



**THE DISPLAY CHOICE
OF PROFESSIONALS™**

IFP-6502, IFP-7502 und IFP-8602 – interaktives 4K-UHD-Displays

www.agneovo.com

Bedienungsanleitung

Inhalt

Sicherheitshinweise	1
Federal Communications Commission- (FCC) Hinweis (nur USA)	1
Hinweis vom polnischen Zentrum für Tests und Zertifizierung	1
Elektrische, magnetische und elektromagnetische Felder („EMF“)	2
Informationen ausschließlich für das Vereinigte Königreich	3
Informationen für Nordeuropa (nordische Länder)	4
Entsorgung am Ende der Produktlebenszeit	5
Entsorgung elektrischer und elektronischer Altgeräte (WEEE)	5
RoHS Türkei	6
RoHS Ukraine	6
Vorsichtsmaßnahmen	7
Wichtige Hinweise zur Aufstellung	7
Wichtige Hinweise zum Betrieb	8
Reinigung und Wartung	8
Hinweise zu interaktiven Displays	9
Touchscreen pflegen	9
Kapitel 1: PRODUKTBESCHREIBUNG	10
1.1 Auspacken	10
1.2 Lieferumfang	10
1.3 Auf Installation vorbereiten	11
1.4 Wandmontage	11
1.4.1 VESA-Gitter	12
1.4.2 Interaktives Display an der Wand montieren	12
1.4.3 Belüftungsanforderungen bei Aufstellung an einem beengten Ort	14
1.5 WLAN-Modul installieren	14
1.6 Interaktives Display – Überblick	16
1.6.1 Bedienfeld	16
1.6.2 Eingänge/Ausgänge	17
1.7 Fernbedienung	19
1.7.1 Allgemeine Funktionen	19
1.7.2 Batterien in die Fernbedienung einlegen	21
1.7.3 Fernbedienung verwenden	21
1.7.4 Betriebsreichweite der Fernbedienung	22
KAPITEL 2: ANSCHLIESSEN	23
2.1 Stromversorgung anschließen	23
2.2 Einen Computer oder ein Mobilgerät anschließen	24
2.2.1 VGA- (D-Sub) Eingang verwenden	24
2.2.2 RS232-Eingang verwenden	25
2.2.3 HDMI-Eingang verwenden	25
2.2.4 Touch-Modul verwenden	26
2.3 Externe Geräte anschließen (Videoplayer)	28
2.4 Anzeigegerät anschließen	29
2.5 Mit einem Kabelnetzwerk verbinden	30
2.6 Geräte mit USB-Schnittstelle verbinden	31

Inhalt

2.7 Audiogerät anschließen	32
KAPITEL 3: INTERAKTIVES DISPLAY VERWENDEN	33
3.1 Einschalten	33
3.2 Eingangssignal wählen	33
3.3 Lautstärke einstellen	34
3.4 Standbildfunktion verwenden	34
3.5 Android-Funktionen	35
3.5.1 Startbildschirm aufrufen	35
3.5.2 Zum vorherigen Bildschirm zurückkehren	35
3.5.3 Bildschirmanzeige ausblenden	36
3.5.4 Schreibmodus aktivieren	36
3.6 Touchscreen verwenden	37
3.7 Bildschirmtastatur verwenden	41
KAPITEL 4: SYSTEM VERWENDEN	42
4.1 Über den Startbildschirm	42
4.2 Hilfsmenü verwenden	42
4.3 Meetboard-App verwenden	43
4.4 Annotation-App verwenden	47
4.5 Finder-App verwenden	47
4.6 Auf Apps zugreifen	48
4.7 App ScreenShare Pro verwenden	49
4.8 Systemeinstellungen konfigurieren	51
4.9 Energieeinstellungen	53
4.9.1 Startoptionen	53
4.9.2 Systemenergieoptionen	53
4.9.3 Zeitplan	54
KAPITEL 5: OSD-MENÜ	55
5.1 OSD-Menü verwenden	55
5.2 OSD-Menübaum	56
KAPITEL 6: INTERAKTIVES DISPLAY ANPASSEN	57
6.1 Audio-Menü	57
6.2 Bildschirm-Menü	58
6.4 Anpassen-Menü	59
KAPITEL 7: ANHANG	61
7.1 Warnmeldungen	61
7.2 Unterstützte Medienformate	61
7.3 Unterstützte Auflösung	62
7.4 Fehlerbehebung	64
7.5 Interaktives Display transportieren	65
KAPITEL 8: TECHNISCHE DATEN	67
8.1 Technische Daten des Anzeigegerätes	67
8.2 Display-Abmessungen	68

Sicherheitshinweise

Federal Communications Commission- (FCC) Hinweis (nur USA)



Dieses Gerät wurde getestet und als mit den Grenzwerten für Digitalgeräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Regularien übereinstimmend befunden. Diese Grenzwerte wurden geschaffen, um angemessenen Schutz gegen Störungen beim Betrieb in Wohngebieten zu gewährleisten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie abstrahlen und kann – falls nicht in Übereinstimmung mit den Bedienungsanweisungen installiert und verwendet – Störungen der Funkkommunikation verursachen. Allerdings ist nicht gewährleistet, dass es in bestimmten Installationen nicht zu Störungen kommt. Falls diese Ausrüstung Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursachen sollte, was leicht durch Aus- und Einschalten der Ausrüstung herausgefunden werden kann, wird dem Anwender empfohlen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beseitigen:

- Neuausrichtung oder Neuplatzierung der Empfangsantenne(n).
- Vergrößern des Abstands zwischen Gerät und Empfänger.
- Anschluss des Gerätes an einen vom Stromkreis des Empfängers getrennten Stromkreis.
- Hinzuziehen des Händlers oder eines erfahrenen Radio-/Fernsehtechnikers.



Nicht ausdrücklich von der für die Konformität verantwortlichen Partei zugelassene Änderungen oder Modifikationen können die Berechtigung des Nutzers zur Bedienung des Gerätes erlöschen lassen.

Verwenden Sie beim Anschließen dieses Displays an ein Computergerät nur ein mit dem Display geliefertes HF-geschirmtes Kabel.

Setzen Sie dieses Gerät zur Vermeidung von Schäden, die Brände und Stromschläge verursachen können, keinem Regen oder übermäßiger Feuchtigkeit aus.

Dieses Digitalgerät der Klasse B erfüllt sämtliche Anforderungen der Canadian Interference-Causing Equipment Regulation.



Dieses Gerät erfüllt Teil 15 der FCC-Regularien. Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Voraussetzungen: (1) Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen, und (2) dieses Gerät muss jegliche empfangenen Störungen hinnehmen, einschließlich Störungen, die zu unbeabsichtigtem Betrieb führen können.

Hinweis vom polnischen Zentrum für Tests und Zertifizierung

Das Gerät sollte Strom von einer Steckdose mit angebrachter Schutzschaltung beziehen (dreipolige Steckdose). Alle Geräte, die zusammenarbeiten (Computer, Display, Drucker etc.), sollten die gleiche Stromquelle nutzen.

Der Phasenleiter der elektrischen Installation des Raums sollte über eine Reserve-Kurzschlusschutzvorrichtung in Form einer Sicherung mit einem Nennwert von nicht mehr als 16 Ampere (A) verfügen.

Zum vollständigen Abschalten des Gerätes muss das Netzkabel aus der Steckdose gezogen werden, die sich in der Nähe des Gerätes befinden und leicht zugänglich sein sollte.

Eine Schutzkennzeichnung „B“ bestätigt, dass das Gerät mit den Schutznutzungsanforderungen der Standards PN-93/T-42107 und PN-89/E-06251 übereinstimmt.

Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kolkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę przed zwarciami, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów).

W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazda, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkownika zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kolka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłóceńowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nic nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wpychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia luźnych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

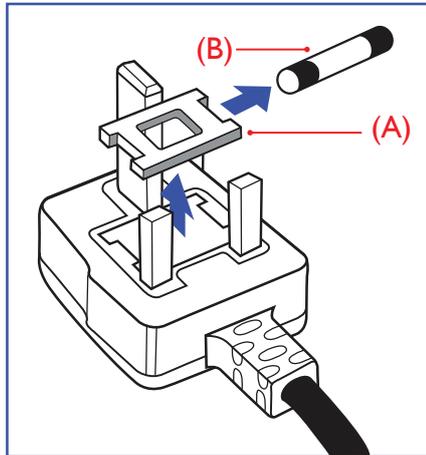
Elektrische, magnetische und elektromagnetische Felder („EMF“)

- Wir produzieren und verkaufen zahlreiche Produkte für den Verbrauchermarkt, die – wie alle elektronischen Geräte – generell die Fähigkeit haben, elektromagnetische Signale auszustrahlen und zu empfangen.
- Eines unserer wesentlichen Unternehmensprinzipien ist die Ergreifung aller erforderlichen Gesundheits- und Sicherheitsmaßnahmen für unsere Produkte, damit diese alle geltenden gesetzlichen Anforderungen einhalten und sicher innerhalb der zum Zeitpunkt der Produktherstellung anwendbaren EMF-Standards bleiben.
- Wir verpflichten uns der Entwicklung, Herstellung und Vermarktung von Produkten, die keine negativen Auswirkungen auf die Gesundheit haben.
- Wir bestätigen, dass die Produkte bei sachgemäßer Handhabung entsprechend dem Verwendungszweck gemäß heutigen wissenschaftlichen Erkenntnissen sicher zu benutzen sind.
- Wir spielen eine aktive Rolle in der Entwicklung internationaler EMF- und Sicherheitsstandards, wodurch wir weitere Entwicklungen in der Standardisierung zur frühzeitigen Integration in unseren Produkten vorwegnehmen können.

Sicherheitshinweise

Informationen ausschließlich für das Vereinigte Königreich

Warnung – dieses Gerät muss geerdet sein.



Wichtig:

Dieses Gerät wird mit einem zugelassenen 13-A-Spritzgussstecker geliefert. Gehen Sie zum Wechseln einer Sicherung ist diesem Steckertyp wie folgt vor:

- 1 Entfernen Sie die Sicherungsabdeckung und die Sicherung.
- 2 Setzen Sie die neue Sicherung ein, deren Typ gemäß BS 1362, 5 A, A.S.T.A oder BSI zugelassen sein sollte.
- 3 Setzen Sie die Sicherungsabdeckung wieder auf.

Falls der angebrachte Stecker nicht zu Ihren Steckdosen passt, sollten er abgeschnitten und durch einen geeigneten 3-poligen Stecker ausgewechselt werden.

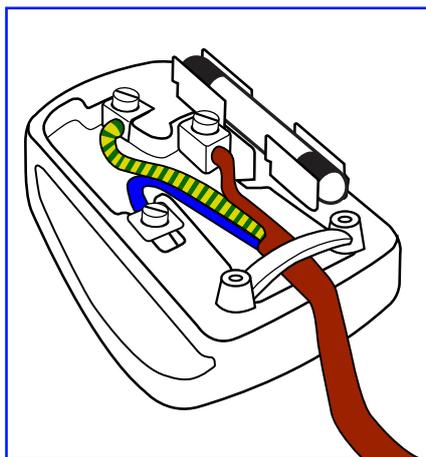
Falls der Netzstecker eine Sicherung beinhaltet, sollte diese einen Wert von 5 A haben. Falls ein Stecker ohne Sicherung verwendet wird, sollte die Sicherung im Verteilerkasten 5 A nicht übersteigen.



Hinweis:

Der abgetrennte Stecker muss zerstört werden, damit er nicht durch Anschließen an einer 13-A-Steckdose mögliche Stromschläge verursacht.

Sicherheitshinweise



So schließen Sie einen Stecker an

Die Drähte in der Netzleitung sind wie folgt farblich gekennzeichnet:

Blau – „neutral“ („N“)

Braun – „stromführend“ („L“)

Grün/gelb – „Erde“ („E“)

- Der grün/gelbe Draht muss mit dem Anschluss im Stecker verbunden werden, der mit dem Buchstaben „E“, einem Erdungssymbol oder grün bzw. grün/gelb gekennzeichnet ist.
- Der blaue Draht muss mit dem Anschluss im Stecker verbunden werden, der mit dem Buchstaben „N“ oder schwarz gekennzeichnet ist.
- Der braune Draht muss mit dem Anschluss im Stecker verbunden werden, der mit dem Buchstaben „L“ oder rot gekennzeichnet ist.

Stellen Sie vor erneuter Anbringung der Steckerabdeckung sicher, dass die Zugentlastung über der Kabelhülle geklemmt ist (nicht einfach über den drei Drähten).

Informationen für Nordeuropa (nordische Länder)

Placering/Ventilation

WARNING: FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE OCH UTTAG ÄR LÄTÅTKOMLIGA, NÄR DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅPLATS.

Placering/Ventilation

ADVARSEL: SØRG VED PLACERINGEN FOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆNGLIGE.

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS: SIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIESTA.

Plassering/Ventilasjon

ADVARSEL: NÅR DETTE UTSTYRET PLASSERES, MÅ DU PASSE PÅ AT KONTAKTENE FOR STØMTILFØRSEL ER LETTE Å NÅ.

Sicherheitshinweise

Entsorgung am Ende der Produktlebenszeit

Ihr neues Gerät zur öffentlichen Informationsanzeige enthält Materialien, die wiederverwendet und recycelt werden können. Spezialisierte Unternehmen können Ihr Produkt zur Erhöhung der Menge wiederverwertbarer Materialien und zur Verringerung des zu entsorgenden Rests recyceln.

Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrem örtlichen Händler über lokale Richtlinien zur Entsorgung Ihres alten Displays.

(Kunden in Kanada und den USA)

Dieses Produkt kann Blei und/oder Quecksilber enthalten. Entsorgen Sie es entsprechend den lokalen, staatlichen und bundesstaatlichen Richtlinien. Weitere Informationen zum Recycling erhalten Sie unter www.eia.org (Consumer Education Initiative).

Entsorgung elektrischer und elektronischer Altgeräte (WEEE)

Hinweise für Nutzer in privaten Haushalten in der Europäischen Union



Diese Kennzeichnung am Produkt oder an seiner Verpackung zeigt an, dass dieses Produkt gemäß der europäischen Richtlinie 2012/19/EU bezüglich elektrischer und elektronischer Geräte nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden darf. Sie sind dafür verantwortlich, dieses Gerätes über eine spezielle Sammelstelle für elektrische und elektronische Altgeräte zu entsorgen. Zur Ermittlung von Sammelstellen derartiger elektrischer und elektronischer Altgeräte wenden Sie sich an Ihre örtliche Stadtverwaltung, den Entsorgungsbetrieb für Ihren Haushalt oder den Laden, bei dem Sie das Produkt erworben haben.

Warnhinweis für Nutzer in den Vereinigten Staaten:

Bitte entsorgen Sie das Produkt in Übereinstimmung mit allen lokalen, staatlichen und bundesstaatlichen Gesetzen. Informationen zu Entsorgung und Recycling erhalten Sie von: www.mygreenelectronics.com oder www.eiae.org.

Richtlinien zum Recycling am Ende der Produktlebenszeit



Ihr neues Gerät zur öffentlichen Informationsanzeige enthält mehrere Materialien, die recycelt werden können.

Bitte entsorgen Sie das Produkt in Übereinstimmung mit allen lokalen, staatlichen und bundesstaatlichen Gesetzen.

Erklärung zur Beschränkung gefährlicher Stoffe (Indien)

Dieses Produkt stimmt mit der „India E-waste Rule 2011“ überein, welche die Verwendung von Blei, Quecksilber, sechswertigem Chrom, polybrominierten Biphenylen und polybrominierten Diphenylestern in Konzentrationen von mehr als 0,1 % des Gewichts und 0,01 % des Gewichts bei Cadmium verbietet, sofern nicht die in Schedule 2 der Regel festgelegten Ausnahmen gelten.

Erklärung zu Altgeräten (Indien)



Dieses Symbol am Produkt oder an seiner Verpackung zeigt an, dass dieses Produkt nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden darf. Stattdessen liegt es in Ihrer Verantwortung, das Altgerät an eine spezielle Sammelstelle zum Recycling von elektrischen und elektronischen Altgeräten zu übergeben. Die getrennte Sammlung und das Recycling Ihrer Altgeräte zum Zeitpunkt der Entsorgung hilft bei der Schonung natürlicher Ressourcen und gewährleistet eine für menschliche Gesundheit und Umwelt unschädliche Methode der Wiederverwertung.

Sicherheitshinweise

Batterien/Akkus



EU: Die durchgestrichene Abfalltonne auf Rädern zeigt an, dass verbrauchte Batterien und Akkumulatoren nicht über den allgemeinen Hausmüll entsorgt werden dürfen! Es gibt separate Sammelsysteme für verbrauchte Batterien/Akkus für sachgemäße Entsorgung und das Recycling in Übereinstimmung mit der Gesetzgebung.

Einzelheiten zu Sammel- und Recyclingsystemen erhalten Sie von Ihrer örtlichen Stadtverwaltung.

Schweiz: Geben Sie verbrauchte Batterien/Akkumulatoren an den Händler zurück, bei dem Sie sie erworben haben.

Andere Länder außerhalb der EU: Erkundigen Sie sich bei der Stadtverwaltung, wie Sie verbrauchte Batterien/Akkumulatoren richtig entsorgen.

Gemäß der EU-Richtlinie 2006/66/EG dürfen Batterien/Akkus nicht unsachgemäß entsorgt werden. Trennen Sie Batterien/Akkumulatoren, damit sie von lokalen Entsorgungsbetriebe gesammelt werden können.

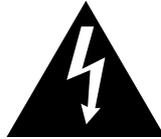
RoHS Türkei

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur.

RoHS Ukraine

Обладнання відповідає вимогам Технічного регламенту щодо обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 3 грудня 2008 № 1057.

Vorsichtsmaßnahmen



In dieser Anleitung verwendete Symbole

	Dieses Symbol weist auf mögliche Gefährdungen hin, die zu Verletzungen oder Beschädigungen des Gerätes führen können.
	Dieses Symbol weist auf wichtige Betriebs- oder Wartungshinweise hin.

Hinweis

- Lesen Sie diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch, bevor Sie Ihr interaktives Display benutzen. Bewahren Sie die Anleitung auf, damit Sie später darin nachlesen können.
- Die in diese Bedienungsanleitung erwähnten technischen Daten und weitere Angaben dienen lediglich Referenzzwecken. Sämtliche Angaben können sich ohne Vorankündigung ändern. Aktualisierte Inhalte können Sie über unsere Internetseiten unter www.agneovo.com herunterladen.
- Verzichten Sie zu Ihrem eigenen Vorteil auf die Entfernung sämtlicher Aufkleber vom interaktiven Bildschirm. Andernfalls können sich negative Auswirkungen auf die Garantiezeit ergeben.

Wichtige Hinweise zur Aufstellung

- Stellen Sie das interaktive Display nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizungen, Entlüftungsöffnungen und nicht im prallen Sonnenlicht auf.
- Decken Sie keinerlei Belüftungsöffnungen im Gehäuse ab.
- Stellen Sie Ihr interaktives Display auf einer stabilen Unterlage auf. Achten Sie darauf, dass das interaktive Gerät keinen Vibrationen oder Stößen ausgesetzt wird.
- Wählen Sie einen gut belüfteten Ort zur Aufstellung Ihres interaktive Displays.
- Stellen Sie das interaktive Display nicht im Freien auf.
- Setzen Sie das Display zur Vermeidung von Stromschlägen und dauerhaften Schäden keinem Staub, Regen, Wasser oder übermäßiger Feuchtigkeit aus.
- Lassen Sie keine Flüssigkeiten auf oder in das Gerät gelangen, stecken Sie keinerlei Gegenstände durch die Belüftungsöffnungen in das interaktive Display. Andernfalls kann es zu Bränden, Stromschlägen und schweren Beschädigungen Ihres interaktiven Displays kommen.

Vorsichtsmaßnahmen

Wichtige Hinweise zum Betrieb

- Nutzen Sie ausschließlich das mit dem interaktiven Display gelieferte Netzkabel.
- Die Steckdose sollte sich in unmittelbarer Nähe des interaktiven Displays befinden und jederzeit frei zugänglich sein.
- Falls Sie Verlängerungskabel oder Steckdosenleisten zur Stromversorgung Ihres interaktiven Displays nutzen, achten Sie gut darauf, dass die Gesamtleistung sämtlicher angeschlossenen Geräte keinesfalls die zulässige Leistung der Steckdose überschreitet.
- Stellen Sie nichts auf das Netzkabel. Stellen Sie Ihr interaktives Display nicht so auf, dass auf das Netzkabel getreten werden kann.
- Falls Sie Ihr interaktives Display auf unbestimmte Zeit nicht nutzen sollten, ziehen Sie immer den Netzstecker aus der Steckdose.
- Wenn Sie den Netzstecker ziehen, fassen Sie grundsätzlich den Stecker selbst. Ziehen Sie nicht am Kabel; andernfalls kann es zu Bränden oder Stromschlägen kommen.
- Ziehen Sie den Netzstecker nicht mit feuchten oder gar nassen Händen; berühren Sie das Netzkabel möglichst nicht, wenn Sie feuchte Hände haben.
- Warten Sie beim Abschalten des Displays durch Ziehen des Netzkabels 6 Sekunden, bevor Sie das Netzkabel für den normalen Betrieb erneut anschließen.
- Schlagen Sie während des Betriebs oder Transports nicht gegen das Display, lassen Sie es nicht fallen.

Reinigung und Wartung

- Üben Sie zum Schutz Ihres Displays vor möglichen Schäden keinen übermäßigen Druck auf den LCD-Bildschirm aus. Greifen Sie beim Transportieren Ihres Displays zum Anheben am Rahmen; heben Sie das Display nicht an, indem Sie Ihre Hände oder Finger am LCD-Bildschirm platzieren.
- Beachten Sie zur Reinigung des Touchscreens Seite 9.
- Falls Ihr Display feucht wird, wischen Sie es so schnell wie möglich mit einem trockenen Tuch ab.
- Falls Fremdkörper oder Wasser in Ihr Display gelangen, schalten Sie das Gerät sofort ab und ziehen Sie den Netzstecker. Beseitigen Sie die Fremdkörper oder das Wasser und senden Sie das Gerät an ein Reparaturcenter.
- Zur Gewährleistung optimaler Displayleistung und einer langen Einsatzzeit empfehlen wir dringend, das Display an einem Ort aufzustellen, der in folgende Temperatur- und Feuchtigkeitsbereiche fällt.
 - ◆ Temperatur: 0°C - 40°C
 - ◆ Luftfeuchte: 10 - 90 % (nicht kondensierend)



Warnung:



Unter folgenden Bedingungen ziehen Sie sofort den Netzstecker aus der Steckdose und lassen das Gerät von einem Fachmann überprüfen und gegebenenfalls reparieren:

- ◆ Falls das Netzkabel beschädigt ist.
- ◆ Falls das interaktive Display fallen gelassen oder das Gehäuse beschädigt wurde.
- ◆ Falls Rauch aus dem interaktiven Display austritt oder das Gerät einen ungewöhnlichen Geruch von sich gibt.

