



THE DISPLAY CHOICE  
OF PROFESSIONALS™

[www.agneovo.com](http://www.agneovo.com)

PN-55D3 LCD-Monitor

**Bedienungsanleitung**

# INHALTSVERZEICHNIS

<b>Sicherheitshinweise .....</b>	<b>1</b>
CE-Konformitätserklärung .....	1
Hinweis vom polnischen Zentrum für Tests und Zertifizierung .....	2
Elektrische, magnetische und elektromagnetische Felder („EMF“).....	3
Informationen ausschließlich für das Vereinigte Königreich.....	4
Informationen für Nordeuropa (nordische Länder).....	5
Entsorgung am Ende der Produktlebenszeit.....	6
WEEE.....	6
RoHS Türkei.....	7
RoHS Ukraine .....	7
<b>Vorsichtsmaßnahmen .....</b>	<b>8</b>
Wichtige Hinweise zur Aufstellung .....	8
Wichtige Hinweise zum Betrieb.....	9
Reinigung und Wartung.....	9
Hinweise zu LCD-Displays .....	10
<b>KAPITEL 1: PRODUKTBESCHREIBUNG .....</b>	<b>11</b>
1.1 Lieferumfang .....	11
1.2 Auf Installation vorbereiten .....	12
1.3 Standfüße installieren und entfernen (Option) .....	12
1.4 Wandmontage .....	13
1.4.1 VESA-Gitter.....	13
1.5 Montage im Hochformat .....	14
1.6 LCD-Display – Überblick .....	15
1.6.1 Bedienfeld .....	15
1.6.2 Eingänge/Ausgänge.....	16
1.7 Fernbedienung .....	18
1.7.1 Allgemeine Funktionen.....	18
1.7.2 Fernbedienungs-ID.....	19
1.7.3 Batterien in die Fernbedienung einlegen .....	20
1.7.4 Umgang mit der Fernbedienung.....	20
1.7.5 Reichweite der Fernbedienung .....	20
<b>KAPITEL 2: ANSCHLIESSEN .....</b>	<b>21</b>
2.1 Stromversorgung anschließen .....	21
2.2 Computer anschließen .....	22
2.2.1 VGA-Eingang verwenden .....	22
2.2.2 DisplayPort-Eingang verwenden.....	22
2.2.3 DVI-Eingang verwenden .....	23
2.2.4 HDMI-Eingang verwenden .....	23
2.3 Externe Geräte anschließen (AV-Geräte).....	24
2.3.1 HDMI-Video-Eingang verwenden.....	24
2.4 Audiogerät anschließen.....	24
2.4.1 Externe Lautsprecher anschließen .....	24
2.4.2 Externes Audiogerät anschließen.....	25

# INHALTSVERZEICHNIS

2.5 USB-Geräte anschließen .....	25
2.6 Mehrere Displays in einer Daisy-Chain-Konfiguration anschließen .....	26
2.6.1 Verbindung zur Anzeigesteuerung .....	26
2.6.2 Digitales Video anschließen .....	26
2.7 IR-Anschluss .....	27
2.8 IR-Durchschleifen-Verbindung .....	27
2.9 Verbindung mit Kabelnetzwerk .....	28
<b>KAPITEL 3: LCD-DISPLAY VERWENDEN .....</b>	<b>29</b>
3.1 Einschalten .....	29
3.2 Eingangssignal wählen .....	29
3.3 Lautstärke einstellen .....	30
3.4 Bildformat ändern .....	30
3.5 Auto-Anpassung verwenden .....	31
<b>KAPITEL 4: BILDSCHIRMMENÜ .....</b>	<b>32</b>
4.1 OSD-Menü verwenden .....	32
4.2 OSD-Menübaum .....	34
<b>KAPITEL 5: EINSTELLUNG DER LCD-ANZEIGE .....</b>	<b>37</b>
5.1 Bildeinstellungen .....	37
5.2 Bildschirmeinstellungen .....	40
5.3 Audioeinstellungen .....	42
5.4 Konfiguration-1-Einstellungen .....	44
5.5 Konfiguration-2-Einstellungen .....	48
5.6 Erweiterte Optionen .....	51
<b>KAPITEL 6: ANHANG .....</b>	<b>62</b>
6.1 Warnmeldungen .....	62
6.2 Unterstützte Auflösung .....	63
6.3 Reinigung .....	64
6.4 Fehlerbehebung .....	65
6.5 LCD-Display transportieren .....	66
<b>KAPITEL 7: TECHNISCHE DATEN .....</b>	<b>67</b>
7.1 Technische Daten des Anzeigegerätes .....	67
7.2 Display-Abmessungen .....	68

# Sicherheitshinweise

## CE-Konformitätserklärung

Dieses Gerät stimmt mit den in der Richtlinie des Rates zur Annäherung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten in puncto elektromagnetischer Verträglichkeit (2014/30/EU), der Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU), der RoHS-Richtlinie (2011/65/EU) und der Funkgeräte richtlinie (2014/53/EU) festgelegten Anforderungen überein.

Dieses Produkt wurde getestet und als mit den harmonisierten Standards für Geräte der Informationstechnologie übereinstimmend befunden; diese harmonisierten Standards werden unter den Richtlinien des Amtsblattes der Europäischen Gemeinschaft veröffentlicht.



**Warnung:** Dieses Gerät stimmt mit Klasse A von EN55032/CISPR 32 überein. In einer Wohnumgebung kann dieses Gerät Funkstörungen verursachen.

# Sicherheitshinweise

## Hinweis vom polnischem 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 kołkiem). 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 gniazdką, 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.

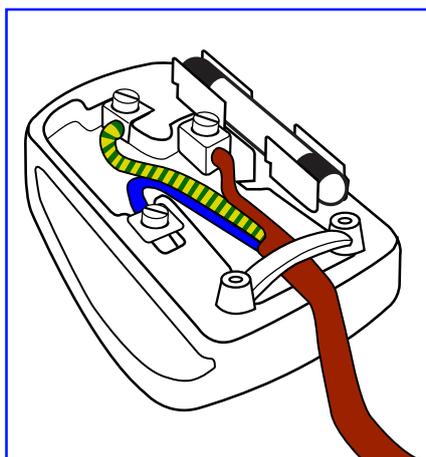
## Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kołka 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.

# Sicherheitshinweise

## 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.



### 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“)

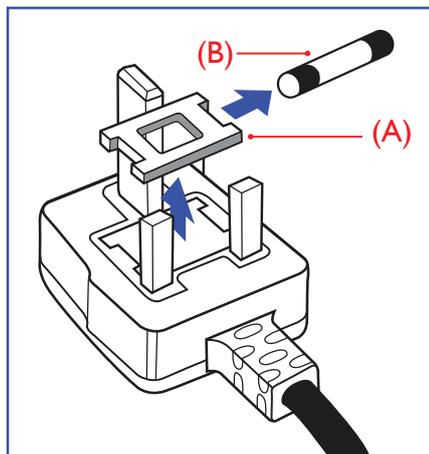
- Der grün/gelbe Draht muss mit dem Anschluss im Stecker verbunden werden, der mit dem Buchstaben „E“, einem Erdungssymbol oder grün bzw. grün/gelb gekennzeichnet ist.
- Der blaue Draht muss mit dem Anschluss im Stecker verbunden werden, der mit dem Buchstaben „N“ oder schwarz gekennzeichnet ist.
- Der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

# 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

## Informationen für Nordeuropa (nordische Länder)

---

Placering/Ventilation

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

Placering/Ventilation

**ADVARSEL:** SØRG VED PLACERINGSFOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆNGELIGE.

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](http://www.eia.org) (Consumer Education Initiative).

## WEEE

Entsorgung von Altgeräten durch Nutzer in privaten Haushalten in der Europäischen Gemeinschaft.



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. Weitere Informationen darüber, wo Sie Ihr Altgerät zum Recycling entsorgen können, erfahren Sie bei Ihrer örtlichen Stadtverwaltung, Ihrem Entsorgungsbetrieb oder in dem Laden, in dem Sie das Produkt erworben haben.

Für private Haushalte in der Europäischen Union. Damit natürliche Ressourcen geschont werden und das Produkt auf eine Weise recycelt wird, die menschliche Gesundheit und Umwelt schützt, bitten wir Sie, Folgendes zu beachten:

- Die durchgestrichene Abfalltonne auf Rädern am Gerät oder an der Außenverpackung zeigt an, dass das Produkt die EU-Richtlinie zur Entsorgung elektrischer und elektronischer Altgeräte (WEEE) erfüllt
- Entsorgen Sie Altgeräte immer getrennt vom Hausmüll
- Batterien müssen zuvor entfernt und separat bei einem entsprechenden Sammelsystem entsorgt werden
- Sie sind dafür verantwortlich, personenbezogene Daten auf Altgeräten vor der Entsorgung zu löschen
- Private Haushalte können ihre Altgeräte kostenlos zurückgeben
- Weitere Informationen darüber, wo Sie Ihr Altgerät zum Recycling entsorgen können, erfahren Sie bei Ihrer örtlichen Stadtverwaltung, Ihrem Entsorgungsbetrieb oder in dem Laden, in 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](http://www.mygreenelectronics.com) oder [www.eiae.org](http://www.eiae.org).

# Sicherheitshinweise

## 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.

## 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 LCD-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](http://www.agneovo.com) herunterladen.
- Verzichten Sie zu Ihrem eigenen Vorteil auf die Entfernung sämtlicher Aufkleber vom LCD-Bildschirm. Andernfalls können sich negative Auswirkungen auf die Garantiezeit ergeben.

## Wichtige Hinweise zur Aufstellung

- Stellen Sie das LCD-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 LCD-Display auf einer stabilen Unterlage auf. Achten Sie darauf, dass das Gerät keinen Vibrationen oder Stößen ausgesetzt wird.
- Wählen Sie einen gut belüfteten Ort zur Aufstellung Ihres LCD-Displays.
- Stellen Sie das LCD-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 LCD-Display. Andernfalls kann es zu Bränden, Stromschlägen und schweren Beschädigungen Ihres LCD-Displays kommen.

# Vorsichtsmaßnahmen

## Wichtige Hinweise zum Betrieb

- Nutzen Sie ausschließlich das mit dem LCD-Display gelieferte Netzkabel.
- Die Steckdose sollte sich in unmittelbarer Nähe des LCD-Displays befinden und jederzeit frei zugänglich sein.
- Falls Sie Verlängerungskabel oder Steckdosenleisten zur Stromversorgung Ihres LCD-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 LCD-Display nicht so auf, dass auf das Netzkabel getreten werden kann.
- Falls Sie Ihr LCD-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.
- Ziehen Sie den Netzstecker des Displays, wenn Sie es mit einem leicht angefeuchteten Tuch reinigen möchten. Der Bildschirm kann im abgeschalteten Zustand mit einem trockenen Tuch abgewischt werden. Verwenden Sie zur Reinigung Ihres Displays jedoch niemals organische Lösungsmittel wie Alkohol oder Ammoniak-basierte Flüssigkeiten.
- 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.



