeug	Antippen, um das Schwebende Anmerkungen Werkzeug zu öffnen.

Schwebendes Werkzeug

Das EZWrite schwebende Werkzeug ist eine praktische Funktion, mit der Sie schnell Anmerkungen auf jedem angezeigten Bildschirm schreiben oder erstellen können.

Verwenden Sie eine der folgenden Methoden, um auf das schwebende Werkzeug zuzugreifen:

- Tippen Sie auf der Android Oberfläche in der seitlichen Symbolleiste.
- Halten Sie Ihre Finger unter jeder Eingangsquelle oder der Android Schnittstelle länger als 2 Sekunden 20 – 50 mm auseinander, um das schwebende Werkzeug Menü wie unten abgebildet zu starten.



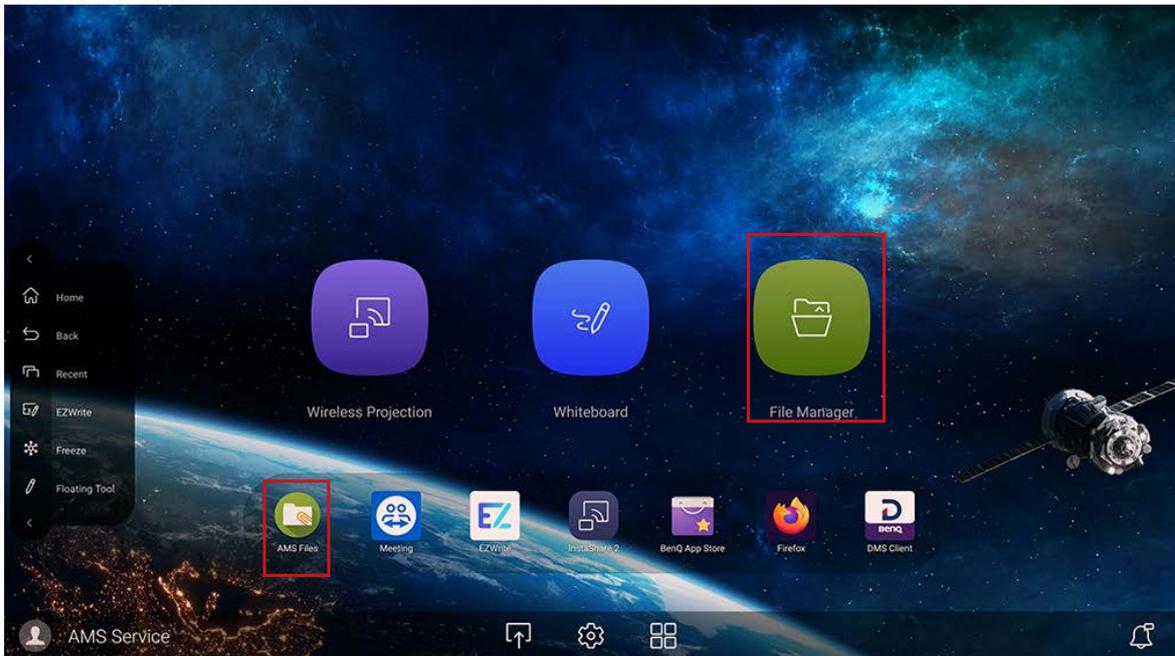
Symbol	Funktion	Beschreibungen
 / 	Minimieren/ Wiederherstellen	Anklicken, um das schwebende Werkzeug zu minimieren oder wiederherzustellen.
	Schließen	Anklicken, um das schwebende Werkzeug zu schließen.
	Stift	Anklicken, um das Stift Werkzeug zu aktivieren.
	Markierer	Anklicken, um das Markierer Werkzeug zu aktivieren.
	Laserpointer	Anklicken, um den Laserpointer auf dem Bildschirm zu aktivieren.
	Radiergummi	Zum Löschen von Anmerkungen auf dem Bildschirm klicken. Sie können einen Finger Radierer verwenden oder alle Anmerkungen löschen.
	Toolbox	Klicken Sie hier, um die Toolbox mit den Werkzeugen Rechner, Timer, Stoppuhr, Anzeigetafel und Zeichnen zu öffnen.
	Aufnahme	Klicken Sie hier, um mit der Aufnahme des Bildschirms zu beginnen.
	Screenshot	Klicken Sie hier, um ein Foto des Bildschirms zu machen.
	Betriebsmodus	Anklicken, um alle Anmerkungen auszublenden und die Hauptansicht zu verwenden.