Vorsichtsmaßnahmen

Hinweise zu interaktiven Displays

- Damit die Leuchtkraft Ihres neuen Bildschirms möglichst lange erhalten bleibt, empfehlen wir Ihnen eine möglichst geringe Helligkeitseinstellung; dies tut auch Ihren Augen gut, wenn Sie in abgedunkelter Umgebung arbeiten.
- Da die Leuchtmittel in interaktiven Displays im Laufe der Zeit altern, ist es völlig normal, dass die Helligkeit der Beleuchtung auf lange Sicht nachlässt.
- Falls statische, unbewegte Bilder über längere Zeit angezeigt werden, kann sich ein solches Bild dauerhaft im interaktiven Display festsetzen. Dieser Effekt ist als „eingebrenntes Bild“ bekannt.
 - ◆ Damit es nicht zu eingebrennten Bildern kommt, beherzigen Sie bitte die folgenden Hinweise:
 - Nehmen Sie die nötigen Einstellungen vor, damit sich das interaktive Display nach einigen Minuten von selbst abschaltet, wenn Sie nicht damit arbeiten.
 - Nutzen Sie einen Bildschirmschoner, der bewegte oder wechselnde Grafiken oder ein konstant weißes Bild anzeigt.
 - Wechseln Sie Ihr Desktop-Hintergrundbild regelmäßig.
 - Stellen Sie die Helligkeit Ihres interaktiven Displays möglichst gering ein.
 - Schalten Sie das interaktive Display aus, wenn Sie es nicht benutzen.
 - ◆ Falls es dennoch zu eingebrennten Bildern gekommen ist:
 - Schalten Sie das interaktive Display längere Zeit komplett ab. Längere Zeit bedeutet hier: Mehrere Stunden bis mehrere Tage.
 - Stellen Sie einen Bildschirmschoner ein, lassen Sie diesen über längere Zeit laufen.
 - Lassen Sie längere Zeit abwechselnd ein komplett weißes und schwarzes Bild anzeigen.
- Ein interaktives Display besteht aus Millionen winziger Transistoren. Bei dieser riesigen Anzahl kann es vorkommen, dass einige wenige Transistoren nicht richtig funktionieren und dunkle oder helle Punkte verursachen. Dies ist ein Effekt, der die LCD-Technologie sehr häufig begleitet und nicht als Fehler angesehen werden sollte.
- **Wichtig:** Aktivieren Sie immer einen beweglichen Bildschirmschoner, wenn Sie Ihr Display unbeaufsichtigt zurücklassen. Aktivieren Sie immer eine Applikation zur regelmäßigen Bildschirmaktualisierung, falls das Gerät unveränderliche statische Inhalte anzeigt. Die unterbrechungsfreie Anzeige von Stand- oder statischen Bildern über einen längeren Zeitraum kann eingebrennte Bilder – auch Nachbilder oder Geisterbilder genannt – zur Folge haben. Dies ist ein bekanntes Phänomen in der LCD-Bildschirmtechnologie. In den meisten Fällen verschwinden eingebrennte bzw. Geister- oder Nachbilder nach Abschaltung des Gerätes allmählich mit der Zeit.
- **Warnung:** Schwere Fälle eingebrennter bzw. Geister- oder Nachbilder verschwinden nicht wieder und sind irreparabel. Dies wird zudem nicht durch unsere Garantie abgedeckt.

Touchscreen pflegen

Beachten Sie bei der Pflege des Touchscreens die folgenden Empfehlungen.

- Stellen Sie vor Reinigung des Bildschirms sicher, dass das interaktive Display ausgeschaltet und der Netzstecker aus der Steckdose gezogen ist.
- Entfernen Sie Schmutz und Staub regelmäßig vom Bildschirm. Sie sollten eine geringe Menge Alkohol als Reinigungsmittel verwenden.
- Vermeiden Sie Schäden am Bildschirm, indem Sie niemals aggressive Lösungs- oder Scheuermittel verwenden.
- Wischen Sie den Bildschirm sanft mit einem fusselfreien Tuch ab, das mit dem Reinigungsmittel angefeuchtet ist.
- Sprühen Sie Reinigungsmittel niemals direkt auf die Bildschirmfläche oder das Gehäuse; andernfalls droht ein Kurzschluss des Touchscreens.
- Setzen Sie das Display während der Benutzung keinem direkten Sonnenlicht oder starken Lichtquellen aus.

Kapitel 1: PRODUKTBESCHREIBUNG

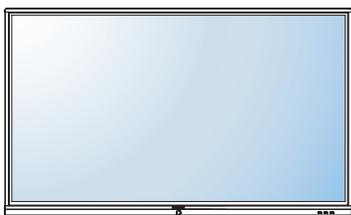
1.1 Auspacken

- Dieses Produkt ist in einem Karton verpackt, der Standardzubehör enthält.
- Jegliche optionalen Zubehörartikel werden separat verpackt.
- Aufgrund der Größe und des Gewichts sollte dieses Produkt von zwei Personen getragen werden.
- Stellen Sie nach Öffnen der Verpackung sicher, dass die beigefügten Artikel vollständig und in einem guten Zustand sind.

1.2 Lieferumfang

Überzeugen Sie sich beim Auspacken, dass die folgenden Artikel im Lieferumfang enthalten sind. Falls etwas fehlen oder beschädigt sein sollte, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

Interaktives Display



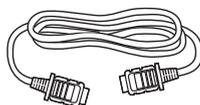
Fernbedienung



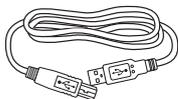
Schnellstartanleitung



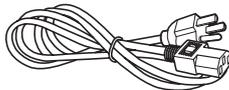
HDMI-Kabel



USB-Kabel
(Touch-Steuerung)



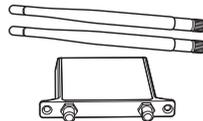
Netzkabel
(EU/UK/US/TW)



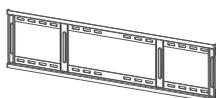
Touchstift x 2



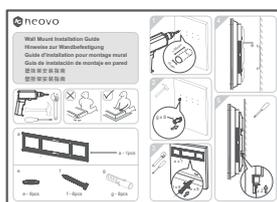
WLAN-Modul



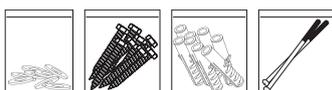
Wandhalterung



Wandmontage-
Installationsführung



Wandmontage-
Schraubenset



Hinweis:

- ◆ Die Fernbedienung wird mit AAA-Batterien geliefert.
- ◆ Bei allen anderen Regionen verwenden Sie ein Netzkabel, das mit der Wechselspannung der Steckdose übereinstimmt, zugelassen wurde und die Sicherheitsrichtlinien des entsprechenden Landes erfüllt (Typ H05W-F, 2G oder 3G, 0,75 oder 1 mm²).
- ◆ Es empfiehlt sich, Karton und Verpackungsmaterialien aufzubewahren, falls Sie das Display künftig einmal transportieren müssen.
- ◆ Die Abbildungen dienen lediglich der Veranschaulichung. Das tatsächliche Aussehen der Artikel kann etwas abweichen.

PRODUKTBESCHREIBUNG

1.3 Auf Installation vorbereiten

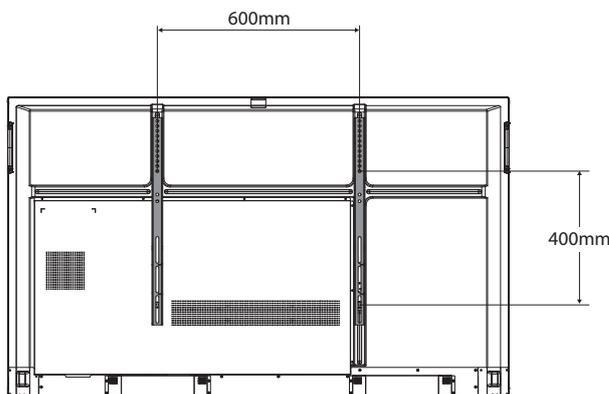
- Aufgrund der hohen Leistungsaufnahme verwenden Sie immer den exklusiv für dieses Produkt entwickelten Stecker. Falls ein Verlängerungskabel benötigt wird, wenden Sie sich bitte an Ihren Serviceagenten.
- Das Produkt muss auf einem flachen Untergrund aufgestellt werden, damit es nicht umkippt. Halten Sie zur Gewährleistung einer angemessenen Belüftung genügend Abstand zwischen der Rückseite des Produktes und der Wand ein. Stellen Sie das Produkt nicht in der Küche, im Badezimmer oder an anderen Orten mit hoher Feuchtigkeit auf, damit sich die Einsatzdauer der elektronischen Komponenten nicht verkürzt.
- Das Produkt kann nur auf einer Höhe von weniger als 3600m normal verwendet werden. Bei Betrieb auf einer Höhe von mehr als 3600m können Probleme auftreten.

1.4 Wandmontage

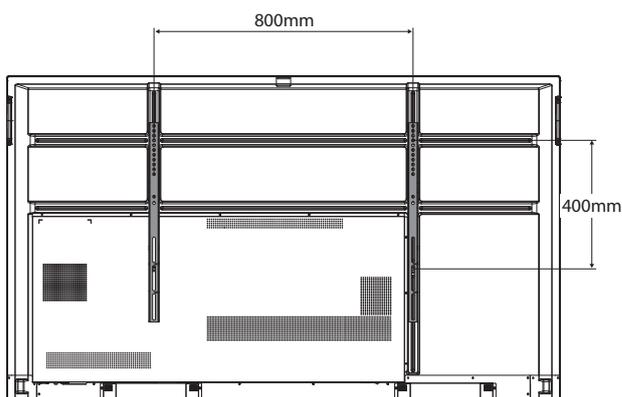
Zur Montage dieses Displays an einer Wand benötigen Sie ein standardmäßiges Wandmontageset (kommerziell erhältlich). Wir empfehlen die Verwendung einer Montageschnittstelle, die mit dem TÜV-GS- und/oder UL1678-Standard in Nordamerika übereinstimmt.

Zur Wandmontage des interaktiven Displays schrauben Sie die Wandhalterung an die VESA-Löcher auf der Rückseite des interaktiven Displays.

IFP-6502



IFP-7502



Warnung:

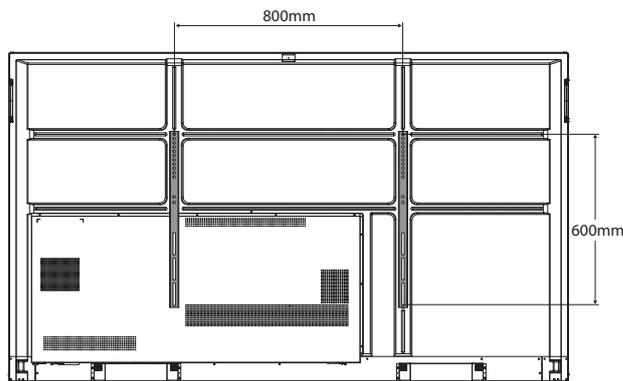
- ◆ Drücken Sie nicht zu fest gegen den LCD-Bildschirm oder den Rand des Rahmens, da andernfalls Störungen auftreten können.

Hinweis:

- ◆ Achten Sie darauf, dass die Wandhalterung die Belüftungsöffnungen an der Rückseite des Displays nicht blockiert.
- ◆ Fixieren Sie das interaktive Display an einer Wand, die das Gewicht des Gerätes mitsamt Halterung mühelos tragen kann.
- ◆ Legen Sie das Display mit der Bildschirmseite nach unten auf einen Tisch; breiten Sie zuvor die Schutzhülle, die beim Auspacken um das Display gewickelt war, auf dem Tisch aus, damit die Bildschirmfläche nicht verkratzt.
- ◆ Stellen Sie sicher, dass alle Zubehörartikel zur Montage dieses Displays vorhanden sind (Wandhalterung, Deckenhalterung etc.).
- ◆ Befolgen Sie die mit dem Basismontageset gelieferten Anweisungen. Werden die Schritte zur Montage nicht richtig befolgt, können Beschädigungen des Gerätes oder Verletzungen von Nutzer oder Installateur die Folge sein. Die Produktgarantie deckt keine Schäden aufgrund von unsachgemäßer Installation ab.

PRODUKTBESCHREIBUNG

IFP-8602



1.4.1 VESA-Gitter

Modellname	VESA-Gitter
IFP-6502	600 (B) x 400 (H) mm
IFP-7502	800 (B) x 400 (H) mm
IFP-8602	800(W) x 600(H)mm

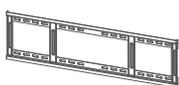
Achtung:

So verhindert Sie, dass das Display herunterfällt:

- ◆ Bei der Wand- oder Deckenmontage empfehlen wir, das Display mit kommerziell erhältlichen Metallhalterungen zu installieren. Detaillierte Installationsanweisungen finden Sie in der mit der entsprechenden Halterung gelieferten Anleitung.
- ◆ Zur Verringerung der Wahrscheinlichkeit von Verletzungen und Schäden aufgrund eines herunterfallenden Displays in Folge eines Erdbebens oder einer anderen Naturkatastrophe sollten Sie sich bezüglich des Installationsortes an den Hersteller der Halterung wenden.

1.4.2 Interaktives Display an der Wand montieren

Zur Montage des interaktiven Displays an der Wand benötigen Sie Folgendes:



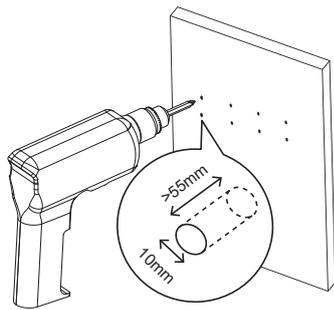
Wandhalterung x 1 Unterlegscheibe x 8 Schraube x 8 Kunststoffdübel x 8 Schraube x 2

- 1 Bohren Sie acht kleine Löcher an der Montagefläche mit einer Länge und Breite von entsprechend 55 mm x 10 mm.

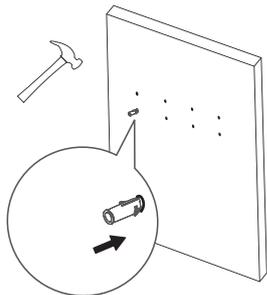
Hinweis:

- ◆ Verwenden Sie beim Wandmontageset M6-Montageschrauben (diese müssen 10 mm länger sein als die Dicke der Montagehalterung) und ziehen Sie sie fest an.
- ◆ Gerätegewicht ohne Basis:
IFP-6502 = 39,0 kg /
IFP-7502 = 50,6 kg /
IFP-8602 = 66,0 kg.
Das Gerät und seine zugehörige Halterung bleiben während des Tests sicher fixiert. Nur zur Verwendung mit UL-gelisteten Wandmontagehalterungen mit einem Mindestgewicht/einer Mindestlast von:
IFP-6502 = 48,8 kg /
IFP-7502 = 62,7 kg /
IFP-8602 = 81,2 kg.

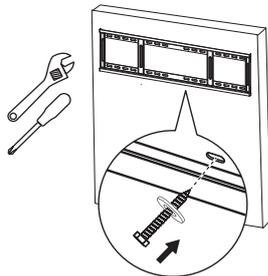
PRODUKTBESCHREIBUNG



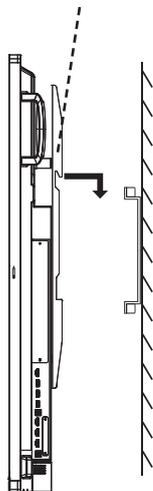
- 2 Stecken Sie einen Kunststoffdübel in jedes Loch.



- 3 Befestigen Sie die Wandhalterung mit den acht mitgelieferten Schrauben durch die Unterlegscheiben in den acht in der Wand installierten Dübeln.

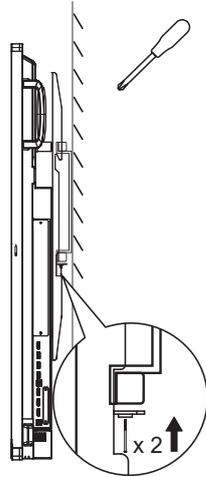


- 4 Richten Sie die duale Wandhalterung am interaktiven Display an und haken Sie sie ein.
Duale Wandhalterung x 2



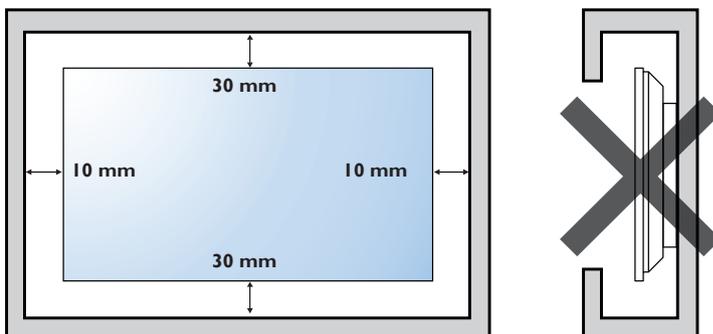
PRODUKTBESCHREIBUNG

- 5 Befestigen Sie die duale Wandhalterung und die Wandhalterung mit zwei Schrauben.



1.4.3 Belüftungsanforderungen bei Aufstellung an einem beengten Ort

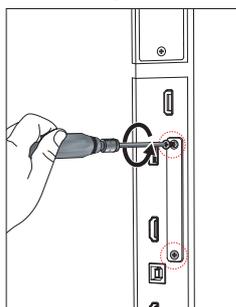
Halten Sie wie in der nachstehenden Abbildung gezeigt genügend Abstand zu umliegenden Objekten ein, damit die Wärme abgeleitet werden kann.



1.5 WLAN-Modul installieren

Zur Nutzung der Drahtloskonnektivität müssen Sie das WLAN-Modul am interaktiven Display installieren.

- 1 Entfernen Sie die beiden Schrauben aus der Abdeckung des WLAN-Modul-Steckplatzes.



Hinweis:

- ◆ Halten Sie rund um das interaktive Display den nachstehend gezeigten Mindestabstand ein.
- ◆ Belüftungsöffnungen niemals abdecken und niemals Gegenstände in das Gehäuse stecken.
- ◆ Platzieren Sie das interaktive Display nicht an einem beengten Ort, wie bspw. in einem Schrank oder Einbauschränk. Platzieren Sie das Display auf einem robusten, ebenen Untergrund und achten Sie auf eine angemessene Belüftung.

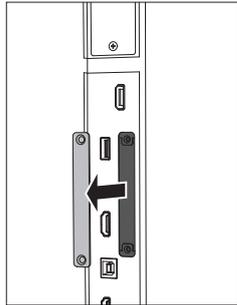


Warnung:

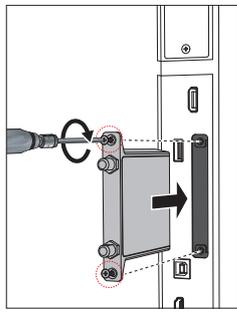
Denken Sie daran, das Netzkabel des interaktiven Displays vor der Installation zu ziehen.

PRODUKTBESCHREIBUNG

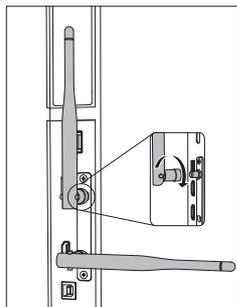
- 2 Entfernen Sie die Abdeckung des WLAN-Modul-Steckplatzes.



- 3 Installieren Sie das WLAN-Modul in seinem Steckplatz am interaktiven Display, wobei die Antennenanschlüsse nach außen zeigen. Sichern Sie das WLAN-Modul mit den beiden Schrauben am interaktiven Display.



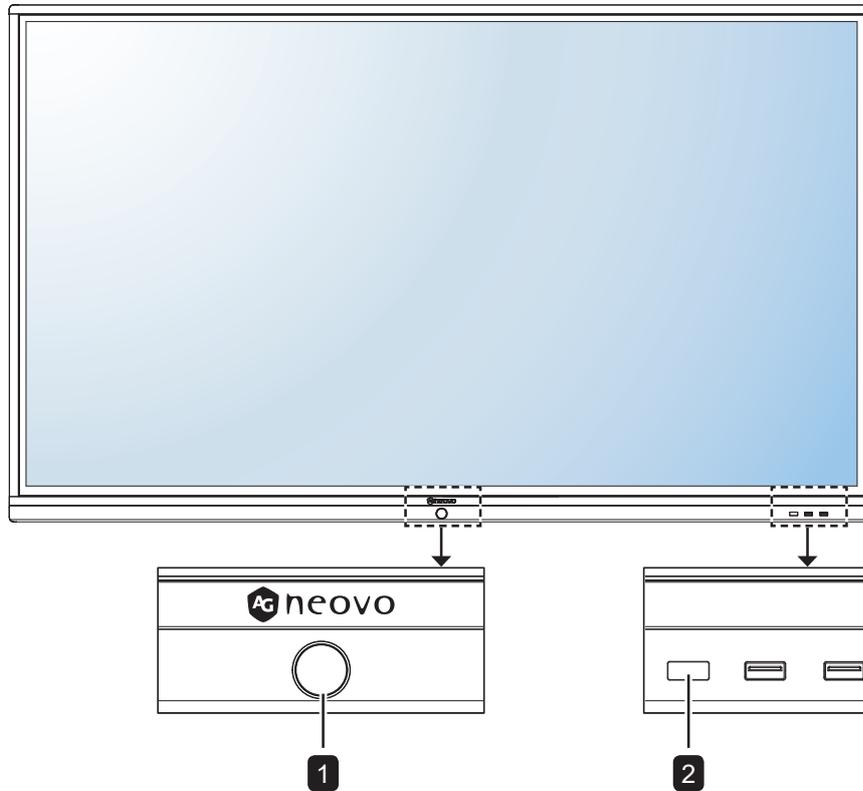
- 4 Verbinden Sie die Antenne mit einem der Antennenanschlüsse am WLAN-Modul und sichern Sie sie durch Drehen der Antenne im Uhrzeigersinn.



- 5 Wiederholen Sie Schritt 4 bei der zweiten Antenne.

1.6 Interaktives Display – Überblick

1.6.1 Bedienfeld



1 [⏻] Ein-/Austaste mit LED-Anzeige

- Zum Einschalten des Displays oder zum Abschalten des Displays ohne Herunterfahren des Systems kurz drücken (< 3 Sekunden).
- Zum Herunterfahren des Systems lange drücken (> 3 Sekunden).

