



ST4302S/ST5502S/ST6502S

ST7502S/ST8602S

Digital Signage

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.

Copyright

Copyright 2022 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:

ST4302S: 776755

ST5502S: 776770

ST6502S: 1120356

ST7502S: 1123870

ST8602S: 1123894

Inhaltsverzeichnis

Produktunterstützung.....	iii
Sicherheitswarnungen und Schutzmaßnahmen	1
Wichtige Sicherheitshinweise	3
Hinweise zum LCD Monitor.....	3
Sicherheitshinweise zur Fernbedienung.....	4
Sicherheitshinweise zu Batterien.....	4
BenQ ecoFACTS	5
Lieferumfang.....	6
Aufstellen des Monitors	7
Befestigung des Monitors.....	7
Teile des Monitors und ihre Funktionen	10
Betriebs-/Statusanzeige.....	11
Steuerungsfeld	11
Eingangs-/Ausgangsanschlüsse.....	12
Fernbedienung	14
Fernbedienung verwenden	15
Verbindung	17
Anschluss von Audio-/Videokabeln	17
Stromanschluss.....	21
Grundbedienung	22
Den Monitor ein- und ausschalten	22
Zum Wechsel der Eingangsquelle.....	22
Bedienungen im OSD-Menü.....	23
Erstmalige Einrichtung	24
Einstellungen	24
Die Internetverbindung einrichten	26
X-Sign Bildschirmschoner aktivieren.....	28
Software aktualisieren.....	29
OSD Menübedienung.....	30
Bild	30

Bildschirm	32
Audio	33
Konfiguration 1	34
Konfiguration 2.....	35
Erw. Einst.	36
Systemschnittstelle	40
Hauptseite	40
APPS.....	42
Produktinformationen	57
Technische Daten	57
Abmessungen.....	60
Unterstützte Eingangssignalauflösung.....	65
Problemlösung.....	67

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 Schlitzlöcher der Monitore. 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 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. Bildschirmenüs, 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 4:3-Seitenverhältnis an; andernfalls können sich die Balken als zwei vertikale Streifen in den Bildschirm einbrennen.
Hinweis: Unter gewissen Umständen könnte es an der Innenseite des Abdeckungslasses 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 ST Serie verfügt über keine Funktion gegen ein Einbrennen des Bildes. Lesen Sie die Installationsanleitung, um weitere Informationen zu erhalten.
- Wenn bei der ST Serie die Stromversorgung unerwartet unterbrochen wird, stellen Sie bitte sicher, dass die Zeitzone korrekt über das Internet synchronisiert ist, andernfalls ist eine manuelle Anpassung notwendig.

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.

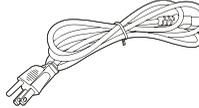


Lieferumfang

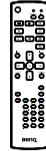
Öffnen Sie den Karton und prüfen Sie den Inhalt. Falls ein Artikel fehlt oder beschädigt ist, setzen Sie sich bitte umgehend mit Ihrem Händler in Verbindung.



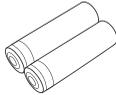
LCD Monitor



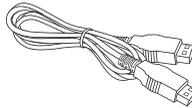
Stromkabel (nach Region)



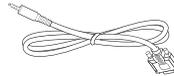
Fernbedienung



AAA Batterie x 2



HDMI-Kabel x 1



RS232-Kabel x 1



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 passenden Wandhalterung an einer vertikalen oder mit den optionalen Ständern auf einer horizontalen Fläche 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.

Installation des Monitors an einer Wand

VESA Standard:

ST4302S: 200 x 200 (4 - M6 x 15L)

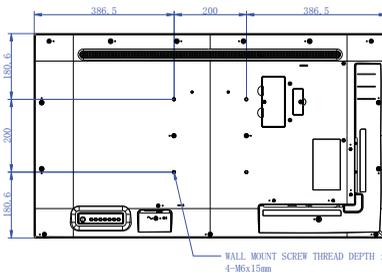
ST5502S: 400 x 400 (4 - M6 x 15L)

ST6502S: 400 x 400 (4 - M6 x 15L)

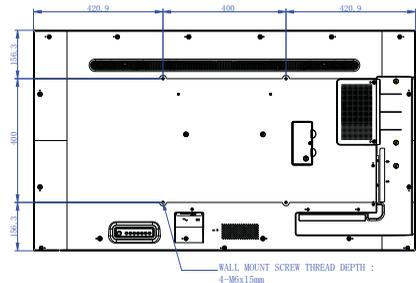
ST7502S: 600 x 400 (4 - M6 x 15L)

ST8602S: 600 x 400 (4 - M6 x 15L)

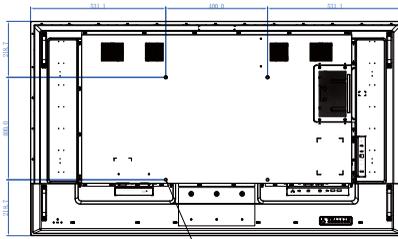
1. Legen Sie ein sauberes, trockenes und fusselfreies Tuch auf eine flache, horizontale Unterlage, auf der sich keine Gegenstände befinden. Stellen Sie sicher, dass das Tuch größer als der Monitor ist.
2. Legen Sie den Monitor vorsichtig mit dem LCD Bildschirm nach unten zeigend auf das Tuch.
3. Entfernen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



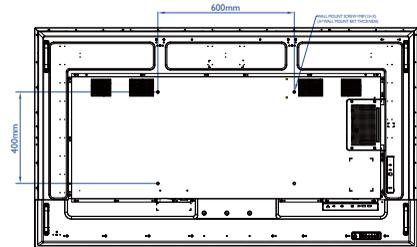
ST4302S



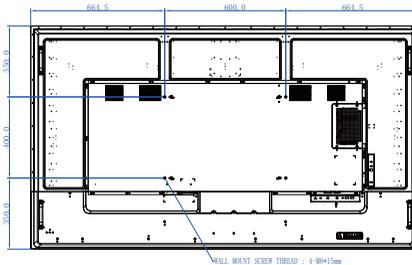
ST5502S



ST6502S

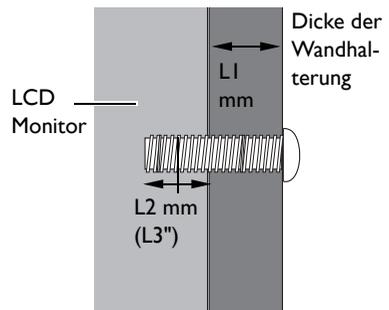


ST7502S

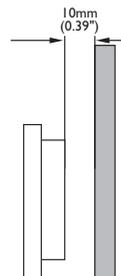


ST8602S

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 überschreiten. Bitte entnehmen Sie die Daten zu Ihrem Modell aus der unten stehenden Tabelle. Stellen Sie sicher, dass alle Schrauben richtig angezogen werden. (Empfohlenes Drehmoment: 16 (+2/-2) kgf/cm). Die Montagefläche muss stabil genug sein, das Gewicht des Monitors zu tragen.



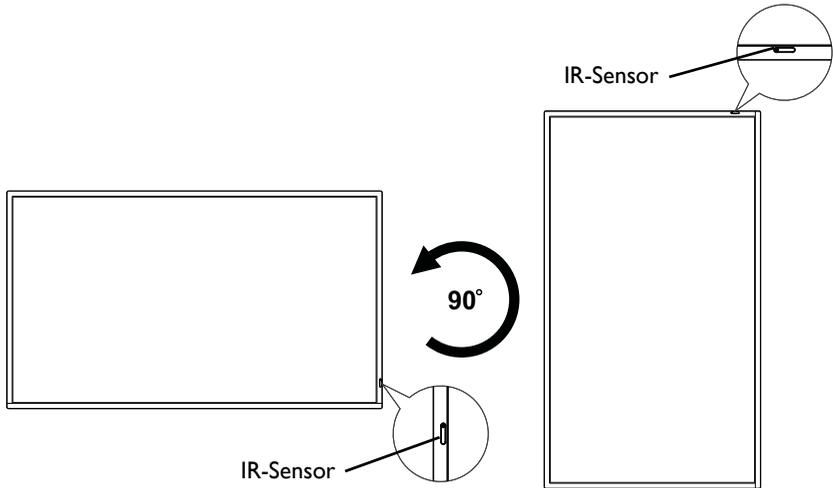
- Um eine ausreichende Lüftung zu gewährleisten, halten Sie mindestens 10 mm Abstand von der Rückseite des Monitors zur Wand.
- Bitte wenden Sie sich für die Wandmontage an einen Fachtechniker. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Installationen, die nicht von einem Fachtechniker durchgeführt wurden.



Montage im Hochformat (nur für ST4302S & ST5502S)

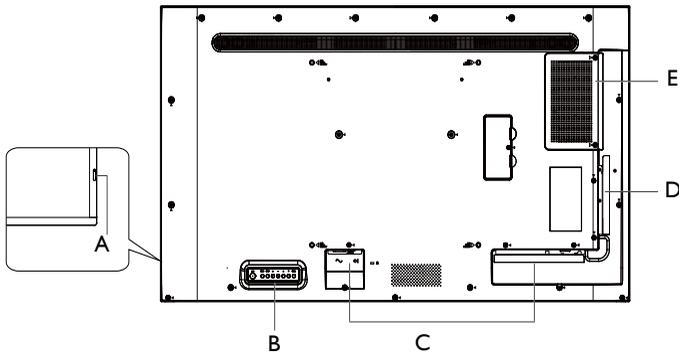
Dieser Monitor kann sowohl im Quer- als auch im Hochformat montiert werden.

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 zur Oberseite des Monitors hin ausgerichtet ist.

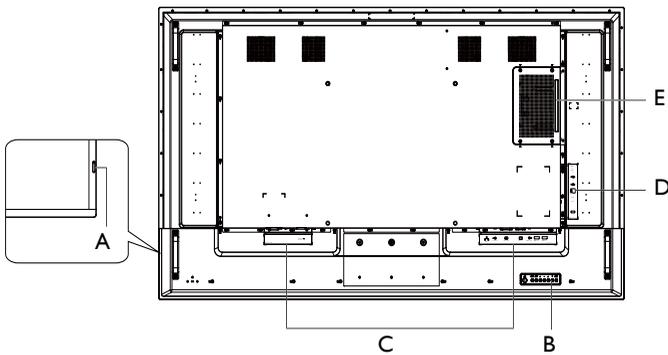


Teile des Monitors und ihre Funktionen

ST4302S & ST5502S



ST6502S & ST7502S & ST8602S



A	Fernbedienungssensor & Betriebsstatusanzeige
B	Steuerungsfeld
C	Eingangs-/Ausgangsanschlüsse: Unterseite
D	Eingangs-/Ausgangsanschlüsse: Linke Seite
E	OPS Steckplatz (Port)



• USB2.0= 5V \equiv 500mA / USB3.0= 5V \equiv 1,0A

• OPS= 12V \equiv 5A. Max. 65W

• \equiv : Gleichstrom / DC

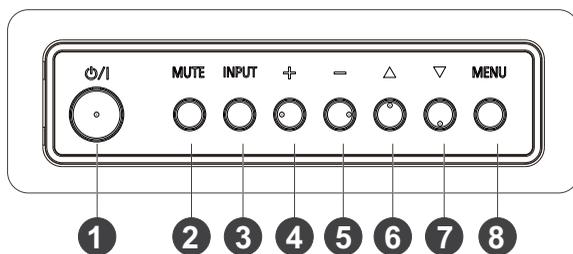
• \sim : Wechselstrom / AC

• 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).

Betriebs-/Statusanzeige

Farbe	Status	Beschreibung
Grün	Ein	Der Monitor ist eingeschaltet.
Grün und Rot	Blinken	Die Firmware des Monitors wird aktualisiert.
Rot	Ein	Der Monitor befindet sich im Standbymodus.
Rot	Blinken	Der Monitor empfängt Signale von der Fernbedienung.
Rot	Ein	Der Monitor befindet sich im Standbymodus und Zeitplan wurde aktiviert. Unter Erw. Einst. auf Seite 36 finden Sie weitere Informationen.
Grün	Blinken	
Aus	Aus	Netzschalter ist ausgeschaltet.