AMS Dateimanager Übersicht

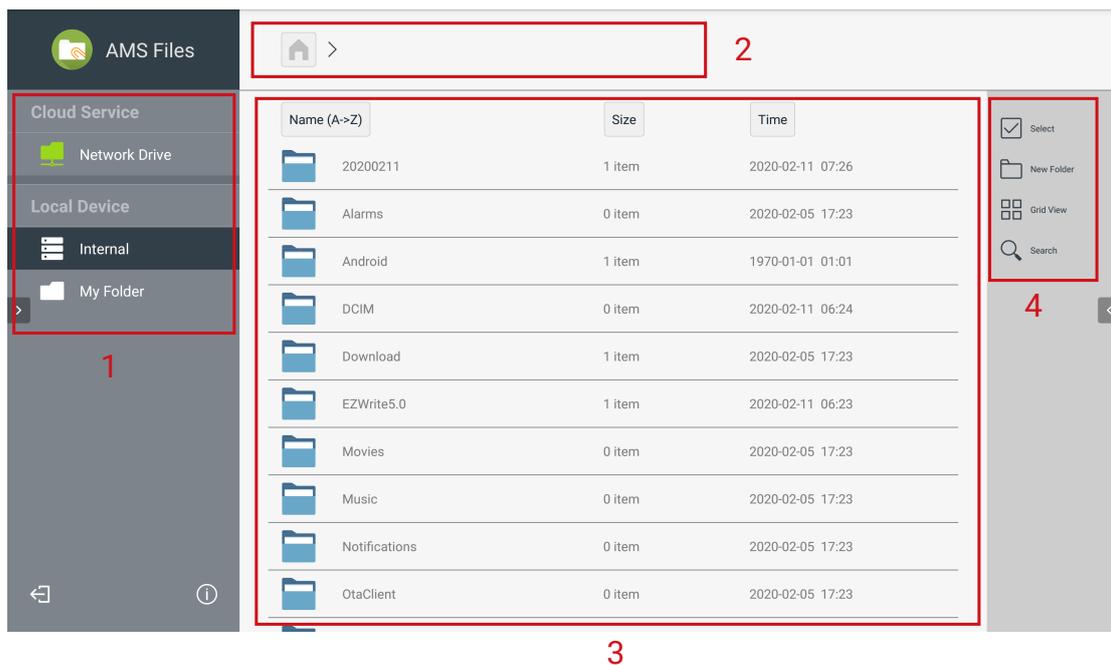
Mit dieser Anwendung können Sie auf Ihre personalisierte Arbeitsumgebung und Einstellungen zugreifen und Ihre Dateien und Konten auf jedem BenQ Monitor, an dem Sie sich angemeldet haben, verwalten.

Verwenden Sie eine der folgenden Methoden, um auf die AMS Dateien zuzugreifen:

- Tippen Sie auf die Dateimanager Verknüpfung .
- Tippen Sie auf die AMS Verknüpfung .



Beim Anmelden werden die vier Hauptteile sehen, die in der nachfolgenden Tabelle beschrieben werden:



Element	Beschreibung
1. Quellenauswahl	<p>Sie können Dateien aus den Cloud Speicher Diensten wie Google Drive, Dropbox oder einem Netzlaufwerk öffnen.</p> <p>Sie können auch Dateien von lokalen Geräten wie Intern, Mein Ordner oder angeschlossenen USBs öffnen.</p>
2. Ordnerpfad	<p>Sie können den Dateiordner in diesem Bereich durchsuchen.</p>
3. Dateien auflisten	<p>Sie können eine Liste der Dateien des ausgewählten Speichermediums sehen.</p>
4. Aktionsreiter	<p>Hier können Sie die Dateien mit Hilfe der Registerkarten bearbeiten.</p>



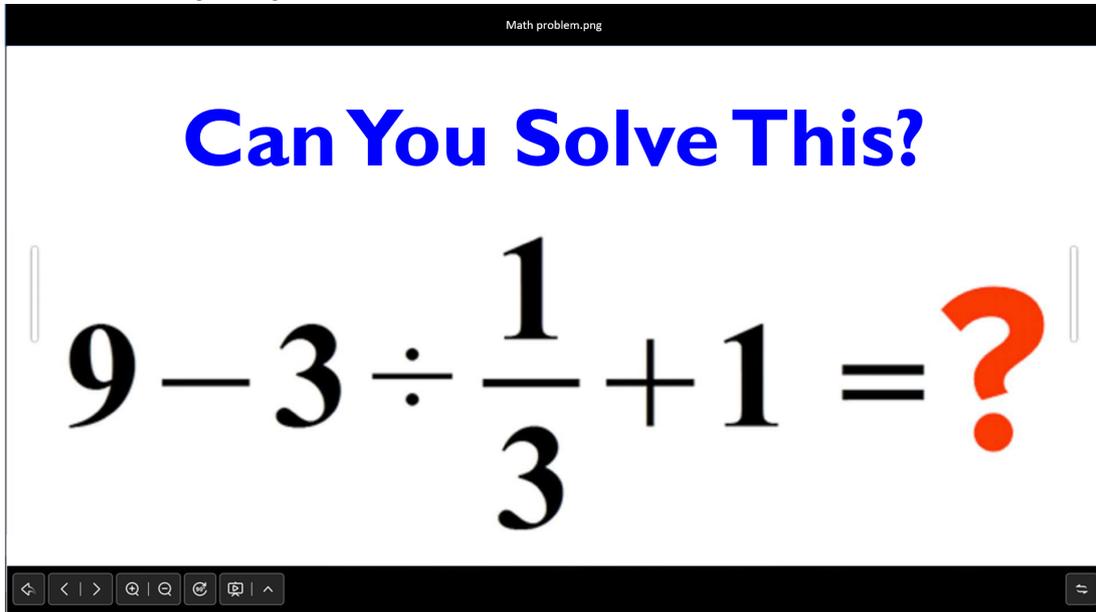
Normale Benutzer können nur ihre eigenen Dateien einsehen, wohingegen der lokale Administrator die Dateien aller Benutzer in der Domäne einsehen kann.

Multimedia-Dateien

Multimediadateien wie z.B. Bilder, Audiodateien und Videos können direkt wiedergegeben werden, indem auf das Dateisymbol getippt wird.