LED-Anzeige:

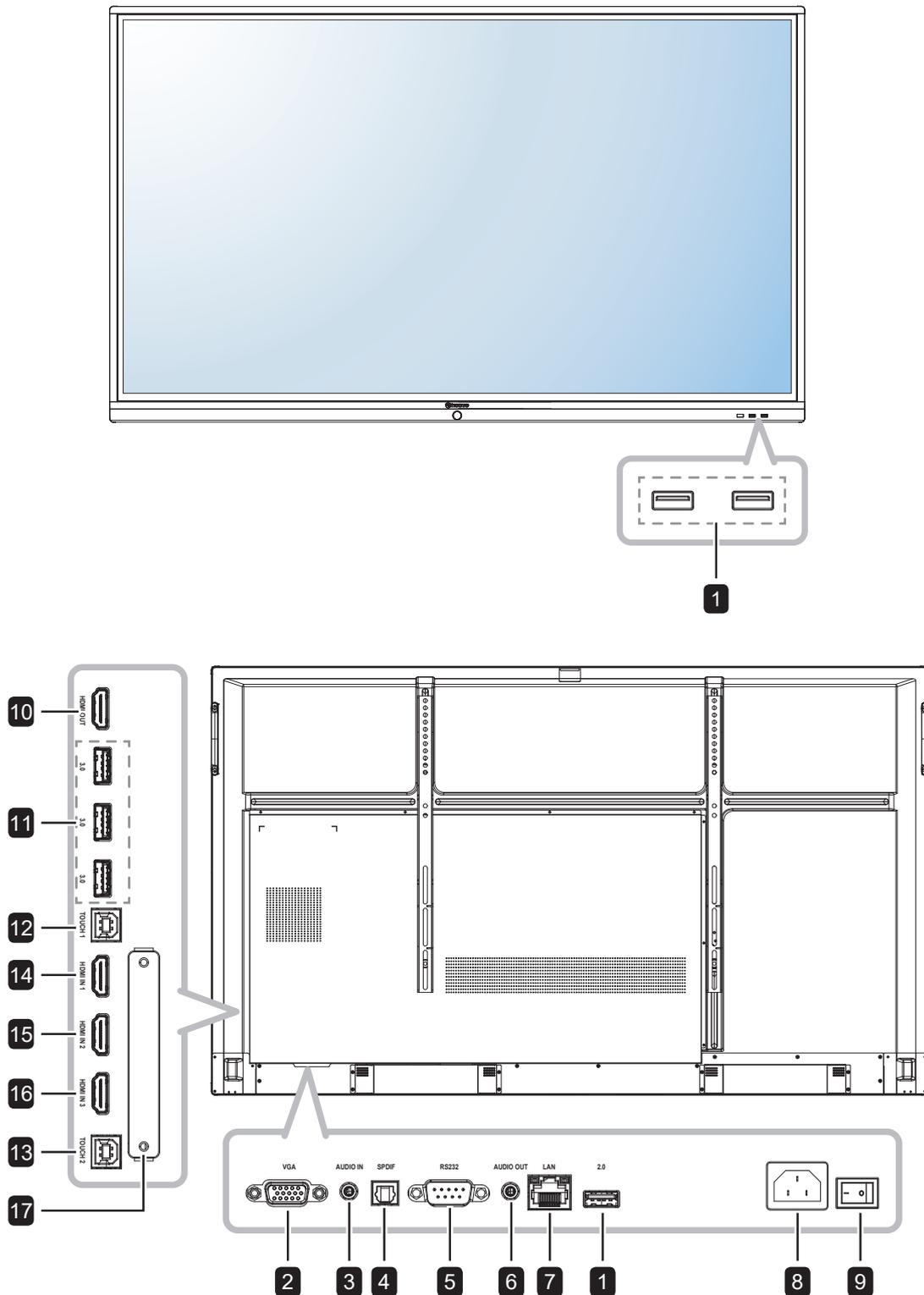
- Blau: Das System ist eingeschaltet.
- Blinkt blau/rot: Das System befindet sich im Bereitschaftsmodus.
- Rot: Das System wird heruntergefahren.

2 Fernbedienungssensor

Empfängt Befehlssignale von der Fernbedienung.

PRODUKTBESCHREIBUNG

1.6.2 Eingänge/Ausgänge



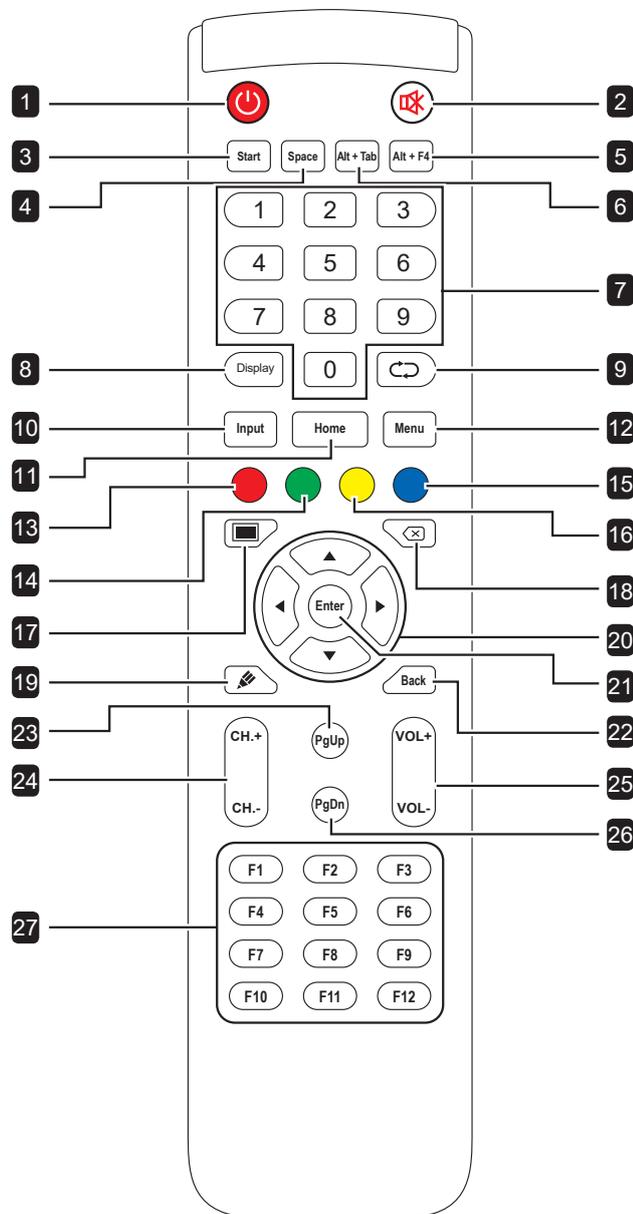
PRODUKTBESCHREIBUNG

- 1 USB 2.0**
Zum Verbinden mit einem Gerät mit USB-Schnittstelle.
- 2 VGA-Eingang**
Zum Verbinden eines VGA-Signaleingangs.
- 3 Audioeingang**
Zum Verbinden eines Audiosignaleingangs (3,5-mm-Stereo-Audioanschluss).
- 4 S/PDIF-Ausgang**
Zum Verbinden eines Audiosignalausgangs.
- 5 RS232-Eingang**
Zum Verbinden des RS-232-Eingangs eines externen Gerätes.
- 6 Audioausgang**
Zum Verbinden eines Audiosignalausgangs (3,5-mm-Stereo-Audioanschluss).
- 7 LAN**
Zur Internetverbindung mit einem Ethernet-Kabel.
- 8 ~**
Netzanschluss
- 9 Hauptschalter**
Zum Ein-/Ausschalten der Stromversorgung des Gerätes.
- 10 HDMI-Ausgang**
Zum Verbinden eines HDMI-Signalausgangs.
- 11 USB 3.0**
Zum Verbinden mit einem Gerät mit USB-Schnittstelle.
- 12 Touch 1 (USB Type-B)**
Zur Verbindung von USB zur Touchscreen-Steuerung.
- 13 Touch 2 (USB Type-B)**
Zur Verbindung von USB zur Touchscreen-Steuerung.
- 14 HDMI-Eingang 1**
Zum Verbinden eines HDMI-Signaleingangs.
- 15 HDMI-Eingang 2**
Zum Verbinden eines HDMI-Signaleingangs.
- 16 HDMI Eingang 3**
Zum Verbinden eines HDMI-Signaleingangs.
- 17 WLAN-Steckplatz**
Zum Anschließen des WLAN-Moduls.

PRODUKTBESCHREIBUNG

1.7 Fernbedienung

1.7.1 Allgemeine Funktionen



- 1 [🔴] Ein-/Austaste:**
Schaltet das System ein oder fährt es herunter.
- 2 [🔇] Stummtaste:**
Schaltet die Stummschaltfunktion ein oder aus.
- 3 [START] Starttaste:**
Öffnet das Startmenü (Windows-Betriebssystem).
- 4 [SPACE] Leertaste:**
Funktioniert als Leertaste einer Tastatur.
- 5 [Alt + F4] Taste Alt + F4:**
Funktioniert als Tastenkombination Alt + F4 einer Tastatur (Windows-Betriebssystem).
- 6 [Alt + Tab] Taste Alt + Tab:**
Funktioniert als Tastenkombination Alt + Tab einer Tastatur (Windows-Betriebssystem).
- 7 [Number] Zifferntasten:**
Zur Zifferneingabe.
- 8 [Display] Anzeigetaste:**
Zeigt Kanalinformationen.
- 9 [↻] Re-Sync-Taste:**
Nicht unterstützt.
- 10 [Input] Quellentaste:**
Öffnet Touch-Menü > Allgemeine Einstellungen.
- 11 [Home] Startseite-Taste:**
Kehrt zum Startbildschirm (Android OS) zurück.
- 12 [Menu] Menütaste:**
Öffnet Touch-Menü > Audio.
- 13 [🔴] Rote Taste:**
Aktiviert oder deaktiviert Fronttastatur und Touch-Funktion.
- 14 [🟢] Grüne Taste:**
Aktiviert oder deaktiviert die Fronttastatur.
- 15 [🟡] Blaue Taste:**
Öffnet oder schließt die Standbildwerkzeuge.
- 16 [🟠] Gelbe Taste:**
Aktiviert oder deaktiviert die Touch-Funktion.
- 17 [📺] Bildschirmhintergrundbeleuchtung-Taste:**
Schaltet die Bildschirmhintergrundbeleuchtung ein oder aus.
- 18 [⏪] Rücktaste:**
Funktioniert als Rücktaste einer Tastatur.
- 19 [✍️] Schreibmodus-Taste:**
Schaltet das System in den Schreibmodus.
- 20 [⏪] [⏩] [▲] [▼] Navigationstasten:**
Zum Bewegen im OSD-Menü und zum Anpassen von Einstellungen.

PRODUKTBESCHREIBUNG

21 [Enter] Enter-Taste:

Bestätigt Ihre Auswahl oder speichert die Änderungen.

22 [Back] Zurück-Taste:

Kehrt zum vorherigen Bildschirm (Android OS) zurück.

23 [PgUp] Seite-nach-oben-Taste:

Fungiert als Seite-nach-oben-Taste einer Tastatur.

24 [CH.+] [CH.-] Kanaltasten:

Keine Funktion.

25 [VOL+] [VOL-] Lautstärketasten:

Passt die Lautstärke von internen oder externen Audioquellen an.

26 [PgDn] Seite-nach-unten-Taste:

Fungiert als Seite-nach-unten-Taste einer Tastatur.

27 [F1-F12] F1-F12-Taste:

Fungiert als Taste F1 bis F12 einer Tastatur (Windows-Betriebssystem).

Hinweis:

- ◆ Wenn Sie bei eingeschaltetem interaktivem Display die Tastaturtaste drücken, blinkt die LED-Anzeige der **POWER**-Taste einmal rot und wird dann wieder schwarz.

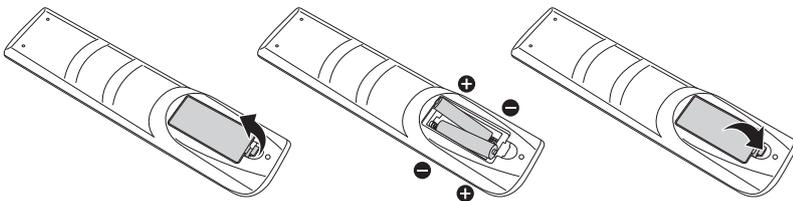
PRODUKTBESCHREIBUNG

1.7.2 Batterien in die Fernbedienung einlegen

Die Fernbedienung wird durch zwei 1,5-V-AAA-Batterien mit Strom versorgt.

So installieren oder ersetzen Sie Batterien:

- 1 Entriegeln Sie das Batteriefach und entfernen Sie die Batteriefachabdeckung.
- 2 Richten Sie die Batterien entsprechend den Markierungen (+) und (-) im Inneren des Batteriefachs aus.
- 3 Setzen Sie die Batteriefachabdeckung wieder auf.



1.7.3 Fernbedienung verwenden

- Setzen Sie sie keinen starken Stößen aus.
- Achten Sie darauf, dass weder Wasser noch andere Flüssigkeiten auf die Fernbedienung gelangen. Falls die Fernbedienung nass wird, wischen Sie sie sofort trocken.
- Vermeiden Sie eine Aussetzung von Hitze und Dampf.
- Öffnen Sie die Fernbedienung ausschließlich so, wie dies zum Einlegen der Batterien erforderlich ist.

Achtung:

Bei falscher Benutzung der Batterien können diese lecken oder bersten. Denken Sie daran, folgende Anweisungen zu befolgen:

- ◆ Legen Sie die AAA-Batterien so ein, dass Sie die Kennzeichnungen (+) und (-) an den jeweiligen Batterien an den Kennzeichnungen (+) und (-) im Batteriefach ausrichten.
- ◆ Kombinieren Sie nicht verschiedene Batterietypen.
- ◆ Kombinieren Sie nicht neue und alte Batterien. Andernfalls kann sich die Laufzeit der Batterien verringern, die Batterien können lecken.
- ◆ Entfernen Sie verbrauchte Batterien sofort, damit keine Flüssigkeit in das Batteriefach ausläuft. Berühren Sie ausgelaufene Batteriesäure nicht; sie kann Ihre Haut schädigen.

Hinweis:

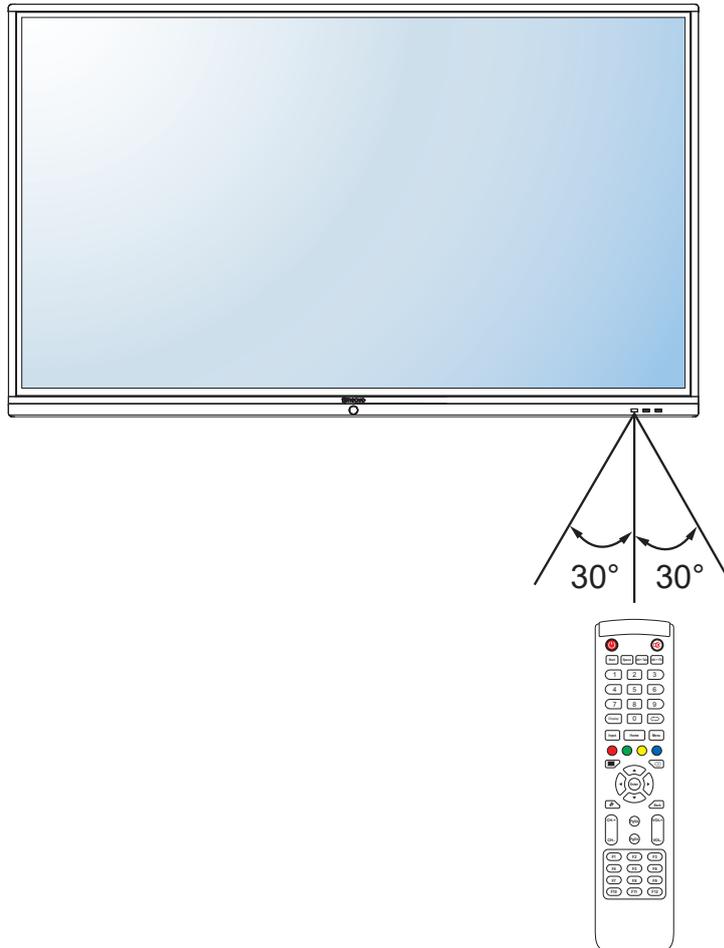
- ◆ Entfernen Sie die Batterien, falls Sie die Fernbedienung längere Zeit nicht benutzen möchten.
- ◆ Möglicherweise funktioniert die Fernbedienung nicht richtig, wenn der Fernbedienungssensor am Display direktem Sonnenlicht oder starkem Kunstlicht ausgesetzt wird bzw. sich ein Hindernis im Pfad der Signalübertragung befindet.

PRODUKTBESCHREIBUNG

1.7.4 Betriebsreichweite der Fernbedienung

Richten Sie die Vorderseite der Fernbedienung bei Betätigung einer Taste auf den Fernbedienungssensor (auf der linken oder rechten Seite) des Displays.

Bei Verwendung der Fernbedienung sollte der Abstand zwischen Fernbedienung und Sensor am Display weniger als 8 m und der horizontale und vertikale Winkel weniger als 30° betragen.



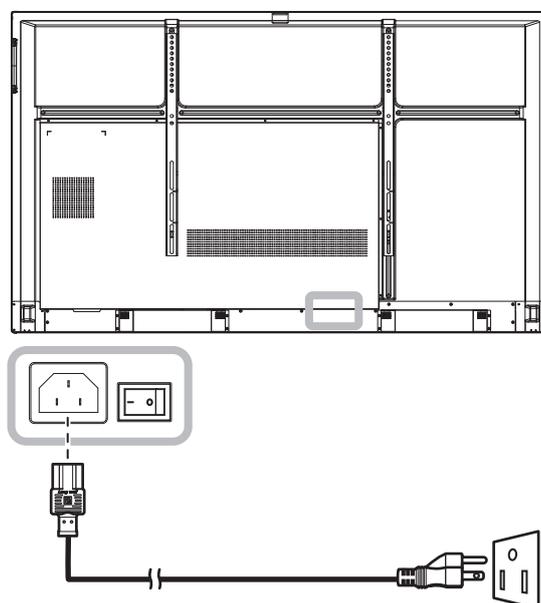
KAPITEL 2: ANSCHLIESSEN

2.1 Stromversorgung anschließen

Hinweis:

- ◆ Achten Sie bei der Inbetriebnahme des interaktiven Displays darauf, das zur Steckdose in Ihrer Region passende Netzkabel zu verwenden.

 - 1 Schließen Sie ein Ende des Netzkabels an den Netzanschluss am interaktiven Display an.
 - 2 Verbinden Sie das andere Ende des Netzkabels mit einer Steckdose oder einer Stromversorgung.
 - 3 Schalten Sie das Gerät mit dem **Hauptschalter** ein.



Achtung:

- ◆ Achten Sie darauf, dass Ihr interaktives Display komplett vom Stromnetz getrennt ist, bevor Sie Anschlüsse herstellen oder trennen. Beim Anschließen von Kabeln bei eingeschaltetem Gerät besteht die Gefahr von Stromschlägen und Verletzungen.

- ◆ Beim Ziehen des Netzsteckers fassen Sie grundsätzlich den Stecker selbst. Ziehen Sie nie am Kabel.

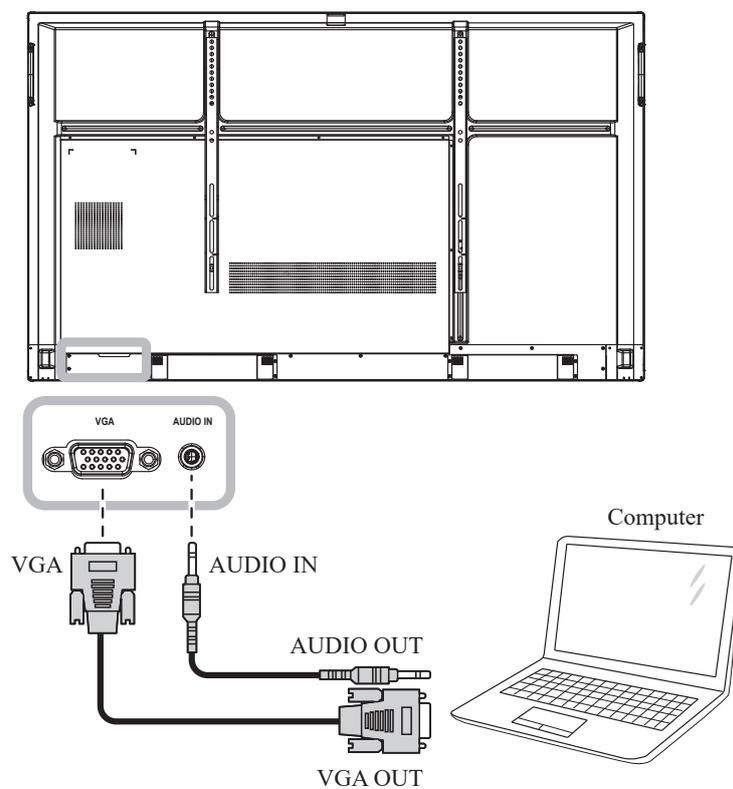
ANSCHLIESSEN

2.2 Einen Computer oder ein Mobilgerät anschließen

2.2.1 VGA- (D-Sub) Eingang verwenden

Schließen Sie ein Ende eines VGA-Kabels an den VGA-Anschluss Ihres interaktiven Displays an, das andere Ende verbinden Sie mit dem VGA OUT des Computers.

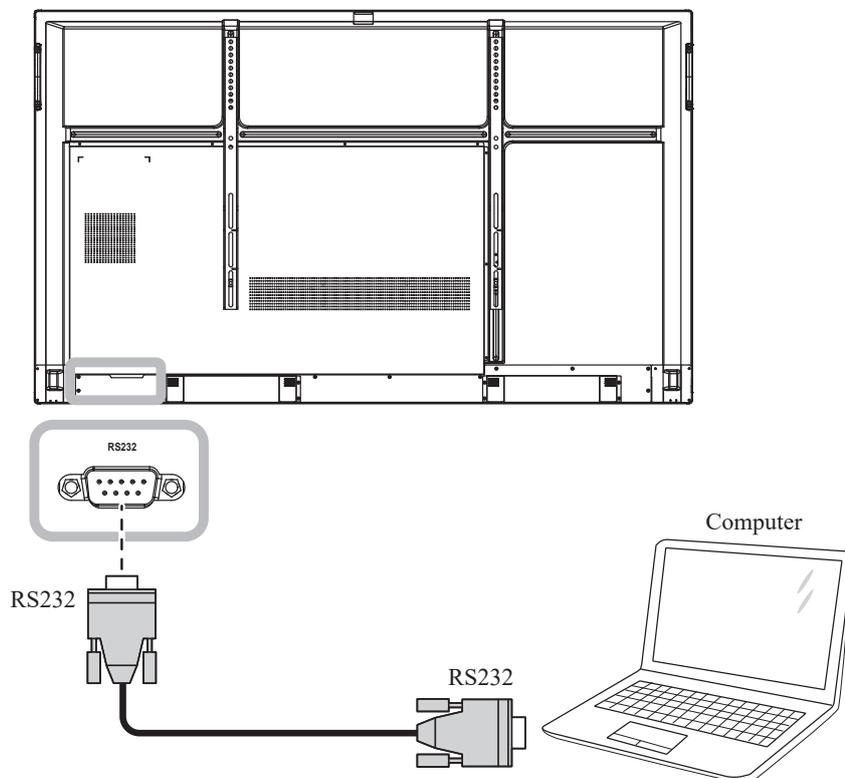
Verbinden Sie bei Audioeingabe ein Ende eines Audiokabels mit dem AUDIO IN des interaktiven Displays und das andere Ende mit dem AUDIO OUT des Computers.