### 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 LCD-Display fallen gelassen oder das Gehäuse beschädigt wurde.
- Falls Rauch aus dem LCD-Display austritt oder das Gerät einen ungewöhnlichen Geruch von sich gibt.

# Vorsichtsmaßnahmen

- 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: 5°C – 40°C (41°F – 104°F)
  - Luftfeuchte: 20 bis 80 % (nicht kondensierend)

## Hinweise zu LCD-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 LCD-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 LCD-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 LCD-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.
    - Nutzen Sie die ANTI-BURN-IN-Funktion Ihres LCD-Displays. Siehe Abschnitt „Allgemeine Einstellungen, ANTI-BURN-IN“.
    - Wechseln Sie Ihr Desktop-Hintergrundbild regelmäßig.
    - Stellen Sie die Helligkeit Ihres LCD-Displays möglichst gering ein.
    - Schalten Sie das LCD-Display aus, wenn Sie es nicht benutzen.
  - Falls es dennoch zu eingebrennten Bildern gekommen ist:
    - Schalten Sie das LCD-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 LCD-Bildschirm 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.

# KAPITEL 1: PRODUKTBESCHREIBUNG

## 1.1 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.

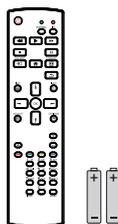
LCD-Display



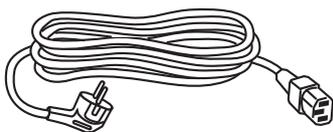
Schnellstartanleitung



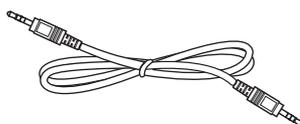
Fernbedienung



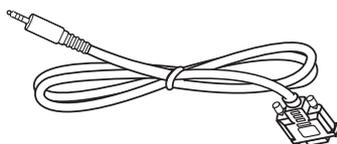
Netzkabel



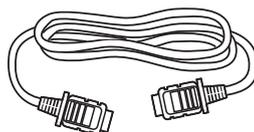
RS232-Daisy-Chain-Kabel



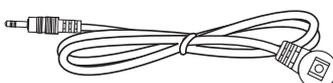
RS232-Kabel



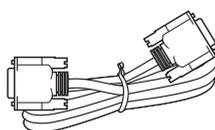
HDMI-Kabel



IR-Sensorkabel



DVI-Kabel



### Hinweis:

- Die Fernbedienung wird mit AAA-Batterien geliefert.
- Bei allen anderen Regionen bringen Sie ein Netzkabel an, das der Versorgungsspannung der Steckdose entspricht, zugelassen wurde und mit den Sicherheitsrichtlinien des entsprechenden Landes übereinstimmt.
- Es empfiehlt sich, Karton und Verpackungsmaterialien aufzubewahren, falls Sie das Display künftig einmal transportieren müssen.

### Hinweis:

- Die Abbildungen dienen lediglich der Veranschaulichung. Das tatsächliche Aussehen der Artikel kann etwas abweichen.

# PRODUKTBESCHREIBUNG

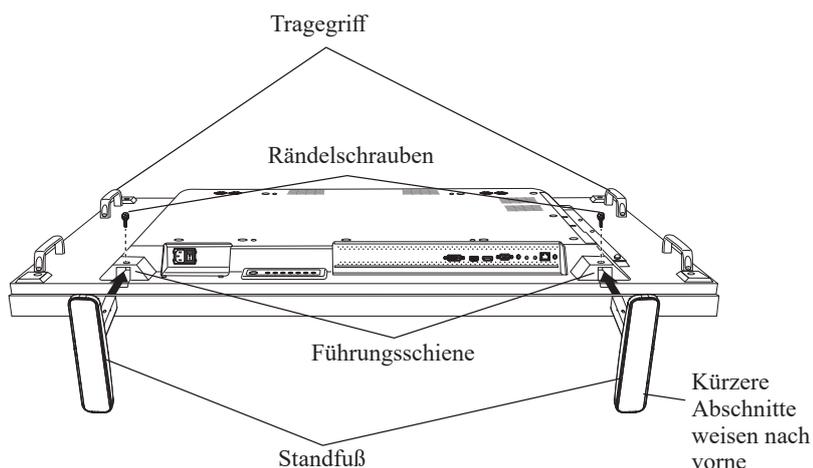
## 1.2 Auf Installation vorbereiten

- 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 5000 m normal verwendet werden. Bei Betrieb auf einer Höhe von mehr als 3000 m können Probleme auftreten.

## 1.3 Standfüße installieren und entfernen (Option)

So installieren Sie die Standfüße:

- 1 Vergewissern Sie sich, dass Ihr Display ausgeschaltet ist.
- 2 Breiten Sie eine Schutzunterlage auf einer flachen Oberfläche aus.
- 3 Ergreifen Sie die Tragegriffe und legen Sie die Bildschirmseite nach unten auf die Schutzunterlage.
- 4 Nachdem Sie den Standfuß in die Führungsschiene hineingesteckt haben, müssen Sie die Schrauben an beiden Seiten des Displays fest anziehen.



So entfernen Sie die Standfüße:

- 1 Schalten Sie das Display aus.
- 2 Breiten Sie eine Schutzunterlage auf einer flachen Oberfläche aus.
- 3 Ergreifen Sie die Tragegriffe und legen Sie die Bildschirmseite nach unten auf die Schutzunterlage.
- 4 Lösen Sie die Schrauben mit einem Schraubendreher und legen Sie sie für eine erneute Verwendung in einer sicheren Ablage beiseite.



### Warnung:

- Drücken Sie nicht zu fest gegen den LCD-Bildschirm oder den Rand des Rahmens, da andernfalls Störungen auftreten können.
- Achten Sie beim Auspacken darauf, das Gerät an seinen Tragegriffen festzuhalten, um es aus seiner Verpackung herauszuheben.

### Hinweis:

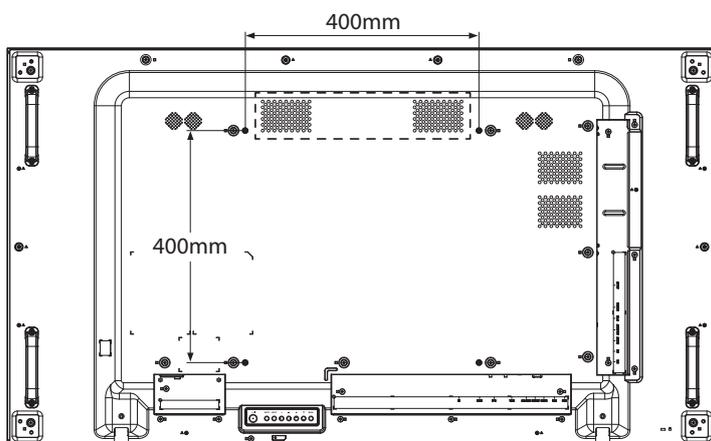
- Der kürzere Abschnitt des Standfußes sollte sich an der Vorderseite des Displays befinden.

# PRODUKTBE SCHREIBUNG

## 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 LCD-Displays schrauben Sie die Wandhalterung an die VESA-Löcher auf der Rückseite des LCD-Displays.



### 1.4.1 VESA-Gitter

Modellname	VESA-Gitter
PN-55D3	400 (H) x 400 (V) 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.

#### Hinweis:

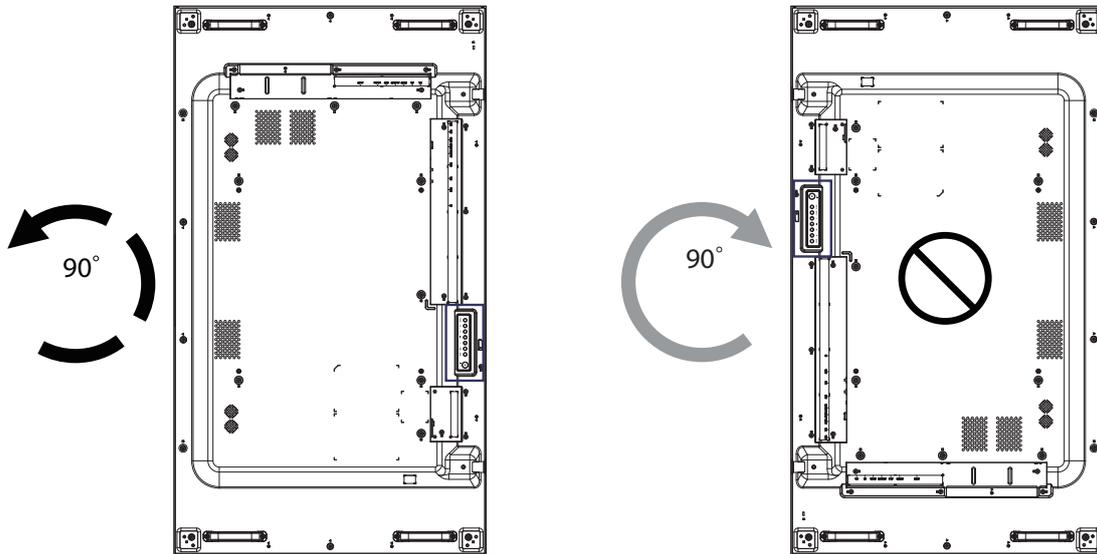
- Achten Sie darauf, dass die Wandhalterung die Belüftungsöffnungen an der Rückseite des Displays nicht blockiert.
- Fixieren Sie das LCD-Display an einer Wand, die das Gewicht des Gerätes mitsamt Halterung mühelos tragen kann.
- Legen Sie das Display mit der Bildschirmseite nach unten auf einen Tisch; 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, Standfuß 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.
- Verwenden Sie beim Wandmontageset M6-Montageschrauben (diese müssen 12 mm länger sein als die Dicke der Montagehalterung) und ziehen Sie sie fest an.
- Gerätegewicht ohne Basis ist 26,6 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 32,3 kg.