Steuerungsfeld

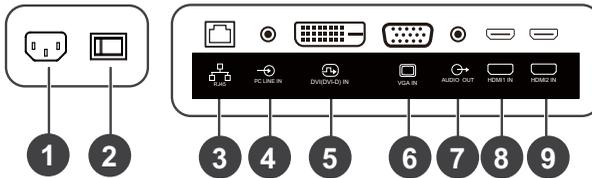


Nr.	Name	Beschreibung
1	⏻/⏿	Schalten Sie den Monitor hiermit ein/aus.
2	MUTE	Deaktiviert den Ton.
3	INPUT	Öffnet das Eingangsquellenmenü.
4	+	<ul style="list-style-type: none"> Hiermit können Sie die Lautstärke erhöhen. Öffnet das ausgewählte Element oder bestätigt eine Auswahl im OSD oder Eingangsquellenmenü.
5	-	<ul style="list-style-type: none"> Hiermit können Sie die Lautstärke verringern. Kehrt zur vorherigen Seite im OSD oder Eingangsquellenmenü zurück.
6	△	Scrollt im OSD oder Eingangsquellenmenü nach oben.
7	▽	Scrollt im OSD oder Eingangsquellenmenü nach unten.
8	MENU	Öffnet/Schließt das OSD-Menü.

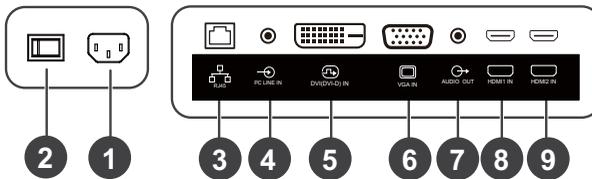
Eingangs-/Ausgangsanschlüsse

Unterseite

ST4302S & ST5502S & ST6502S



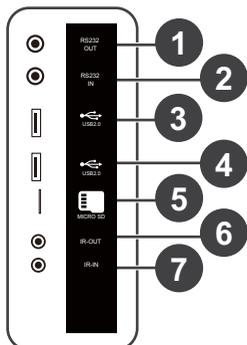
ST7502S & ST8602S



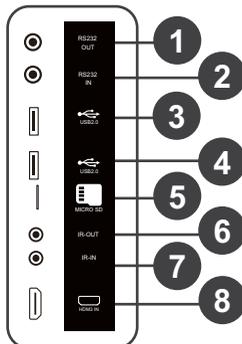
Nr.	Name	Beschreibung
1	Netzstromeingang	Anschluss an eine Steckdose über das beiliegende Stromkabel.
2	Ein/Aus-Schalter	Schaltet die Stromzufuhr über den Netzstromeingang ein/aus.
3	RJ45	Verbindung mit einem lokalen Netzwerk über ein Standard Ethernet-Kabel.
4	PC LINE IN	Zum Anschluss an die VGA Videoquelle (über ein 3,5 mm Kabel), um Audio vom Gerät zu empfangen.
5	DVI (DVI-D) IN	Zum Anschluss von Geräten, die Videos über die DVI-D Schnittstelle übertragen.
6	VGA IN	Zum Anschluss von Geräten, die Video über die VGA Schnittstelle übertragen.
7	AUDIO OUT	Für den Anschluss an eine externe Audioquelle (z.B. einen Lautsprecher, Stereosystem oder Kopfhörer), um Audio auszugeben, das mit der Videoquelle übertragen wird.
8	HDMI1 IN	Zur Verbindung mit Geräten, die Audio/Video über die HDMI Schnittstelle übertragen.
9	HDMI2 IN	

Linke Seite

ST4302S & ST5502S

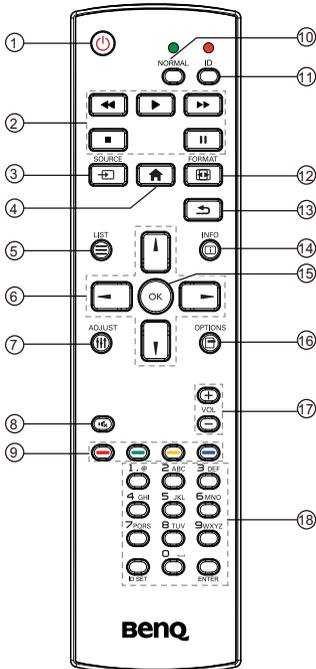


ST6502S & ST7502S & ST8602S



Nr.	Name	Beschreibung
1	RS232 OUT	Zum Anschluss an den seriellen E/A Eingangsanschluss eines Geräts zur Datenübertragung.
2	RS232 IN	Zum Anschluss an den seriellen E/A Ausgangsanschluss eines Geräts, um Daten zu empfangen.
3	USB 2.0	Zum Anschluss an ein USB 2.0 Flash-Laufwerk, um darauf gespeicherte Mediendateien abzuspielen.
4	USB 2.0	
5	MICRO SD	Nimmt microSD-Karten auf, um auf der Karte gespeicherte Mediendateien wiederzugeben.
6	IR-OUT	Zum Anschluss an ein externes A/V Gerät über ein IR-Verlängerungskabel, um Signale vom IR-Sensor zu übertragen.
7	IR-IN	Zum Anschluss an einen externen IR-Empfänger.
8	HDMI3 IN	Zum Anschluss von Geräten, die Audio/Video über die HDMI Schnittstelle übertragen.

Fernbedienung



1

Schalten Sie den Monitor hiermit ein/aus.

2

- Steuert die Wiedergabe des Audio-/Videoeingangs von externen A/V-Geräten über die VGA, DVI-D und HDMI Schnittstelle.
- Steuert die Wiedergabe von Mediendateien bei Verwendung der **Media Player** App.

3 SOURCE

Öffnet das Eingangsquellenmenü.

4

Keht zur Startseite zurück.

5 LIST

- Öffnet das OSD-Menü.
- Öffnet das Menü bei der Nutzung von **X-Sign**.

6

- Zur Navigation durch das OSD-Menü.
- Scrollt beim Öffnen einer Webseite nach oben/unten/links/rechts.

7 ADJUST

Keine Funktion.

8

Deaktiviert den Ton.

9

- Die roten, grünen und gelben Tasten haben keine Funktion.
- Die blaue Taste schaltet die Hintergrundbeleuchtung des Monitors ein/aus.

10 NORMAL

Keht nach der Einstellung der Monitor ID zum Normalbetrieb zurück.

11 ID

Stellt die Monitor ID ein, wenn Sie mehrere Monitore in einer Verkettung (Daisy-Chain) steuern müssen.

12 FORMAT

Stellt die Zoomstufe ein.

13

Keht zur vorherigen Seite im OSD Menü oder in den Apps zurück.

14 INFO

- Zeigt an, über welche Schnittstelle Ihre Medieninhalte wiedergegeben werden und zeigt die Auflösung an.
- Zeigt die Informationen der Mediendatei an, wenn Sie die **Media Player** App verwenden.

15 OK

Bestätigt das ausgewählte Element.

16 OPTIONS

Öffnet die Werkzeugleiste bei der Verwendung der **Media Player** App.

17 + VOL -

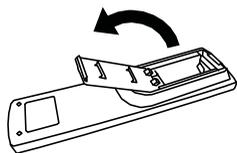
Erhöht oder verringert die Lautstärke.

18 Alphanumerische Tasten

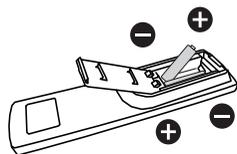
Zur Eingabe von Zahlen und Text.

Fernbedienung verwenden

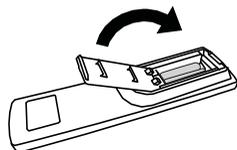
Batterien in die Fernbedienung einlegen



1. Drücken Sie auf den Batteriefachdeckel und klappen Sie ihn auf.



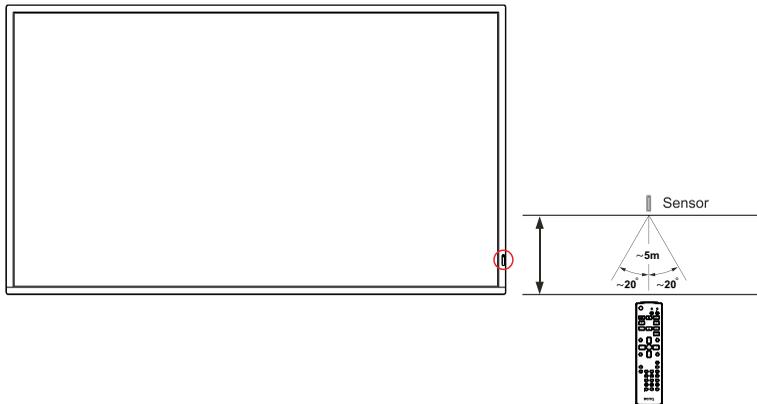
2. Legen Sie zwei AAA-Batterien in das Batteriefach ein und achten Sie darauf, dass die (+) und (-) Zeichen auf den Batterien mit den (+) und (-) Angaben auf dem Batteriefach übereinstimmen.



3. Klappen Sie den Deckel über das Batteriefach und schieben Sie ihn so, dass die Lasche des Deckels in die Öffnung des Fachs eingelegt ist.

Tipps zur Nutzung der Fernbedienung

- Richten Sie die Fernbedienung in einem Abstand von weniger als 5 Meter und in einem horizontalen und vertikalen Winkel von weniger als 20 Grad auf den Sensor an der rechten unteren Seite des Monitors.
- Achten Sie darauf, dass die Fernbedienung nicht feucht bzw. nass wird; platzieren Sie sie nicht in feuchten Umgebungen (z.B. Badezimmer).
- Wenn der Fernbedienungssensor am Monitor dem direkten Sonnenlicht oder einer anderen starken Lichtquelle ausgesetzt ist, funktioniert die Fernbedienung möglicherweise nicht richtig. Ändern Sie in diesem Fall die Lichtquelle, passen Sie den Winkel des Monitors neu an oder verwenden Sie die Fernbedienung in einem kürzeren Abstand zum Sensor am Monitor.



Verbindung

Anschluss von Audio-/Videokabeln

Beachten Sie die folgenden Hinweise, wenn Sie Kabel anschließen:

- Bitte schalten Sie alle Geräte aus.
- Machen Sie sich mit den Audio-/Videoanschlüssen am Monitor und den Geräten, die Sie verwenden möchten, vertraut. Beachten Sie, dass falsche Verbindungen zu einer Verschlechterung der Bildqualität führen können.
- Entfernen Sie keine Kabel von den Anschlüssen, indem Sie an den Kabeln ziehen. Greifen und ziehen Sie stets am Stecker am Ende des Kabels.
- Stellen Sie sicher, dass sämtliche Kabel vollständig eingesteckt sind und fest sitzen.

Anschluss der Digitaleingänge

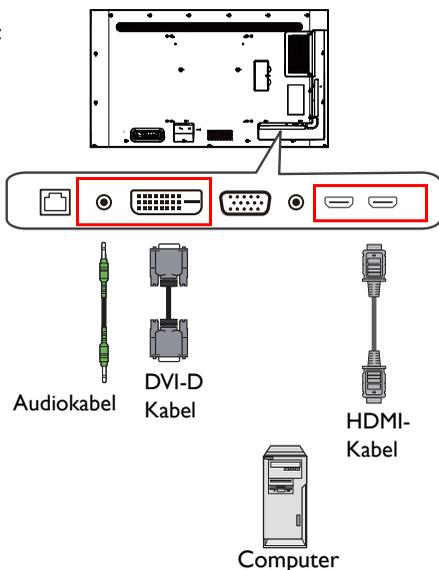
Nutzung der DVI Schnittstelle:

1. Verbinden Sie die **DVI (DVI-D) IN** Buchse am Monitor über ein DVI-D Kabel mit der DVI-D Ausgangsbuchse eines Computers.
2. Verbinden Sie die Audioausgangsbuchse des Computers über ein passendes Audiokabel mit der **PC LINE IN** Buchse am Monitor.
3. Drücken Sie **INPUT** und wählen Sie dann **DVI-D** aus dem Eingangsquellenmenü.

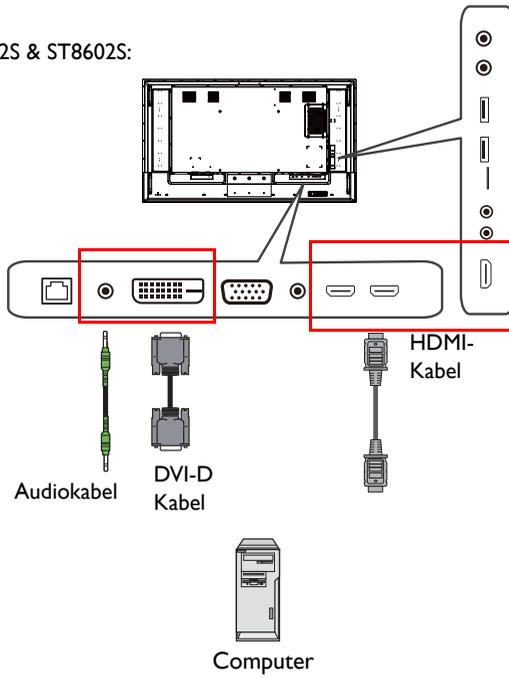
Nutzung der HDMI Schnittstelle:

1. Verbinden Sie die HDMI Ausgangsbuchse eines Computers oder A/V-Gerätes (z.B. ein VCR oder DVD Player) mit einem HDMI-Kabel mit der **HDMI1 IN** oder **HDMI2 IN** Eingangsbuchse des Monitors.
2. Drücken Sie **INPUT** und wählen Sie dann **HDMI1** oder **HDMI2** aus dem Eingangsquellenmenü.