Bild

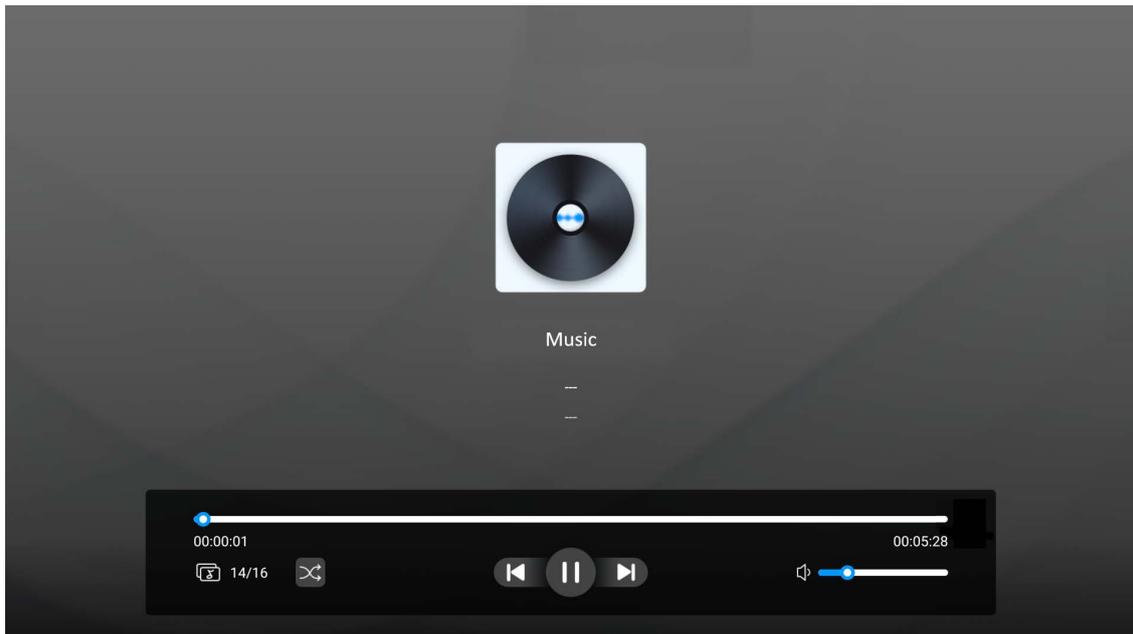
Wählen Sie eine Bilddatei, die Sie auf dem Monitor anzeigen möchten und führen Sie eine der auf dem Bildschirm angezeigten Funktionen aus.



Symbol	Funktion
	Beendet den Bildbetrachter.
	Gibt die vorherige/nächste Bilddatei wieder.
	Vergrößert/Verkleinert das aktuelle Bild.
	Dreht das aktuelle Bild im Uhrzeigersinn.
	Wiedergabe im Diaschaumodus.
	Öffnet die Diaschauseinstellungen.
	Ändert die Position der Symbolleiste.

Audio/Video

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



Symbol	Funktion
	Änderung des Zyklusmodus.
	Wiedergabe der vorherigen/nächsten Datei.
	Wiedergabe/Anhalten der aktuellen Datei.
	Anpassung der Lautstärke.

Unterstütztes Audioformat (Codec)

Datei	Audiocodec	Abtaste	Unterstützter Bereich
MP3 (.mp3)	MPEG1/2 Layer1	16 KHz ~ 48 KHz	32 Kbps ~ 448 Kbps
AVI (.avi)			
ASF (.asf)			
Matroska (.mkv, .mka)			
3GPP (.3gpp, .3gp)			
MP4 (.mp4, .mov, .m4a)			
MPEG Transport Stream (.ts)			
MPEG Programm Stream (.MPG)			
MPEG Programm Stream (.MPEG)			
FLV (.flv)			
WAV (.wav)			
MP3 (.mp3)	MPEG1/2 Layer2	16 KHz ~ 48 KHz	8 Kbps ~ 448 Kbps
AVI (.avi)			
ASF (.asf)			
Matroska (.mkv, .mka)			
3GPP (.3gpp, .3gp)			
MP4 (.mp4, .mov, .m4a)			
MPEG Transport Stream (.ts)			
MPEG Programm Stream (.DAT)			
MPEG Programm Stream (.MPG)			
MPEG Programm Stream (.MPEG)			
FLV (.flv)			
WAV (.wav)			
AVI (.avi)	AAC-LC, HEAAC	8 KHz ~ 48 KHz	HEAAC V1: 6 Kbps~288 Kbps
Matroska (.mkv, .mka)			
3GPP (.3gpp, .3gp)			
MP4 (.mp4)			
MP4 (.m4a)			
MPEG Programm Stream (.MPG)			
MPEG Programm Stream (.MPEG)			
FLV (.flv)			
WMV (.wav)	HEAAC V2: 3 Kbps~144 Kbps		
Matroska (.mkv, .mka)			
Matroska (.mkv, .mka)	FLAC	8 KHz~96 KHz	<1,6 Mbps
Matroska (.mkv, .mka)	OPUS	8 KHz ~ 48 KHz	6 Kbps~510 Kbps

Unterstütztes Videoformat (Codec)



Wenn Sie ein 4K Video abspielen möchten, kopieren Sie die Datei auf den BenQ Monitor, anstatt ein USB-Flashlaufwerk über den USB 2.0 Anschluss zu verwenden.