ANSCHLIESSEN

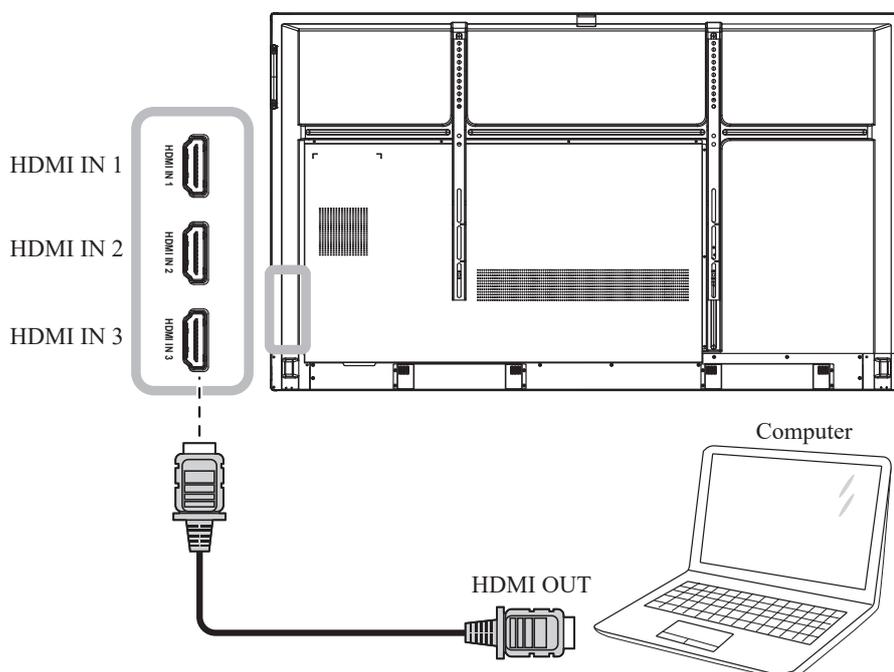
2.2.2 RS232-Eingang verwenden

Schließen Sie ein Ende eines seriellen RS232-Kabels an den RS232-Eingang des interaktiven Displays an, das andere Ende des seriellen RS232-Kabels verbinden Sie mit dem RS232-Anschluss Ihres Computers.



2.2.3 HDMI-Eingang verwenden

Verbinden Sie ein Ende eines HDMI-Kabels mit dem Anschluss HDMI IN 1, HDMI IN 2 oder HDMI IN 3 des interaktiven Displays und das andere Ende des HDMI-Kabels mit dem HDMI OUT des Computers.



ANSCHLIESSEN

2.2.4 Touch-Modul verwenden

Ein interaktives Display mit Touchscreen-Funktion ermöglicht Ihnen die Verbindung eines Computers mit dem Display und die Steuerung der Computerschnittstelle über Berührungsgesten. Verbinden Sie zur Nutzung dieser Touchscreen-Funktion das USB-Kabel mit dem Anschluss TOUCH 1 oder TOUCH 2 des Displays und eines Computers.

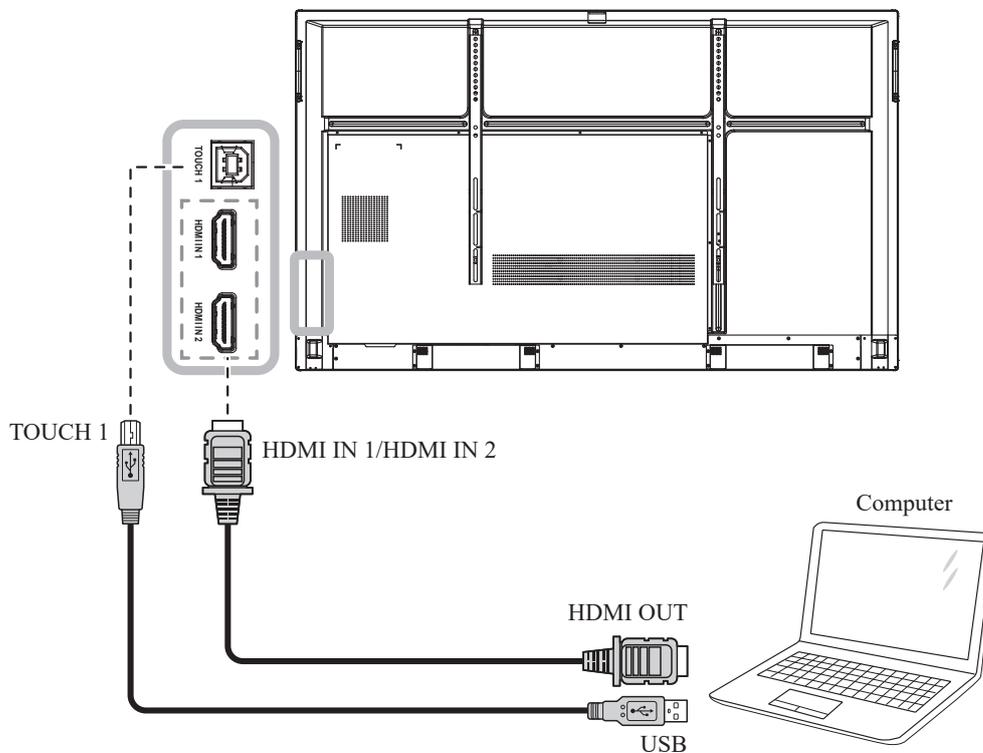
Führen Sie zudem die folgende Verbindung durch:

- Verbinden Sie für TOUCH 1 ein Ende eines HDMI-Kabels mit dem Anschluss HDMI IN 1 oder HDMI IN 2 des Displays und das andere Ende des HDMI-Kabels mit dem HDMI OUT des Computers.
- Verbinden Sie für TOUCH 2 ein Ende eines HDMI- oder VGA-Kabels mit dem Anschluss HDMI IN 3 oder dem VGA IN des Displays und das andere Ende des HDMI- oder VGA-Kabels mit dem HDMI- oder VGA-OUT des Computers.

Beachten Sie für Kompatibilitätsoptionen die folgende Tabelle:

	HDMI IN 1	HDMI IN 2	HDMI IN 3	VGA
TOUCH 1	○	○	X	X
TOUCH 2	X	X	○	○

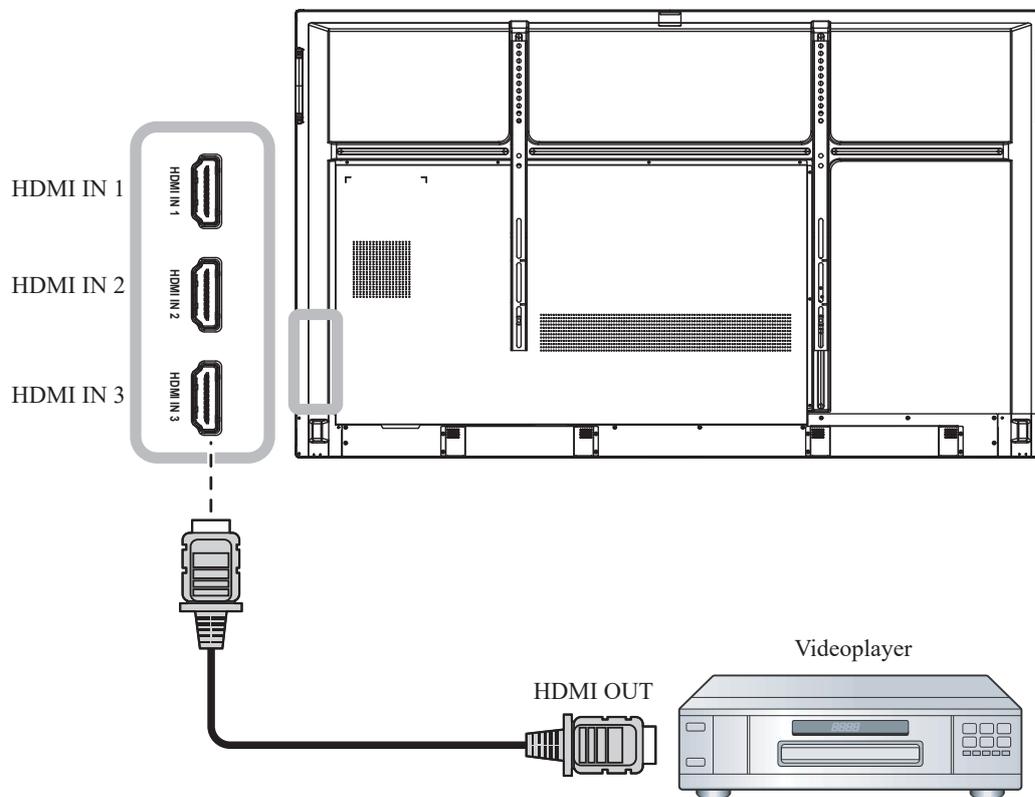
TOUCH 1



ANSCHLIESSEN

2.3 Externe Geräte anschließen (Videoplayer)

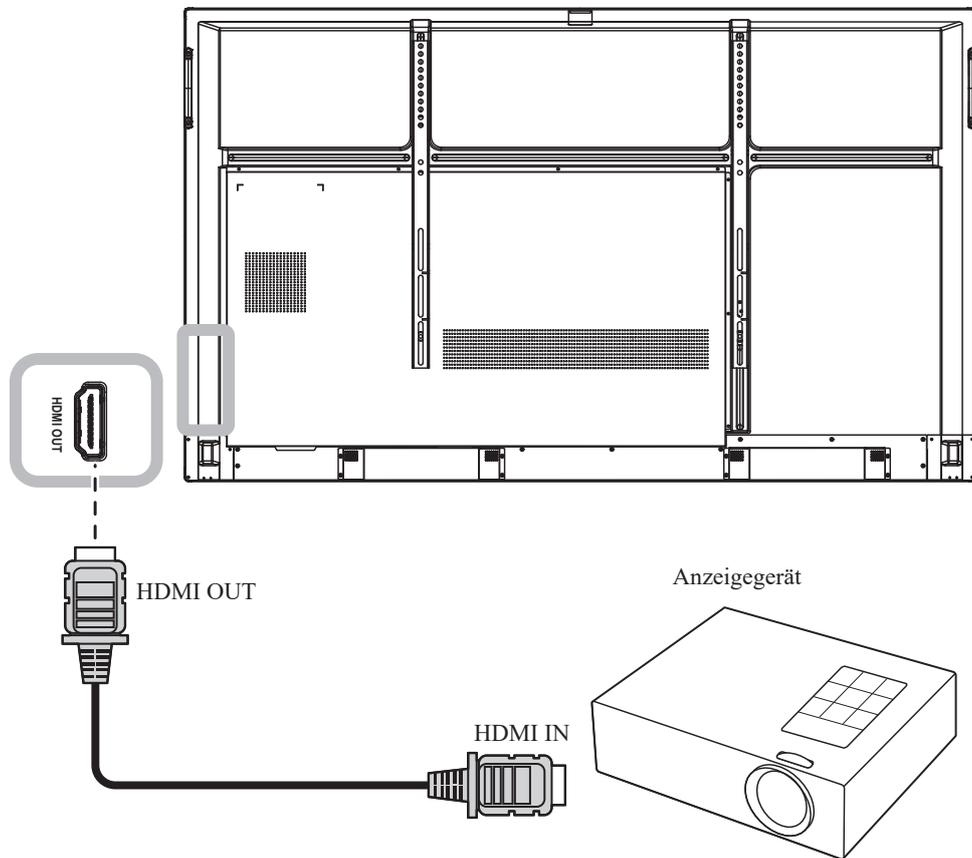
Verbinden Sie ein Ende eines HDMI-Kabels mit dem Anschluss HDMI IN 1, HDMI IN 2 oder HDMI IN 3 des interaktiven Displays und das andere Ende des HDMI-Kabels mit dem HDMI OUT des Videoplayer.



ANSCHLIESSEN

2.4 Anzeigegerät anschließen

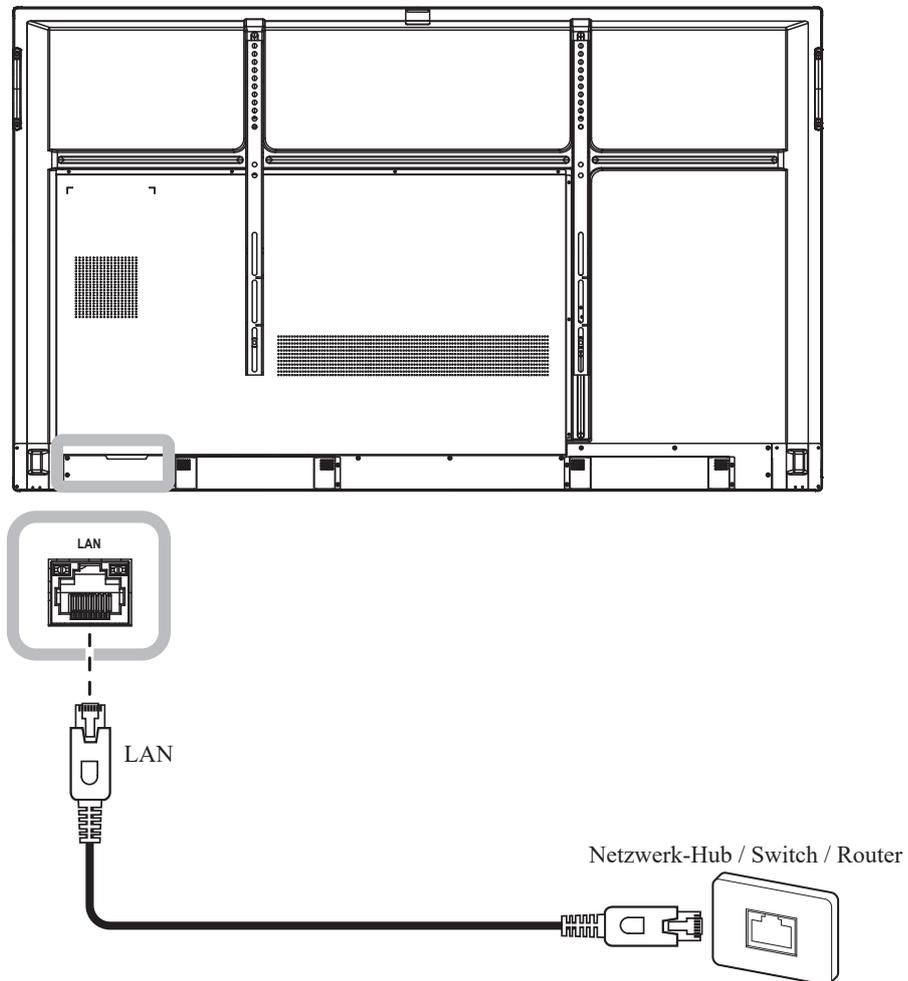
Verbinden Sie ein Ende eines HDMI-Kabels mit dem Anschluss HDMI OUT des interaktiven Displays und das andere Ende mit dem Anschluss HDMI IN des Anzeigegerätes.



ANSCHLIESSEN

2.5 Mit einem Kabelnetzwerk verbinden

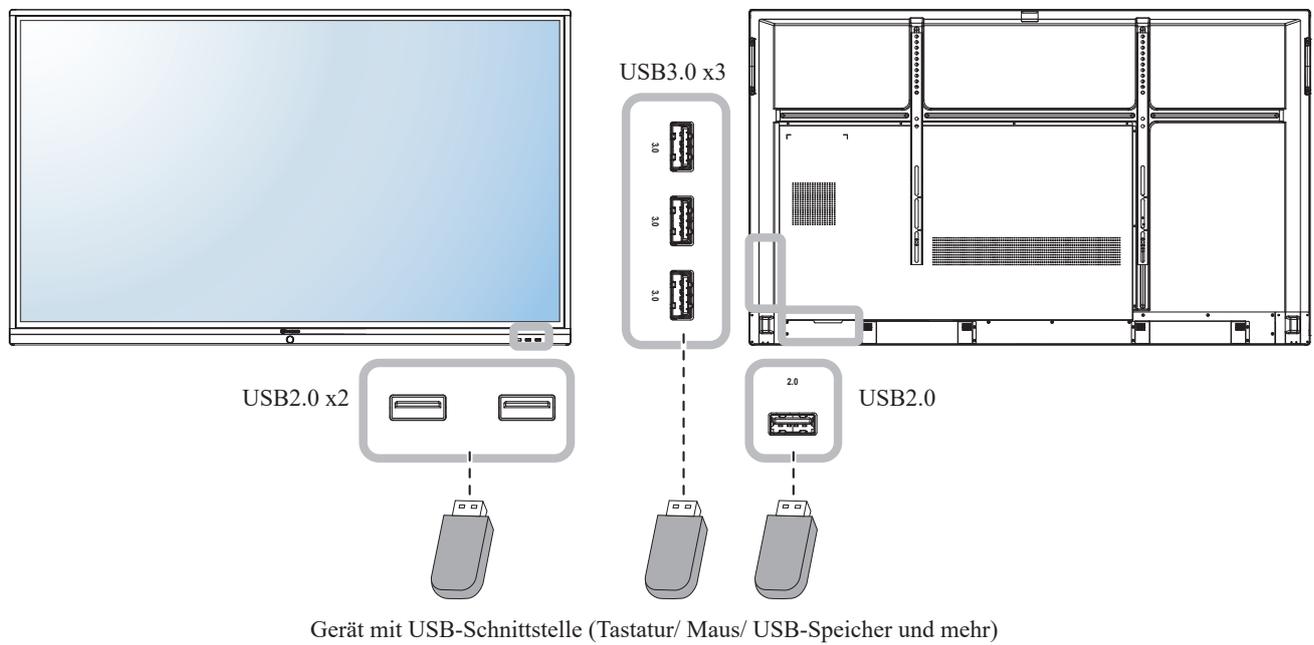
Schließen Sie ein Ende eines Netzkabels (RJ-45) an den LAN-Anschluss Ihres interaktiven Displays an, das andere Ende eines Netzkabels verbinden Sie mit einem Netzwerk-Hub, Switch oder Router.



ANSCHLIESSEN

2.6 Geräte mit USB-Schnittstelle verbinden

Schließen Sie ein Gerät mit USB-Schnittstelle an den USB-2.0- oder USB-3.0-Anschlüssen des interaktiven Displays an.

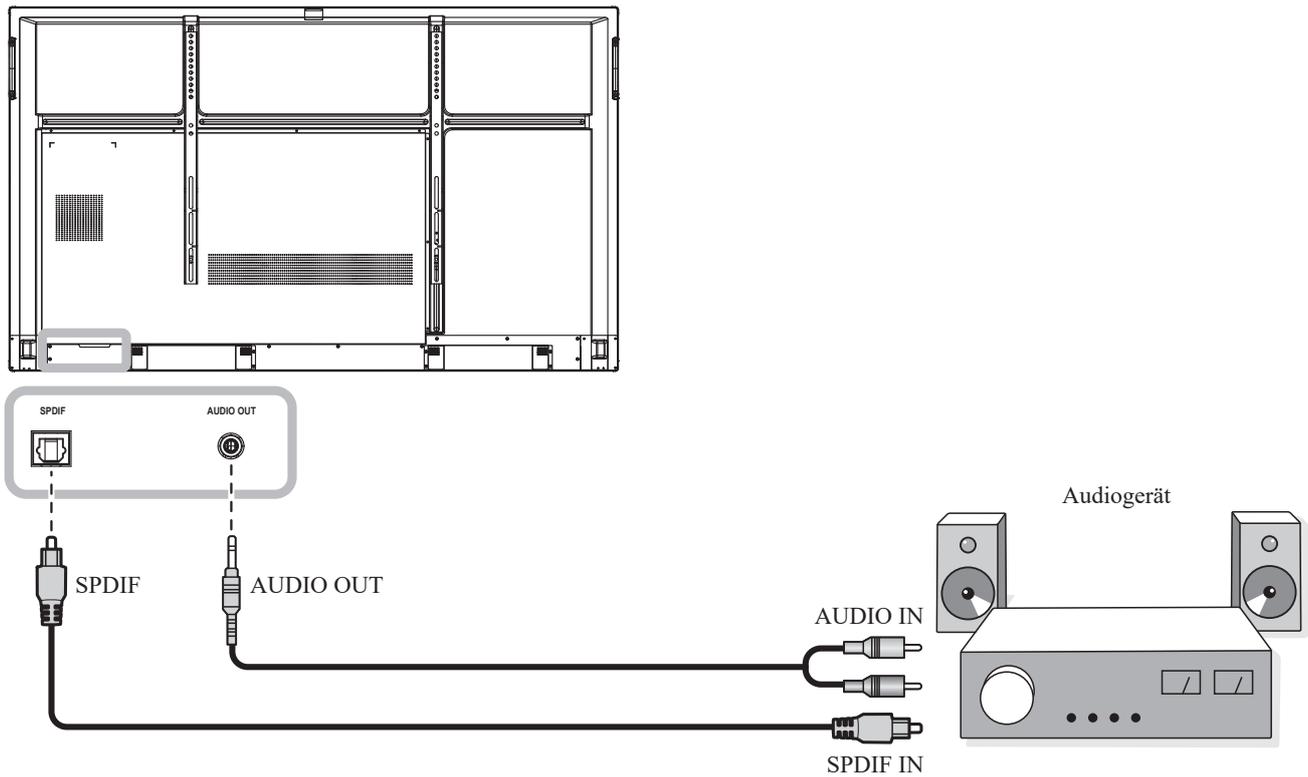


ANSCHLIESSEN

2.7 Audiogerät anschließen

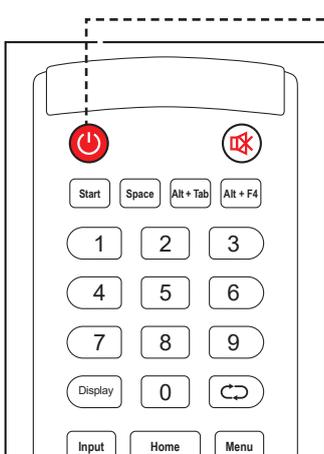
Verbinden Sie ein Ende eines Audiokabels mit dem Audioausgang des interaktiven Displays und das andere Ende des Audiokabels mit dem Audioeingang des Audiogeräts.

Verbinden Sie für digitale Audioausgabe ein Ende eines Audiokabels mit dem SPDIF-Anschluss des interaktiven Displays und das andere Ende des Audiokabels mit dem SPDIF-Eingang des Audiogeräts.



KAPITEL 3: INTERAKTIVES DISPLAY VERWENDEN

3.1 Einschalten



EIN-AUS-Taste

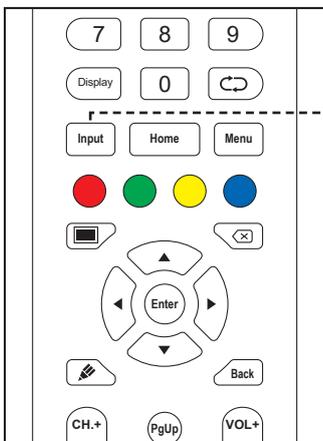
- 1 Verbinden Sie den Netzstecker mit einer Steckdose oder einer Stromversorgung.
- 2 Schalten Sie das Gerät mit dem **Hauptschalter** ein.
- 3 Drücken Sie die Taste , um das interaktive Display einzuschalten.

Die -Taste nutzen Sie auch, um das eingeschaltete interaktive Display wieder abzuschalten.

Hinweis:

- ◆ Das interaktive Display verbraucht nach wie vor etwas Strom, solange der Netzstecker eingesteckt ist. Zum vollständigen Abschalten ziehen Sie bitte den Netzstecker.