# PRODUKTBESCHREIBUNG

## 1.5 Montage im Hochformat

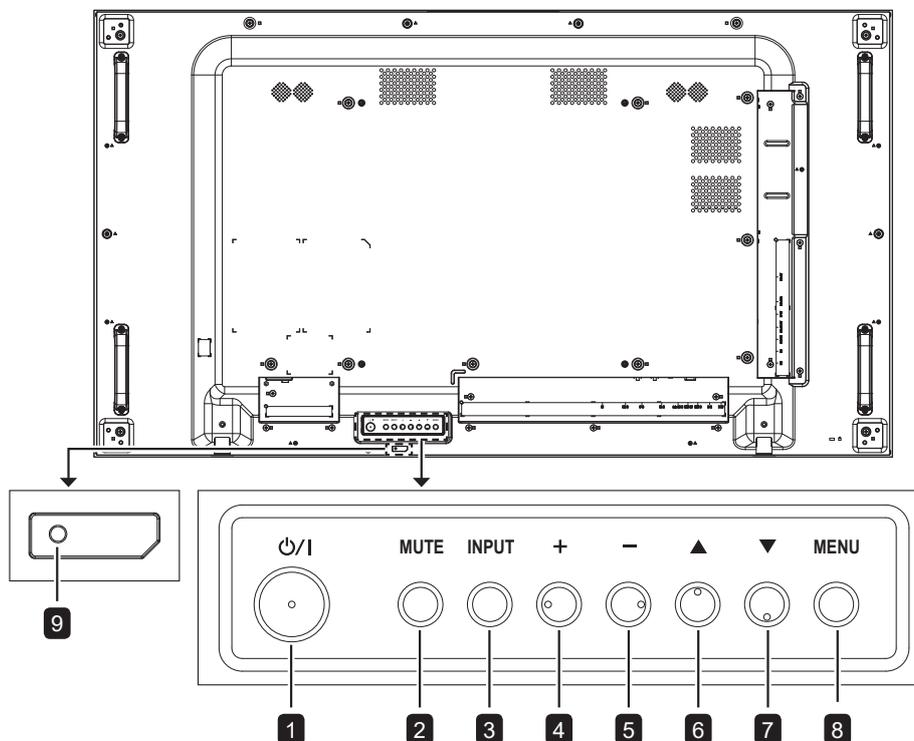
Dieses Display kann im Hochformat installiert werden.

- 1 Nehmen Sie den Standfuß ab, sofern er angebracht ist.
- 2 Drehen Sie das Display um 90 Grad gegen den Uhrzeigersinn.



## 1.6 LCD-Display – Überblick

### 1.6.1 Bedienfeld



#### 1 [P] Ein-/Aus-Taste

Mit dieser Taste können Sie das Display einschalten oder in den Bereitschaftsmodus versetzen.

#### 2 [MUTE]-Taste

Schaltet die Stummschaltung aus/ein.

#### 3 [INPUT]-Taste

Wählt die Eingangsquelle.

#### 4 [+]-Taste

Erhöht den Einstellwert bei eingeblendetem Bildschirmmenü oder erhöht die Lautstärke bei ausgeblendetem Bildschirmmenü.

#### 5 [-]-Taste

Verringert den Einstellwert bei eingeblendetem Bildschirmmenü oder verringert die Lautstärke bei ausgeblendetem Bildschirmmenü.

#### 6 [▲]-Taste

Dient der Aufwärtsnavigation bei eingeblendetem Bildschirmmenü.

#### 7 [▼] Schnellaste: Audioquellenauswahl

- Bei eingeblendetem Bildschirmmenü zur Auswahl der Audioquelle zwischen Analog, DisplayPort und Digital drücken.
- Dient bei eingeblendetem Bildschirmmenü der Abwärtsnavigation.

#### 8 [MENU]-Taste

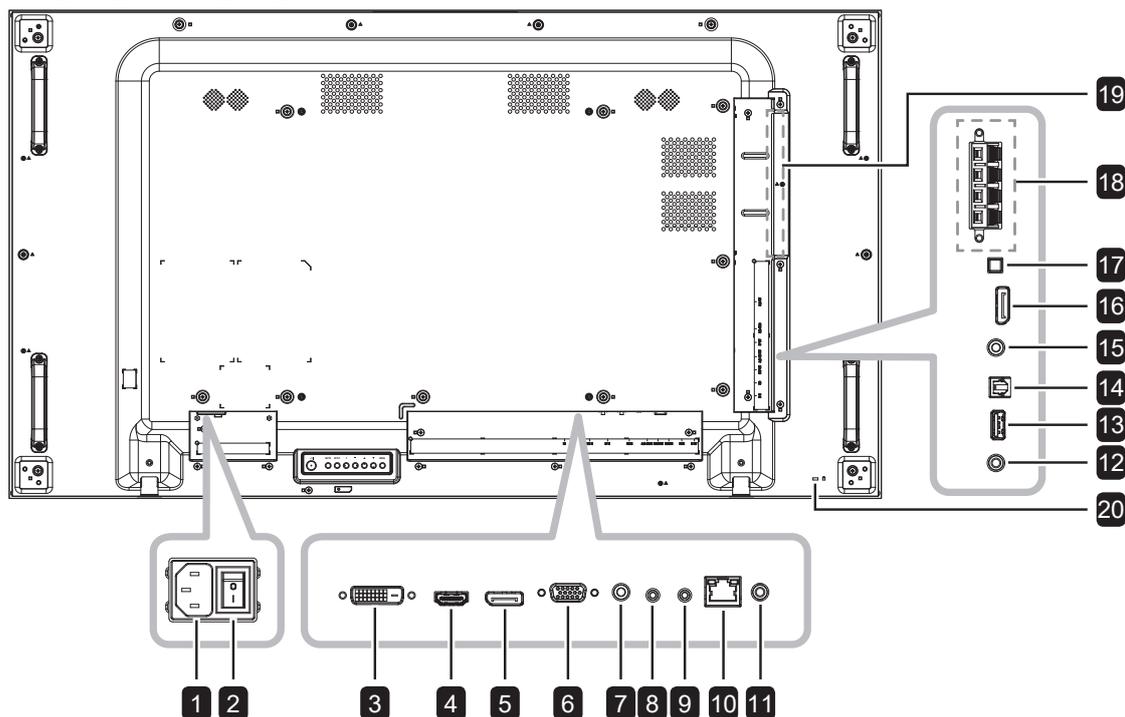
Keht bei eingeblendetem Bildschirmmenü zum vorherigen Menü zurück oder aktiviert bei ausgeblendetem Bildschirmmenü das Bildschirmmenü.

#### 9 Fernbedienungssensor und Betriebsstatusanzeige

- Empfängt Befehlssignale von der Fernbedienung.
- Zeigt den Betriebsstatus des Anzeigegeräts ohne OPS:
  - Leuchtet grün, wenn das Display eingeschaltet ist.
  - Leuchtet rot, wenn sich das Gerät im Bereitschaftsmodus befindet.
  - Leuchtet gelb, wenn sich die Anzeige im Energiesparmodus befindet (Aufwecken bei Signal/schnelles Aufwecken bei Signal)

# PRODUKTBESCHREIBUNG

## 1.6.2 Eingänge/Ausgänge



**1 Wechselspannungseingang/-ausgang**

Wechselspannungseingang/-ausgang.

**2 Hauptschalter**

Zum Ein-/Ausschalten der Stromversorgung des Gerätes.

**3 DVI-D-Eingang**

Zum Verbinden eines DVI-Signaleingangs.

**4 HDMI-Eingang**

Zum Verbinden eines HDMI-Signaleingangs.

**5 DisplayPort-Eingang**

Zum Verbinden eines DisplayPort-Signaleingangs.

**6 VGA-Eingang**

Zum Verbinden eines VGA-Signaleingangs.

**7 Audioeingang**

Audioeingang für VGA-Quelle (3,5-mm-Stereo-Audioanschluss).

**8 RS232-Ausgang**

Zur Verbindung des RS-232-Ausgangs für zusätzliche Anzeigeräte.

**9 RS232-Eingang**

Zum Verbinden des RS-232-Eingangs eines externen Gerätes.

**10 RJ-45**

LAN-Steuerfunktion für die Fernbedienung über ein Netzwerk.

**11 IR OUT**

IR-Signalausgang für die Durchschleifen-Funktion.

**12 IR IN**

IR-Signaleingang.

**Hinweis:**

- Der Fernbedienungssensor dieses Displays hört auf zu arbeiten, wenn ein Kabel im Anschluss [IR IN] steckt.

**13 USB (FW)**

Zur Verbindung eines USB-Speichergerätes für die Firmware-Aktualisierung.

**14 S/PDIF-Ausgang**

Zum Verbinden eines Audiosignalausgangs.

**15 Audioausgang**

Zum Verbinden eines Audiosignalausgangs (3,5-mm-Stereo-Audioanschluss).

**16 DisplayPort-Ausgang**

Zum Verbinden eines DisplayPort-Signalausgangs.

# PRODUKTBESCHREIBUNG

## **17** Lautsprecherschalter

Wählt den internen oder den externen Lautsprecher aus.

## **18** EXT. Lautsprecheranschluss

Audioausgabe an externe Lautsprecher.

## **19** OPS-Steckplatz

Zum Verbinden eines OPS-Moduls.

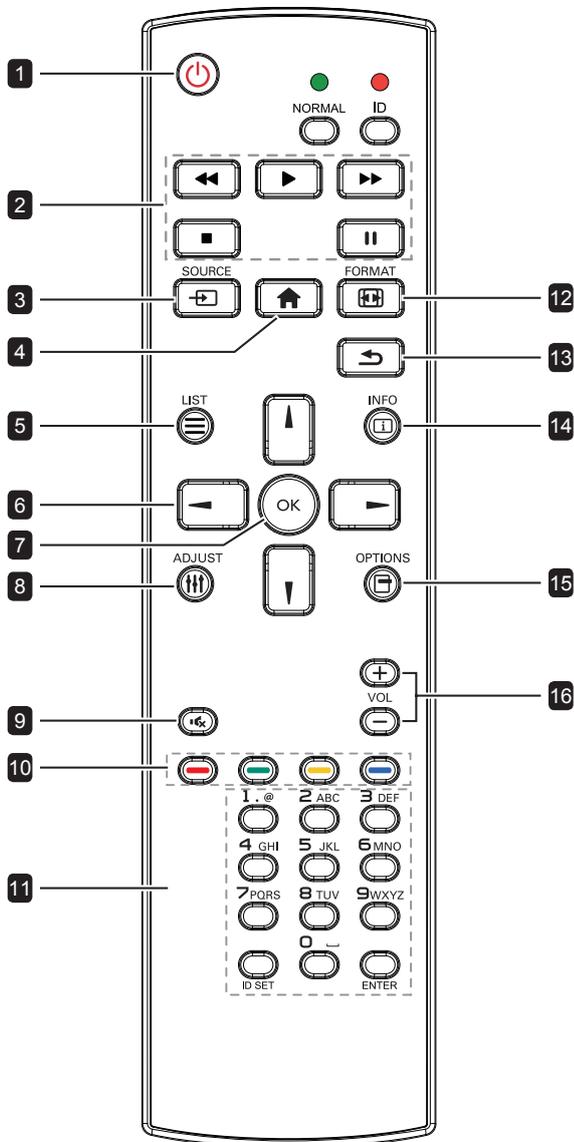
## **20** Sicherheitsschloss

Zum Verbinden eines OPS-Moduls.