ST4302S & ST5502S:

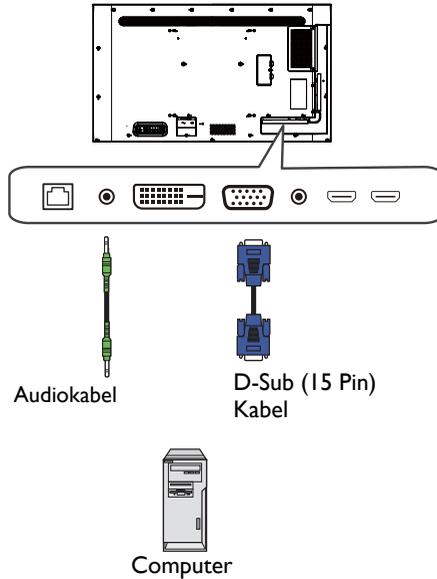


ST6502S & ST7502S & ST8602S:



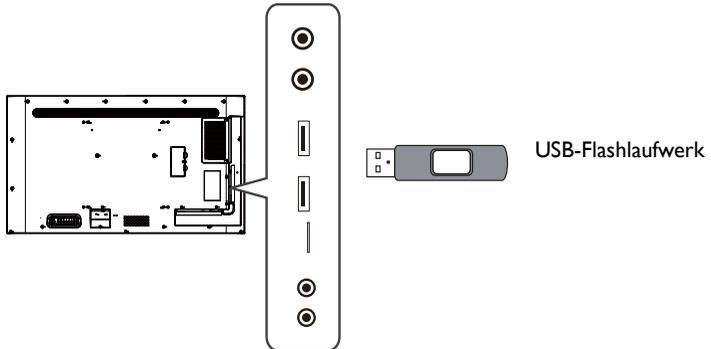
Anschluss des Analogeingangs

1. Verbinden Sie die **VGA IN** 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 LINE IN** Buchse am Monitor.
3. Drücken Sie **INPUT** und wählen Sie dann **VGA** aus dem Eingangsquellenmenü.



Multimediaeingänge anschließen

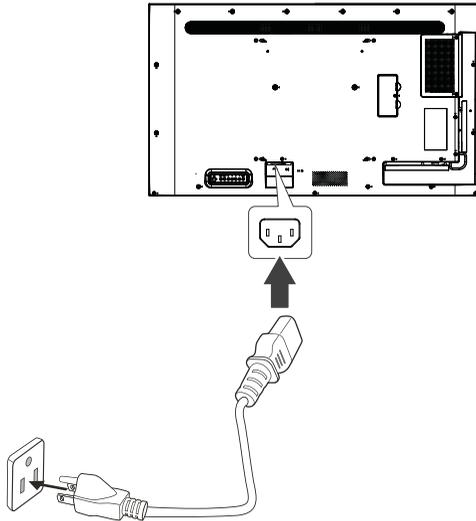
Schließen Sie das USB Flash-Laufwerk an den **USB2.0** Anschluss an, um auf dem USB Flash-Laufwerk gespeicherte Multimediadateien wiederzugeben.



Die USB 2.0 Standardspezifikation ist 0,5A und die USB 3.0 Standardspezifikation ist 0,9A.

Stromanschluss

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

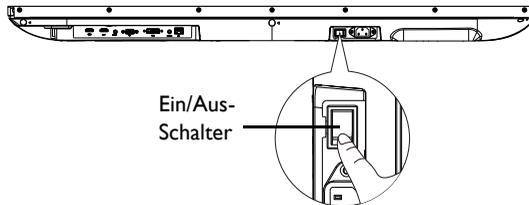


- Das beiliegende Stromkabel ist nur zur Verwendung mit 100-240 V Wechselstrom geeignet.
- Das abgebildete Stromkabel und die Steckdose können sich je nach Region unterscheiden.
- Verwenden Sie nur ein passendes Stromkabel für Ihre Region. Verwenden Sie keinesfalls ein beschädigtes oder ausgefranztes Netzkabel; tauschen Sie nicht den Stecker des Netzkabels aus.
- Achten Sie bei Verwendung eines Verlängerungskabels oder einer Mehrfachsteckdose darauf, dass die Gesamlast 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.
- Schalten Sie den Monitor aus und trennen Sie das Stromkabel ab, wenn Sie den Monitor bewegen möchten.

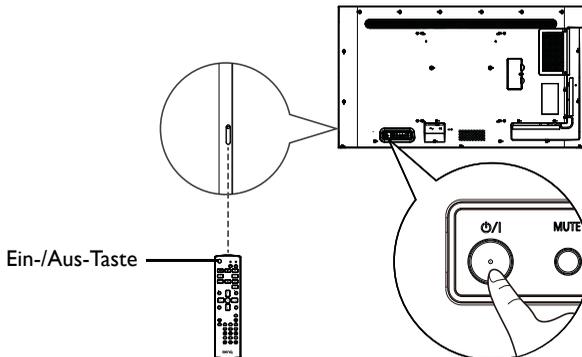
Grundbedienung

Den Monitor ein- und ausschalten

1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Stromanschluss auf Seite 21](#).
2. Stellen Sie vor dem Einschalten des Monitors sicher, dass der Ein/Aus-Schalter auf EIN gestellt ist. Das System wird den Standbymodus aufrufen.



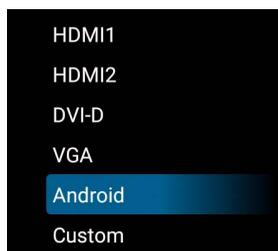
Der Standbymodus des Monitors verbraucht immer noch etwas Strom. Um die Stromversorgung komplett zu trennen, stellen Sie den Ein/Aus-Schalter in die Position AUS oder entfernen Sie das Stromkabel von der Steckdose.



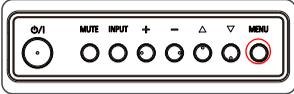
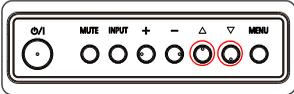
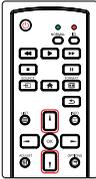
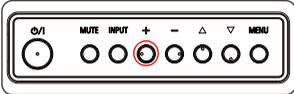
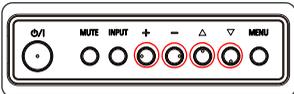
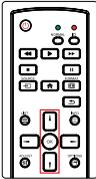
- Nur wenn der Ein/Aus-Schalter eingeschaltet ist, funktionieren die Ein/Aus-Taste auf der Rückseite und die Ein/Aus-Taste auf der Fernbedienung.
- Um den Monitor ein- oder auszuschalten, drücken Sie auf die Ein/Aus-Taste auf der Rückseite oder die Ein/Aus-Taste auf der Fernbedienung.
- Der Monitor im Standbymodus verbraucht weiterhin Strom. Ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose, um die Stromzufuhr vollständig zu unterbrechen.

Zum Wechsel der Eingangsquelle

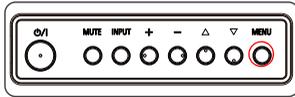
Drücken Sie auf der Rückseite des Monitors auf **INPUT** oder auf der Fernbedienung auf , um das Eingangsquellenmenü zu öffnen, und wählen Sie dann eine Eingangsquelle aus.



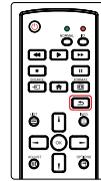
Bedienungen im OSD-Menü

Verwendung der Steuerungsfeldtasten	Fernbedienung verwenden
<p>1. Drücken Sie auf MENU, um das OSD Menü zu öffnen.</p> 	<p>1. Drücken Sie auf ≡, um das OSD Menü zu öffnen.</p> 
<p>2. Drücken Sie im OSD-Menü auf Δ oder ∇, um nach oben oder unten zu scrollen.</p> 	<p>2. Drücken Sie auf \blacktriangle oder \blacktriangledown, um nach oben oder unten zu scrollen.</p> 
<p>3. Drücken Sie auf +, um die Auswahlen zu bestätigen.</p> 	<p>3. Drücken Sie auf OK, um die Auswahlen zu bestätigen.</p> 
<p>4. Drücken Sie auf Δ oder ∇, um Einstellungen anzupassen und drücken Sie auf +, um die Änderungen zu bestätigen. Drücken Sie auf -, um zur vorherigen Seite zurückzukehren.</p> 	<p>4. Drücken Sie auf \blacktriangle und \blacktriangledown, um Einstellungen anzupassen und drücken Sie auf OK, um die Änderungen zu bestätigen. Drücken Sie auf ↶, um zur vorherigen Seite zurückzukehren.</p> 

5. Drücken Sie auf **MENU**, um das OSD Menü zu beenden.



5. Drücken Sie auf **↵**, um das OSD Menü zu beenden.



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. Wählen Sie **Weiter** auf dem Bildschirm, 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.

Einstellungen

Nach dem Hochfahren des Monitors wird der Hauptbildschirm angezeigt.



Drücken Sie zum Konfigurieren des Monitors auf der Fernbedienung auf  oder auf der Rückseite des Monitors auf **MENU**, um das OSD-Menü zu öffnen.

Picture	Brightness	90
Screen	Contrast	50
Audio	Sharpness	20
Configuration 1	Black level	50
Configuration 2	Tint	50
Advanced option	Color	55
	Noise reduction	Medium
	Gamma selection	Native
	Color temperature	Native
	Color control	Action
	Smart power	Off
	Overscan	Off

Unter [OSD Menübedienung auf Seite 30](#) finden Sie weitere Informationen.



- Wenn Sie den Monitor zum ersten Mal einschalten, wird der Hauptbildschirm angezeigt, nachdem der Startvorgang abgeschlossen ist.
- Wenn **Startquelle** über den **DVI (DVI-D) IN**, **VGA IN**, **HDMI1 IN**, **HDMI2 IN** oder **HDMI3 IN** Anschluss auf eine Videoeingangsquelle eingestellt ist, wird der Hauptbildschirm nach dem Einschalten des Monitors nicht angezeigt. Sie können  auf der Fernbedienung drücken und dann **Android** wählen, um den Hauptbildschirm zu öffnen.

Die Internetverbindung einrichten

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



Die MAC-Adresse des Betriebssystems des Monitors finden Sie unter **Einstellungen > System > Info > Status**.

Netzwerkeinstellung

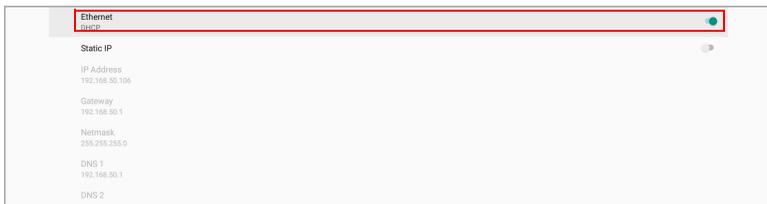
Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Netzwerkeinstellungen für den Monitor zu konfigurieren.

1. Verbinden Sie den Monitor über ein RJ45-Kabel mit einem lokalen Netzwerk.
2. Wählen Sie auf der Hauptseite **Einstellungen**.



3. Wechseln Sie nach **Netzwerk & Internet > Ethernet**.

- Wenn Sie sich in einer DHCP-Umgebung befinden, aktivieren Sie **Ethernet** und der Monitor wird automatisch mit dem Internet verbunden.



- Wenn Sie sich nicht in einer DHCP-Umgebung befinden, aktivieren Sie **Statische IP** und legen Sie dann IP-Adresse, Gateway, Netzmaske, DNS 1 und DNS 2 manuell fest.



Drahtlose Verbindung

Sie müssen einen WLAN Adapter anschließen, um den Monitor drahtlos mit dem Internet zu verbinden. Bitte kontaktieren Sie Ihren Händler, um weitere Informationen über den WLAN Adapter zu erhalten.