Datei	Videocodec	Bitrate	Auflösung
MKV (.mkv)	VP9	100 Mbps	3840x2160@60fps 3840x2160@30fps
WebM (.webm)			
MP4 (.mp4)			
MP4 (.mp4)	HEVC/H.265	100 Mbps	3840x2160@60fps 3840x2160@30fps
.mov			
MPEG Transport Stream (.ts)			
MKV (.mkv)	MPEG1/2	80 Mbps	1920x1080@60fps
MPEG Programm Stream .DAT			
.VOB			
.MPG			
.MPEG			
MPEG Transport Stream .ts			
.trp			
.tp			
MP4 .mp4	MPEG4	40 Mbps	1920x1080@60fps
.mov			
3GPP .3gpp			
.3gp			
MKV (.mkv)			
MP4 .mp4	H.263	40 Mbps	1920x1080@60fps
.mov			
BGPP .3gpp			
.3gp			
AVI (.avi)			
MKV (.mkv)	H.264	135 Mbps	4096x2304@60fps
FLV (.flv)			
MP4 .mp4			
.mov			
MPEG Transport Stream .ts			
.trp			
.tp			
AVI (.avi)			

Datei	Videocodec	Bitrate	Auflösung
3GPP (.3gpp, .3gp)	AVS	50 Mbps	1920x1080@60fps
MP4 (.mp4, .mov)			
MPEG Transport Stream (.ts, .trp, .tp)			
ASF (.asf)	WMV3	40 Mbps	1920x1080@60fps
AVI (.avi)			
MKV (.mkv)			
WMV (.wmv)			
MPEG Transport Stream (.ts)	VC1	40 Mbps	1920x1080@60fps
ASF (.asf)			
WMV (.wmv)			
AVI (.avi)			
MKV (.mkv)			
WebM (.webm)	VP8	50 Mbps	1920x1080@60fps

Unterstütztes Fotoformat (Codec)

Datei	Codec	Auflösung
.jpeg/jpg	JPEG	15360x8640
		1024x768
.png	PNG	9600x6400
		1200x800
.bmp	BMP	9600x6400
.gif	GIF	6400x4800
		640x480

Apps

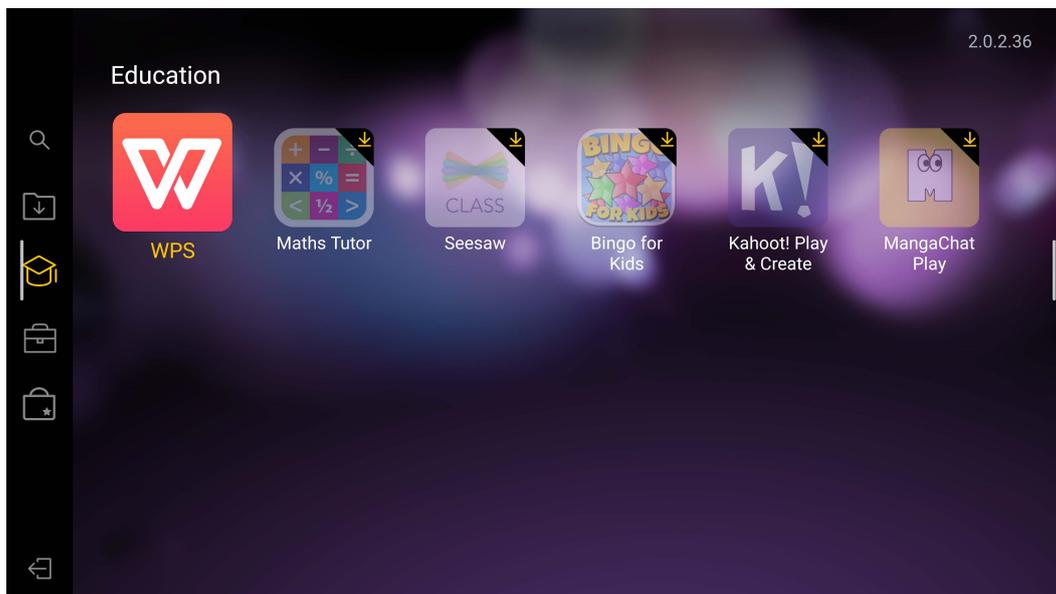


Tippen Sie auf die gewünschte App, um die App zu starten.

Programmname	Beschreibung
BenQ App Store ()	Ermöglicht das Herunterladen empfohlener Apps. Unter BenQ App Store auf Seite 47 finden Sie weitere Informationen.
BenQ Notification ()	Ermöglicht es Ihnen, Upgrade-Benachrichtigungen für vorhandene Apps und Informationen über neue, zum Download verfügbare Apps zu erhalten.
EZWrite 6 ()	Eine interaktive Whiteboard Softwarelösung, die Ihren Bildschirm in eine digitale Leinwand verwandelt.
InstaShare 2 ()	Ermöglicht Monitorspiegelung und Touch-Steuerung für gemeinsame Meetings. Unter InstaShare 2 auf Seite 48 finden Sie weitere Informationen.
InstaQPrint ()	Ermöglicht das Drucken einer Datei oder eines Webseitenbilds über WLAN oder einen entfernten Drucker.
TeamViewer Meeting ()	Ermöglicht Ihnen den Zugang zu sofortigen oder geplanten Gruppenbesprechungen mit anderen TeamViewer Meeting Benutzern.

BenQ App Store

Tippen Sie auf , um den **BenQ App Store** auszuführen. Mit dieser Applikation können Sie Apps anzeigen, die von BenQ zum Download vorgeschlagen werden.



Tippen Sie auf die Kategorie auf der linken Seite, um die vorgeschlagenen Apps zu durchsuchen.

Funktion	Beschreibung
Suchen ()	Sucht nach einer App.
Update Center ()	Ermöglicht die Aktualisierung der BenQ Store App.
Bildung ()	Listet die vorgeschlagenen Apps in der Kategorie Bildung auf.
Unternehmen ()	Listet die vorgeschlagenen Apps in der Kategorie Unternehmen auf.
BenQ Apps ()	Listet die verfügbaren BenQ Apps auf.
Beenden ()	Schließt den BenQ Store.