# PRODUKTBESCHREIBUNG

## 1.7 Fernbedienung

### 1.7.1 Allgemeine Funktionen

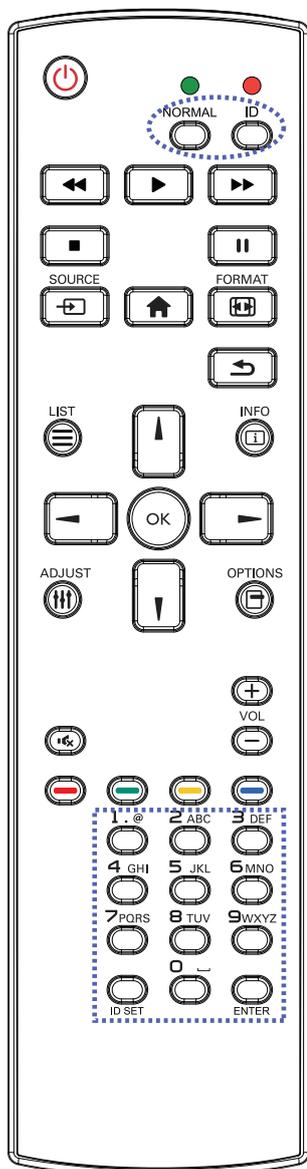


- 1** [🔌] **Ein-/Austaste**  
Schaltet das Display ein oder versetzt es in den Bereitschaftsmodus.
- 2** **Wiedergabetasten**  
Keine Funktion.
- 3** [↔] **SOURCE-Taste**  
Wählt die Eingangsquelle. Wählen Sie mit [▲] oder [▼] zwischen DisplayPort, DVI-D, HDMI, OPS und VGA. Drücken Sie zum Bestätigen und Verlassen [OK].
- 4** [🏠] **Startseite-Taste**  
Ruft das Bildschirmmenü auf.
- 5** [≡] **LIST-Taste**  
Keine Funktion.
- 6** [⬅] [➡] [⬆] [⬇] **Navigationstasten**  
Zur Menünavigation und zur Menüauswahl.
- 7** [OK] **OK-Taste**  
Zur Bestätigung eines Eintrags oder einer Auswahl.
- 8** [🔧] **ADJUST-Taste**  
Zum Aufrufen der automatischen Anpassung, nur bei VGA.
- 9** [🔇] **Stumm-Taste**  
Zum Ein-/Ausschalten der Stummschaltung.
- 10** [🔴] [🟢] [🟡] [🔵] **farbige Tasten**  
Blau: Keine Funktion.
- 11** [1-9 0] **[ID SET / ENTER] Zifferntasten**  
Zur Einstellung der Display-ID. Weitere Details finden Sie in der Bedienungsanleitung zur Fernbedienungs-ID.
- 12** [📐] **FORMAT-Taste**  
Zum Ändern des Seitenverhältnisses.
- 13** [↩] **Zurück-Taste**  
Zum Zurückkehren zur vorherigen Menüseite oder zum Verlassen der vorherigen Funktion.
- 14** [i] **INFO-Taste**  
Zum Aufrufen von Informationen zum Display.
- 15** [📄] **OPTIONS-Taste**  
Keine Funktion.
- 16** [➡] [➦] **Lautstärketasten**  
Passt die Lautstärke von internen oder externen Audioquellen an.

# PRODUKTBESCHREIBUNG

## 1.7.2 Fernbedienungs-ID

Sie können die Fernbedienungs-ID festlegen, wenn Sie diese Fernbedienung mit mehreren verschiedenen Displays nutzen möchten.



So stellen Sie die Fernbedienungs-ID ein:

- 1 Halten Sie die Taste [ID] länger als 1 Sekunde gedrückt. Die rote LED blinkt zweimal.
- 2 Halten Sie die Taste [ID SET] länger als 1 Sekunde gedrückt, um den ID-Modus aufzurufen. Die rote LED leuchtet auf. Bei erneutem Drücken der Taste [ID SET] wird der ID-Modus ausgeschaltet. Die rote LED erlischt.

- 3 Wählen Sie mit den Zifferntasten [0] bis [9] das Display aus, das Sie steuern möchten.

Beispiel:

- Anzeige-ID-Nr. 1: Drücken Sie [0], [0], [1]
- Anzeige-ID-Nr. 11: Drücken Sie [0], [1], [1]

Die verfügbaren Zahlen reichen von [001] bis [255].

- Wird innerhalb von 10 Sekunden keine Taste betätigt, schaltet sich der ID-Modus aus.
  - Falls Sie versehentlich die falschen Tasten gedrückt haben, warten Sie eine Sekunde, nachdem die roten LED-Leuchten erloschen und wieder aufgeleuchtet sind, drücken Sie dann erneut die richtigen Zifferntasten.
- 4 Drücken Sie zur Bestätigung die Taste [ENTER]. Die rote LED blinkt zweimal und erlischt dann.

### Hinweis:

- Halten Sie die [NORMAL]-Taste länger als 1 Sekunde gedrückt. Die grüne LED blinkt zweimal und zeigt dadurch an, dass das Display wieder normal funktioniert.
- Sie müssen vor Auswahl der ID die Monitor-ID aller Displays festlegen. Siehe Seite 48.

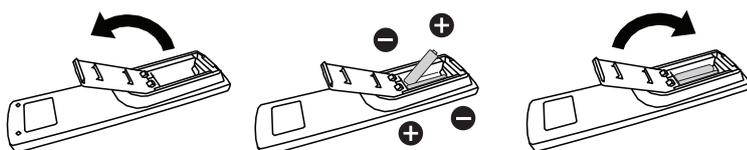
# PRODUKTBESCHREIBUNG

## 1.7.3 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 Drücken Sie auf die Abdeckung und schieben Sie sie dann auf.
- 2 Richten Sie die Batterien entsprechend den Markierungen (+) und (-) im Inneren des Batteriefachs aus.
- 3 Bringen Sie die Abdeckung wieder an.



## 1.7.4 Umgang mit der Fernbedienung

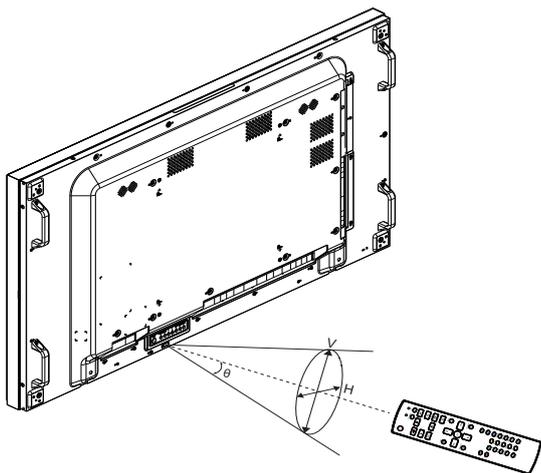
- Setzen Sie sie keinen starken Stößen aus.
- Achten Sie darauf, dass weder Wasser noch andere Flüssigkeiten auf die Fernbedienung gelangen. Falls die Fernbedienung nass wird, wischen Sie sie sofort trocken.
- Vermeiden Sie eine Aussetzung von Hitze und Dampf.
- Öffnen Sie die Fernbedienung ausschließlich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

## 1.7.5 Reichweite der Fernbedienung

Richten Sie bei Betätigung einer Taste die Vorderseite der Fernbedienung auf den Fernbedienungssensor des Displays (Rückseite).

Verwenden Sie die Fernbedienung innerhalb der in der folgenden Tabelle aufgelisteten Reichweite.

Bedienungswinkel	Reichweite der Fernbedienung
$\theta = 0^\circ$ (H und V)	6 m
$\theta = 20^\circ$ (H und V)	4 m
$\theta = 45^\circ$ (nur H)	Nicht unterstützt



### **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.

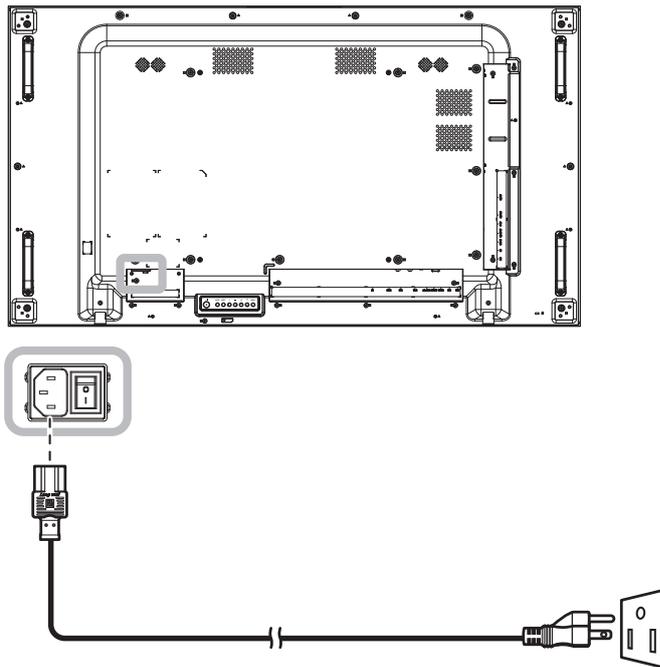
### **Hinweis:**

- 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.

# KAPITEL 2: ANSCHLIESSEN

## 2.1 Stromversorgung anschließen

- 1 Schließen Sie ein Ende des Netzkabels an den Netzanschluss an der Rückseite des LCD-Displays 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 LCD-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.