1. Schließen Sie einen WLAN Adapter am Monitor an.
2. Wählen Sie auf der Hauptseite **Einstellungen**.



3. Wechseln Sie nach **Netzwerk & Internet > WLAN**.

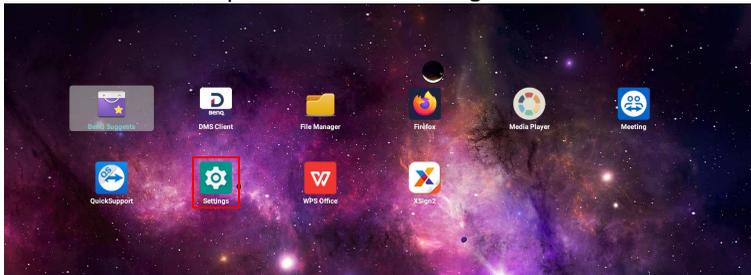


4. Aktivieren Sie **WLAN**. Die verfügbaren Netzwerke werden auf dem Bildschirm angezeigt.
5. Wählen Sie das Drahtlosnetzwerk, mit dem Sie sich verbinden möchten.
6. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um das Passwort einzugeben und den Monitor mit dem drahtlosen Netzwerk zu verbinden.

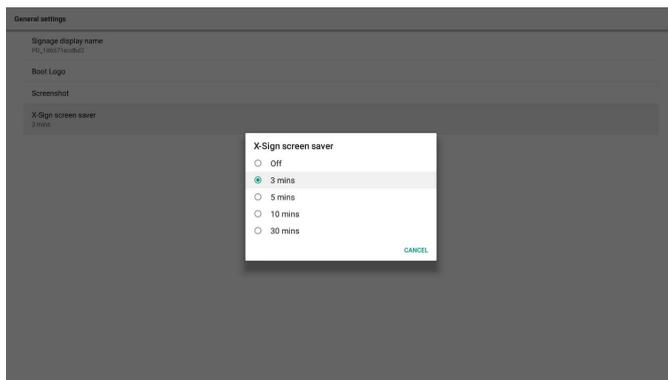
X-Sign Bildschirmschoner aktivieren

So verwandeln Sie das Non-Touch Display in einen großen Präsentationsbildschirm, ohne die Fernbedienung zu verwenden:

1. Wählen Sie auf dem Hauptbildschirm **Einstellungen**.



2. Gehen Sie zu **Schildanzeige > Allgemeine Einstellungen > X-Sign Bildschirmschoner**, um die Timeout Einstellungen zu ändern.



3. Kehren Sie zum Hauptbildschirm zurück. Der Bildschirmschoner wird nach einer bestimmten Zeit der Inaktivität gestartet.

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.

Manuelle Aktualisierung der Software:

Wählen Sie auf der Startseite **Einstellungen > System > Info > BenQ Systemaktualisierung**.



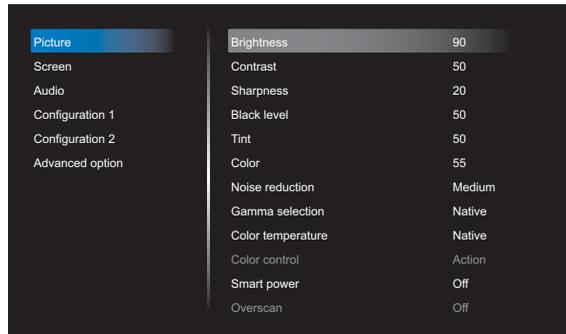
- System aktualisieren: Das Gerät sucht nach der Update-Datei, während es sich mit dem Internet verbindet.
- USB Update:
 - Kopieren Sie die Update-Datei in das Stammverzeichnis eines FAT32 formatierten USB-Laufwerks. Stellen Sie sicher, dass der Dateiname "update_signed.zip" ist.
 - Verbinden Sie das USB-Laufwerk mit dem Monitor, woraufhin das System eine Meldung zur Bestätigung anzeigt. Wenn die Meldung nicht angezeigt wird, wählen Sie **USB Update**, um die Update Erkennung zu starten.
 - Wählen Sie **Update starten**, um den Update-Vorgang zu starten.



- 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.

OSD Menübedienung

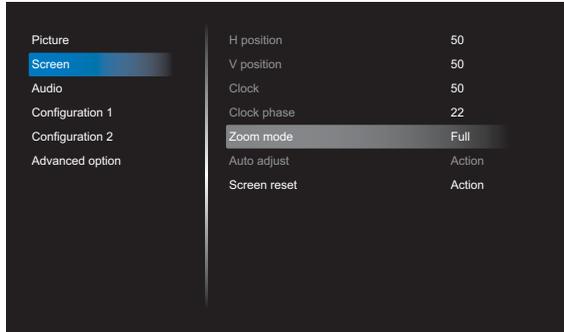
Bild



Menü	Beschreibung
Helligkeit	Stellt die Helligkeit des Bildschirms ein (0 bis 100).
Kontrast	Stellt den Kontrast des Bildschirms ein (0 bis 100).
Schärfe	Stellt die Schärfe des Bildschirms ein (0 bis 100).  Diese Option ist für den Eingang über den DVI (DVI-D) IN und VGA IN Anschluss nicht verfügbar.
Schwarzwert	Stellt die Helligkeit für die schwarzen Bereiche eines Bildes ein (0 bis 100).
Tönung	Stellt den Farbton des Bildschirms ein (0 bis 100).  Diese Option ist für den Eingang über den DVI (DVI-D) IN und VGA IN Anschluss nicht verfügbar.
Farbe	Stellt die Sättigung des Bildschirms ein (0 bis 100).  Diese Option ist für den Eingang über den DVI IN und VGA IN Anschluss nicht verfügbar.
Rauschminde- rung	Verringert elektronisches Bildrauschen, das durch unterschiedliche Media Player verursacht wird (Aus / Niedrig / Mittel / Hoch).  Diese Option ist für den Eingang über den DVI IN und VGA IN Anschluss nicht verfügbar.
Gamma- auswahl	Stellt den Mitteltonkontrast des Bildschirms ein (Nativ / 2,2 / 2,4 / S Gamma / D-Image).

Menü	Beschreibung
Farbtemperatur	Stellt die Farbtemperatur des Bildschirms ein (3000K / 4000K / 5000K / 6500K / 7500K / 9300K / 10000K / Nativ / Benutzer 1 / Benutzer 2). <ul style="list-style-type: none"> • Nativ: Standardtemperatur. • Benutzer 1: Stellen Sie die Balance der einzelnen RGB Farben ein. • Benutzer 2: Stellen Sie die Farbtemperatur von 2000K bis 10000K in Schritten von 100K ein.
Farbsteuerung	Wählen Sie Farbtemperatur > Benutzer 1 , um Farbsteuerung zu aktivieren. Sie können die individuelle rote, grüne und blaue Farbbalance einstellen. <ul style="list-style-type: none"> • R (0 bis 255) • G (0 bis 255) • B (0 bis 255)
Smart Power	Passt den Stromverbrauch automatisch an die Helligkeit des Bildschirms an. <ul style="list-style-type: none"> • Aus: Keine Anpassung. • Mittel: 80% des Stromverbrauchs in Abhängigkeit von der Helligkeit. • Hoch: 65% des Stromverbrauchs in Abhängigkeit von der Helligkeit.
Over-scan	Vergrößert das auf dem Bildschirm angezeigte Bild (Aus / Ein).
Bildrücksetzung	Setzt alle Einstellungen im Bild Menü auf die Werkseinstellungen zurück (ABBRECHEN / Rücksetzen).

Bildschirm



Menü	Beschreibung
Horizontale bildlage	Passt die horizontale Position des Videos von der VGA IN Eingangsquelle an (0 bis 100).
Vertikale bildlage	Passt die vertikale Position des Videos von der VGA IN Eingangsquelle an (0 bis 100).
Takt	Passt die Breite des Videos von der VGA IN Eingangsquelle an (0 bis 100).
Taktphase	Passt die Schärfe des Videos von der VGA IN Eingangsquelle an (0 bis 100).
Zoom-modus	Stellt die Zoomstufe ein (Vollbild / 4:3 / Real).
Autom. Einstellung	Ermöglicht Autom. Einstellung die Optimierung des Videos von der VGA IN Eingangsquelle (ABBRECHEN / OK).
Bildschirm-rücksetzung	Setzt alle Einstellungen im Bildschirm Menü auf die Werkseinstellungen zurück (ABBRECHEN / Rücksetzen).

Audio

Picture	Balance	50
Screen	Treble	50
Audio	Bass	50
Configuration 1	Volume	30
Configuration 2	Audio Out (Line Out)	30
Advanced option	Maximum Volume	100
	Minimum Volume	0
	Mute	Off
	Audio source	Digital
	Audio reset	Action
	Audio Out Sync	Off
	Speaker Setting	Off

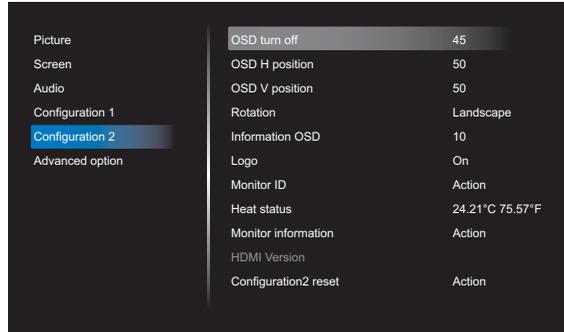
Menü	Beschreibung
Balance	Stellt die Tonbalance des Audioausgangs ein (0 bis 100).
Höhen	Stellt die Höhen des Audioausgangs ein (0 bis 100).
Tiefen	Stellt die Tiefen des Audioausgangs ein (0 bis 100).
Lautstärke	Stellt die Lautstärke des Audioausgangs ein (0 bis 100).
Audioausg. (Line Out)	Stellt die Lautstärke der externen Lautsprecher ein, die an den AUDIO OUT Anschluss des Monitors angeschlossen sind (0 bis 100).  Audioausg. (Line Out) wird deaktiviert, wenn Synchronisierung Audioausgang eingeschaltet ist.
Maximallautstärke	Legt die maximale Lautstärke des Audioausgangs fest (0 bis 100).
Minimallautstärke	Legt die minimale Lautstärke des Audioausgangs fest (0 bis 100).
Stumm	Deaktiviert die Audioausgabe (Aus / Ein).
Audioquelle	Wählt den Typ des Audioeingangssignals aus. <ul style="list-style-type: none"> • Analog: Wählen Sie Analog, wenn Ihr Computer oder ein externes A/V Gerät an den VGA IN Anschluss des Monitors angeschlossen ist. • Digital: Wählen Sie Digital, wenn Ihr Computer oder ein externes A/V Gerät an den DVI (DVI-D) IN, HDMI1 IN, HDMI2 IN oder HDMI3 IN Anschluss des Monitors angeschlossen ist.
Audio-rücksetzung	Setzt alle Einstellungen im Audio Menü auf die Werkseinstellungen zurück (ABBRECHEN / Rücksetzen).
Synchronisierung Audioausgang	Synchronisiert die Lautstärke der internen Lautsprecher mit der Lautstärke des externen A/V Geräts oder Lautsprechers, der an den AUDIO OUT Anschluss (Aus / Ein) angeschlossen ist.  Wenn Synchronisierung Audioausgang aktiviert ist, wird Audioausg. (Line Out) ausgegraut sein.
Lautsprecher-einstellung	Schaltet die internen Lautsprecher ein/aus (Aus / Ein).