3.2 Eingangssignal wählen

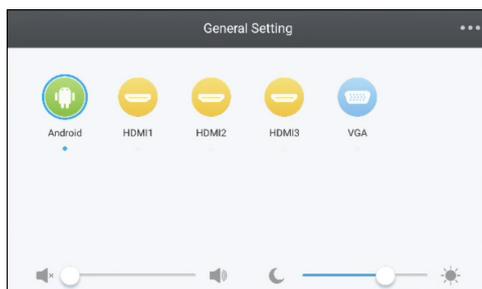


Input-Taste

- 1 Drücken Sie die **Input**-Taste.
- 2 Wählen Sie mit  oder  eine Quelle.
- 3 Mit der Taste **Enter** bestätigen sie die Auswahl / wechseln Sie zur ausgewählten Eingangsquelle.

Hinweis:

- ◆ Nach Betätigung der **Input**-Taste oder Aufwärtswischen vom unteren Bildschirmrand erscheint das Bildschirmmenü Allgemeine Einstellungen.

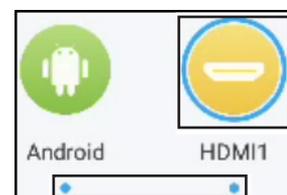


Hinweis:

- ◆ Falls die ausgewählte Signalquelle nicht an Ihr interaktives Display angeschlossen oder abgeschaltet ist, erscheint die Meldung „Kein Signal“ am Bildschirm.

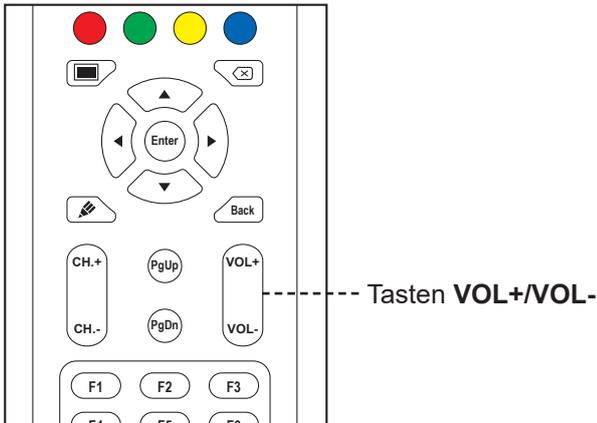


- ◆ Alle verfügbaren Quellen werden mit einem  darunter angezeigt.
- ◆ Bei der ausgewählten Quelle ist das Eingangssymbol blau umkreist.



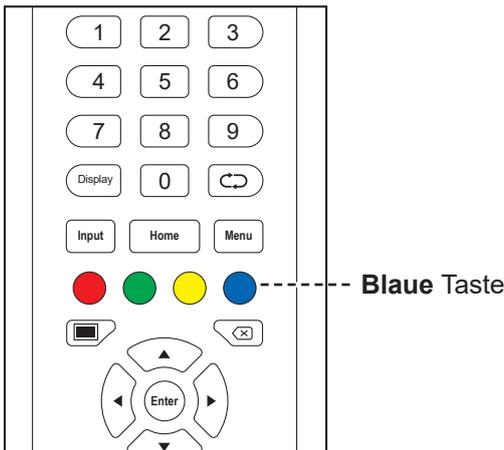
INTERAKTIVES DISPLAY VERWENDEN

3.3 Lautstärke einstellen



Passen Sie die Lautstärke mit **VOL-** / **VOL+** nach Wunsch an.

3.4 Standbildfunktion verwenden



Mit der **blauen** Taste können Sie das aktuelle Bild einfrieren; die Bildwiedergabe läuft jedoch im Hintergrund weiter und kann jederzeit durch erneute Betätigung der Standbildtaste fortgesetzt werden. Der Regler der Standbildsteuerung () und das Symbol erscheinen am Bildschirm.

Bei aktiver Standbildfunktion können Sie die folgenden Schritte ausführen:

- : Bild vergrößern.
- : Bild verkleinern.
- : Bild in seinem ursprünglichen Seitenverhältnis anzeigen.
- : Regler der Standbildsteuerung schließen und Standbildfunktion aufheben.

Auf dem Bildschirm wird nun wieder das Echtzeit-Bild angezeigt.

Hinweis:

- ◆ Nach Betätigung der Taste **VOL-** oder **VOL+** blendet sich das Lautstärkemenü automatisch am Bildschirm ein.



- ◆ Drücken Sie zur Aktivierung der Stummschaltung . Bei Stummschaltung erscheint das Symbol am Bildschirm.

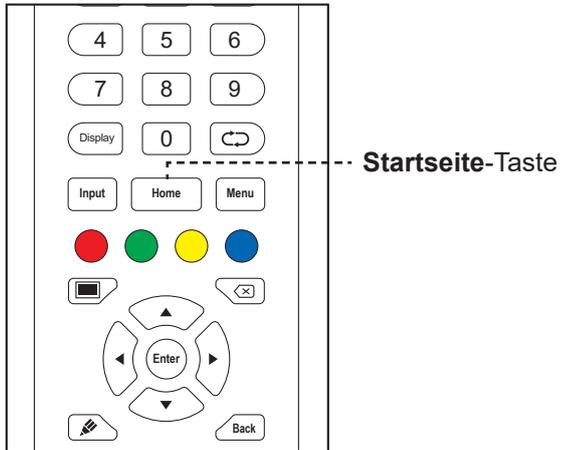
Hinweis:

- ◆ Sie können die Standbildfunktion auch aufheben, indem Sie erneut die **blaue** Taste drücken.

INTERAKTIVES DISPLAY VERWENDEN

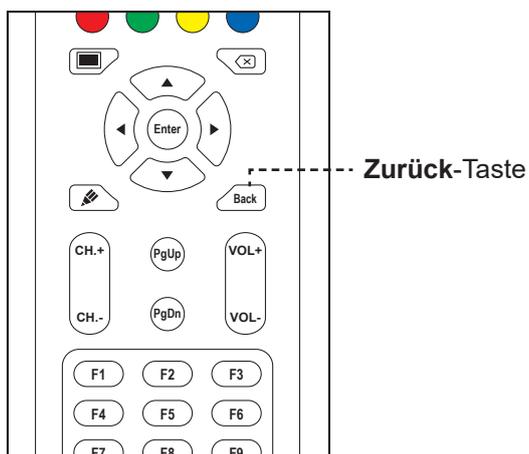
3.5 Android-Funktionen

3.5.1 Startbildschirm aufrufen



Drücken Sie zum Zugreifen auf den Startbildschirm des Systems die **Startseite**-Taste.

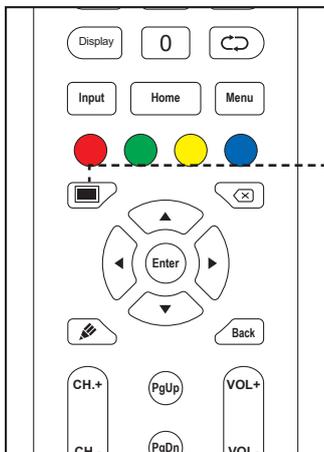
3.5.2 Zum vorherigen Bildschirm zurückkehren



Mit der **Zurück**-Taste kehren Sie zum vorherigen Bildschirm zurück.

INTERAKTIVES DISPLAY VERWENDEN

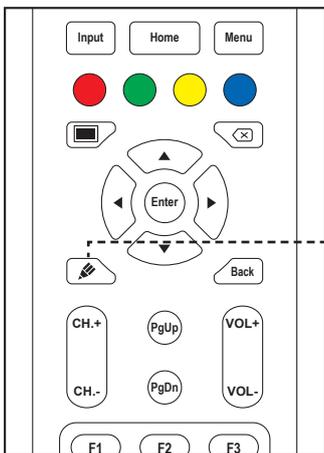
3.5.3 Bildschirmanzeige ausblenden



Bildschirmhintergrundbeleuchtung-Taste

Drücken Sie zum Ausblenden der Bildschirmanzeige . Der Bildschirm wird schwarz. Drücken Sie zum Einschalten der Bildschirmhintergrundbeleuchtung erneut die Taste .

3.5.4 Schreibmodus aktivieren



Schreibmodus-Taste

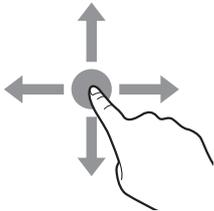
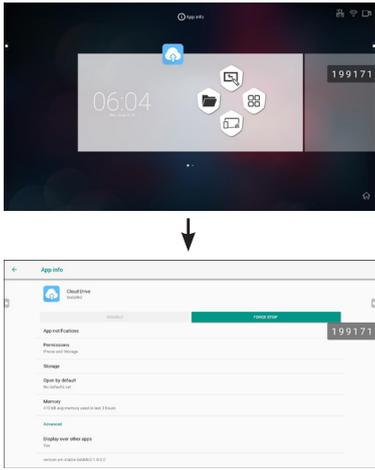
Öffnen Sie mit der Taste  die **Meetboard**-App und beginnen Sie damit, am Bildschirm zu schreiben.

INTERAKTIVES DISPLAY VERWENDEN

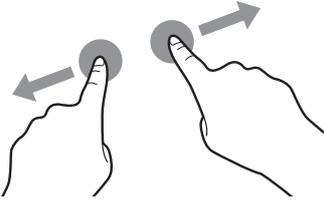
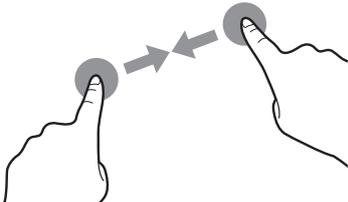
3.6 Touchscreen verwenden

Neben der Fernbedienung können Sie Ihr interaktives Display auch über die in den nachstehenden Tabellen beschriebenen Berührungsgesten bedienen.

Bei Android

Aktion	Berührungsgeste	Funktion
Berühren		<p>Zum Öffnen anklickbarer Elemente am Bildschirm, wie Apps, Hilfsmenü-Optionen und mehr, berühren.</p> <p>Hinweis:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Berühren Sie den Bildern immer mit Ihrem Finger oder dem mitgelieferten Touchstift. ◆ Berühren Sie den Bildschirm nicht mit scharfen, metallischen Gegenständen, die die Beschichtung des Bildschirms verkratzen könnten.
Berühren und halten		<ul style="list-style-type: none"> • Startbildschirm zum Ändern seines Hintergrundbildes berühren und halten. • App prüfen und steuern <ol style="list-style-type: none"> a) Berühren und halten Sie am Apps-Bildschirm das Symbol der App, die Sie prüfen möchten. b) Ziehen Sie die App auf App-Info im oberen Bereich des Bildschirms und lassen Sie sie los. Der Bildschirm der App-Informationen öffnet sich.
Ziehen oder wischen		<div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> • Berühren und halten Sie eines der Hilfsmenü-Symbole ○, ziehen Sie es dann wie gewünscht nach oben oder unten. • Im Detailsinstellungen-Menü ziehen Sie ● (Einstellkreis) im oder gegen den Uhrzeigersinn bogenförmig, um den Einstellwert anzupassen.

INTERAKTIVES DISPLAY VERWENDEN

Aktion	Berührungsgeste	Funktion
Zoom	<p>Vergrößern</p>  <p>Verkleinern</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Wenn die Standbildfunktion aktiviert ist, können Sie das Bild vergrößern und verkleinern. <p>Beispiel:</p> <p>Vergrößern</p>  <p>Verkleinern</p> 

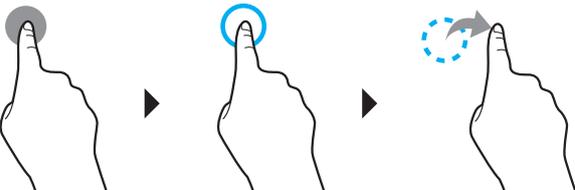
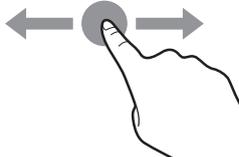
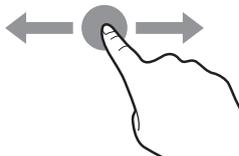
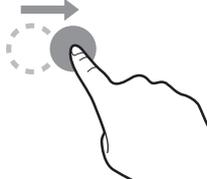
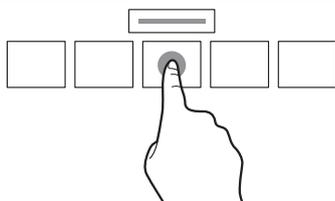
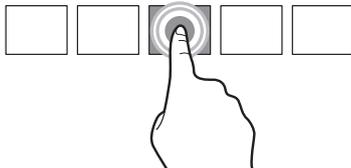
Bei Windows

Hinweis:

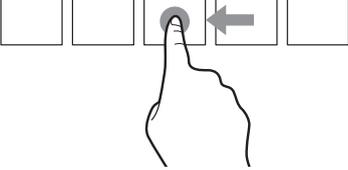
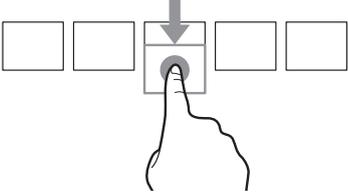
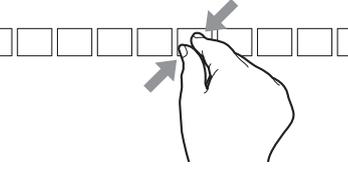
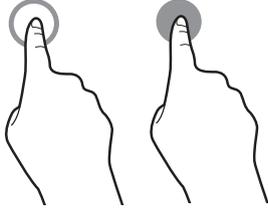
- ◆ Stellen Sie sicher, dass Sie das Windows-basierte Gerät richtig mit dem interaktiven Display verbunden haben.
- ◆ Funktionen mit mehreren Berührungen werden nur unter Windows 10, Windows 8, Windows 7 Home Premium / Professional / Enterprise / Ultimate unterstützt und unter Windows XP, Windows Vista und Windows 7 Starter / Home Basic nicht unterstützt.
- ◆ Windows ist eine eingetragene Marke der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

Funktion	Berührungsgeste	Aktion
Einzelfingergesten:		
Hinweis:		
◆ Für Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 und Windows 10		
Klicken		Bildschirm einmal berühren.

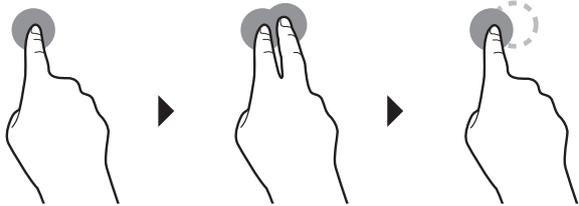
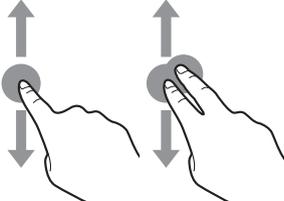
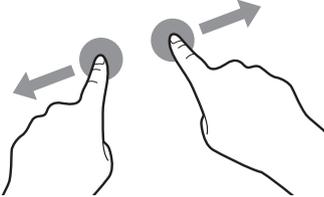
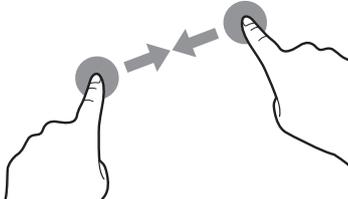
INTERAKTIVES DISPLAY VERWENDEN

Funktion	Berührungsgeste	Aktion
Doppelklicken		Bildschirm zweimal berühren.
Rechtsklicken		Ziel berühren und halten, bis ein blauer Ring erscheint. Dann Ihren Finger lösen.
Ziehen		Bildschirm berühren und mit einem Finger nach links oder rechts wischen.
Hinweis:		
◆ Für Windows Vista, Windows 7, Windows 8 und Windows 10		
Auswahl		Bildschirm berühren und mit einem Finger nach links oder rechts wischen.
Nach oben schwenken / Nach unten schwenken / Zurück / Vorwärts		Bildschirm berühren und Ihren Finger schnell in die gewünschte Richtung ziehen.
Hinweis:		
◆ Für Windows 8		
Lernen		Bildschirm zur Anzeige weiterer Informationen berühren und halten. Alles, was auf diese Weise angezeigt wird, sollte Sie nicht am Schwenken hindern.
Primäre Aktion		Ziel zum Aufrufen seiner primären Aktion berühren. Beispielsweise eine App starten oder einen Befehl ausführen.

INTERAKTIVES DISPLAY VERWENDEN

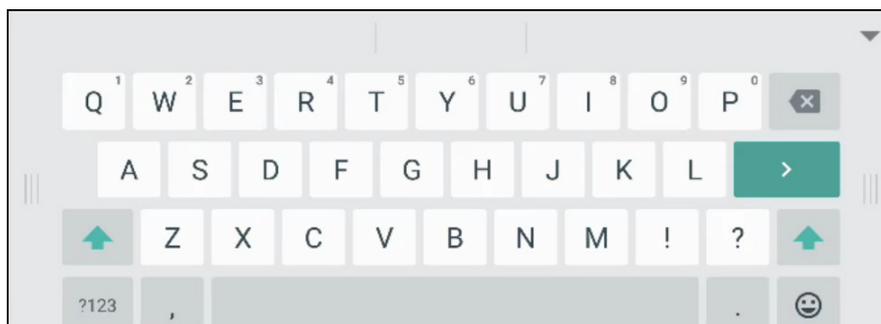
Funktion	Berührungsgeste	Aktion
Schwenken		<p>Bildschirm berühren und für Schwenkinteraktionen, zum Verschieben von Elementen, zum Zeichnen oder Schreiben wischen. Zum Anvisieren kleiner, dicht gepackter Elemente kann auch gewischt werden (Wischen mit dem Finger über relevante Objekte, wie Optionsfelder).</p>
Wählen, befehlen und verschieben		<p>Berühren Sie den Bildschirm und Wischen Sie zum Auswählen, Befehlen und Verschieben. Durch Wischen Ihres Fingers auf kurze Distanz lotrecht zur Schwenkrichtung werden Objekte in einer Liste oder einem Gitter ausgewählt und die App-Leiste erscheint mit relevanten Befehlen.</p>
Zoom		<p>Berühren Sie den Bildschirm und führen Sie Ihre Finger zum Vergrößern oder Verkleinern entsprechend zusammen oder auseinander.</p> <p>Das Zusammenführen und Auseinanderziehen von Fingern dient im Wesentlichen der Größenveränderung, ermöglicht es aber auch, mit semantischem Zoom Anfang, Ende oder eine beliebigen anderen Stelle innerhalb des Inhalts aufzurufen.</p>
<p>Hinweis:</p>		
<p>◆ Für Windows XP, Windows Vista und Windows 7</p>		
Computer aus dem Bereitschaftsmodus (S3) aufwecken		<p>Berühren und halten Sie den Bildschirm etwa 4 Sekunden lang.</p>
<p>Mehrfingergesten:</p>		
<p>Hinweis:</p>		
<p>◆ Für Windows 7 Home Premium / Professional / Enterprise / Ultimate</p>		

INTERAKTIVES DISPLAY VERWENDEN

Funktion	Berührungsgeste	Aktion
Rechtsklicken		Berühren und halten Sie das Ziel und berühren Sie den Bildschirm einmal schnell mit einem anderen Finger.
Scrollen		Berühren und ziehen Sie den Bildschirm mit einem oder zwei Fingern nach oben oder unten.
Zoom	<p>Vergrößern</p>  <p>Verkleinern</p> 	Berühren Sie das Ziel und bewegen Sie Ihre beiden Finger zum Vergrößern oder Verkleinern entsprechend auseinander oder zusammen.

3.7 Bildschirmtastatur verwenden

Wenn eine Texteingabe erforderlich ist, erscheint die Bildschirmtastatur automatisch. Berühren Sie die Tasten am Bildschirm wie Tasten an einer angeschlossenen Tastatur. Zudem können Sie die Position der Bildschirmtastatur ändern, indem Sie die Tastatur durch das Symbol  ziehen und an der gewünschten Position am Bildschirm ablegen. Drücken Sie zum Schließen der Bildschirmtastatur .



KAPITEL 4: SYSTEM VERWENDEN

4.1 Über den Startbildschirm

Nach Einschalten des Systems sehen Sie den Startbildschirm. Am Startbildschirm können Sie das aktuelle Datum und die Uhrzeit einsehen, auf das Unterstützungenmenü und verschiedene Apps zugreifen, den Systemstatus und Fernbedienungscode prüfen.



#	Element	Beschreibung
1	Hilfsmenü	Schnellzugriff zum Wechseln der Eingangsquelle, zum Rückwärtsbewegen, zum Aufrufen des Startbildschirms, zum Verwalten häufig verwendeter Apps, zum Öffnen verschiedener Apps und zum Aktivieren der Anmerkungsfunktion. Siehe Seiten 42-43. Hinweis: ♦ Die Hilfsmenü-Symbole sind auf beiden Seiten des interaktiven Displays sichtbar.
2	Datum und Uhrzeit	Zeigt das aktuelle Datum und die Uhrzeit. Passen Sie die Einstellungen im Einstellungs-Menü an. Siehe Seiten 51-52.
3	Fernbedienungscode	Aktiviert Verbindungen von Fernbedienungen mit dem interaktiven Display. Siehe Seiten 49-51.
4	Anzeigen der Statusleiste	Zeigt die Verbindungen.
5	App-Verknüpfungen	Greift auf Finder -App, Meetboard -App, Apps-Bildschirm und die App ScreenShare Pro zu.

Hinweis:

- ♦ Falls im Android-Modus 15 Minuten lang keine Berührungsaktivität erkannt wird, veranlasst das Gerät zum Energiesparen eine Abschaltung. Siehe Seite 55. Falls keine Maßnahme ergriffen wird, schaltet sich das Gerät nach 10 Sekunden automatisch ab.

4.2 Hilfsmenü verwenden

Das Hilfsmenü kann über eine der beiden Seiten des interaktiven Displays aufgerufen werden. Für einen komfortableren Zugriff können sie das Hilfsmenü-Symbol berühren und halten und nach oben oder unten ziehen. Hilfsmenü-Symbole sind immer am Bildschirm sichtbar, unabhängig von Ihrer aktuellen Position in der Nutzerschnittstelle.

Gehen Sie zur Verwendung des Hilfsmenüs wie folgt vor:

- 1 Berühren Sie das Symbol an einer Seite des interaktiven Displays. Das Hilfsmenü öffnet sich.
- 2 Berühren Sie eines der folgenden Hilfsmenü-Elemente:
- **Quelle** : Wählt eine Eingangsquelle zwischen Android, HDMI1, HDMI2, HDMI3 und VGA.



SYSTEM VERWENDEN

- **Zurück** : Kehrt zum vorherigen Bildschirm zurück.

Hinweis:

- ♦ Zurück-Funktion ist nur verfügbar, wenn die Quelle Android ist.

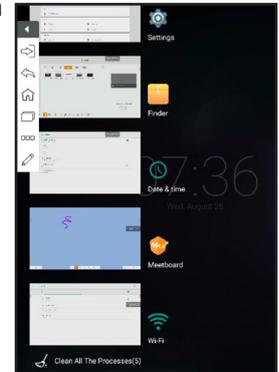
- **Startseite** : Greift auf den Startbildschirm zu.

- **Kürzlich verwendete Apps** : Verwaltet kürzlich verwendete Apps. Führen Sie eine der folgenden Aktionen durch:

- Zum erneuten Öffnen: App berühren.
- Zum Schließen: App nach links oder rechts ziehen.
- Zum Schließen aller Apps:  **Alle Prozesse bereinigen (#)** berühren, wobei „#“ die Anzahl der geöffneten Apps ist.