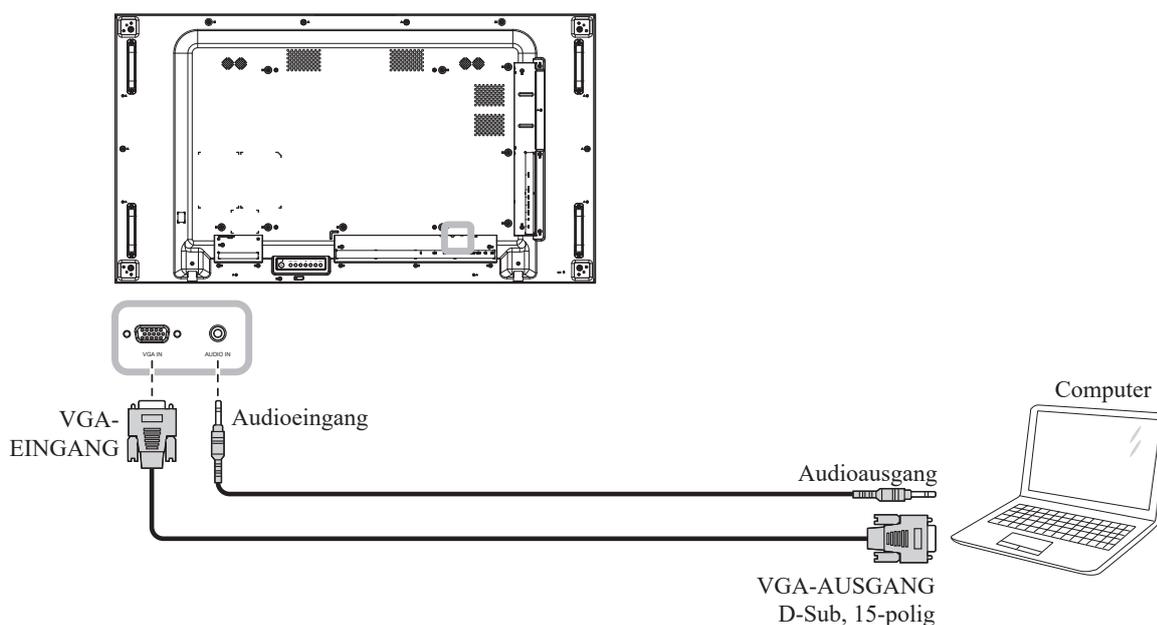
# ANSCHLIESSEN

## 2.2 Computer anschließen

### 2.2.1 VGA-Eingang verwenden

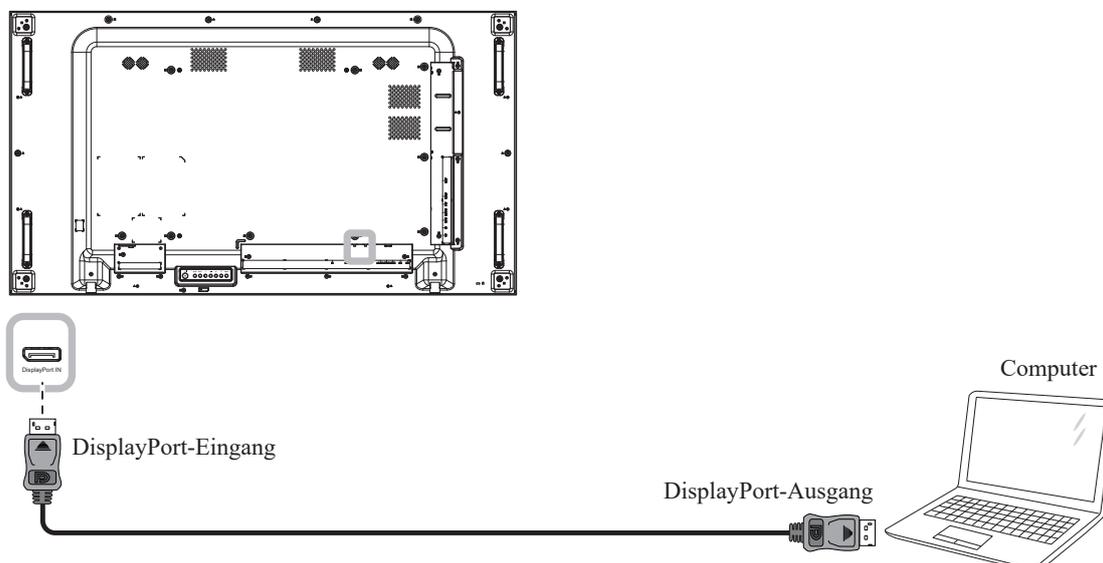
Schließen Sie ein Ende eines D-Sub-Kabels an den VGA-Eingang Ihres LCD-Displays an, das andere Ende verbinden Sie mit dem VGA-Ausgang (D-Sub) des Computers.

Verbinden Sie bei Audioeingabe ein Ende eines Audiokabels mit dem Audioeingang des LCD-Displays und das andere Ende mit dem Audioausgang des Computers.



### 2.2.2 DisplayPort-Eingang verwenden

Verbinden Sie ein Ende eines DisplayPort-Kabels mit dem DisplayPort-Eingang des LCD-Displays und das andere Ende des DisplayPort-Kabels mit dem DisplayPort-Ausgang Ihres Computers.

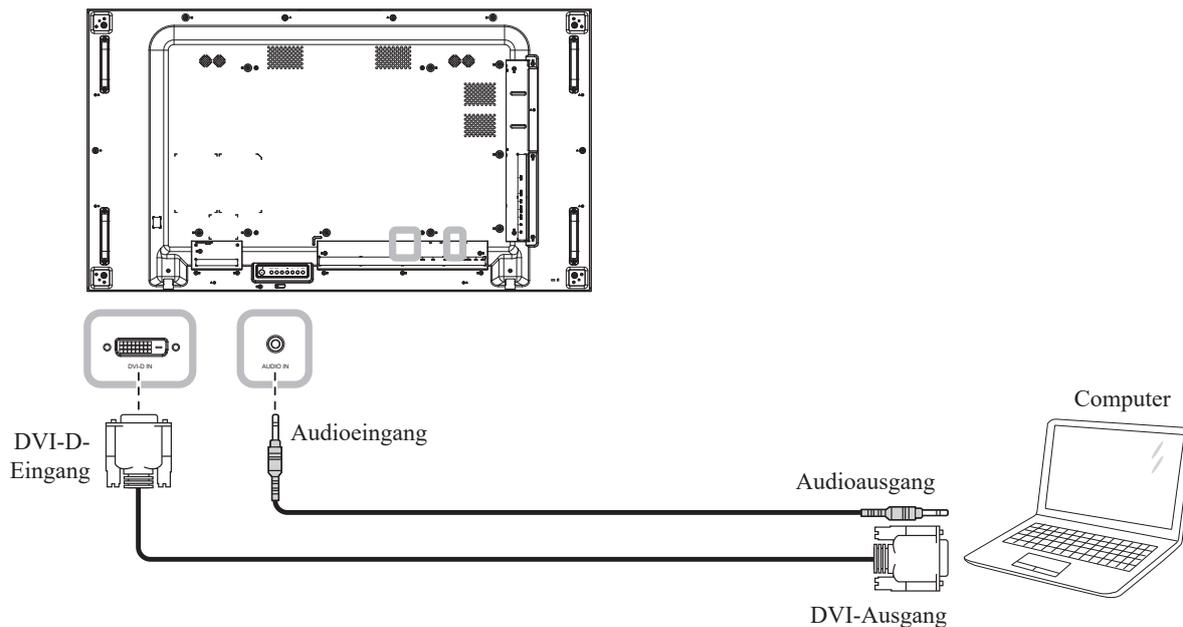


# ANSCHLIESSEN

## 2.2.3 DVI-Eingang verwenden

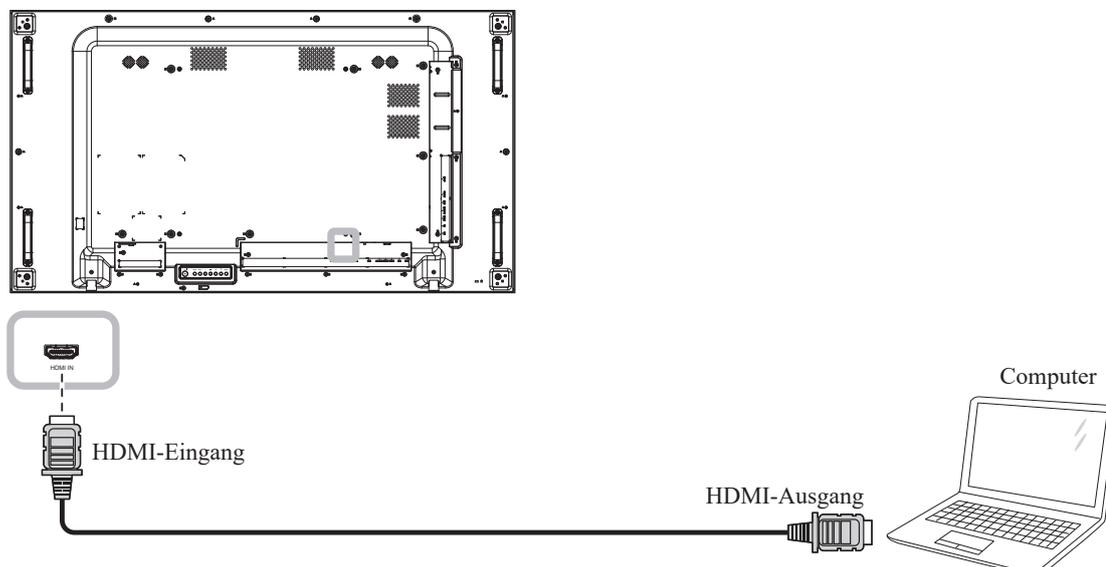
Schließen Sie ein Ende eines DVI-Kabels an den DVI-Eingang des LCD-Displays an, das andere Ende verbinden Sie mit dem DVI-Ausgang Ihres Computers.

Verbinden Sie bei Audioeingabe ein Ende eines Audiokabels mit dem Audioeingang des LCD-Displays und das andere Ende mit dem Audioausgang des Computers.



## 2.2.4 HDMI-Eingang verwenden

Verbinden Sie ein Ende eines HDMI-Kabels mit dem HDMI-Eingang des LCD-Displays und das andere Ende mit dem HDMI-Ausgang des Computers.

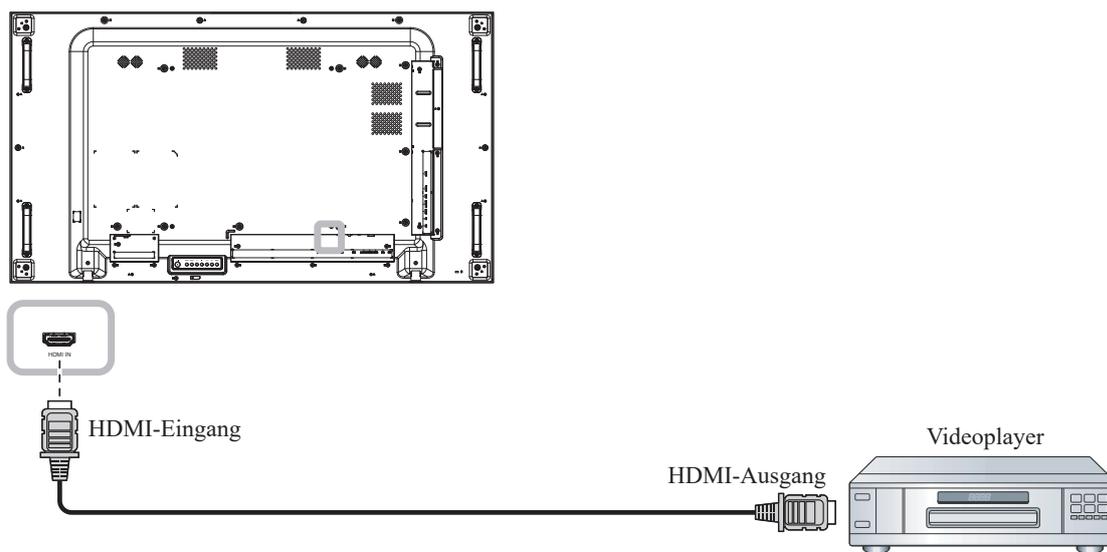


# ANSCHLIESSEN

## 2.3 Externe Geräte anschließen (AV-Geräte)

### 2.3.1 HDMI-Video-Eingang verwenden

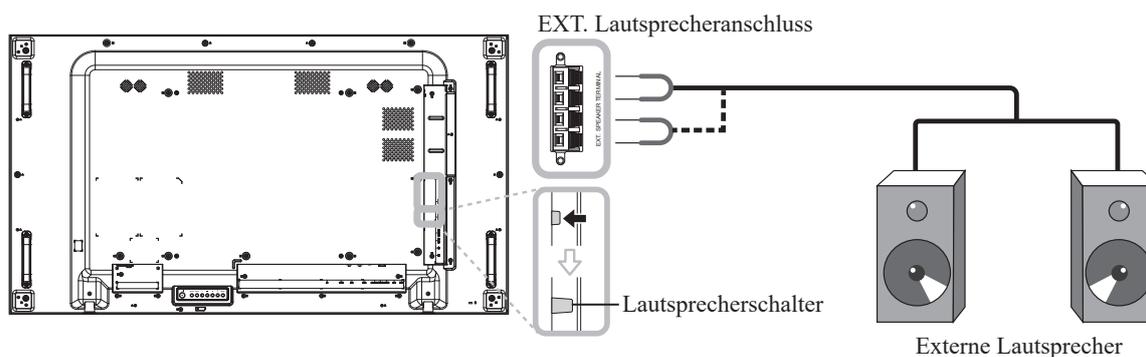
Verbinden Sie ein Ende eines HDMI-Kabels mit dem HDMI-Anschluss des LCD-Displays und das andere Ende mit dem HDMI-Ausgang des Videoplayers.