InstaShare 2

InstaShare 2 (📶) ist eine softwarebasierte Lösung für die Zusammenarbeit mehrerer Benutzer, die es den Benutzern ermöglicht, Inhalte drahtlos mit allen Geräten in einem Meeting zu teilen. Sie können auf die folgenden Weisen auf **InstaShare 2** zugreifen:

- Wählen Sie auf der Android Hauptseite **Drahtlose Projektion** (📶).
- Wählen Sie Alle Apps (🗄️) > **InstaShare 2** (📶).

🔒 Stellen Sie vor dem Ausführen dieser Applikation sicher, dass der Monitor mit dem Internet verbunden ist.

Wenn Sie **InstaShare 2** aufrufen, wird das Hauptfenster wie unten dargestellt angezeigt:



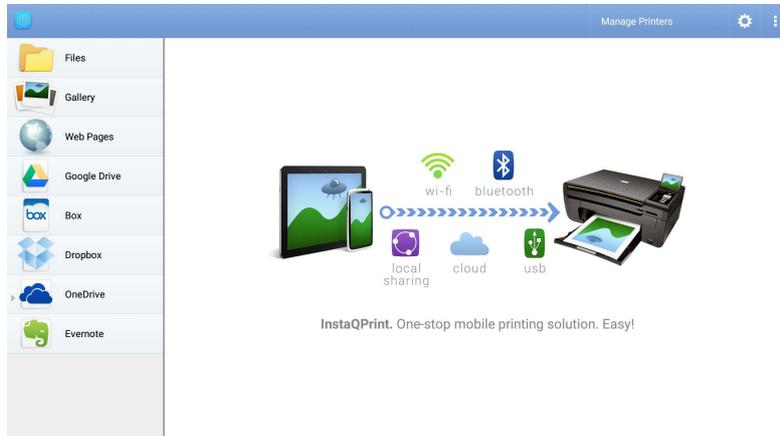
Nr.	Funktion	Beschreibung
1	Anleitungsfenster	Folgen Sie der Anleitung, um Ihr Gerät mit dem Monitor zu verbinden und zu koppeln. Wählen Sie unten das Betriebssystem des Geräts aus, um die entsprechende Projektionsanleitung anzuzeigen.
2	Informationsfenster	Zeigt den Monitornamen, den Kopplungscode und das Verbindungspasswort während der Präsentation an.
3	Host Steuerung Fenster	Ermöglicht Ihnen die Steuerung der gesamten Sitzung und der Teilnehmeraktionen. Sie können auch die InstaShare 2 App installieren, um die Sitzung aus der Ferne zu verwalten.

InstaQPrint

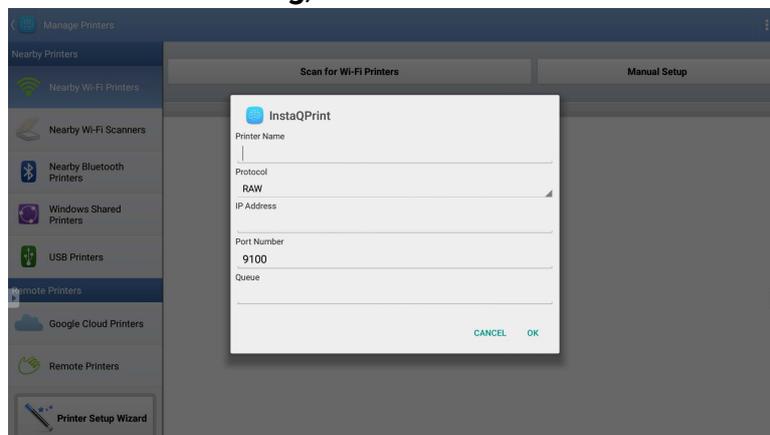
Tippen Sie auf , um InstaQPrint auszuführen. Mit dieser Applikation können Sie eine Datei oder ein Webseitenbild mit einem WLAN- oder Remote-Drucker drucken.



- Stellen Sie vor dem Ausführen dieser Applikation sicher, dass der Monitor mit dem Internet verbunden ist.
- Die Liste der unterstützten Drucker finden Sie unter https://printhead.com/list_of_supported_printers.php.



1. Tippen Sie auf die Option auf der linken Seite und wählen Sie die gewünschte Datei, das Foto, die Seite oder das Bild aus, das Sie drucken möchten.
2. Tippen Sie auf **Drucker verwalten**, um zu wählen, welchen Drucker Sie verwenden möchten.
3. So wählen Sie einen Drucker aus:
 - Tippen Sie auf eine Option aus der Liste der verfügbaren Drucker auf der linken Seite.
 - Tippen Sie auf **Suche nach WLAN-Druckern**, um automatisch nach Druckern zu suchen.
 - Tippen Sie auf **Manuelle Einrichtung**, um einen neuen Drucker manuell hinzuzufügen.



Produktinformationen

Technische Daten

Element		Technische Daten RE6503A / RE7503A / RE8603A
Bildschirm	Größe	RE6503A: 65" / RE7503A: 75" / RE8603A: 86"
	Lichtquelle	DLED
	Seitenverhältnis	16:9
	Auflösung	3840 x 2160
	Pixelabstand (mm)	RE6503A: 0,372 (H) x 0,372 (V) RE7503A: 0,4296 (H) x 0,4296 (V) RE8603A: 0,4935 (H) x 0,4935 (V)
	Helligkeit mit Glas (typisch)	400 (typisch)
	Helligkeit ohne Glas (typisch)	450 (typisch)
	Kontrastverhältnis (typisch)	1200:1
	Anzeigewinkel	178
Touch	Technologie	IR
	Touch-Methode	Finger & Stylus
	System	Windows 7/8/10/11 Mac OS X Chrome OS Linux Android
	Touch-Punkt	40-Punkt Touch
	Minimale Objektgröße	3,0 mm, unterstützt 2 Stifte, die mit 2 Farben gleichzeitig schreiben
	Reaktionszeit	<8 ms
	Genauigkeit	±1,5 mm, 90% Bereich
	Glas	3,2 mm Dicke, AG, 9H Stift