Konfiguration I



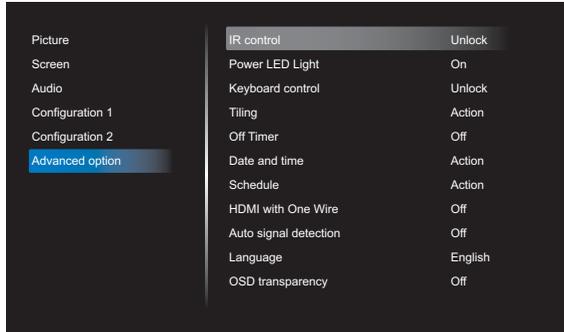
Menü	Beschreibung
Einschaltzustand	Legt den Einschaltstatus des Monitors fest (Ausschalten / Einschalten erzwingen / Letzter Zustand).
Bildschirm-schoner	<p>Verringert das Nachleuchten oder Einbrennen des Bildes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Helligkeit: Wenn diese Funktion aktiviert ist, wird die Helligkeit des Bildschirms automatisch auf ein geeignetes Niveau eingestellt (Aus / Ein). <p> Wenn aktiviert, wird die Helligkeit Einstellung im Bild Menü gesperrt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pixel Shift: Verschiebt das auf dem Bildschirm angezeigte Bild nach einer bestimmten Zeit, um ein Einbrennen des Bildes auf dem Bildschirm zu verhindern (Autom / 10 bis 900 Sekunden / Aus). <p> Die Aktivierung von Pixel Shift wird Horizontale bildlage, Vertikale bildlage und Zoom-modus im Bildschirm Menü deaktivieren.</p>
RS232-Routing	<p>Legt den RS232 Routing-Pfad fest.</p> <ul style="list-style-type: none"> • RS232: RS232 Befehle werden über den RS232 IN und RS232 OUT Anschluss übertragen. • LAN → RS232: RS232 Befehle werden über den RJ45 Anschluss.
Startquelle	<p>Legt die Eingangsquelle fest, auf die der Monitor beim Einschalten automatisch umschaltet.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eingabe: Legt die Eingangsquelle beim Start fest. • Wiedergabeliste: Wählt die Wiedergabeliste beim Start aus.
WOL	Ermöglicht das Einschalten des Monitors durch eine Netzwerkmeldung (Aus / Ein).
Konfiguration 1 zurücksetzen	Setzt alle Einstellungen im Konfiguration 1 Menü auf die Werkseinstellungen zurück (ABBRECHEN / Rücksetzen).
Werkseinstellung	Setzt alle benutzerdefinierten Einstellungen des Monitors auf die Werkseinstellungen zurück (ABBRECHEN / Rücksetzen).

Konfiguration 2



Menü	Beschreibung
OSD anzeigedauer	Stellt die Anzahl der Sekunden ein, die das OSD-Menü angezeigt wird, bevor es automatisch geschlossen wird (Aus / 5 bis 120 Sekunden).
OSD horizontale bildlage	Stellt die horizontale Position des OSD-Menüs ein (0 bis 100).
OSD vertikale bildlage	Stellt die vertikale Position des OSD-Menüs ein (0 bis 100).
Drehung	Ändert die Ausrichtung des OSD-Menüs (Querformat / Hochformat).  Nur ST4302S & ST5502S unterstützen die Hochformatausrichtung.
Informations-OSD	Legt die Anzahl der Sekunden fest, die das Informationsfenster angezeigt wird, bevor es automatisch geschlossen wird. Das Informationsfenster wird auf dem Bildschirm angezeigt, wenn Sie die Eingangsquelle wechseln (Aus / 1 bis 60 Sekunden).
Logo	Schaltet das Startlogo des Monitors ein/aus (Aus / Ein / Nutzer).
Monitor-ID	Gibt dem Monitor eine eindeutige ID oder erstellt eine Gruppe von Monitoren, so dass Sie den Monitor über die RS232 Verbindung steuern können. <ul style="list-style-type: none"> • Monitor-ID: 1 bis 255. • Monitorgrup.: 1 bis 254.
Überhitzungsstatus	Zeigt die Temperatur im Inneren des Monitors an.
Monitorinformation	Zeigt den Modellnamen des Monitors, die Seriennummer, die Betriebsstunden und die aktuelle Softwareversion an.
HDMI-Version	Stellt die HDMI Version ein (1.4 / 2.0).
Konfiguration 2 zurücksetzen	Setzt alle Einstellungen im Konfiguration 2 Menü auf die Werkseinstellungen zurück (ABBRECHEN / Rücksetzen).

Erw. Einst.



Menü	Beschreibung
IR-steuerung	<p>Ermöglicht die gleichzeitige Steuerung mehrerer Monitore mit einer Fernbedienung, wenn die Monitore über den RS232 IN und RS232 OUT Anschluss miteinander verkettet sind.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entsperren: Ermöglicht Ihnen die Steuerung der Monitore. • Alles sperren: Sperrt die Monitore. • Sperre (außer Lautst.): Erlaubt nur die Einstellung der Lautstärke der Monitore. • Sperre (außer Ein/Aus): Erlaubt nur das Ein- und Ausschalten der Monitore. • Alle sperren außer PWR&VOL: Erlaubt nur das Ein- und Ausschalten der Monitore und das Einstellen der Lautstärke der Monitore. • Primär: Legt einen Monitor als primären Monitor fest. Nur der primäre Monitor empfängt die Befehle der Fernbedienung. • Sekundär: Legt einen Monitor als sekundären Monitor fest. Der sekundäre Monitor empfängt keine Befehle von der Fernbedienung, sondern nur die RS232 Befehle des primären Monitors. <p> Zum Entsperren halten Sie die Taste INFO auf der Fernbedienung 6 Sekunden lang gedrückt.</p>
Betriebs-LED	Schaltet die Netzstatus LED ein/aus (Ein / Aus).

Menü	Beschreibung
Tastatur kontrolle	<p>Sperrt/Entsperrt die Tasten auf der Rückseite des Monitors.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entsperrten: Entsperrt die Tasten. • Alles sperren: Sperrt die Tasten. • Sperre (außer Lautst.): Erlaubt nur die Einstellung der Lautstärke des Monitors. • Sperre (außer Ein/Aus): Erlaubt nur das Ein- und Ausschalten des Monitors. • Alle sperren außer PWR&VOL: Erlaubt nur das Ein- und Ausschalten des Monitors und das Einstellen der Lautstärke des Monitors.
Kacheln	<p>Erlaubt die Erstellung einer Videowand, die aus bis zu 150 Monitoren besteht.</p> <p> Diese Option ist nur verfügbar, wenn die Eingangsquelle auf VGA IN, DVI IN, HDMI IN oder OPS einstellen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Einschaltverzögerung: Legt die Einschaltverzögerungszeit fest (Aus / Autom / 2 bis 255 Sekunden). • Helligkeit: Stellt die Helligkeit der Monitore einer Videowand ein (Normal / ACS). • H-Monitore: Legt fest, wie viele Anzeigespalten die Videowand hat (1 bis 15). • V-Monitore: Legt fest, wie viele Anzeigezeilen die Videowand hat (1 bis 10). • Position: Legt die Position des Monitors in der Videowand fest. • Bildkomp.: Entfernt eine kleine Menge grafischer Daten für jeden Monitor, so dass alle Monitore als eine große Leinwand zur Anzeige von Videoinhalten fungieren können (Aus / Ein). • Aktivieren: Aktivieren Sie diese Option, um die Kachelfunktion zu aktivieren.
Abschalt-timer	<p>Ermöglicht das automatische Ausschalten des Monitors nach einer bestimmten Anzahl von Stunden (Aus / 1 bis 24 Stunden).</p>
Datum & zeit	<ul style="list-style-type: none"> • Auto Sync: Ermöglicht es dem Monitor, Datum und Uhrzeit mit dem NTP Server (Network Time Protocol) zu synchronisieren (Ein / Aus). • Datum festlegen: Stellt den Namen für den Monitor ein. • Uhrzeit festlegen: Stellt die Uhrzeit für den Monitor ein. • Zeitzone wählen: Stellt die Zeitzone für den Monitor ein. • NTP-Server: Zeigt die Adresse des NTP Servers an. • Aktuelles Datum und Uhrzeit: Zeigt das aktuelle Datum und die Uhrzeit des Monitors an.

Menü	Beschreibung
Zeitplan	<p>Ermöglicht das automatische Ein- und Ausschalten des Monitors zu einer vorkonfigurierten Zeit.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zeitplanliste: Ermöglicht dem Benutzer die Erstellung von bis zu 7 Zeitplänen (1 bis 7). • Aktivieren: Aktivieren Sie das Kontrollkästchen, um den Zeitplan zu aktivieren. • Startzeit: Stellt ein, wann der Monitor eingeschaltet werden soll. • Endzeit: Stellt ein, wann der Monitor ausgeschaltet werden soll. • Eingabe: Legt die Eingangsquelle fest, die der Monitor beim Einschalten automatisch öffnet (VGA IN / DVI IN / HDMI1 IN / HDMI2 IN / HDMI3 IN). • Wiedergabeliste: Ermöglicht die Erstellung von bis zu 7 Wiedergabelisten für den Medienplayer (1 bis 7). • Wochentage: Legt den/die Wochentag(e) fest, an dem/denen die Konfiguration des Zeitplans ausgeführt werden soll. • Zurück: Verlässt das Menü und verwirft die Änderungen. • SPEICHERN: Speichert die Änderungen.
HDMI with One Wire	Aktiviert/Deaktiviert die HDMI CEC Funktion (Aus / Ein).
Autom. Signalerkennung	Erkennt die Eingangsquelle automatisch (Aus / Alles / Failover). Wenn mehrere Eingangsquellen gleichzeitig angeschlossen sind, ist die Erkennungspriorität HDMI1 IN, HDMI2 IN, HDMI3 IN und DVI (DVI-D) IN .
Sprache	Legt die Sprache des OSD-Menüs fest.
OSD-Transparenz	Stellt die OSD Transparenz ein (Aus / 1 bis 100).

Menü	Beschreibung			
Energiesparen	Stellt den Monitor auf den Aufruf des Energiesparmodus ein, wenn kein Signal erkannt wird.			
		Verhalten beim Einschalten/Ausschalten	Verhalten bei fehlendem Eingangssignal (5 Minuten Countdown)	Verhalten bei Wiederherstellung des Eingangsquellensignals
	Modus 1	Ausschalten: DC aus Einschalten: DC an	Ausschalten	Keine Aktion
	Modus 2			Der Monitor wacht erst auf, wenn die gleiche Eingangsquelle wieder verfügbar ist.
	Modus 3	Ausschalten: Hintergrundbeleuchtung aus; Apps aus; System bleibt eingeschaltet.	Hintergrundbeleuchtung aus	
Modus 4	Einschalten: Hintergrundbeleuchtung an; das System fährt automatisch hoch. Wenn das Startlogo ausgeschaltet ist, schaltet das System die Hintergrundbeleuchtung ein, ohne neu zu starten.	Immer an	N/A	
Erw. Einst. Rücksetzen	Setzt alle Einstellungen im Erw. Einst. Menü auf die Standardeinstellungen zurück (ABBRECHEN / Rücksetzen).			

Systemschnittstelle



Beachten Sie, dass dies eine geschlossene Plattform ist. Die geschlossene Plattform gewährleistet die ordnungsgemäße Nutzung des Monitors durch das Verhindern des Downloads und Nutzung von nicht genehmigten Apps.

Hauptseite

Auf dem Hauptbildschirm des Monitors können Sie verschiedene BenQ Anwendungen verwenden, um fesselnde Digital Signage Inhalte zu erstellen, zu verwalten und abzuspielen, um Ihre Kunden sofort anzusprechen, und um die Monitoreinstellungen anzupassen.



- Wenn Sie den Monitor zum ersten Mal einschalten, wird der Hauptbildschirm angezeigt, nachdem der Startvorgang abgeschlossen ist.
- Wenn **Startquelle** über den **DVI (DVI-D) IN**, **VGA IN**, **HDMI1 IN**, **HDMI2 IN**, oder **HDMI3 IN** Port auf eine Videoeingangsquelle eingestellt ist, wird der Hauptbildschirm nach dem Einschalten des Monitors möglicherweise nicht angezeigt. Sie können **↔** auf der Fernbedienung drücken und dann **Android** wählen, um den Hauptbildschirm zu öffnen.

Über den Hauptbildschirm kann auf die folgenden Apps zugegriffen werden:

Programmname	Beschreibung
X-Sign 	Dient als Digital Signage Inhaltsverwaltungssystem, das mehrere Vorlagen und eine Fernplanung über das Internet ermöglicht. Unter X-Sign auf Seite 42 finden Sie weitere Informationen.
File Manager 	Verwaltet Ihre Fotos, Musik- und Videodateien.
Media Player 	Hier können Sie Ihre Fotos ansehen oder Audio- und Videodateien abspielen. Unter Media Player auf Seite 49 finden Sie weitere Informationen.
DMS Client 	Ermöglicht die Fernverwaltung, Konfiguration und Überwachung des Monitors.

Programmname	Beschreibung
InstaShare 	Ermöglicht Monitorspiegelung und Touch-Steuerung für gemeinsame Meetings. InstaShare ist nicht vorinstalliert. Sie müssen InstaShare über BenQ Suggests herunterladen. Unter InstaShare auf Seite 43 finden Sie weitere Informationen.
BenQ Suggests 	Ermöglicht das Herunterladen empfohlener Apps. Unter BenQ Suggests auf Seite 45 finden Sie weitere Informationen.
X-Sign Broadcast 	Dient als drahtloses Übertragungssystem, das die sofortige Übermittlung von Nachrichten sowie Gruppenbenachrichtigungen ermöglicht.
TeamViewer Meeting 	Ermöglicht Ihnen den Zugang zu sofortigen oder geplanten Gruppenbesprechungen mit anderen TeamViewer Meeting Benutzern.
Firefox 	Ermöglicht die Anzeige von Webseiten.
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 46 finden Sie weitere Informationen.
TeamViewer QuickSupport 	Ermöglicht es Technikern, technische Fernunterstützung zu leisten.
Einstellungen 	Ermöglicht es Ihnen, Netzwerk- und andere Geräteeinstellungen zu verwalten.