Hinweis:

- ♦ Die Funktion zum Aufrufen kürzlich verwendeter Apps ist nur verfügbar, wenn die Quelle Android ist.



- **Weitere Tools** : Öffnen Sie durch Berühren von **SpotLight**, wenn sie einen Bereich am Bildschirm hervorheben möchten; öffnen Sie mit  das **ScreenShot**-Erfassungstool und machen Sie eine Bildschirmaufnahme; oder öffnen Sie mit  den **CountDown**-Timer zum Herunterzählen bei Veranstaltungen.

- **Annotation-App** : Öffnet die **Annotation**-App und ruft den Schreibmodus auf.

Hinweis:

- ♦ Die **Annotation**-App ist zugänglich, während die **Meetboard**-App verwendet wird.

- 3 Berühren Sie zum Schließen des Hilfsmenüs  oder eine beliebige andere Stelle des Bildschirms.

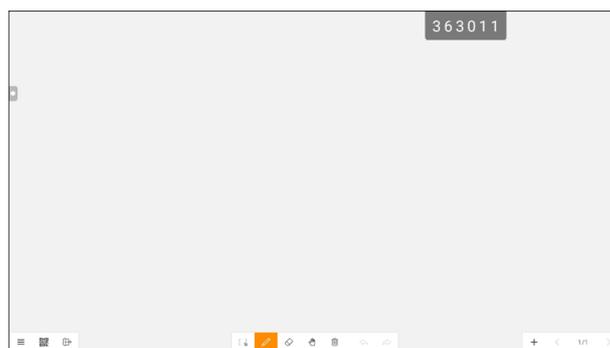
4.3 Meetboard-App verwenden

Meetboard ist eine interaktive App, mit der Sie Zeichnungen zum Demonstrieren von Ideen am Display erstellen können. Die Zeichnungen können auf dem Gerätespeicher, einem verbundenen Speichermedium oder im Cloud-Speicher abgelegt bzw. mühelos über einen QR-Code oder per E-Mail geteilt werden.

Gehen Sie zur Verwendung der **Meetboard**-App wie folgt vor:

- 1 Berühren Sie das Symbol  am Startbildschirm oder das Symbol  am Apps-Bildschirm.

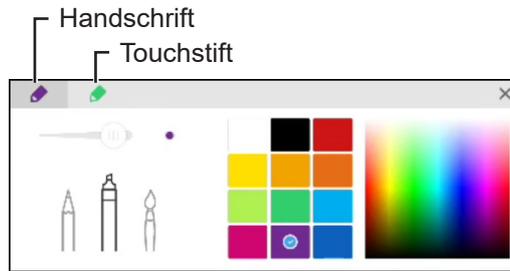
Die **Meetboard**-App öffnet sich.



- 2 Zeichnen Sie mit und Standardeinstellungen für Farbe, Markerbreite, Stifttyp (Bleistift, Marker oder Pinsel) und Hintergrundfarbe direkt auf die Tafel oder berühren Sie eines der folgenden Symbole zum Ändern der Standardeinstellungen:

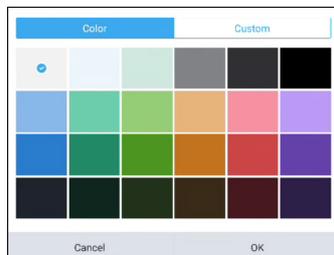
SYSTEM VERWENDEN

- : Legt Farbe und Breite des Stifts beim handschriftlichen Schreiben oder bei Verwendung des Touchstifts fest.

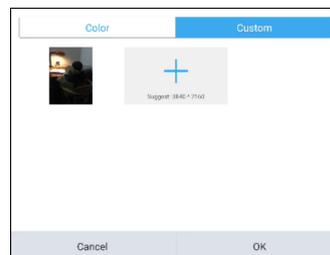


- Berühren Sie  >  **Hintergrund**: Legt die Farbe des Hintergrunds fest. Legen Sie ein Bild als Hintergrund fest, indem Sie **Anpassen** berühren und dann ein Hintergrundbild vom internen Speicher oder einem externen Speichermedium wählen. Berühren Sie bei Änderung des Hintergrunds zum Bestätigen **OK**. Berühren Sie **Abbrechen**, wenn Sie den aktuellen Hintergrund der Schreiftafel behalten möchten.

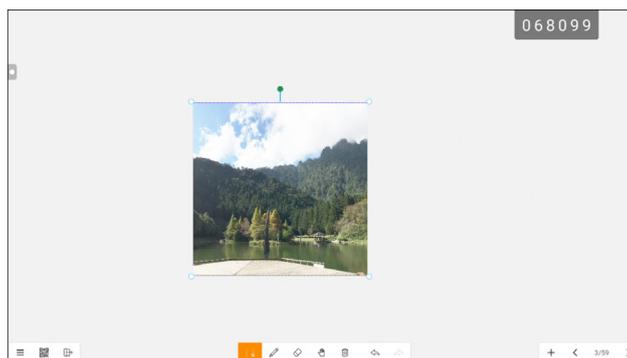
Eine Farbe wählen



Ein Bild wählen



- Berühren Sie  >  **Importieren**: Importiert ein Bild oder eine PDF-Datei vom internen Speicher oder einem tragbaren Speichermedium auf der Schreiftafel. Nach Importieren des Bildes können Sie das Bild über den Bildschirm ziehen, mit Hilfen Händen oder Hilfsmitteln Kreise um das Bild ziehen, um es wie erforderlich zu vergrößern, zu verkleinern und zu drehen.

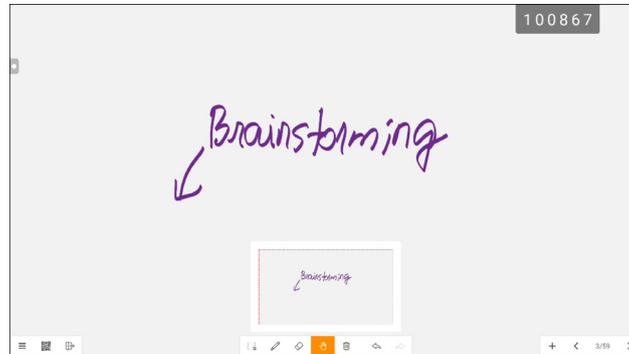


3 Steuern Sie die Zeichnung auf der Tafel anhand der folgenden Aktionen:

- : Wählt einen Teil des Bildes, den Sie über den Bildschirm ziehen können. Sie können die ausgewählte Bildfarbe ändern, indem Sie mit Ihren Händen oder Hilfsmitteln Kreise um den Ausschnitt des Bildes ziehen, um diesen wie erforderlich zu vergrößern, zu verkleinern und zu drehen.
- **Löschen**: Platzieren Sie Ihre Faust oder Handfläche auf der Tafel und bewegen Sie sie zu dem Bereich, der gelöscht werden muss, oder berühren Sie zum Umschalten in den Löschmodus  und berühren Sie dann den Bereich des Bildschirms, der gelöscht werden soll.

SYSTEM VERWENDEN

- : Wechselt in den Roaming-Modus. Bedienen Sie die Schreiftafel mit einem Punkt zum Zeichnen des Inhalts der Tafel am Bildschirm oder mit zwei Punkten zum Vergrößern oder Verkleinern des Inhalts am Bildschirm. Berühren Sie zum Prüfen der aktuellen Position des Inhalts am Bildschirm erneut .



- : Leert die gesamte Tafel.
- : Macht die zuletzt an der Schreiftafel ausgeführte Aktion rückgängig.
- : Wiederholt die zuletzt an der Schreiftafel ausgeführte Aktion.
- : Fügt eine neue Seite hinzu.
- : Wechselt zur vorherigen Seite, wenn die Datei über mehrere Seiten verfügt.
- : Wechselt zur nächsten Seite, wenn die Datei über mehrere Seiten verfügt.

Hinweis:

- ◆ Berühren Sie die Seitenzahl (3/59) zur Anzeige einer Miniaturbildübersicht aller Seiten und zum Entfernen nicht benötigter Seiten.

4 Berühren Sie nach dem Zeichnen eines der folgenden Elemente:

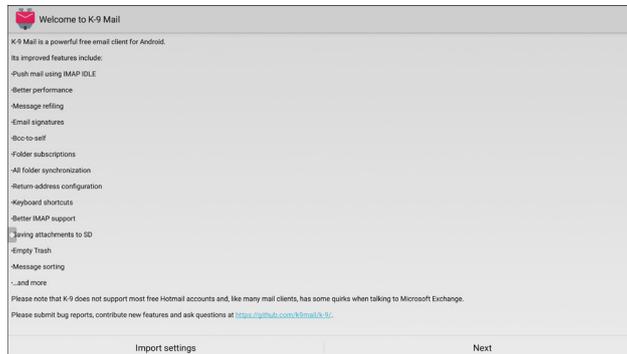
-   **Speichern**: Wählen Sie Speicher und Pfad, an dem die Zeichnung abgelegt werden soll, und geben Sie der Zeichnung einen Namen.
-   **Exportieren**: Exportieren Sie die Zeichnung als Bild- oder PDF-Datei. Sie werden aufgefordert, Speicher, Pfad und Namen der Zeichnung zu wählen.
-   **Cloud-Speicher**: Legen Sie die Zeichnung in Ihrem Cloud-Speicher ab. Sie werden aufgefordert, ein Laufwerk (**Google Drive** oder **OneDrive**) zu wählen. Wenn Sie sich zum ersten Mal an Ihrem Cloud-Speicher anmelden, werden Sie aufgefordert, Ihre Anmeldedaten einzugeben. Befolgen Sie die Bildschirmanweisungen zur Konfiguration des Zugriffs auf Ihren Cloud-Speicher. Darüber hinaus können Sie auswählen, immer Ihr Standard-Cloud-Speicherkonto zu verwenden und die Datei immer mit dem Standardnamen zu speichern.

Hinweis:

- ◆ Stellen Sie zum Speichern im Cloud-Speicher sicher, dass das interaktive Display mit dem Internet verbunden ist.

SYSTEM VERWENDEN

- ☰ > ✉ **E-Mail senden:** Versendet die Zeichnung per E-Mail. Wenn Sie zum ersten Mal eine Zeichnung per E-Mail versenden, werden Sie aufgefordert, Ihre E-Mail-Einstellungen zu konfigurieren. Befolgen Sie die Bildschirmanweisungen zum Abschließen der Konfiguration.



Nach Konfiguration der Einstellungen kehren Sie zur **Meetboard**-App zurück und versenden die Zeichnung per E-Mail. Die Zeichnung wird als Anhang zugefügt.



Hinweis:

- ◆ Stellen Sie zum Versenden einer E-Mail sicher, dass das interaktive Display mit dem Internet verbunden ist.
- QR: Zeigt einen QR-Code am Bildschirm, der zum Online-Pfad führt, an dem die Zeichnung auf ein beliebiges mit demselben WLAN wie das interaktive Display verbundenes Mobilgerät heruntergeladen werden kann.



Hinweis:

- ◆ Das interaktive Display ist nur dann durch Scannen des QR-Codes von anderen Geräten zugänglich, wenn das Display und alle anderen Geräte mit derselben Domain oder demselben Drahtloszugangspunkt verbunden sind.
- ◆ Berühren Sie den QR-Code erneut, damit er größer am Bildschirm angezeigt wird (falls erforderlich).
- ☰ > 📄 **Öffnen:** Öffnet eine zuvor gespeicherte Datei vom Speichergerät. Sie werden aufgefordert, ein Speichergerät und den Speicherpfad der Datei zu wählen.
- ☰ > 📄 **Neu:** Öffnet eine neue Schreibtafel.
- 🏠: Beendet die App **Meetboard**. Sie werden aufgefordert, die Speicherung von Änderungen zu bestätigen und **Meetboard** zu verlassen.

SYSTEM VERWENDEN

4.4 Annotation-App verwenden

Annotation ist eine App, die eine flüssigere Besprechung von Bildern ermöglicht, da Sie beliebig Anmerkungen am Display ergänzen können.

Hinweis:

- Die **Annotation**-App ist zugänglich, während die **Meetboard**-App verwendet wird.

Gehen Sie zur Verwendung der **Annotation**-App wie folgt vor:

- 1 Berühren Sie im Hilfsmenü .

Das System ruft den Schreibmodus auf und zeigt die **Annotation**-Steuerleiste am Bildschirm.

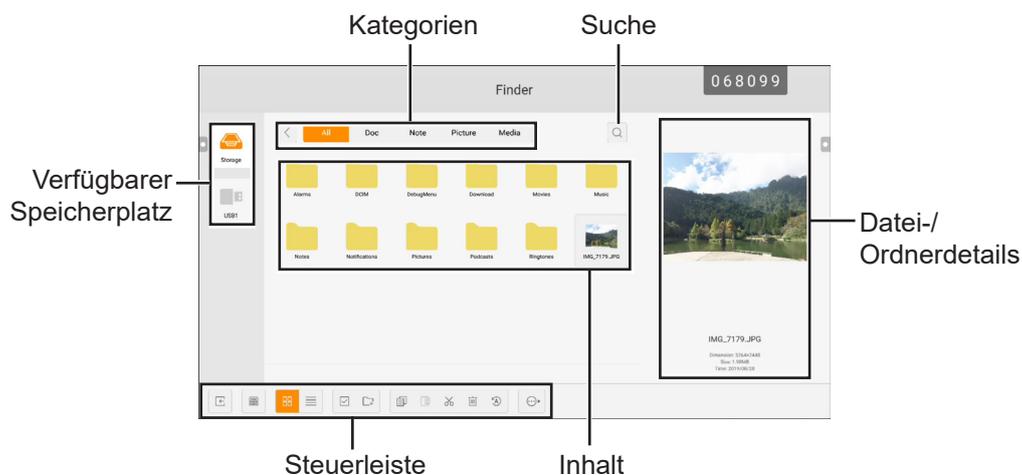


- 2 Zeichnen Sie direkt am Bildschirm mit Standardeinstellungen für Farbe und Stifttyp. Ändern Sie die Standardstiftfarbe, indem Sie wiederholt  oder  drücken, bis Sie die gewünschte Stiftfarbe gefunden haben.
- 3 Berühren Sie nach dem Zeichnen eines der folgenden Elemente:
 - : Löscht die Zeichnung. Verwenden Sie zum Löschen eines Teils der Zeichnung Ihre Faust oder Handfläche.
 - : Zeichnung speichern. Die Zeichnung wird automatisch im Gerätespeicher abgelegt.
- 4 Berühren Sie zum Beenden der **Annotation**-App .

4.5 Finder-App verwenden

Finder ermöglicht Ihnen die Verwaltung von im internen Speicher und auf zugänglichen externen Speichermedien abgelegten Dateien.

Am Startbildschirm von **Finder** können Sie auf Inhalte der Speichergeräte (interner Speicher oder Mobilgeräte) zugreifen, auf Dateikategorien zugreifen, Suchen durchführen, Datei- oder Ordnerdetails, Inhalte des Speichers, seine Ordner und Dateien prüfen und Aktionen mit Dateien und Ordnern über die Steuerleiste durchführen.



Gehen Sie zum Starten der App **Finder** wie folgt vor:

- 1 Berühren Sie am Startbildschirm  bzw. am Apps-Bildschirm .
- Der Startbildschirm von **Finder** öffnet sich.
- 2 Berühren Sie eines der folgenden Elemente:
 - : Ordnet den Inhalt nach Namen, Typ, Größe oder Zeit an.

SYSTEM VERWENDEN

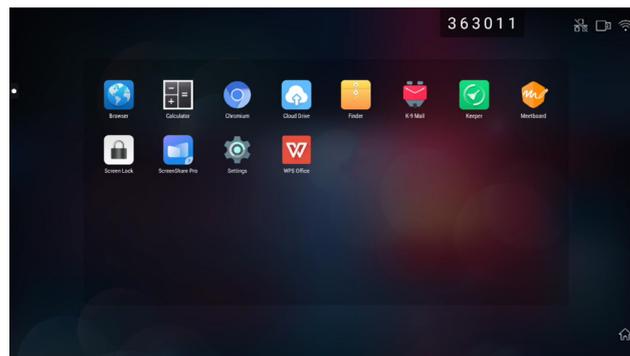
- : Zeigt Inhalte nebeneinander.
 - : Zeigt Inhalte als Liste.
 - : Wählt individuelle Elemente oder alle sichtbaren Elemente zum Kopieren () , Einfügen () , Ausschneiden () , Löschen () , Umbenennen () (nur bei individuellem Element verfügbar) oder zum Senden an ein anderes Speichergerät (). Berühren Sie zur Auswahl aller Elemente  oder berühren Sie zum Beenden des Auswahlmodus .
 - : Ergänzt einen Ordner.
- 3 Durch Berühren von  beenden Sie die App **Finder**.

4.6 Auf Apps zugreifen

Einige Apps, wie **Meetboard**, **Finder** und **ScreenShare Pro**, sind direkt über den Startbildschirm zugänglich. Andere Apps, die auf dem System installiert sind, sind über den Apps-Bildschirm zugänglich.

Gehen Sie zum Zugreifen auf den Apps-Bildschirm wie folgt vor:

- 1 Berühren Sie am Startbildschirm .
Der Apps-Bildschirm öffnet sich.



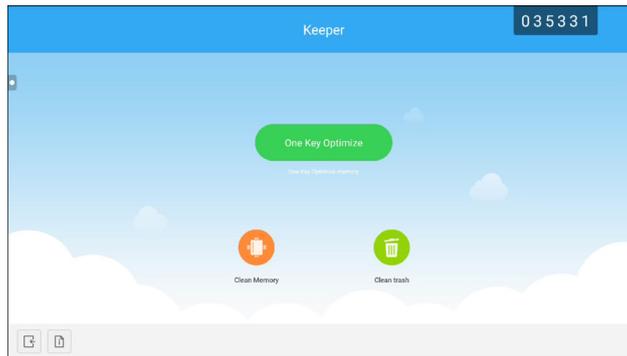
- 2 Berühren Sie am Apps-Bildschirm eine der folgenden Apps:
 - **Browser** /Chromium : Öffnet den Webbrowser zum Surfen im Internet.

Hinweis:

- ♦ Stellen Sie sicher, dass das interaktive Display mit dem Internet verbunden ist.
- **Rechner** : Öffnet den virtuellen Taschenrechner, mit dem Sie grundlegende Rechenaufgaben durchführen können.
- **Cloud-Laufwerk** : Konfiguriert Zugriffseinstellungen auf das Cloud-Laufwerk. Diese Einstellungen könnten auch in anderen Apps, die eine Cloud-Verbindung erfordern, aufgerufen werden.
- **Finder** : Verwaltet Ihre Dateien. Siehe Seite 47.
- **K-9 Mail** : Konfiguriert die E-Mail-Einstellungen. Diese Einstellungen könnten auch in anderen Apps, die auf das Versenden von Dateien per E-Mail angewiesen sind, aufgerufen werden.

SYSTEM VERWENDEN

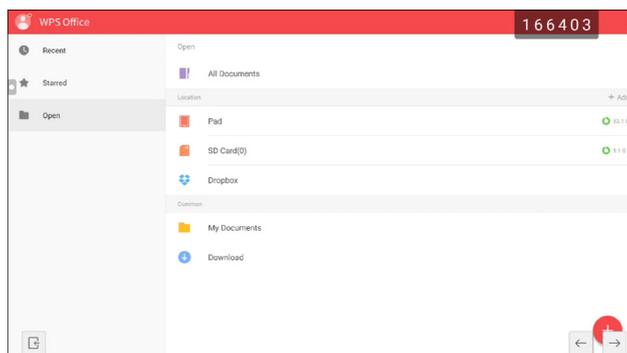
- **Keeper** : Optimiert mühelos die Systemleistung.



- **Meetboard** : Öffnet eine Whiteboard-Anwendung für Brainstorming und mehr. Siehe Seiten 43-46.
- **Screenlock** : Legt ein Kennwort zum Schutz vor unerwünschtem Bildschirmzugriff fest.

Hinweis:

- ◆ Falls Sie das Kennwort zur Sperrung des Bildschirms vergessen haben, drücken Sie die Tasten „Input“ + „0“ + „2“ + „1“ + „4“ an der Fernbedienung.
- **ScreenShare Pro** : Spiegelt den Bildschirm Ihres Mobilgerätes am interaktiven Display und mehr.
- **Einstellungen** : Prüft und konfiguriert Systemeinstellungen. Siehe Seiten 51-52.
- **WPS Office** : Zeigt PDF-Dateien, öffnet und bearbeitet verschiedene Dateien, darunter Microsoft Word, PowerPoint, Excel und Textdateien. Sie können auch neue Tabellen, Präsentationen, Memos und Dokumente erstellen.



4.7 App ScreenShare Pro verwenden

Mit der App **ScreenShare Pro** können Sie den Bildschirminhalt Ihres Mobilgerätes für handschriftliche Anmerkungen spiegeln, den Bildschirm Ihres Gerätes am Display spiegeln oder Ihr Gerät als Fernbedienung für das Display verwenden.

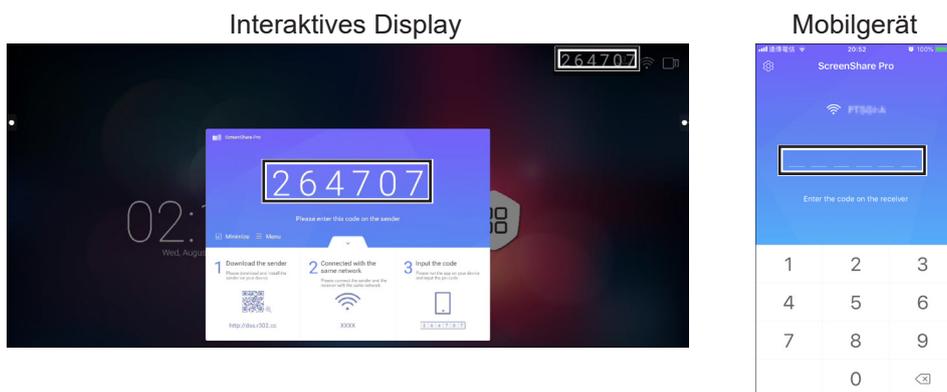
Gehen Sie zum Starten der App **ScreenShare Pro** wie folgt vor:

- 1 Stellen Sie sicher, dass Ihr Mobilgerät und das interaktive Display mit demselben Drahtlosnetzwerk verbunden sind.
- 2 Berühren Sie am Startbildschirm  bzw. am Apps-Bildschirm .

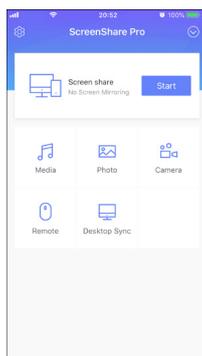
Der Startbildschirm von **ScreenShare Pro** öffnet sich.

SYSTEM VERWENDEN

- 3 Berühren Sie am Startbildschirm **Bedienungsanleitung** ().
- 4 Scannen Sie zum Zugreifen auf die Absender-Download-Seite von **ScreenShare Pro** den QR-Code und installieren Sie den Absender auf Ihrem Mobilgerät.
- 5 Verbinden Sie Ihr Mobilgerät und das interaktive Display mit demselben Drahtloszugangspunkt.
- 6 Öffnen Sie die App **ScreenShare Pro** an Ihrem Mobilgerät und geben Sie den am Bildschirm Ihres interaktiven Displays angezeigten Fernbedienungscode ein.