Element		Technische Daten RE6503A / RE7503A / RE8603A
Anschlüsse	HDMI Eingang	Rückseite: x 2, Vorderseite: x 1 (2.0)
	VGA Eingang	x 1
	PC-Audio EINGANG (3,5 mm Audioeingang)	x 1
	SPDIF (Optisch)	x 1
	Audioausgang (3,5 mm Kopfhörer)	x 1
	USB 2.0 (Typ A) (OPS/ External Follow)	E/A Vorderseite: x 1
	USB 3.0 (Typ A) (OPS/ External Follow)	E/A Vorderseite: x1, E/A Rückseite: x 1
	USB 3.0 (Typ A)	E/A Rückseite: x 1
	USB Touch Ausgabe (OPS/Externes Passthrough MIC/ Kamera/USB)	Vorderseite: x 1 (USB 2.0)
	USB Touch Ausgang	Rückseite: x 1 (USB 2.0)
	RS232	x 1
	LAN (RJ45)	OPS: 10M/100M/1000M Android: 10M/100M/1000M LAN EINGANG x 1 / LAN AUSGANG x 1
	USB 2.0 (Typ-C)	E/A Vorderseite: x 1 (480Mbps Datenübertragung/ Video/Audio/Touch/Strom (15W))
	Android System	Systemversion
CPU		A55 x 4
GPU		G52 2EE MC1
RAM		4 GB
ROM		32 GB
Video / Audio	Lautsprechertyp	Integrierter Lautsprecher
	Ausgangsleistung	2 x 20W (Max.)
Strom	Leistungsbedarf	AC 100V-240V, 50/60 Hz
	Standby Leistung	<0,5W
	Max. Stromverbrauch (W)	RE6503A: 380W RE7503A: 430W RE8603A: 500W
	Aufwachen	LAN/HDMI/VGA
Andere	Lichtsensoren	Ja

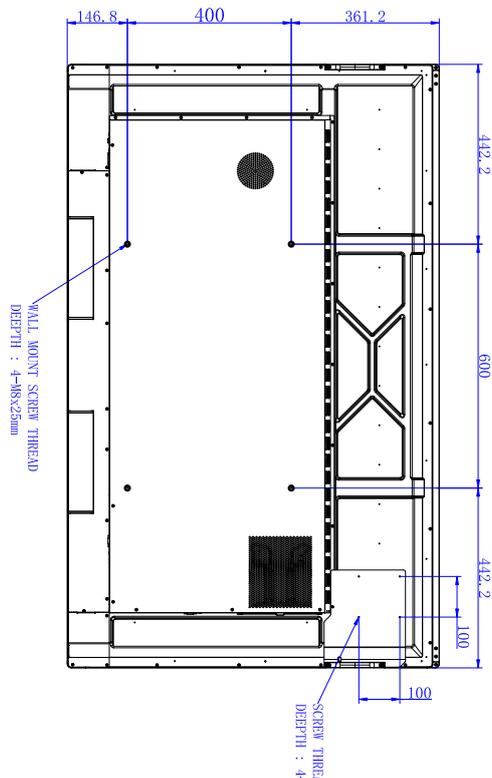
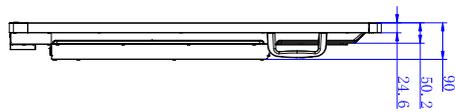
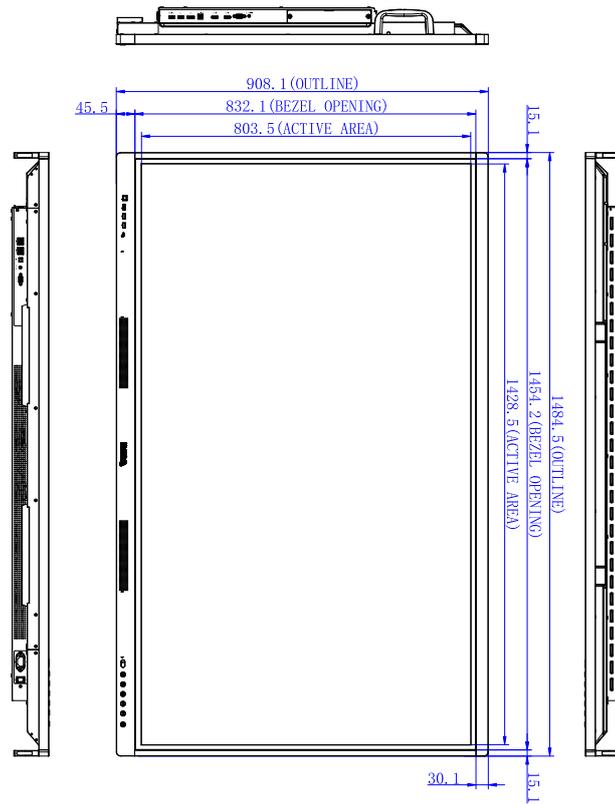
Element		Technische Daten RE6503A / RE7503A / RE8603A
Weitere Daten	Abmessungen (BxHxT)	RE6503A: 1484,5 x 908,1 x 90 mm RE7503A: 1705,7 x 1032,3 x 90,2 mm RE8603A: 1953 x 1172,3 x 90,2 mm
	Abmessungen (Paket) (BxHxT)	RE6503A: 1620 x 1030 x 195 mm RE7503A: 1880 x 1160 x 195 mm RE8603A: 2090 x 1285 x 215 mm
	Nettogewicht	RE6503A: 36,8 kg RE7503A: 50,4 kg RE8603A: 63,1 kg
	Bruttogewicht	RE6503A: 51,9 kg RE7503A: 66,5 kg RE8603A: 81,1 kg
	Dicke von Gerät und Wandhalterung	Wandhalterung (VESA Halterung)
	VESA für NUC	100 x 100 mm
	Schrauben für Wandbefestigung	M8*25L x 4
	VESA	RE6503A: 600 x 400 mm RE7503A: 800 x 400 mm RE8603A: 800 x 400 mm
Zubehör	Stromkabel nach Region	3M x 1
	VGA-Kabel	3M x 1
	USB Kabel (Typ A-Typ B)– USB 2.0	3M x 1
	Typ-C Kabel	1,5M x 1
	HDMI-Kabel	3M x 1
	Schreibstift	2 Stk.
	Wandhalterung	x 1
	Fernbedienung	1 Stk.
Funktionen	Bildeinstellung	Ja
	Quelle/ Lautstärkesteuerung	Ja
	HDMI Daisy Chain	Ja
	RS232 Steuerung	Ja
	Schärfeverbesserung	Ja
	Nachweis von Geisterbildern	Ja
	HDMI-HDCP	Ja (2.0)
	8 Bit Farbverarbeitung	Ja