APPS

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.



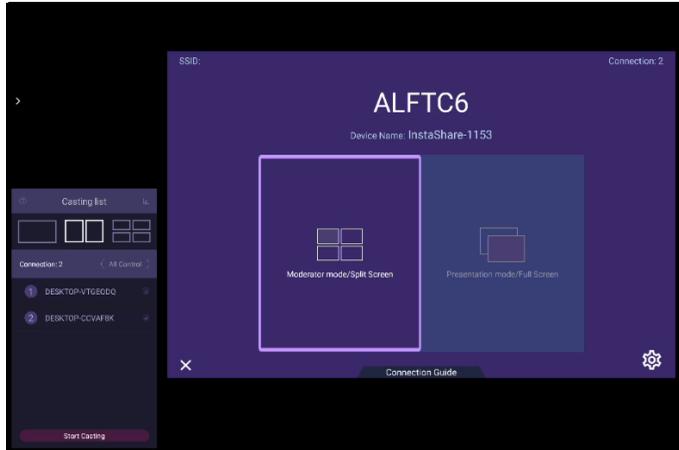
- Unter [X-Sign Bildschirmschoner aktivieren auf Seite 28](#) finden Sie weitere Informationen.
- X-Sign Designer kann von der BenQ Webseite heruntergeladen werden. Die Anweisungen zum Herunterladen finden Sie auf der Postkarte im Zubehörpaket.

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.



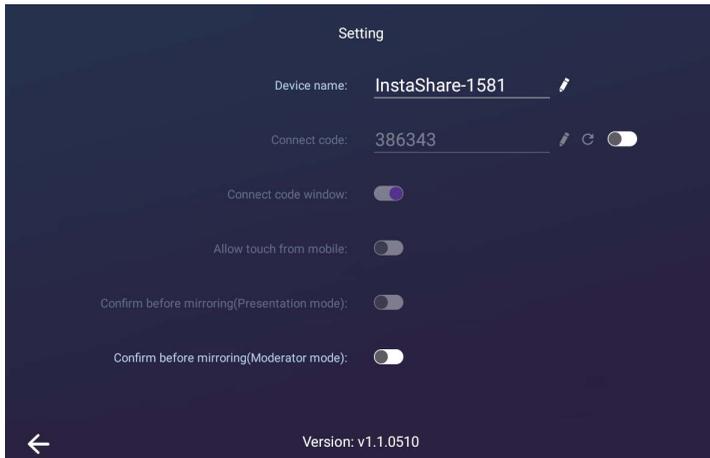
Verwendung von **InstaShare**:

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.
 - Die Anzeige des Gerätes auf dem Monitor spiegeln, indem Sie auf Ihrem Mobilgerät auf  tippen.
 - Den Monitor steuern, indem Sie Ihr Mobilgerät als Fernbedienung verwenden.



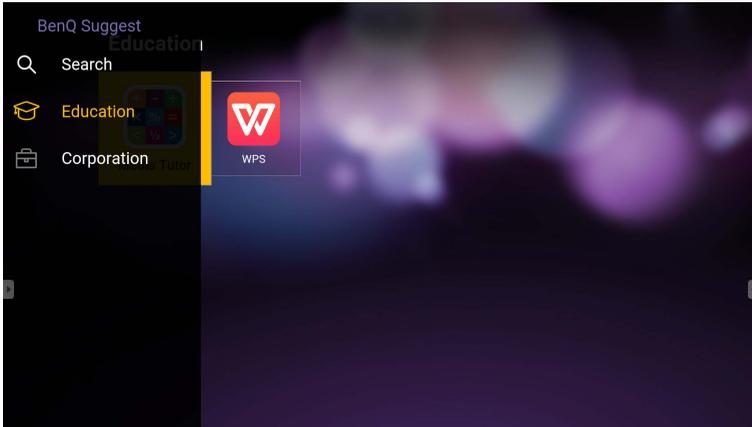
Sobald angeschlossen, werden alle Operationen auf dem Monitor oder mobilen Gerät auch auf Ihrem mobilen Gerät und Monitor angezeigt.

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 Suggests

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

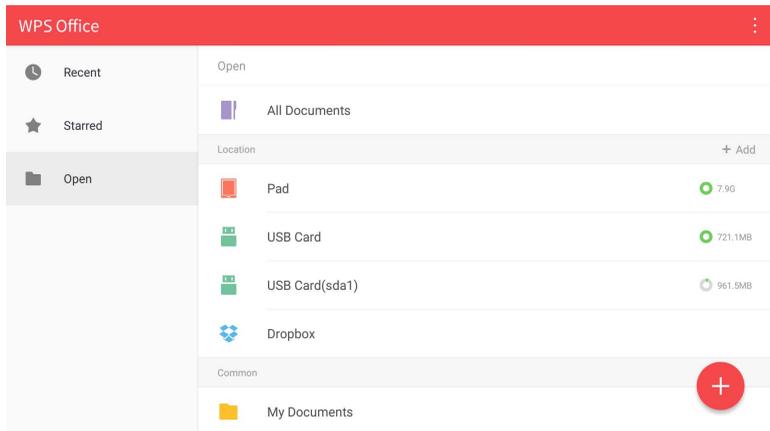


Nach dem Start von **BenQ Suggests** können Sie die Kategorie auf der linken Seite auswählen, um die vorgeschlagenen Apps zu durchsuchen. Wählen Sie eine App aus der ausgewählten Kategorie, um die grundlegende Beschreibung der App anzuzeigen.

Funktion	Beschreibung
Suche (🔍)	Sucht nach einer App.
Bildung (🎓)	Öffnet die Liste der empfohlenen Apps in der jeweiligen Bildung Kategorie.
Unternehmen (🏢)	Öffnet die Liste der empfohlenen Apps in der jeweiligen Unternehmen Kategorie.
Beenden (⏪)	Schließt BenQ Suggests .

WPS Office

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



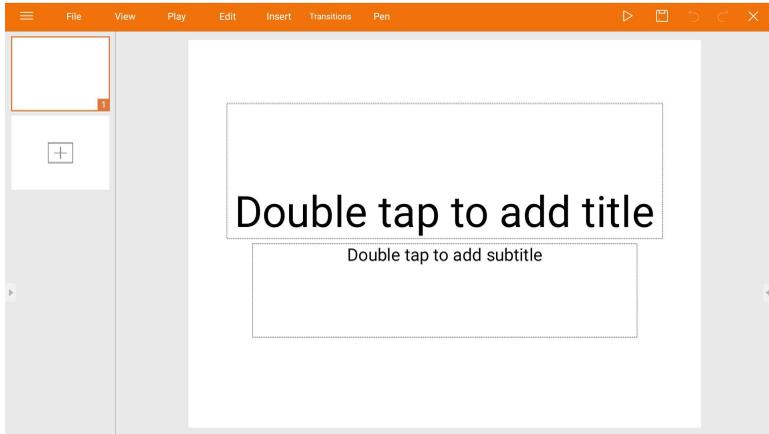
So bearbeiten Sie eine Datei mit **WPS Office**:

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 / xlsx / xltm
PowerPoint	ppt / pptx

Media Player

Media Player ermöglicht es Ihnen, Ihre Fotos anzusehen oder Audio- oder Videodateien abzuspielen. Außerdem können Sie mit **Media Player** Wiedergabelisten Ihrer Mediendateien erstellen und abspielen.

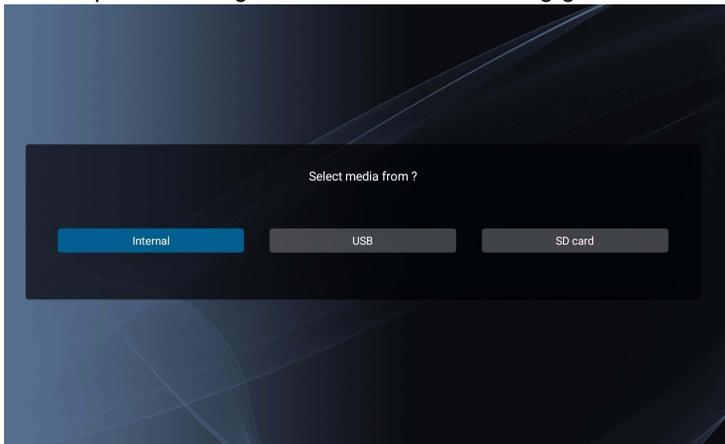


Nach dem Start von **Media Player** sehen Sie den **Media Player** Hauptbildschirm mit den folgenden Optionen:

Menü	Beschreibung
Durchsuchen	Ermöglicht die Suche nach einzelnen Mediendateien und deren Wiedergabe. Unter Durchsuchen auf Seite 50 finden Sie weitere Informationen.
Wiedergeben	Ermöglicht Ihnen die Wiedergabe Ihrer Wiedergabelisten. Unter Wiedergeben auf Seite 51 finden Sie weitere Informationen.
Komp.	Ermöglicht es Ihnen, Wiedergabelisten für Ihre Mediendateien zu erstellen oder zu bearbeiten. Unter Komp. auf Seite 52 finden Sie weitere Informationen.
Einstellungen	Ermöglicht es Ihnen, die Audio- oder Videoeffekte für Ihre Mediendateien einzustellen. Unter Einstellungen auf Seite 55 finden Sie weitere Informationen.

Durchsuchen

Wenn Sie **Durchsuchen** auf dem **Media Player** Hauptbildschirm auswählen, erscheint eine Meldung, in der Sie angeben können, wo sich Ihre Dateien befinden. Wenn eine Datei aus dem Speicherort ausgewählt wurde, wird sie wiedergegeben.



Menü	Beschreibung
Interner Speicher	Sucht nach Dateien aus dem internen Speicher des Monitors.
USB	Sucht nach Dateien von einem USB Flash-Laufwerk, das über den USB2.0 Port an der linken Seite des Monitors mit dem Monitor verbunden ist.
SD-Karte	Sucht nach Dateien von einer microSD-Karte, die in den TF Port auf der linken Seite des Monitors eingesteckt ist.

Wiedergeben

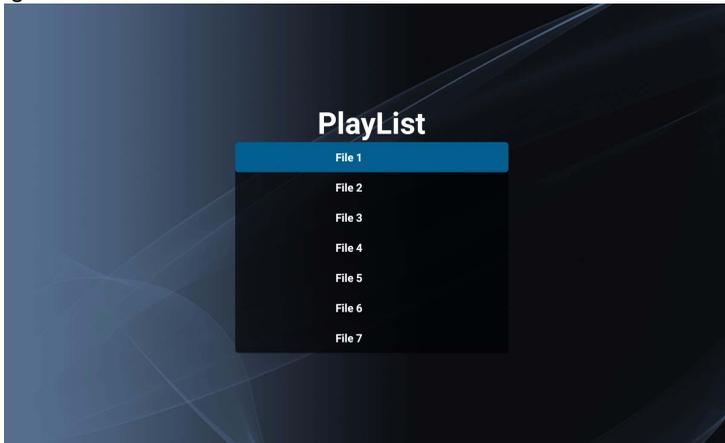
Bei Auswahl von **Wiedergeben** auf dem **Media Player** Hauptbildschirm wird das **Wiedergabeliste** Menü angezeigt. Sie können eine Wiedergabeliste für die Wiedergabe auswählen.



- Sie können bis zu 7 Wiedergabelisten für Ihre Mediendateien erstellen. Unter [Komp. auf Seite 52](#) finden Sie weitere Informationen.
 - Über das **Wiedergeben** Menü können Sie nur Wiedergabelisten abspielen. Wenn Sie nur eine einzelne Mediendatei abspielen möchten, können Sie die Mediendatei mit **Durchsuchen** suchen und dann direkt abspielen. Unter [Durchsuchen auf Seite 50](#) finden Sie weitere Informationen.
-

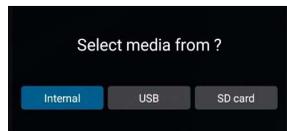
Komp.

Wenn Sie **Komp.** auf dem **Media Player** Bildschirm auswählen, wird das **Wiedergabeliste** Menü angezeigt. Sie können ein leeres Feld auswählen und mit der Erstellung einer Wiedergabeliste für Ihre Mediendateien beginnen oder eine vorhandene Wiedergabeliste bearbeiten.