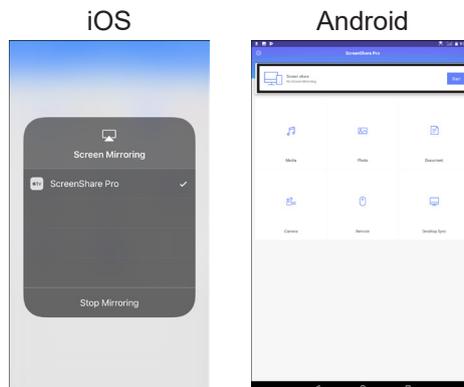
Nach Herstellung der Verbindung erscheint der folgende Bildschirm an Ihrem Mobilgerät:



- 7 Berühren Sie eines der folgenden Elemente:
 - **Medien:** Gibt Mediendateien von Ihrem Mobilgerät am interaktiven Display wieder.
 - **Foto:** Zeigt Fotos von Ihrem Mobilgerät am interaktiven Display wieder.
 - **Kamera:** Spiegelt den Bildschirm Ihrer Kamera am interaktiven Display.
 - **Fernbedienung:** Ermöglicht Ihnen die Nutzung Ihres Mobilgerätes als externe Maus zur Bedienung des interaktiven Displays.
 - **Desktop Sync:** Spiegelt den vollständig funktionalen Bildschirm des interaktiven Displays an Ihrem Mobilgerät.
 - **Bildschirmfreigabe:** Spiegelt den Bildschirm Ihres Mobilgerätes am interaktiven Display.
 - Wischen Sie unter iOS am Bildschirm nach oben, um **Kontrollcenter** > **Bildschirmspiegelung** zu öffnen, und wählen Sie **ScreenShare Pro** Berühren Sie zum Stoppen der Spiegelung **Spiegelung stoppen**.

SYSTEM VERWENDEN

- Berühren Sie unter Android **Start** im Fenster **Bildschirmfreigabe**, um die Spiegelung des Bildschirms zu starten. Berühren Sie zum Stoppen der Spiegelung .



Hinweis:

- ◆ **ScreenShare Pro** unterstützt Chromecast, AirPlay und Miracast. Achten Sie darauf, die Tasten im Einstellungs-Menü einzuschalten.

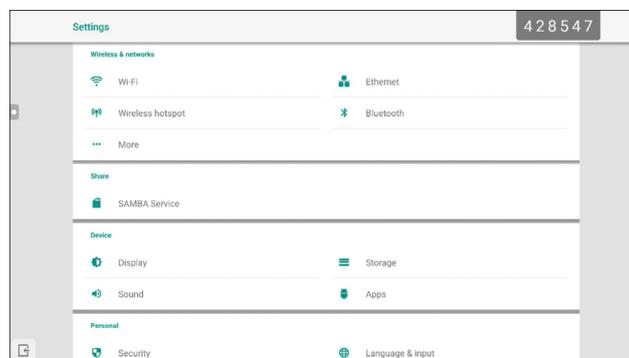
4.8 Systemeinstellungen konfigurieren

Im Einstellungs-Menü können Sie verschiedene Systemeinstellungen konfigurieren.

Gehen Sie zum Zugreifen auf das Einstellungs-Menü wie folgt vor:

- 1 Berühren Sie am Startbildschirm  > .

Das Einstellungs-Menü öffnet sich.



- 2 Konfigurieren Sie eine der folgenden Einstellungen:

Drahtlos und Netzwerke:

- **WLAN:** Stellt eine Verbindung zu einem verfügbaren Drahtloszugangspunkt her. Geben Sie bei Aufforderung das Zugangskennwort ein.
- **Ethernet:** Stellt über eine Kabelverbindung eine Verbindung zu einem LAN her. Je nach Webserver-Konfiguration müssen Sie die Netzwerkeinstellungen möglicherweise manuell oder automatisch (DHCP) konfigurieren.
- **Drahtlos-Hotspot:** Teilt die Internetverbindung des interaktiven Displays per Hotspot mit anderen Geräten.
- **Bluetooth:** Stellt eine Verbindung zu anderen Bluetooth-Geräten her.
- **Mehr > VPN:** Konfiguriert und verwaltet virtuelle private Netzwerke für eine sichere, zuverlässige Online-Kommunikation.

SYSTEM VERWENDEN

Teilen:

- **SAMBA-Dienst:** Konfiguriert SAMBA-Einstellungen zur Freigabe von Datei- und Druckdiensten.

Gerät:

- **Anzeige:** Konfiguriert Anzeigeeinstellungen der externen Quelle (HDMI-Ausgang) und legt den Pixelversatz zur Verhinderung des Memory-Effekts fest.
- **Speicherplatz:** Verwaltet sowohl internen als auch externen Speicher.
- **Ton:** Verwaltet Berührungston- und Tonausgabeeinstellungen.
- **Apps:** Verwaltet auf dem interaktiven Display installierte Apps.

Persönlich:

- **Sicherheit:** Verwaltet Anmeldedaten.
- **Sprache und Eingabe:** Legt die Systemsprache fest und konfiguriert Tastatur- und Eingabeeinstellungen.
- **Energieeinstellungen:** Konfiguriert Startoptionen, Systemenergieoptionen und Startzeitplan.
- **Kennwort:** Zur Festlegung oder Änderung des Kennworts der Bildschirmsperrung. Falls Sie das Kennwort zur Bildschirmsperrung vergessen, beachten Sie 49.
- **Eingangseinstellungen:** Benennt Eingangsquellen um.
- **Weitere Einstellungen:** Konfiguriert verschiedene Einstellungen: schwebende Anmerkungen, System-Dock-Kanal und Notizschreiben.

System:

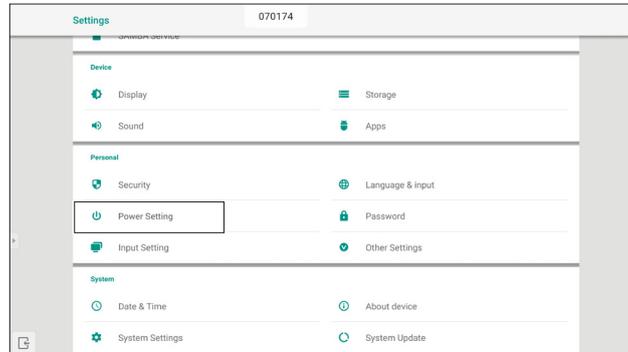
- **Datum und Uhrzeit:** Konfiguriert Datums- und Zeiteinstellungen.
- **Über das Gerät:** Zeigt Geräteinformationen.
- **Systemaktualisierung:** Aktualisiert das System.

- 3 Berühren Sie zum Beenden des Einstellungen-Menüs .

SYSTEM VERWENDEN

4.9 Energieeinstellungen

Im Menü Energieeinstellungen können Sie Startoptionen, Systemenergieoptionen und Zeitplanstartzeit konfigurieren.



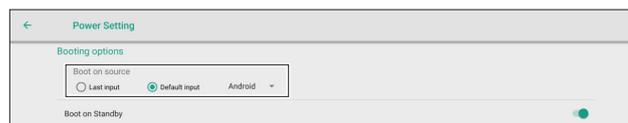
4.9.1 Startoptionen

Im Menü Startoptionen kann die Standardquelle beim Starten festgelegt und der Start auf dem Bereitschaftsmodus aktiviert oder deaktiviert werden.

4.9.1.1 Startquelle

Wählen Sie die Standard-Startquelle zwischen:

- **Letzter Eingang:** Eingangsquelle entspricht der beim letzten Start.
- **Standardeingang:** Vom Nutzer ausgewählte Standard-Eingangsquelle.
- **Android:** Standard-Startquelle ist Android.



4.9.1.2 Start aus Bereitschaftsmodus

Damit das interaktive Display nach Einschaltung den Bereitschaftsmodus aufruft, schieben Sie die **Option Start aus Bereitschaftsmodus** im Menü > > Persönlich > Energieeinstellungen > Startoptionen von Aus auf Ein



Hinweis:

- ◆ Im Bereitschaftsmodus blinkt die **Ein-/Austaste** abwechselnd rot und blau.

4.9.2 Systemenergieoptionen

Im Menü Systemenergieoptionen können Sie Weckquelle, Abschaltmodus und Abschalterinnerung schließen de-/aktivieren.

SYSTEM VERWENDEN

4.9.2.1 Weckquelle

Damit das interaktive Display aus dem Abschaltmodus aufgeweckt wird, wenn eine HDMI- oder VGA-Quelle erkannt wird, markieren Sie **Aktiviert (HDMI/VGA-Eingänge können das System aufwecken)** im Menü  >  > Persönlich > Energieeinstellungen > Systemenergieoptionen > Weckquelle.



4.9.2.2 Herunterfahren

- Damit sich das interaktive Display nicht abschaltet, markieren Sie **Nie** im Menü  >  > Persönlich > Energieeinstellungen > Systemenergieoptionen > Herunterfahren.

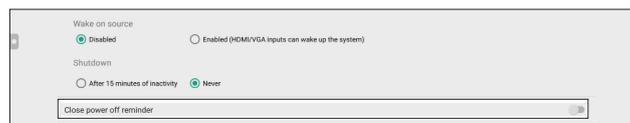


- Damit sich das interaktive Display nach 15 Minuten Inaktivität abschaltet, markieren Sie **Nach 15 Minuten Inaktivität** im Menü >  >  Persönlich > Energieeinstellungen > Systemenergieoptionen > Herunterfahren.



4.9.2.3 Abschalterinnerung schließen

Standardmäßig zeigt das System 60 Sekunden vor der geplanten Abschaltung eine Benachrichtigung am Bildschirm. Sie können die Benachrichtigung deaktivieren, indem Sie **Abschalterinnerung schließen** im Menü  >  > Persönlich > Energieeinstellungen > Systemenergieoptionen von Aus auf Ein setzen.



4.9.3 Zeitplan

Berühren Sie **Aufgabe zufügen** zur Festlegung eines Startzeitplans im Menü  >  > Persönlich > Energieeinstellungen > Zeitplan.



KAPITEL 5: OSD-MENÜ

5.1 OSD-Menü verwenden

#	Menünavigation	Bedienung	
		Fernbedienung	Berührungsgeste
1	<p>Detaileinstellungen-Menü anzeigen.</p> 	Drücken Sie die Taste Menu .	<p>Berühren Sie das Hilfsmenü ○ > ⇨ > ⋮ oder wischen Sie von unten nach oben über den Bildschirm und berühren Sie dann ⋮.</p>
2	<p>Rufen Sie das Untermenü auf.</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1 Drücken Sie die Taste ◀ oder ▶, um das Hauptmenüelement auszuwählen. 2 Mit der Taste ▼ rufen Sie das Untermenü auf. 3 Wählen Sie mit ◀, ▶, ▲ oder ▼ das Untermenüelement. 4 Drücken Sie zum Aufrufen des Einstellungsmodus die Taste Enter. 	<ol style="list-style-type: none"> 1 Berühren Sie das Hauptmenüelement. 2 Berühren Sie das Untermenüelement, um es auszuwählen.
3	<p>Einstellungen anpassen. Beispiel:</p> 	Drücken Sie zum Ändern der Einstellung die Enter -Taste oder drücken Sie zum Anpassen des Wertes die Taste ◀ oder ▶.	Berühren Sie die Einstellung und ziehen Sie ● im oder gegen den Uhrzeigersinn bogenförmig, um den Einstellwert anzupassen.
4	OSD-Menü schließen.	Warten Sie, bis das OSD-Menü automatisch verschwindet (etwa 10 Sekunden), oder drücken Sie die Zurück -Taste (wiederholt, falls erforderlich).	Berühren Sie eine beliebige Stelle am Bildschirm.

Wenn Sie Einstellungen verändern, werden die Änderungen in folgenden Fällen gespeichert:

- Wenn Sie zu einem anderen Menü wechseln.
- Wenn Sie das OSD-Menü schließen.
- Wenn Sie warten, bis sich das OSD-Menü automatisch ausblendet.

OSD-MENÜ

Hinweis:

- ◆ Einige Menüelemente können nur bei bestimmten Eingangssignalen oder ausgewählten Einstellungen genutzt werden. Nicht auswählbare Menüelemente werden grau dargestellt.

5.2 OSD-Menübaum



Hauptmenü	Untermenü	Bemerkungen
1. Audio	<ul style="list-style-type: none"> • Lautstärke • Bässe • Höhen • Balance • Stumm 	Siehe Seite 57.
2. Bildschirm Hinweis: Dieses Menü wird nicht unterstützt, wenn die Eingangsquelle Android ist.	<ul style="list-style-type: none"> • 4:3 • 16:9 • Voll • Anti-Burn-In 	Siehe Seite 58.
3. Anzeige Hinweis: Dieses Menü wird nicht unterstützt, wenn die Eingangsquelle Android ist.	<ul style="list-style-type: none"> • Helligkeit • Kontrast • Tönung • Schärfe 	Siehe Seiten 58 bis 59.
4. Anpassen Hinweis: Dieses Menü wird nur unterstützt, wenn die Eingangsquelle VGA ist.	<ul style="list-style-type: none"> • H. Position • V. Position • Takt • Phase • Auto 	Siehe Seiten 59 bis 60.

KAPITEL 6: INTERAKTIVES DISPLAY ANPASSEN

6.1 Audio-Menü



- 1 Drücken Sie die Taste **Menu**.
Das Detailsinstellungen-Menü öffnet sich automatisch.
- 2 Wählen Sie mit ◀ oder ▶ das **Audio**-Menü.
- 3 Mit der Taste ▼ rufen Sie das Untermenü auf.
- 4 Wählen Sie mit ◀, ▶, ▲ oder ▼ das Untermenüelement.

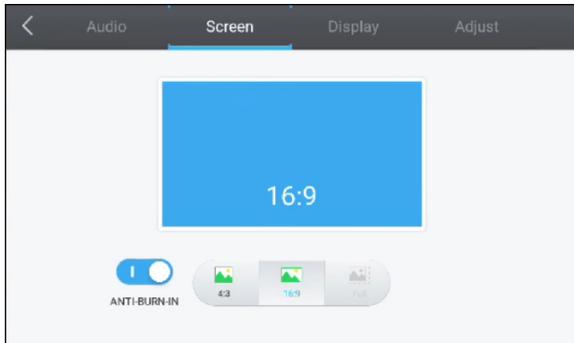
Element	Funktion	Bedienung	Bereich
Vordefinierte Audiomodi	Wählt den vordefinierten Audiomodus.	Wählen Sie die gewünschte Einstellung mit der Taste Enter .	Standard Besprechung Medien Anpassen
Lautstärke	Passt die Lautstärke an.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Wählen Sie die gewünschte Einstellung mit der Taste Enter. 2 Passen Sie den Wert mit der Taste ◀ / ▶ nach Wunsch an. 	0 – 100
Bässe	Passt die Erhöhung oder Verringerung tiefer Töne an. Hinweis: Dieses Element kann nur angepasst werden, wenn Vordefinierter Audiomodus auf Anpassen eingestellt ist.		-5 – 5
Höhen	Passt die Erhöhung oder Verringerung hoher Töne an. Hinweis: Dieses Element kann nur angepasst werden, wenn Vordefinierter Audiomodus auf Anpassen eingestellt ist.		-5 – 5
Balance	Passt die Betonung der linken (L) oder rechten (R) Audioausgabebalance an.		-50 – 50
Stumm	Schaltet die Lautstärke stumm. Hinweis: Falls der Ton stumm geschaltet wird, sind alle Elemente des Audio-Menüs mit Ausnahme von Lautstärke unzugänglich.	Drücken Sie die Taste Enter .	Ein Aus

INTERAKTIVES DISPLAY ANPASSEN

6.2 Bildschirm-Menü

Hinweis:

- ◆ Bildschirmenüelemente sind nicht verfügbar, wenn die Eingangsquelle Android ist.



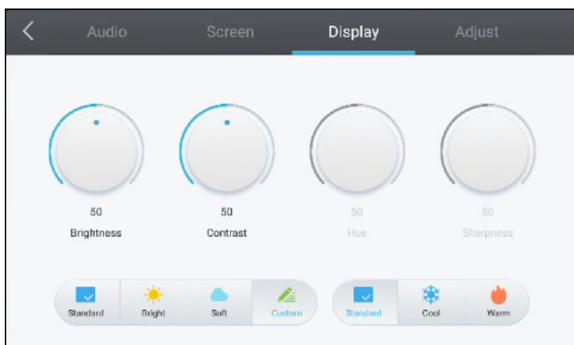
- 1 Drücken Sie die Taste **Menu**.
Das Detailsinstellungen-Menü öffnet sich automatisch.
- 2 Wählen Sie mit ◀ oder ▶ das Bildschirm-Menü.
- 3 Mit der Taste ▼ rufen Sie das Untermenü auf.
- 4 Drücken Sie zur Auswahl des Untermenüelements die Taste ◀ oder ▶.

Element	Funktion	Bedienung	Bereich
Anti-Burn-In	Verhindert eingebrannte Bilder	Drücken Sie die Taste Enter .	Ein Aus
4:3	Stellt das Seitenverhältnis auf 4:3 ein.		/
16:9	Stellt das Seitenverhältnis auf 16:9 ein.		/
Voll	Stellt das Seitenverhältnis auf Vollbild ein.		/

6.3 Anzeige-Menü

Hinweis:

- ◆ Anzeigemenüelemente sind nicht verfügbar, wenn die Eingangsquelle Android ist.



- 1 Drücken Sie die Taste **Menu**.
Das Detailsinstellungen-Menü öffnet sich automatisch.
- 2 Wählen Sie mit ◀ oder ▶ das **Anzeige**-Menü.
- 3 Mit der Taste ▼ rufen Sie das Untermenü auf.
- 4 Drücken Sie zur Auswahl des Untermenüelements die Taste ◀ oder ▶.

Element	Funktion	Bedienung	Bereich
Vordefinierte Anzeigemodi	Wählt den vordefinierten Anzeigemodus.	Wählen Sie die gewünschte Einstellung mit der Taste Enter .	Standard Hell Sanft Anpassen
Vordefinierte Farbtemperaturmodi	Wählt den vordefinierten Farbtemperaturmodus.		Standard Kühl Warm

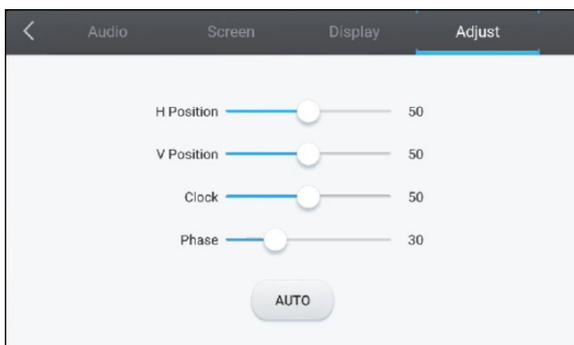
INTERAKTIVES DISPLAY ANPASSEN

Element	Funktion	Bedienung	Bereich
Helligkeit	Stellt die Helligkeit (Leuchtkraft) des angezeigten Bildes ein. Hinweis: Dieses Element kann nur angepasst werden, wenn Vordefinierter Anzeigemodus auf Anpassen eingestellt ist.	1 Wählen Sie die gewünschte Einstellung mit der Taste Enter . 2 Passen Sie den Wert mit der Taste ◀ / ▶ nach Wunsch an.	0 – 100
Kontrast	Zum Anpassen des Kontrastes zwischen hellen und dunklen Bildelementen. Hinweis: Dieses Element kann nur angepasst werden, wenn Vordefinierter Anzeigemodus auf Anpassen eingestellt ist.	1 Wählen Sie die gewünschte Einstellung mit der Taste Enter . 2 Passen Sie den Wert mit der Taste ◀ / ▶ nach Wunsch an.	0 – 100
Tönung	Stellen Sie die Farbbalance der Rot- und Grünwerte ein. Hinweis: Dieses Element kann nicht angepasst werden.	/	50
Schärfe	Zur Anpassung der allgemeinen Bildschärfe. Hinweis: Dieses Element kann nicht angepasst werden.		50

6.4 Anpassen-Menü

Hinweis:

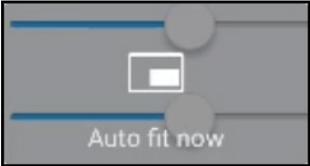
- ◆ Elemente im Anpassen-Menü sind nur verfügbar, wenn die Eingangsquelle VGA ist.



- 1 Drücken Sie die Taste **Menu**.
Das Detailinstellungen-Menü öffnet sich automatisch.
- 2 Wählen Sie mit ◀ oder ▶ das **Anpassen**-Menü.
- 3 Mit der Taste ▼ rufen Sie das Untermenü auf.
- 4 Drücken Sie zur Auswahl des Untermenüelements die Taste ▲ oder ▼.

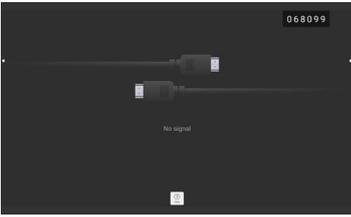
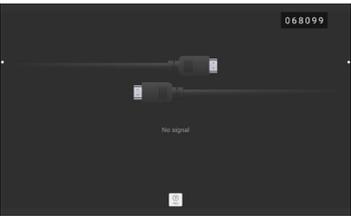
Element	Funktion	Bedienung	Bereich
H. Position	Verschiebt das Bild nach rechts oder links.	1 Drücken Sie zum Aufrufen des Einstellungsmodus die Taste Enter . 2 Passen Sie den Wert mit der Taste ◀ / ▶ nach Wunsch an.	0 – 100
V. Position	Verschiebt das Bild nach oben oder unten.		0 – 100
Takt	Zum Anpassen der Breite des Bildes.		0 – 100
Phase	Anpassung zur Verbesserung von Fokus, Klarheit und Stabilität des Bildes.		0 – 100

INTERAKTIVES DISPLAY ANPASSEN

Element	Funktion	Bedienung	Bereich
AUTO	<p>Passt das Bild automatisch an.</p> <p>Hinweis: Während der automatischen Anpassung sehen Sie eine Fortschrittsmeldung gefolgt von einer Meldung bei Abschluss des Verfahrens.</p> <p>Auto-Anpassung läuft</p>  <p>Verfahren abgeschlossen</p> 	Drücken Sie die Taste Enter .	/

KAPITEL 7: ANHANG

7.1 Warnmeldungen

Warnmeldungen	Ursache	Lösung
	Auflösung oder Bildschirmaktualisierungsrate der Computer-Grafikkarte befinden sich außerhalb des zulässigen Bereiches.	<ul style="list-style-type: none"> • Ändern Sie Auflösung oder Bildschirmaktualisierungsrate der Grafikkarte entsprechend.
	Das interaktive Display erkennt kein Eingangssignal.	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie, ob die Quelle eingeschaltet ist. • Vergewissern Sie sich, dass das Signalkabel richtig angeschlossen ist. • Schauen Sie nach, ob die Anschlussstifte im Stecker verbogen oder gebrochen sind.