Element		Technische Daten RE6503A / RE7503A / RE8603A
Funktionen (Fortsetzung)	Videowand OSD Einstellung	Nein
	Umgebungslichtsensor	Ja
	Gesamtbetriebszeit	Ja
	CEC Steuerung	Ja
	RTC Funktion	Ja
	FW Update	Ja (USB, OTA)
	Einfrieren/Leeren	Ja
	E/A Vorderseite	Ja
	Erweitertes Menü (Debug-Menü)	Ja
	Double LAN Bridging	Ja
	Öffentlicher USB Port Auto-Wechsel	Ja
	Automatische Kanalerkennung	Ja
	Alle Kanäle können über HDMI durchgeschleift werden	Ja
	Tastensperre	Ja
	Kanalsperre	Ja (Schildmodus)
	Bildschirm Sperre	Ja
Intelligente Seitenleiste	Ja	
Umgebung	Betriebstemperatur	0 - 40°C
	Betriebsfeuchtigkeit	20 - 85% (nicht kondensierend)
	Lagerungstemperatur	-10 - 60°C
	Lagerfeuchtigkeit	10 - 90% (nicht kondensierend)
	Bildschirmausrichtung	Nur Querformat



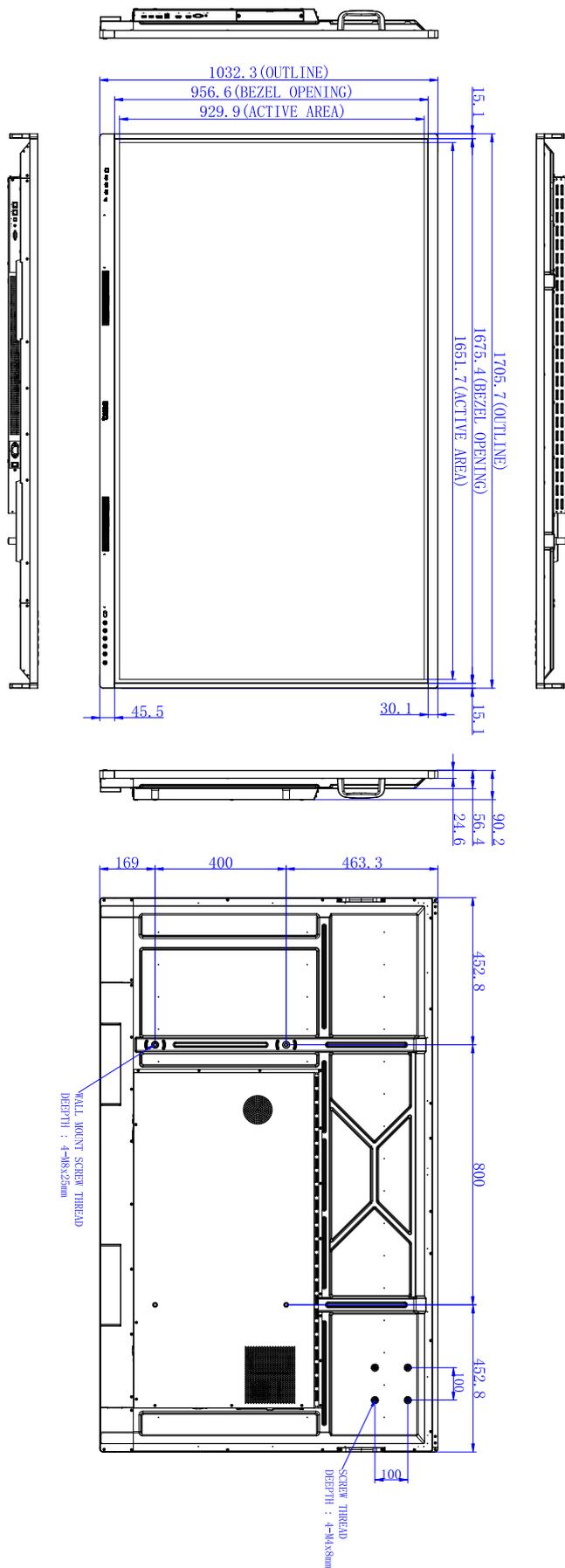
- Die Spezifikationen und Funktionen können ohne Vorankündigung geändert werden.
- Die OPS Geräte sollten mit feuerfesten Gehäusen ausgestattet sein.