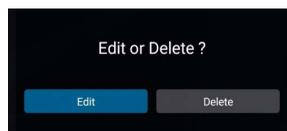


Eine Wiedergabeliste erstellen/bearbeiten

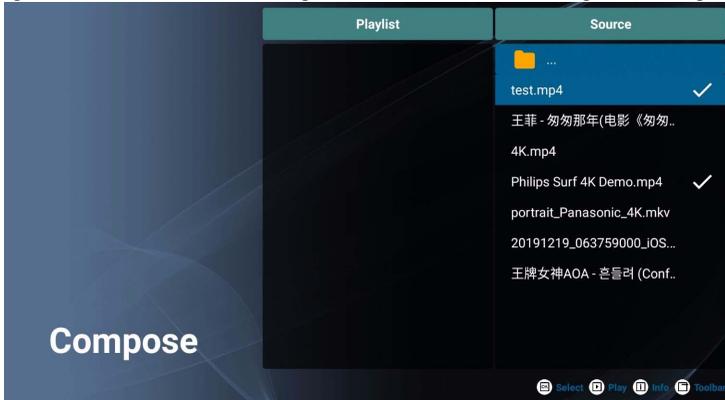
- Wenn Sie ein leeres Feld auswählen, wird eine Meldung angezeigt, in der Sie aufgefordert werden, den Speicherort Ihrer Dateien anzugeben. Wählen Sie den Speicherort Ihrer Dateien und beginnen Sie mit der Erstellung der Wiedergabeliste.



- Wenn Sie eine bestehende Wiedergabeliste auswählen, wird eine Meldung angezeigt, in der Sie gefragt werden, ob Sie die Wiedergabeliste bearbeiten oder entfernen möchten. Wählen Sie **Bearbeiten**, um die Wiedergabeliste zu bearbeiten.



Wenn der **Komp.** Bildschirm angezeigt wird, können Sie mit der Erstellung einer Wiedergabeliste oder der Bearbeitung einer vorhandenen Wiedergabeliste beginnen.



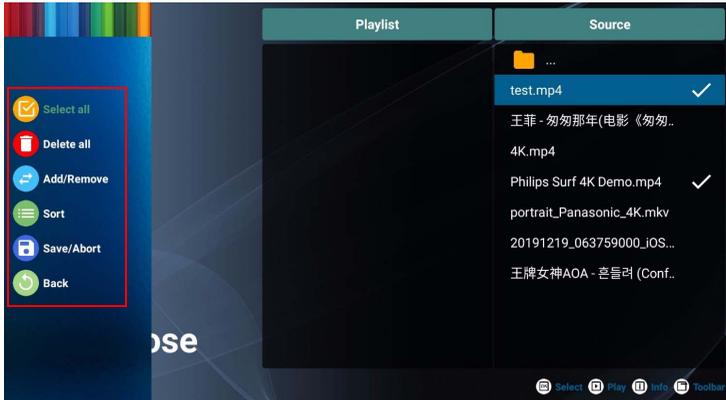
Sie können die Fernbedienung verwenden, um eine Wiedergabeliste zu erstellen oder zu bearbeiten.

- Drücken Sie zum Bestätigen des ausgewählten Elements auf **OK**.
- Drücken Sie zur Wiedergabe der Datei auf **▶**.
- Drücken Sie zur Anzeige der Dateiinformationen auf **i**.
- Drücken Sie zum Öffnen der Werkzeugleiste auf **☰**. Unter [Werkzeugleiste auf Seite 54](#) finden Sie weitere Informationen.

Menü	Beschreibung
Wiedergabeliste	Zeigt die Dateien in der Wiedergabeliste an.
Quelle	Zeigt die Dateien im internen Speicher an.

Werkzeugleiste

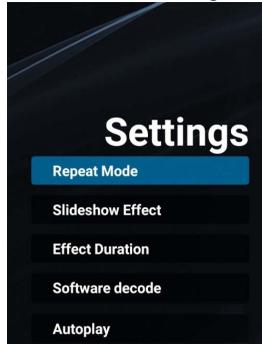
Komp. bietet verschiedene Werkzeuge zum Erstellen und Bearbeiten Ihrer Wiedergabelisten. Drücken Sie auf der Fernbedienung auf , um die Werkzeugleiste zu öffnen.



Menü	Beschreibung
Alles wählen	Wählt alle Dateien im internen Speicher aus.
Alles löschen	Löscht alle Dateien aus der Wiedergabeliste.
Hinzufügen/entfernen	Fügt eine Datei zur Wiedergabeliste hinzu oder entfernt eine Datei aus der Wiedergabeliste.
Anordnen	Setzt Prioritäten für die Wiedergabereihenfolge der Dateien in der Wiedergabeliste.
Speichern/Abbrechen	Speichert oder verwirft die Wiedergabeliste.
Zurück	Schließt die Werkzeugleiste.

Einstellungen

Sie können die Audio-/Videoeffekte für die Wiedergabe Ihrer Mediendateien einstellen.



Menü	Beschreibung
Wiederholungsmodus	Legt den Wiederholungsmodus für die Wiedergabelisten fest. <ul style="list-style-type: none"> • Einmal wiederholen: Wiederholt die ausgewählte Wiedergabeliste. • Alles wiederholen: Wiederholt alle Wiedergabelisten.
Diaschauereffekt	Legt die Übergangseffekte für die Diashow Ihrer Fotos fest (Von rechts nach links / Falten / Ecke / Ohne).
Effektdauer	Legt die Dauer des ausgewählten Übergangseffekts für die Fotodiashow fest (5 s / 10 s / 15 s / 20 s).
Software-Dekodierung	Ermöglicht es dem System, die nächste Videodatei im Voraus zu dekodieren, damit Ihre Videoinhalte nahtlos wiedergegeben werden können (Aktivieren / Deaktivieren).
Automatische Wiedergabe	Ermöglicht die automatische Wiedergabe von Fotos, Audio- oder Videodateien, die auf einem USB Flash-Laufwerk oder einer microSD-Karte gespeichert sind, die an den USB2.0 Port oder den TF Port auf der linken Seite des Monitors angeschlossen sind.

Unterstützte Medienformate

Video

Videocodec	Auflösung	Bitrate
MPEG 1/2	1080P @ 30 fps	40 Mbps
MPEG4	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

Audio

Audiocodec	Abtastrate	Kanal	Bitrate
MPEG 1/2/2.5 Layer 3	8 KHz - 48 KHz	2	8 Kbps - 320 Kbps
MPEG 1/2 Layer 1	16 KHz - 48 KHz	2	32 Kbps - 448 Kbps
MPEG 1/2 Layer 2	16 KHz - 48 KHz	2	8 Kbps - 384 Kbps
AAC, HEAAC	8 KHz - 48 KHz	5,1	AAC-LC: 12 Kbps - 576 Kbps V1: 6 Kbps - 288 Kbps V2: 3 Kbps - 144 Kbps

Bildeinrichtung

Bildeinrichtung	Foto	Auflösung
JPEG	Base-line	1920 x 1080
	Progressive	1024 x 768
PNG	Non-interlace	1920 x 1080
	Interlace	1920 x 1080
BMP	/	15360 x 8640

Produktinformationen

Technische Daten

Merkmal		Technische Daten
		ST4302S/ST5502S/ST6502S/ ST7502S/ST8602S
LCD Bildschirm	Hintergrundlicht	D-LED
	Bildschirmgröße	ST4302S: 43" ST5502S: 55" ST6502S: 65" ST7502S: 75" ST8602S: 86"
	Pixelabstand (mm)	ST4302S: 0,245 x 0,245 ST5502S: 0,315 x 0,315 ST6502S: 0,372 x 0,372 ST7502S: 0,4296 x 0,4296 ST8602S: 0,4935 x 0,4935
	Bildrate	60 Hz
	Native Auflösung (Pixel)	UHD 3840 x 2160
	Aktiver Bereich (mm)	ST4302S: 941,2 x 529,4 ST5502S: 1209,6 x 680,4 ST6502S: 1428,5 x 803,5 ST7502S: 1649,7 x 927,9 ST8602S: 1894,0 x 1066,0
	Helligkeit (cd/m ²) (typisch)	400 nits
	Kontrast (typisch)	ST4302S: 1200:1 ST5502S: 1300:1 ST6502S: 1200:1 ST7502S: 1200:1 ST8602S: 1200:1
	Reaktionszeit (ms) (typisch)	ST4302S: 8 ST5502S: 9 ST6502S: 8 ST7502S: 8 ST8602S: 8
	Panel Bit (8 oder 10)	10-Bit (8_Bits+FRC, 1,07G Farben)
	Seitenverhältnis	16:9

Eingang	Video	ST4302S, ST5502S: VGA x1, HDMI x2 (2.0), DVI x1 ST6502S, ST7502S, ST8602S: VGA x1, HDMI x3 (2.0), DVI x1
	Audio	PC Audioeingang x1 (3,5mm)
	USB (Typ A)	x2 (2.0)
	SD-Karte	x1
	Steuerung	RS232 (Telefonbuchse 2,5 mm, Eingang/Ausgang)
Ausgang	Audio	Line out x1 (3,5 mm)
	OPS Steckplatz	x1 (ST6502S, ST7502S, ST8602S)
Audio	Audio W (Verst.)	10 W x2
	Interner Lautsprecher	O
Ein/Aus	Versorgung	100 - 240 V AC, 50/60 Hz ST4302S: 1,5A ST5502S: 2,5A ST7502S: 5,5A ST7502S: 5,5A ST8602S: 6,5A
	Max. Verbrauch	ST4302S: 110 W ST5502S: 134 W ST6502S: 170 W ST7502S: 200 W ST8602S: 360 W
	Verbrauch Bereitschaft	0,5W
Umgebung	Betriebstemperatur	0°C ~ 40°C
	Betriebsfeuchtigkeit	10% bis 80% RF nicht kondensierend
	Lagerungstemperatur	-20°C ~ 60°C
	Lagerfeuchtigkeit	10% bis 80% RF nicht kondensierend
	Bildschirmausrichtung	Querformat Hochformat (nur ST4302S & ST5502S)

Mechanisch	Gewicht (ohne Verpackung / mit Verpackung) (kg)	ST4302S: 10,7/14,3 ST5502S: 16,6/22,0 ST6502S: 29,0/37,4 ST7502S: 35,9/46,1 ST8602S: 50,0/64,3
	Abmessungen (B x H x T) (mm)	ST4302S: 973,0 x 561,2 x 63,5 ST5502S: 1241,8 x 712,6 x 63,5 ST6502S: 1462,3 x 837,3 x 68,9 ST7502S: 1683,5 x 961,7 x 69,5 ST8602S: 1929,1 x 1100,0 x 69,5
	Rahmenabmessung - T/B/L/R (mm)	ST4302S: 13,9/13,9/13,9/13,9 ST5502S: 13,9/13,9/13,9/13,9 ST6502S: 14,9/14,9/14,9/14,9 ST7502S: 14,9/14,9/14,9/14,9 ST8602S: 15,5/15,5/15,5/15,5
Merkmal	Bildeinstellung	0
	Schärfeverbesserung	0
	10 Bit Farbverarbeitung	0
	Quelle / Lautstärkesteuerung	0
	HDMI-HDCP	2.2
	Interner Temperatursensor	0
	CEC Steuerung	0
	FW Update	USB/OTA
RTC Funktion	0	



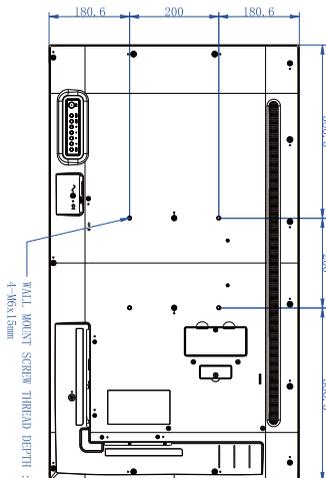
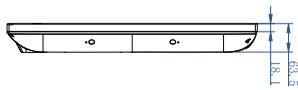
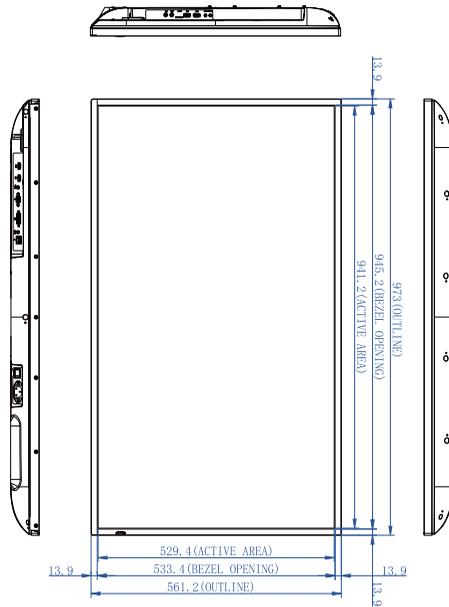
Die Spezifikationen und Funktionen können ohne Vorankündigung geändert werden.