## 2.4 Audiogerät anschließen

### 2.4.1 Externe Lautsprecher anschließen

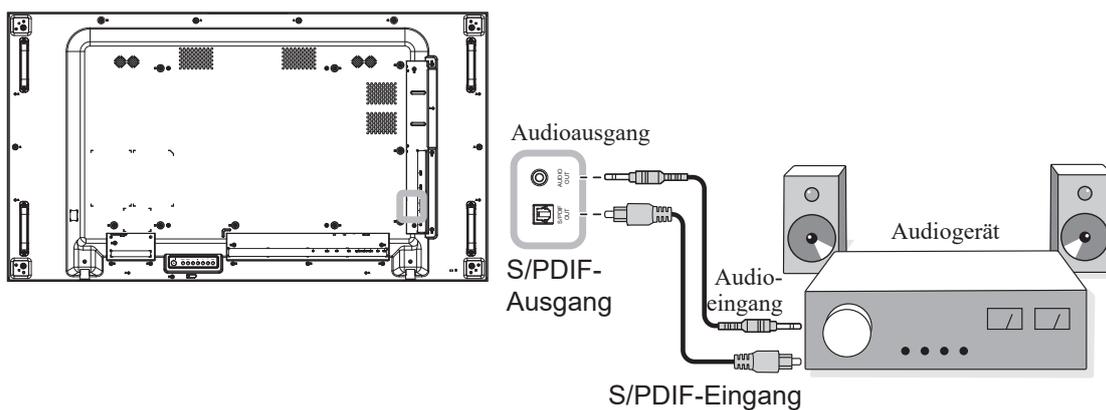
Betätigen Sie den Lautsprecherschalter und verbinden Sie die Lautsprecherkabel mit dem Lautsprecheranschluss EXT. des LCD-Anzeigerätes.



# ANSCHLIESSEN

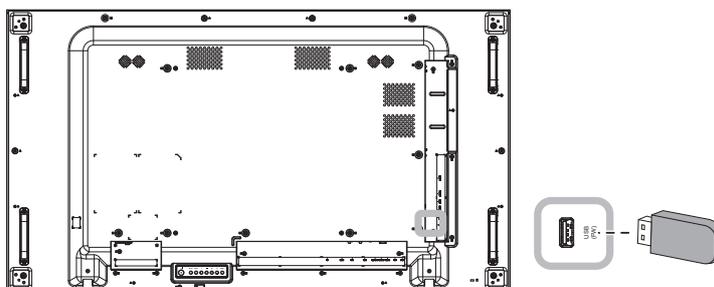
## 2.4.2 Externes Audiogerät anschließen

- Verbinden Sie ein Ende eines Audiokabels mit dem Audioausgang des LCD-Displays und das andere Ende des Audiokabels mit dem Audioeingang des Audiogeräts.
- Verbinden Sie ein Ende eines S/PDIF-Kabels mit dem S/PDIF-Ausgang des LCD-Displays und das andere Ende des S/PDIF-Kabels mit dem S/PDIF-Eingang des Audiogeräts.



## 2.5 USB-Geräte anschließen

Schließen Sie zur Firmware-Aktualisierung das USB-Speichergerät am USB-Anschluss des LCD-Displays an.



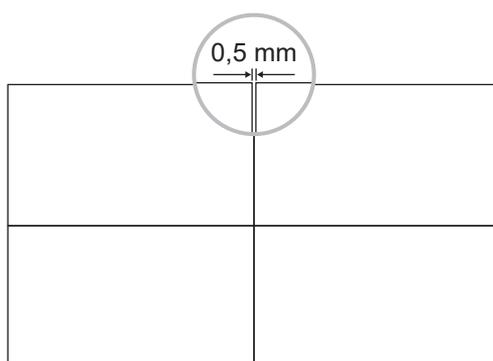
# ANSCHLIESSEN

## 2.6 Mehrere Displays in einer Daisy-Chain-Konfiguration anschließen

Sie können mehrere Displays zur Erstellung einer Daisy-Chain-Konfiguration bei Einsatzbereichen, wie z. B. einer Videowand, miteinander verbinden.

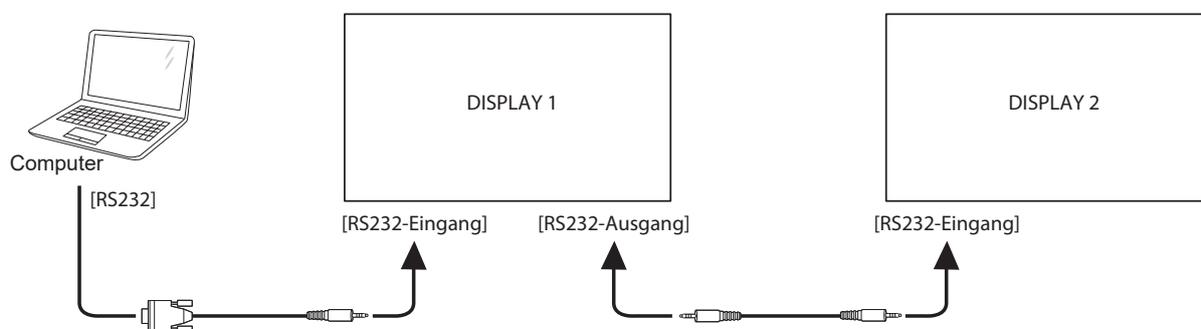
### Achtung:

Damit die Blenden nicht unnötig belastet werden, sollten Sie unbedingt einen Mindestabstand von 0,5 mm einhalten. Bei diesem Abstand lässt sich eine Visitenkarten problemlos zwischen allen Displays an allen Seiten hindurchziehen



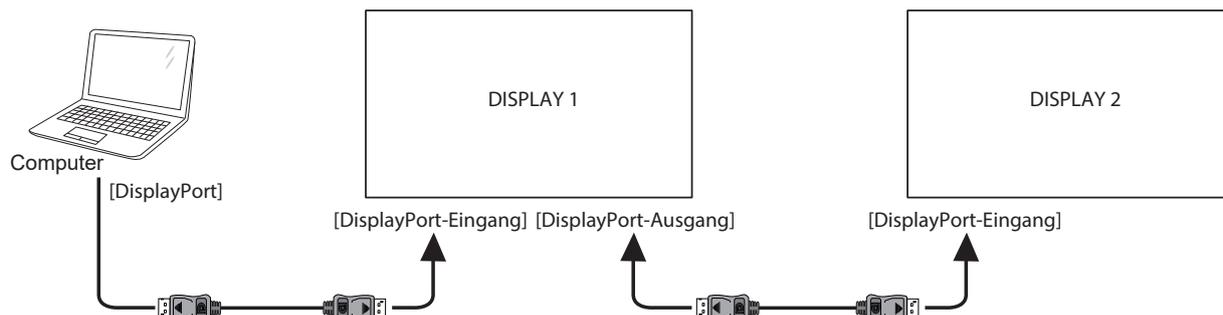
### 2.6.1 Verbindung zur Anzeigesteuerung

Verbinden Sie den RS232-Ausgang von DISPLAY 1 mit dem RS232-Eingang von DISPLAY 2.



### 2.6.2 Digitales Video anschließen

Verbinden Sie den DisplayPort-Ausgang von DISPLAY 1 mit dem DisplayPort-Eingang von DISPLAY 2.



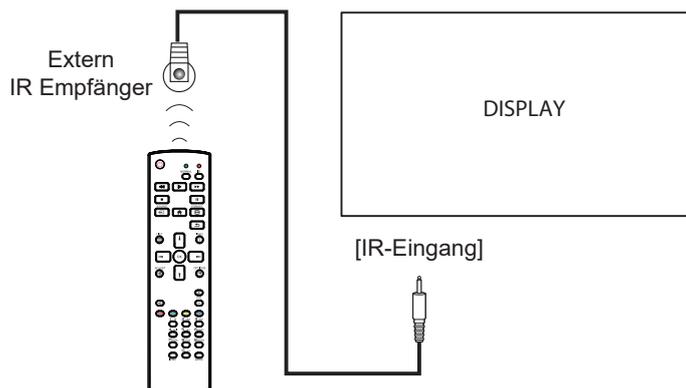
# ANSCHLIESSEN

## Hinweis:

- Vergewissern Sie sich vor der Wahl der Version DisplayPort 1.2, dass die Option **UniWall > Aktivieren** auf **Aus** eingestellt ist.

## 2.7 IR-Anschluss

Schließen Sie das IR-Sensorkabel an den IR-Eingang des LCD-Displays an.

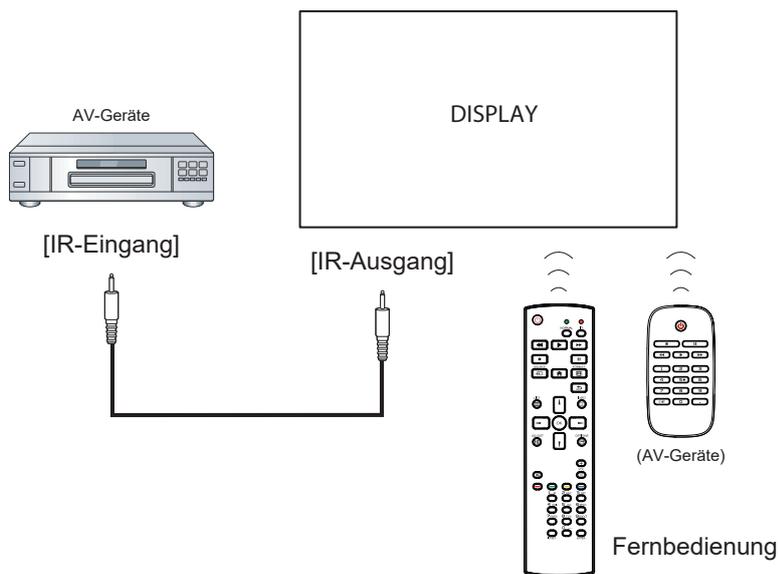


## Hinweis:

- Der Fernbedienungssensor dieses Displays hört auf zu arbeiten, wenn im Anschluss [IR-Eingang] ein Kabel steckt.