Abmessungen (RE6503A)



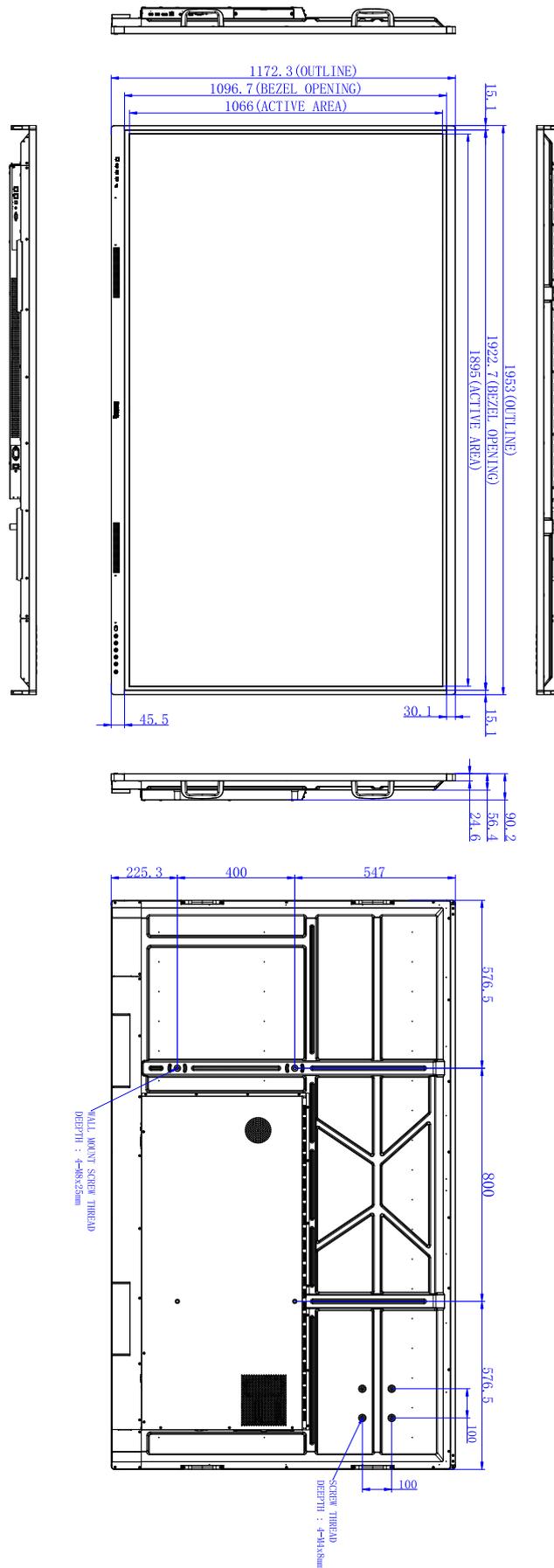
Einheit: mm

Abmessungen (RE7503A)



Einheit: mm

Abmessungen (RE8603A)



Einheit: mm

Unterstützte Eingangssignalauflösung

Auflösung	Eingangsquelle			
	TYPE C	VGA	HDMI 2.0	DP
800 x 600 @ 60Hz		○	○	
1024 x 768 @ 60Hz		○	○	
1280 x 1024 @ 60Hz		○	○	
1360 x 768 @ 60Hz		○	○	
1366 x 900 @ 60Hz		○	○	
1680 x 1050 @ 60Hz		○	○	
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
- Leer: nicht unterstützt

Fehlerbehebung

Problem	Lösung
Kein Bild	<p>Prüfen Sie Folgendes:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ist der Bildschirm 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? Lesen Sie Unterstützte Eingangssignalauflösung auf Seite 57 zur Auswahl einer unterstützten Auflösung und versuchen Sie es erneut.• Haben Sie eine nicht unterstützte Ausgangsauflösung am DVD oder Blu-ray Disc Player ausgewählt? Lesen Sie Unterstützte Eingangssignalauflösung auf Seite 57 zur Auswahl einer unterstützten Auflösung und versuchen Sie es erneut.
Kein Ton	<p>Prüfen Sie Folgendes:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• Haben Sie eine nicht unterstützte Ausgangsauflösung auf dem Computer ausgewählt? Lesen Sie Unterstützte Eingangssignalauflösung auf Seite 57 zur Auswahl einer unterstützten Auflösung und versuchen Sie es erneut.• 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Wählen Sie die automatische Korrektur im Menü. • Passen Sie den Takt und die Phasenposition im Menü an.
Bild fehlt Farbe, Farbe ist falsch	<ul style="list-style-type: none"> • 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.	<ul style="list-style-type: none"> • Wählen Sie die automatische Korrektur im Menü. • Passen Sie den Takt und die Phasenposition im Menü an.
Touchfunktion ungültig	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie, ob der Treiber korrekt installiert ist und nehmen Sie eine Korrektur vor. • Überprüfen Sie, ob der Touchpen auf den Bildschirm zeigt.

Problem	Lösung
Kein Bild und kein Ton	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie, ob das Gerät gestartet ist. • Überprüfen Sie, ob das Signalkabel gut angeschlossen ist und ob dem INPUT entspricht. • Überprüfen Sie im internen Computermodus, ob der interne Computer gestartet ist.
Mit horizontalen oder vertikalen Streifen oder Bildflackern	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Passen Sie die Farbe und Helligkeit oder Kontrast im Menü an. • Überprüfen Sie, ob das Signalkabel gut verbunden ist.
Bild vorhanden aber kein Ton	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie, ob das externe Gerät mit einem Kopfhörerkabel verbunden ist.