Merkmal		ST4302S/ST5502S/ST6502S/ ST7502S/ST8602S
System	Arbeitsspeicher	3 GB
	Speicher	16 GB
	OS	Android 8.0



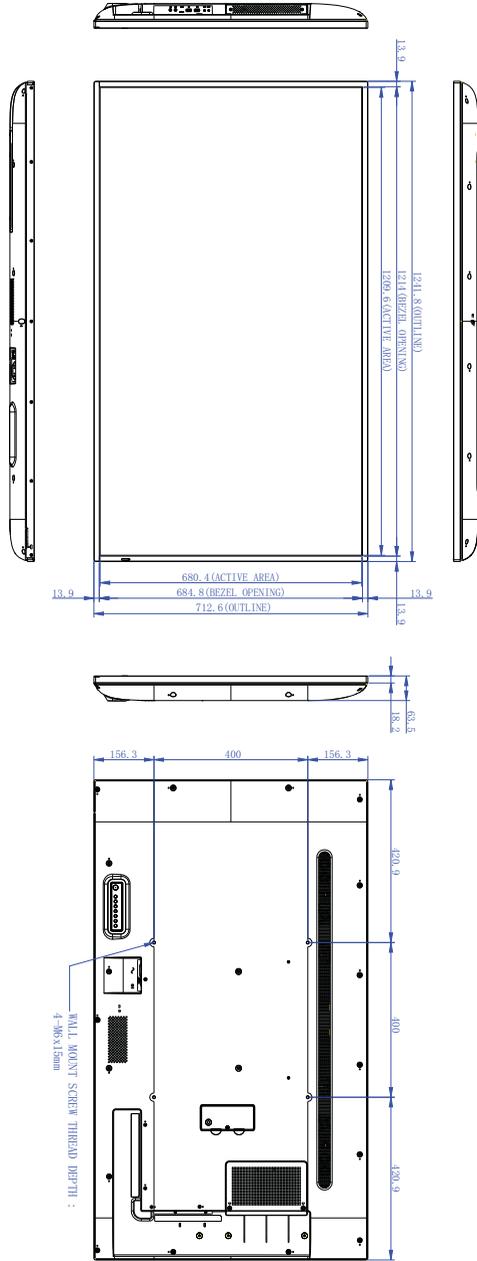
- OS: Dieses Android 8.0 Betriebssystem ist nicht das Standard Android, so dass der Zugriff auf Google Play™ nicht möglich ist. Die APK kann nicht am Standardort installiert werden. Ohne Verwaltungsberechtigung wird die Installationsfunktion nicht funktionieren. Es gibt keine Garantie, dass die selbst installierte APK normal funktioniert.
- Speicherplatz: Die Speicherung von Inhalten könnte je nach Region für das Produkt variieren. Das vorinstallierte System und Apps könnten einigen Speicherplatz belegen.

Abmessungen ST4302S



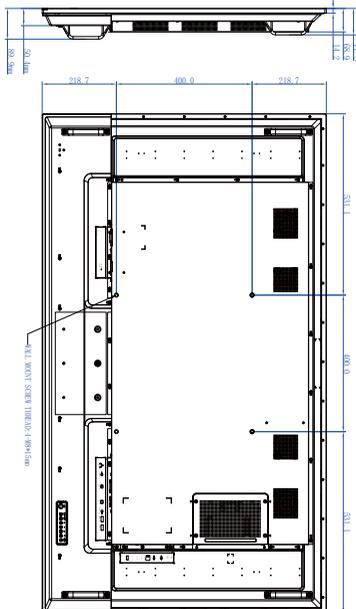
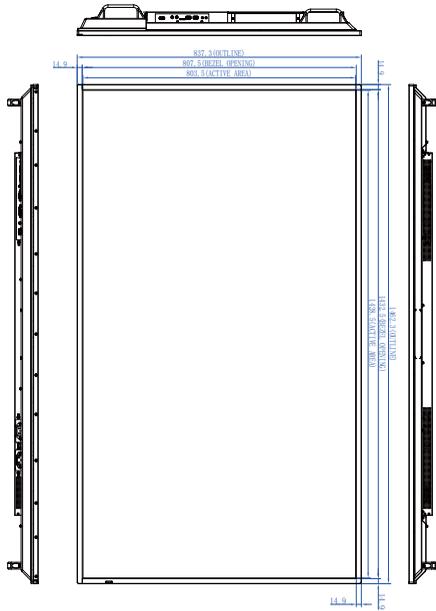
Einheit: mm

ST5502S



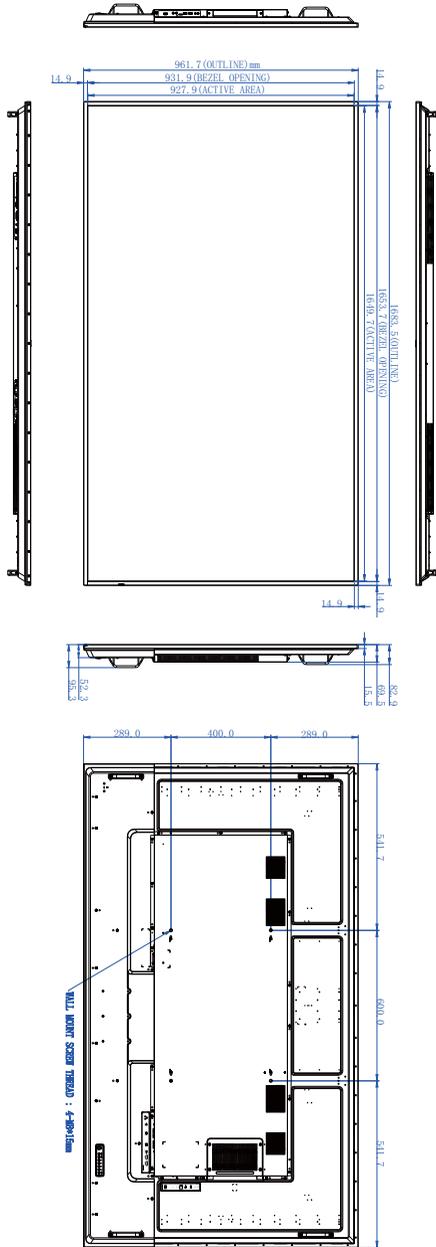
Einheit: mm

ST6502S



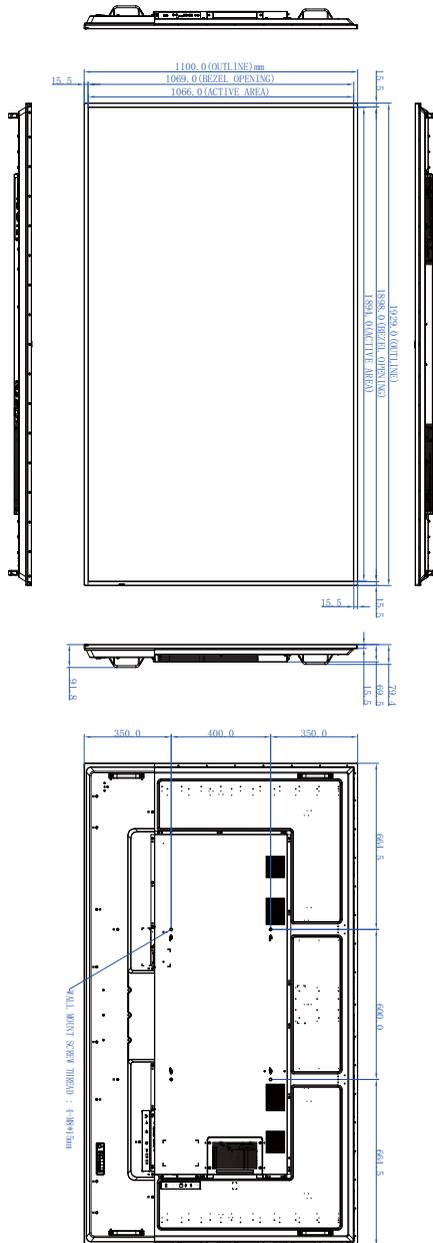
Einheit: mm

ST7502S



Einheit: mm

ST8602S



Einheit: mm

Unterstützte Eingangssignalauflösung

Auflösung PC Timing (PC Gerät)	Eingangsquelle	
	HDMI 1.4/2.0	VGA/DVI
640 x 480 @ 60Hz	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
640 x 480 @ 75Hz	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
720 x 400 @ 70Hz	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
800 x 600 @ 60Hz	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
832 x 624 @ 75Hz	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1024 x 768 @ 60Hz	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1280 x 720 @ 60 Hz	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1280 x 1024 @ 60Hz	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1440 x 900 @ 60Hz	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1680 x 1050 @ 60Hz	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1920 x 1080 @ 60Hz	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3840 x 2160 @ 30Hz	<input type="radio"/>	
3840 x 2160 @ 60Hz	<input type="radio"/> (Nur HDMI 2.0)	

Auflösung Video-Timing (kein PC Gerät)	Eingangsquelle (HDMI 1.4 / 2.0)
640 x 480 P 59,94 @ 60Hz 4:3	<input type="radio"/>
720 x 480 P 59,94 @ 60Hz 4:3	<input type="radio"/>
720 x 480 P 59,94 @ 60Hz 16:9	<input type="radio"/>
720 (1440) x 480 I 59,94 @ 60Hz 4:3	<input type="radio"/>
720 (1440) x 480 I 59,94 @ 60Hz 16:9	<input type="radio"/>
720 x 576 P @ 50Hz 4:3	<input type="radio"/>
720 x 576 P @ 50Hz 16:9	<input type="radio"/>
720 (1440) x 576 I @ 50Hz 4:3	<input type="radio"/>
720 (1440) x 576 I @ 50Hz 16:9	<input type="radio"/>
1280 x 720 P 59,94 @ 60Hz 16:9	<input type="radio"/>
1280 x 720 P @ 50Hz 16:9	<input type="radio"/>
1280 x 720 @ 60Hz	<input type="radio"/> (Nur HDMI 1.4)

Auflösung Video-Timing (kein PC Gerät)	Eingangsquelle (HDMI 1.4 / 2.0)
1920 x 1080 P 59,94 @ 60Hz 16:9	○
1920 x 1080 I 59,94 @ 60Hz 16:9	○
1920 x 1080 P @ 50Hz 16:9	○
1920 x 1080 I @ 50Hz 16:9	○
1920 x 1080 @ 60Hz	○ (Nur HDMI 2.0)
3840 x 2160 P 59,94 @ 60Hz	○ (Nur HDMI 2.0)
3840 x 2160 P 29,97 @ 30Hz	○ (Nur HDMI 2.0)
3840 x 2160 P 23,98 @ 24Hz	○ (Nur HDMI 2.0)
3840 x 2160 P @ 50Hz	○ (Nur HDMI 2.0)
3840 x 2160 P @ 25Hz	○ (Nur HDMI 2.0)
3840 x 2160 @ 30Hz	○ (Nur HDMI 2.0)



- ○: unterstützt
- Leer: nicht unterstützt

Problemlösung

Problem	Lösung
Kein Video / Bild	<ul style="list-style-type: none"> • Ist der Monitor eingeschaltet? Prüfen Sie die Betriebsstatusanzeige 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 65 zur Auswahl einer unterstützten Auflösung und versuchen Sie es erneut.
Kein Ton	<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.
Der eingegebene Inhalt sieht seltsam aus.	<ul style="list-style-type: none"> • Haben Sie eine nicht unterstützte Ausgangsauflösung auf dem Computer ausgewählt? Lesen Sie Unterstützte Eingangssignalauflösung auf Seite 65 zur Auswahl einer unterstützten Auflösung und versuchen Sie es erneut. • Verwenden Sie die Autom. Einstellung Funktion, um den Bildschirm automatisch auf die Anzeige des Computerbildes zu optimieren oder passen Sie Horizontale bildlage, Vertikale bildlage, Takt und Taktphase manuell für das Eingangsbild an. Unter Bildschirm auf Seite 32 finden Sie weitere Informationen.
Die Steuerungsfeldtasten funktionieren nicht.	<p>Haben Sie die Steuerungsfeldtasten gesperrt? Entsperren Sie die Tasten und versuchen Sie es erneut.</p>
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.