## 2.8 IR-Durchschleifen-Verbindung

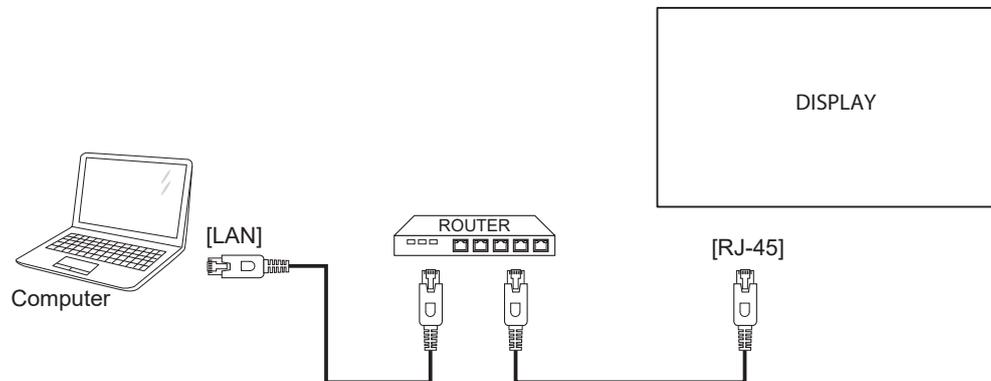
Verbinden Sie ein Ende eines IR-Verstärker-Kabels mit dem IR-Ausgang des LCD-Displays und das andere Ende des IR-Verstärker-Kabels mit dem IR-Eingang der AV-Geräte.



# ANSCHLIESSEN

## 2.9 Verbindung mit Kabelnetzwerk

Falls Sie dieses LCD-Display mit einem Netzwerk verbinden, können Sie von Ihrem Computer aus Fotos, Musik und Videos wiedergeben.



So richten Sie das Netzwerk ein:

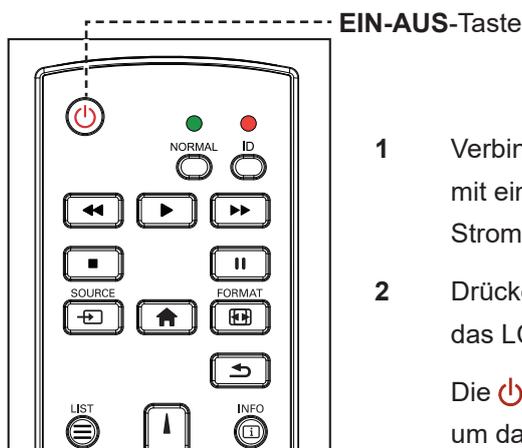
- 1 Schalten Sie den Router ein und aktivieren Sie die DHCP-Einstellung.
- 2 Verbinden Sie den Router über ein Ethernet-Kabel mit dem LCD-Display.
- 3 Drücken Sie zur Einblendung des OSD-Menüs die Taste .
- 4 Wählen Sie mit der Taste  oder  die Option **Konfiguration 1 > Netzwerk**. Drücken Sie zum Aufrufen des Untermenüs **OK**.
- 5 Wählen Sie mit der Taste  oder  die Option **DHCP**. Drücken Sie zum Bestätigen **OK**.

### Hinweis:

- Schließen Sie zur Einhaltung der EMV-Richtlinie ein geschirmtes Cat-5-Ethernet-Kabel an.
- Stellen Sie zur manuellen Konfiguration der Netzwerkparameter **Konfiguration 1 > Netzwerk** ein und setzen Sie DHCP auf **Aus**. Geben Sie dann die Netzwerkparameter manuell ein und wählen Sie zum Speichern der Einstellungen **SET**.

# KAPITEL 3: LCD-DISPLAY VERWENDEN

## 3.1 Einschalten

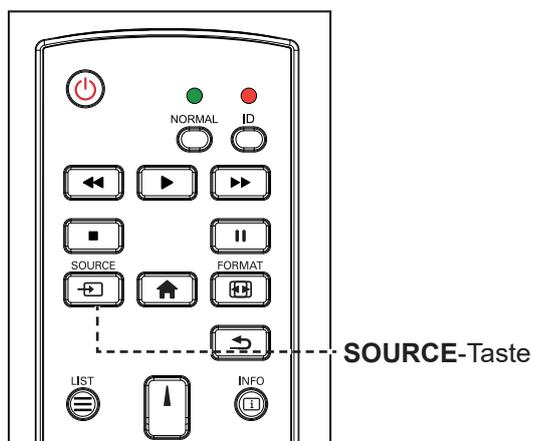


- 1 Verbinden Sie den Netzstecker mit einer Steckdose oder einer Stromversorgung.
- 2 Drücken Sie die Taste , um das LCD-Display einzuschalten.  
Die -Taste nutzen Sie auch, um das eingeschaltete LCD-Display wieder abzuschalten.

### Hinweis:

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

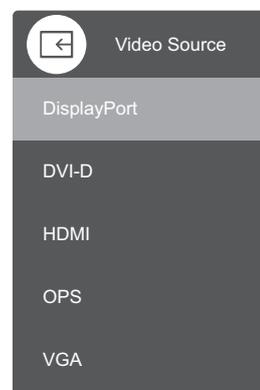
## 3.2 Eingangssignal wählen



- 1 Drücken Sie die Taste .
- 2 Wählen Sie ein Gerät durch Drücken der Taste  oder  aus und drücken Sie dann die Taste OK.

### Hinweis:

- Nach Betätigung der Taste  wird ein Menü mit verfügbaren Eingangsquellen angezeigt.

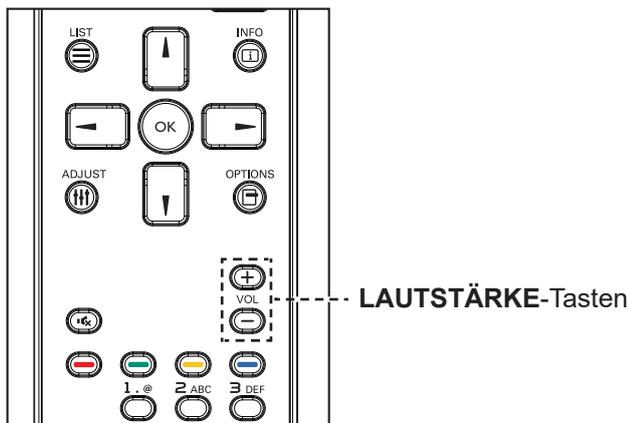


- Falls die ausgewählte Signalquelle nicht an Ihr LCD-Display angeschlossen oder abgeschaltet ist, erscheint die Meldung „Kein Signal“.



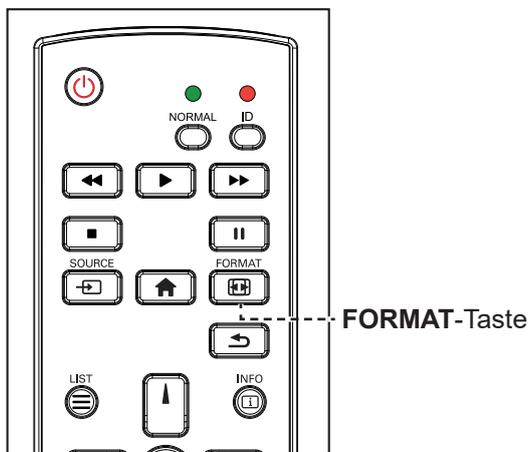
# LCD-Display verwenden

## 3.3 Lautstärke einstellen



Passen Sie die Lautstärke mit — oder + nach Wunsch an.

## 3.4 Bildformat ändern



Drücken Sie zum Umschalten zwischen den Seitenverhältnissen wiederholt die Taste .

### Hinweis:

- Nach Betätigung der Taste — oder + blendet sich der Lautstärkeregler automatisch am Bildschirm ein. Passen die Lautstärke mit — oder + nach Wunsch an.



- Drücken Sie zur Aktivierung der Stummschaltung .

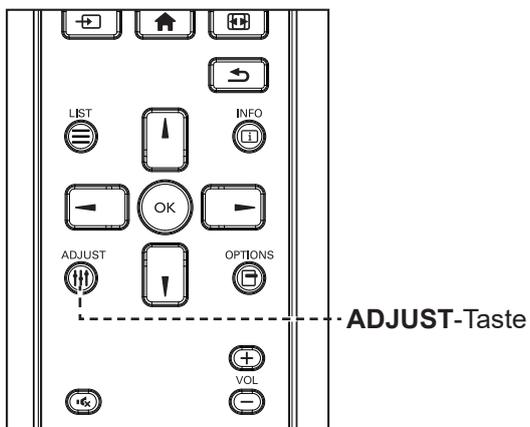
### Hinweis:

Verfügbare Bildformate:

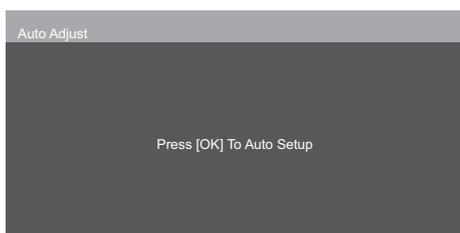
- **Voll:** Dieser Modus stellt die richtigen Proportionen der in 16:9 übertragenen Bilder mittels Vollbildanzeige wieder her.
- **4:3:** Das Bild wird im 4:3-Format wiedergegeben und ein schwarzer Rand wird an beiden Seiten des Bildes angezeigt.
- **Real:** Dieser Modus zeigt das Bild Pixel für Pixel am Bildschirm, ohne die Originalbildgröße zu skalieren.
- **16:9:** Das Bild wird im 16:9-Format wiedergegeben und ein schwarzer Rand wird oben und unten angezeigt.
- **Letterbox:** Das Bild wird im 21:9-Format wiedergegeben und ein schwarzer Rand wird oben und unten angezeigt.