7.2 Unterstützte Medienformate

Video

Videodatei	VidodekodierungVideo Codec	Audiodekodierung
.3gp	H.264	AMR
.3g2	H.263	AMR
.avi	MPEG1	MP3
	MPEG2	MP2
	Xvid-ASP	MP3
	H.264	PCM
	MJPEG	PCM
.flv	VP6	MP3
	H.264	MP3
	H.263	MP3
.f4v	H.264	MP3
.mkv	MPEG4	MP2
.mov	MPEG4	LPCM(PCM)
		MP3
	H.264	MP3
.mp4	MPEG4	MP3
		AMR
	H.264	MP3
.VOB	MPEG-2	PCM
		MP2
.mpg/.mpeg	H.264	MP2
	MPEG-4	MP3
	MPEG2	MP3(MP2)
		LPCM
.ts	MPEG2	MP2
	H.264	MP2

ANHANG

Audio

Audiodatei	Audioformat	Audiodekodierung
.ape	Monkey's Audio	Monkey's Audio
.flac	FLAC	FLAC
.m4a	ALAC	ALAC
.mp3	MPEG Audio Layer3	MPEG1/2 layer3
.ogg	Vorbis	Vorbis
.wav	WAV	LPCM

Bild

Bilddatei	Bildformat	Vidodekodierung
.bmp	BMP	-
.gif	GIF	-
.jpeg/.jpg	JPEG	-
.png	PNG	-

Hinweis:

- ◆ Ton oder Bild funktionieren möglicherweise nicht, falls die standardmäßige Bitrate/Bildwiederholffrequenz der Inhalte die in der obigen Tabelle gelisteten kompatiblen Bilder/s übersteigt.
- ◆ Videoinhalte mit einer Bitrate oder einer Bildwiederholffrequenz jenseits der in der obigen Tabelle angegebenen Werte werden möglicherweise abgehackt wiedergegeben.

7.3 Unterstützte Auflösung

Computermodus:

Standardauflösung	Auflösung		Bildwiederholffrequenz
	Horizontal	Vertikal	
IBM VGA	720	400	70
IBM VGA	640	480	60
VESA	800	600	56
VESA	800	600	60
VESA	1024	768	60
VESA	1280	720	60
VESA	1280	800	60
VESA	1280	960	60
VESA	1280	1024	60
VESA	1680	1050	60
VESA	1920	1080	60
4K2K (HDMI)	3840	2160	60

ANHANG

Videomodus:

Standardauflösung	Auflösung		Bildwiederholfrequenz
	Horizontal	Vertikal	
EDTV	720	480	60i
EDTV	720	480	60
EDTV	720	480	60i
EDTV	720	480	60
EDTV	720	576	50i
EDTV	720	576	50
HDTV	1280	720	50
EDTV	1280	720	60
HDTV	1920	1080	50i
HDTV	1920	1080	50
HDTV	1920	1080	60i
HDTV	1920	1080	60
4K2K (HDMI)	3840	2160	60

Allgemeine Richtlinien:

- Die PC-Textqualität ist im HD-1080-Modus (1920 x 1080, 60 Hz) am besten.
- Die Anzeige Ihres PC-Bildschirms sieht je nach Hersteller (und Ihrer jeweiligen Windows-Version) möglicherweise anders aus.
- Informationen zum Anschließen Ihres PCs an ein Display entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung Ihres PCs.
- Wenn horizontale synchrone Signale im RGB-Modus unregelmäßig erscheinen, prüfen Sie PC-Bereitschaftsmodus oder Kabelanschlüsse.
- Die Tabelle mit Anzeigeeinstellungen stimmt mit den IBM/VESA-Standards überein und basiert auf dem analogen Eingang.
- Das beste Timing für die vertikale Frequenz ist in jedem Modus 60 Hz.

7.4 Fehlerbehebung

Symptom	Mögliche Ursache	Lösung
Es wird kein Bild angezeigt	<ul style="list-style-type: none"> • Das Netzkabel wurde getrennt. • Das Display ist über den Hauptschalter an der Seite ausgeschaltet. • Der ausgewählte Eingang ist nicht angeschlossen. • Das Display befindet sich im Bereitschaftsmodus. 	<ol style="list-style-type: none"> 1 Schließen Sie das Netzkabel an. 2 Stellen Sie sicher, dass das Gerät über den Hauptschalter eingeschaltet ist. 3 Stellen Sie eine Signalverbindung zum Display her.
Bildstörungen am Display oder akustisches Rauschen	Die Störungen werden durch elektrische Geräte oder Fluoreszenzlampen in der Umgebung verursacht.	Bringen Sie das Display an einen anderen Ort und prüfen Sie, ob die Störungen nachlassen, oder schließen Sie das Display an eine andere Steckdose an.
Ungewöhnliche Farbanzeige	Das Signalkabel ist nicht richtig angeschlossen.	Vergewissern Sie sich, dass das Signalkabel sicher an der Rückseite des Displays angeschlossen ist.
Verzerrtes Bild mit ungewöhnlichen Mustern	<ul style="list-style-type: none"> • Das Signalkabel ist nicht richtig angeschlossen. • Das Eingangssignal wird vom Display nicht unterstützt. 	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie sicher, dass das Signalkabel richtig angeschlossen ist. • Prüfen Sie, ob die Videosignalquelle vom Display unterstützt wird. Bitte vergleichen Sie die Spezifikationen mit am Abschnitt zu den technischen Daten dieses Displays.
Das angezeigte Bild füllt den Bildschirm nicht komplett aus	Das Bildformat ist nicht richtig.	Öffnen Sie das OSD-Menü > Bildschirm und versuchen Sie andere Formate. Siehe Seite 58.
Ton wird ausgegeben, aber es erscheint kein Bild	Das Signalkabel der Quelle ist nicht richtig angeschlossen.	Stellen Sie sicher, dass sowohl Video- als auch Toneingänge richtig angeschlossen sind.
Ein Bild erscheint, aber es wird kein Ton ausgegeben	<ul style="list-style-type: none"> • Das Signalkabel der Quelle ist nicht richtig angeschlossen. • Die Lautstärke ist auf ein Minimum eingestellt. • Stummschaltung ist eingeschaltet. • Es ist kein externer Lautsprecher angeschlossen. 	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie sicher, dass sowohl Video- als auch Toneingänge richtig angeschlossen sind. • Drücken Sie zum Anhören des Tons VOL+. • Deaktivieren Sie die Funktion STUMM mit der Taste  an der Fernbedienung aus. • Schließen Sie externe Lautsprecher an und passen Sie die Lautstärke auf eine geeignete Stufe an.
Einige Bildelemente leuchten nicht auf	Möglicherweise schalten sich einige Pixel des Displays nicht ein.	Dieses Display wurde mit einer äußerst präzisen Technologie hergestellt; dennoch kann es vorkommen, dass einige Pixel des Displays nicht leuchten. Dies ist keine Fehlfunktion.
Nachbilder werden selbst nach Abschaltung des Displays weiterhin angezeigt. (Beispiele von Standbildern beinhalten Logos, Videospiele, Computerbilder und Bilder im normalen 4:3-Modus)	Es wurde über einen längeren Zeitraum ein Standbild angezeigt.	Achten Sie darauf, dass Standbilder nicht über einen längeren Zeitraum angezeigt werden, da andernfalls dauerhafte Nachbilder am Display auftreten können.

ANHANG

Symptom	Mögliche Ursache	Lösung
Das System reagiert langsam oder stürzt ab	<ul style="list-style-type: none"> • Es laufen zu viele Apps im Hintergrund. • Der normale Betrieb des Systems ist durch Umgebungsbedingungen, bspw. ein Gewitter, gestört. 	Trennen Sie Ihr interaktives Display von der Steckdose und warten Sie 1 bis 2 Minuten. Schließen Sie das Netzkabel dann wieder an und starten Sie das Display neu.
Das Gerät reagiert langsam auf Berührungen und funktioniert nicht	Es laufen zu viele Apps im Hintergrund.	<ul style="list-style-type: none"> • Schließen Sie die Apps, die Sie nicht nutzen. Berühren Sie dann zum Leeren des Zwischenspeichers  > Keeper . • Starten Sie das System neu.
Es kann keine WLAN-Verbindung hergestellt werden	WLAN-Modul ist nicht (richtig) am interaktiven Display installiert.	Installieren Sie das WLAN-Modul (erneut) am interaktiven Display. Siehe Seiten 14-15.

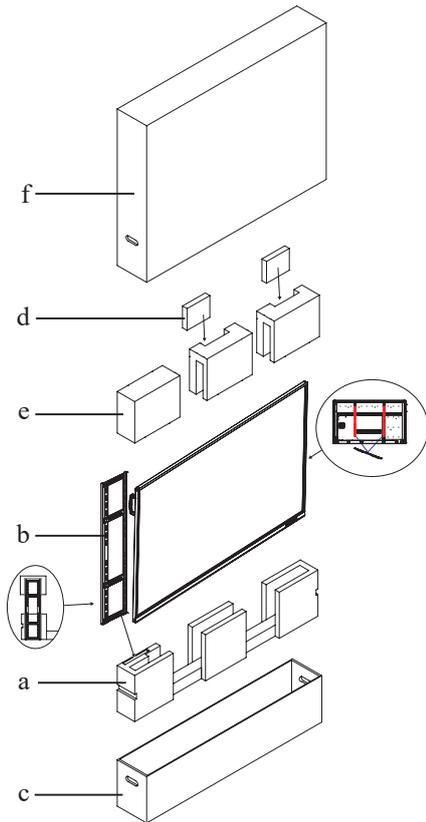
7.5 Interaktives Display transportieren

Wenn Sie Ihr interaktives Display transportieren oder zur Reparatur einschicken möchten, nutzen Sie am besten die Originalverpackung.

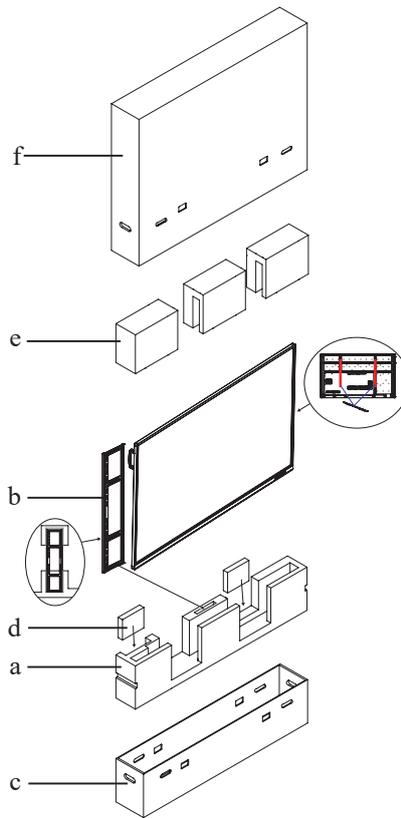
- 1 Platzieren Sie das interaktive Display im mitgelieferten Schutzbeutel.
- 2 Legen Sie das untere Schaumstoffpolster (a) in den unteren Karton (c).
- 3 Platzieren Sie das interaktive Display im unteren Schaumstoffpolster (a).
- 4 Platzieren Sie die Wandhalterung (b) im unteren Schaumstoffpolster (a).
- 5 Legen Sie das obere Schaumstoffpolster (e) oben auf das interaktive Display.
- 6 Platzieren Sie das Zubehör (d) im dafür vorgesehenen Bereich innerhalb des oberen Schaumstoffpolsters (e) (bei IFP-6502) oder des unteren Schaumstoffpolsters (a) (bei IFP-7502 und IFP-8602) (falls erforderlich).
- 7 Legen Sie den oberen Karton (f) auf das interaktive Display.
- 8 Sichern Sie den oberen Karton am unteren Karton.

ANHANG

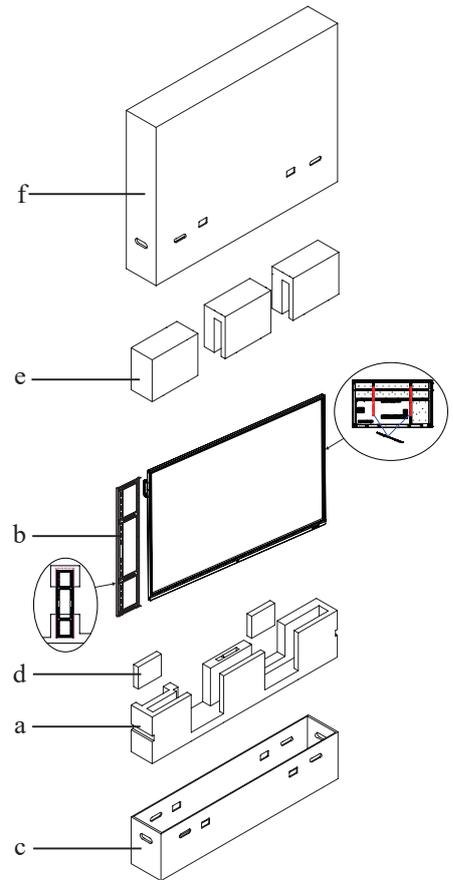
IFP-6502



IFP-7502



IFP-8602



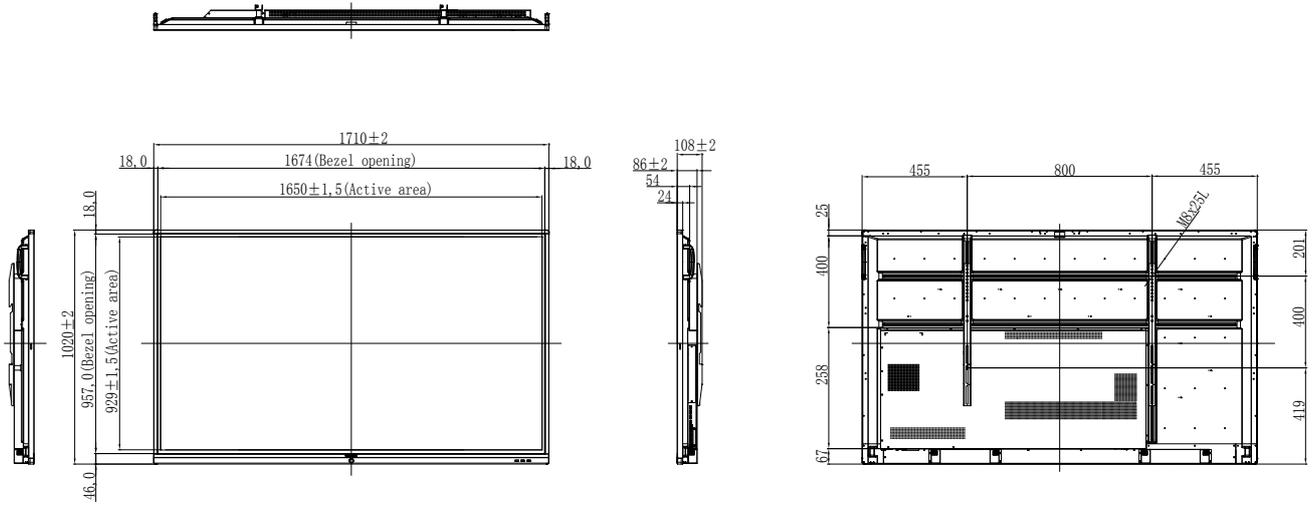
KAPITEL 8: TECHNISCHE DATEN

8.1 Technische Daten des Anzeigegerätes

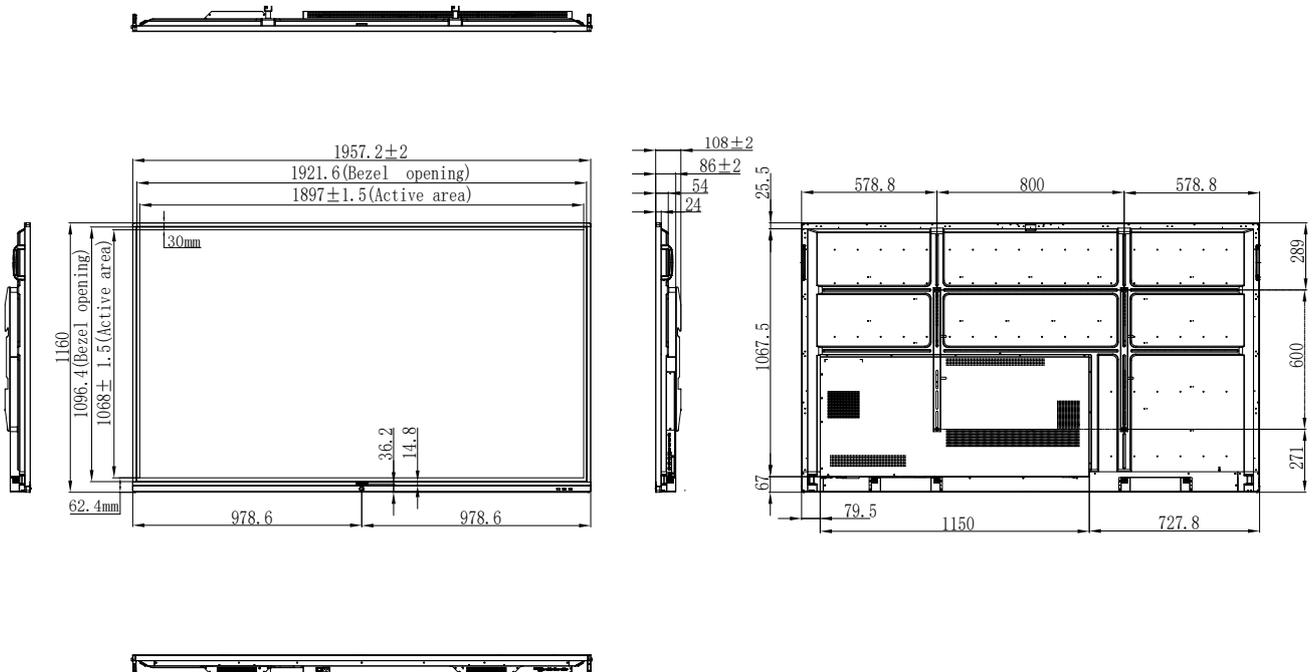
		IFP-6502	IFP-7502	IFP-8602
Panel	Panel Type	LED-Backlit TFT LCD (IPS Technology)	LED-Backlit TFT LCD (IPS Technology)	LED-Backlit TFT LCD (IPS Technology)
	Panel Size	64.5"	74.5"	85.6"
	Max. Resolution	UHD 3840 x 2160	UHD 3840 x 2160	UHD 3840 x 2160
	Pixel Pitch	0.372 mm	0.430 mm	0.494 mm
	Brightness	350 cd/m ²	350 cd/m ²	350 cd/m ²
	Contrast Ratio	1200:1	1100:1	1200:1
	Viewing Angle (H/V)	178°/178°	178°/178°	178°/178°
	Display Colour	1.07B	1.07B	1.07B
	Response Time	5 ms	5 ms	5 ms
	Surface Treatment	Anti-Glare Treatment (Haze 25%), 3H Hard Coating	Anti-Glare Treatment (Haze 28%), 2H Hard Coating	Anti-Glare treatment (Haze 28%), 2H Hard coating
Frequency (H/V)	H Freq.	30 kHz-80 kHz	30 kHz-80 kHz	30 kHz-80 kHz
	V Freq.	50 Hz-76 Hz	50 Hz-76 Hz	50 Hz-76 Hz
Input	HDMI	2.0 x 3	2.0 x 3	2.0 x 3
	VGA	15-Pin D-Sub x 1	15-Pin D-Sub x 1	15-Pin D-Sub x 1
Output	HDMI	2.0 x 1	2.0 x 1	2.0 x 1
External Control	RS232 In	9-Pin D-Sub	9-Pin D-Sub	9-Pin D-Sub
	LAN (RJ45)	Yes	Yes	Yes
Embedded System	OS	Android 8.0	Android 8.0	Android 8.0
	CPU	Dual core A73+Dual core A53	Dual core A73+Dual core A53	Dual core A73+Dual core A53
	Memory	3 GB	3 GB	3 GB
	Storage	16 GB	16 GB	16 GB
Other Connectivity	USB	2.0 x 3 / 3.0 x 3	2.0 x 3 / 3.0 x 3	2.0 x 3 / 3.0 x 3
Audio	Audio In	Stereo Audio Jack (3.5 mm)	Stereo Audio Jack (3.5 mm)	Stereo Audio Jack (3.5 mm)
	Audio Out	Stereo Audio Jack (3.5 mm) S/PDIF	Stereo Audio Jack (3.5 mm) S/PDIF	Stereo Audio Jack (3.5 mm) S/PDIF
	Internal Speakers	16W x 2	16W x 2	16W x 2
Touch Screen	Technology	Infrared Touch Frame	Infrared Touch Frame	Infrared Touch Frame
	Positional Accuracy	±1.5mm	±1.5mm	±1.5mm
	Panel Interface	USB 2.0 x 2 (Type-B)	USB 2.0 x 2 (Type-B)	USB 2.0 x 2 (Type-B)
	Single-touch Plug & Play	Windows 2000/XP/Vista/CE 6.0/macOS	Windows 2000/XP/Vista/CE 6.0/macOS	Windows 2000/XP/Vista/CE 6.0/macOS
	Multi-touch Plug & Play	Windows 7/8/10 Android/Linux (kernel version 3.5+) Chrome OS (39 or above)	Windows 7/8/10 Android/Linux (kernel version 3.5+) Chrome OS (39 or above)	Windows 7/8/10 Android/Linux (kernel version 3.5+) Chrome OS (39 or above)
	Multi-touch Support by Driver	macOS (supported by UPDD driver)	macOS (supported by UPDD driver)	macOS (supported by UPDD driver)
Power	Power Supply	Internal	Internal	Internal
	Power Requirements	AC 100-240V, 50/60 Hz	AC 100-240V, 50/60 Hz	AC 100-240V, 50/60 Hz
	On Mode	155W	165W	294W
	Standby Mode	< 0.5W	< 0.5W	< 0.5W
	Off Mode	< 0.3W	< 0.3W	< 0.3W
Glass	Thickness	4.0 mm (0.16")	4.0 mm (0.16")	4.0 mm (0.16")
	Reection Rate	< 10%	< 10%	< 10%
	Transmission Rate	≥ 88%	≥ 88%	≥ 88%
	Hardness	≥ 8H	≥ 8H	≥ 8H
Operating Conditions	Temperature	0°C-40°C (32°F-104°F)	0°C-40°C (32°F-104°F)	0°C-40°C (32°F-104°F)
	Humidity	10%-90% (non-condensing)	10%-90% (non-condensing)	10%-90% (non-condensing)
Storage Conditions	Temperature	-20°C-60°C (-4°F-140°F)	-20°C-60°C (-4°F-140°F)	-20°C-60°C (-4°F-140°F)
	Humidity	10%-90% (non-condensing)	10%-90% (non-condensing)	10%-90%(non-condensing)
Mounting	VESA FPMPMI	Yes (600 x 400 mm)	Yes (800 x 400 mm)	Yes (800 x 600 mm)

TECHNISCHE DATEN

IFP-7502



IFP-8602



AG Neovo

Company Address: 5F-1, No. 3-1, Park Street, Nangang District, Taipei, 11503, Taiwan.

Copyright © 2020 AG Neovo. All rights reserved.

IF8620/IF7200/IF6200_UM_V012