# LCD-DISPLAY VERWENDEN

## 3.5 Auto-Anpassung verwenden

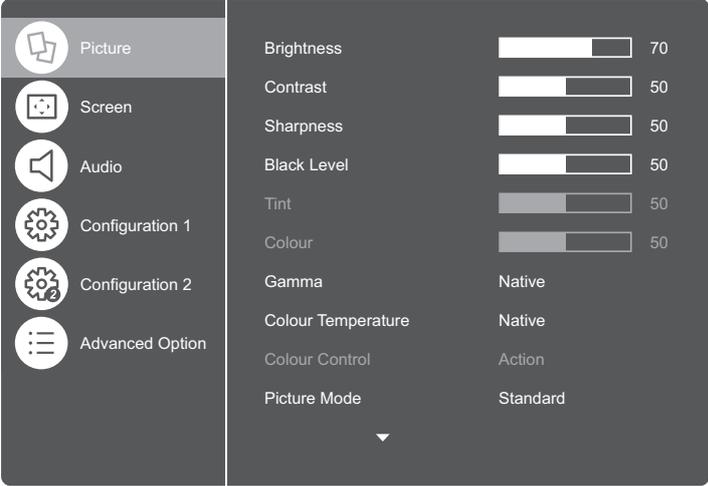
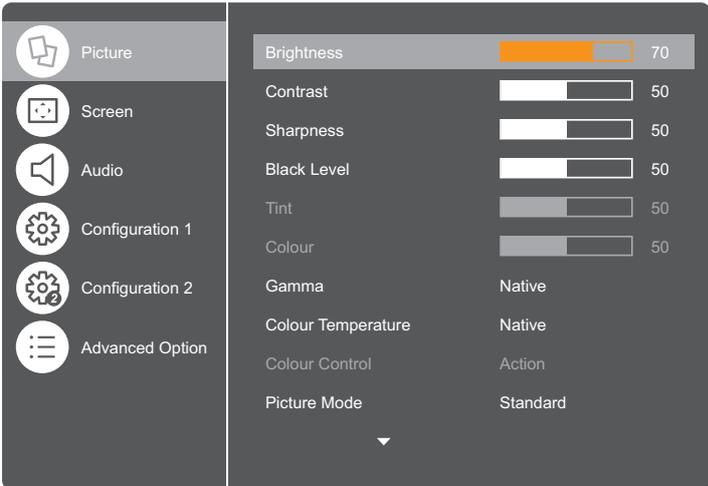


Die Auto-Anpassung sorgt für optimale Bildeinstellungen der VGA-Quelle; dazu zählen horizontale Position, vertikale Position, Takt und Phase. Drücken Sie . Drücken Sie dann bei Aufforderung zum Starten der automatischen Anpassung **OK**.

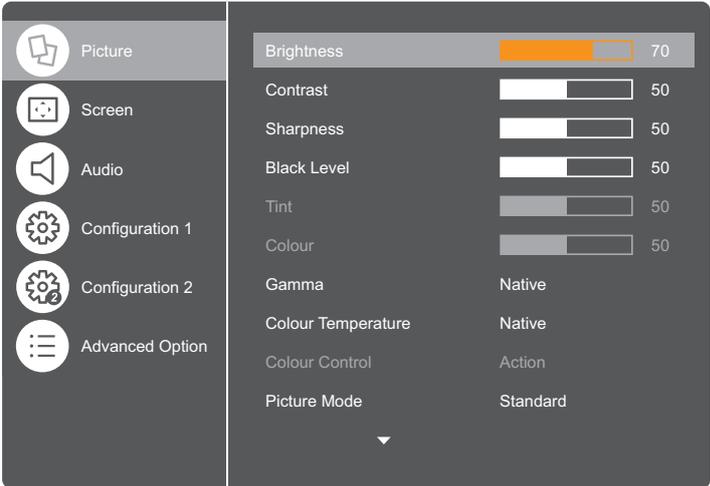


# KAPITEL 4: BILDSCHIRMMENÜ

## 4.1 OSD-Menü verwenden

#	Menünavigation	Bedienung	
		Bedienfeld	Fernbedienung
1	<p>Hauptmenü anzeigen.</p> 	Drücken Sie die Taste <b>MENU</b> .	Drücken Sie die Taste <b>↑</b> .
2	<p>Rufen Sie das Untermenü auf.</p>  <p>Das hervorgehobene Element (grauer Kasten) zeigt das aktive Untermenü.</p>	<p>1 Drücken Sie die Taste <b>▲</b> oder <b>▼</b>, um das Menüelement auszuwählen.</p> <p>2 Mit der Taste <b>INPUT</b> rufen Sie das Untermenü auf.</p>	<p>1 Drücken Sie die Taste <b>↓</b> oder <b>↑</b>, um das Menüelement auszuwählen.</p> <p>2 Mit der Taste <b>OK</b> oder <b>▶</b> rufen Sie das Untermenü auf.</p>

# OSD-Menü

#	Menünavigation	Bedienung	
		Bedienfeld	Fernbedienung
3	<p>Einstellungen anpassen. Das hervorgehobene Element zeigt das aktive Untermenü. Beispiel:</p> 	<p>1 Drücken Sie zum Anpassen des Wertes <b>+</b> oder <b>-</b> oder drücken Sie <b>INPUT</b> und anschließend zur Auswahl der Einstellung <b>▲</b> oder <b>▼</b>.</p> <p>2 Drücken Sie zum Bestätigen die Taste <b>INPUT</b> (falls erforderlich).</p>	<p>1 Drücken sie zur Anpassung des Wertes <b>←</b> oder <b>→</b> oder drücken Sie zur Auswahl der Einstellung <b>↓</b> oder <b>↑</b>.</p> <p>2 Drücken Sie zum Bestätigen die Taste <b>OK</b> (falls erforderlich).</p>
4	Untermenü verlassen.	Drücken Sie zur Rückkehr zum vorherigen Menü <b>-</b> .	Kehren Sie mit <b>↶</b> or <b>←</b> zum vorherigen Menü zurück.
5	OSD-Menü schließen.	Drücken Sie noch einmal <b>MENU</b> .	Drücken Sie noch einmal <b>⬆</b> .

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

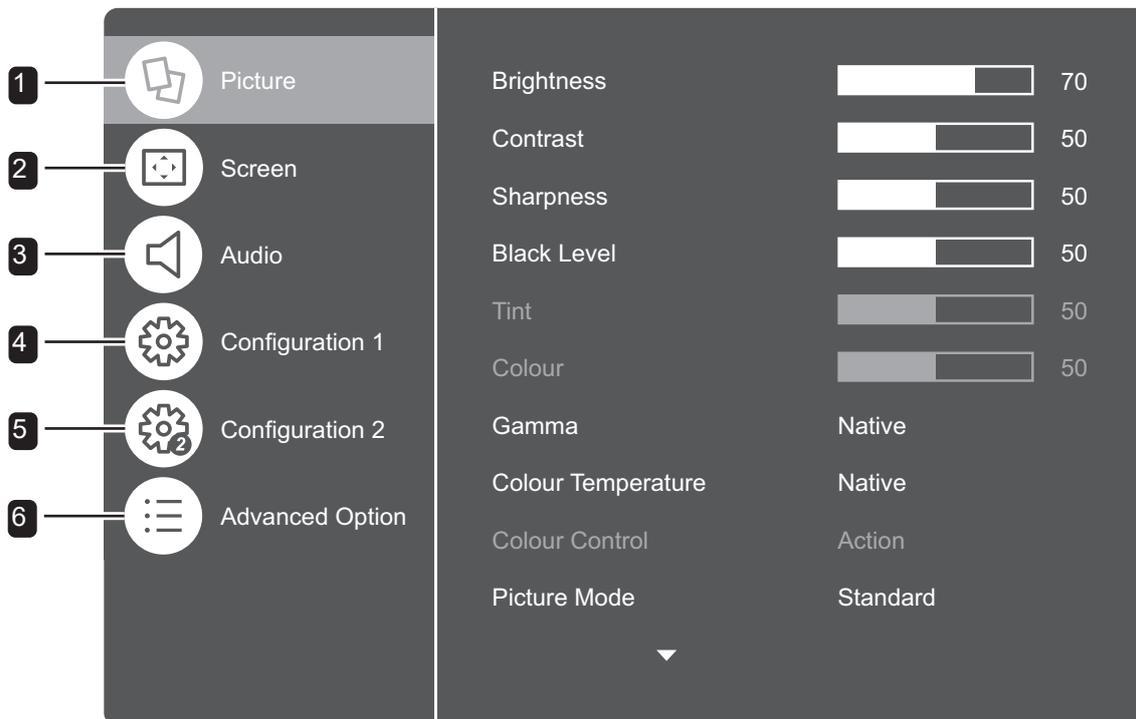
- Wenn Sie zu einem anderen Menü wechseln.
- Wenn Sie das OSD-Menü schließen.
- Wenn Sie warten, bis sich das OSD-Menü automatisch ausblendet.

## Hinweis:

- Einige Menüelemente können nur bei bestimmten Eingangssignalen genutzt werden. Nicht auswählbare Menüelemente werden grau dargestellt.

# OSD-Menü

## 4.2 OSD-Menübaum



Hauptmenü	Untermenü	Bemerkungen
1. Bild	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Helligkeit</li> <li>• Kontrast</li> <li>• Schärfe</li> <li>• Schwarzpegel</li> <li>• Farbton</li> <li>• Farbe</li> <li>• Gamma</li> <li>• Farbtemperatur</li> <li>• Farbsteuerung</li> <li>• Bildmodus</li> <li>• Farbraum</li> <li>• Lokale Verdunkelung</li> <li>• Overscan</li> <li>• Bildrücksetzung</li> </ul>	Siehe Seite 37.

# OSD-Menü

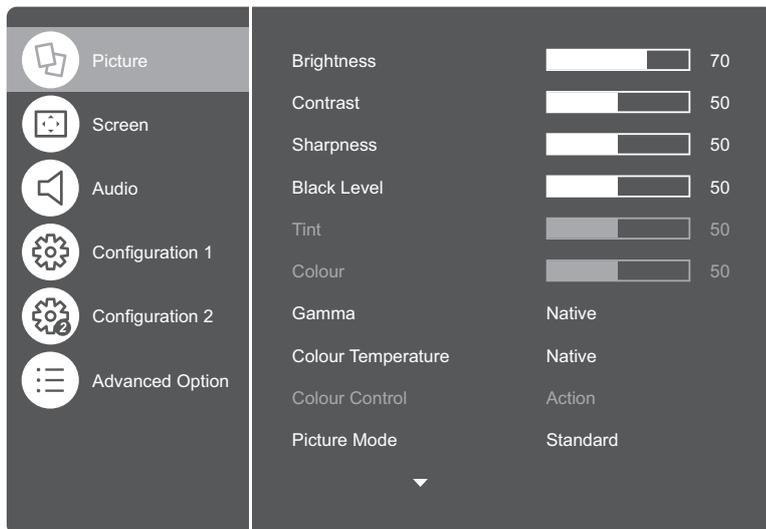
Hauptmenü	Untermenü	Bemerkungen
2. Bildschirm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• H. Position</li> <li>• V. Position</li> <li>• Takt</li> <li>• Phase</li> <li>• Bildformat</li> <li>• Auto Adjust</li> <li>• Bildschirmrücksetzung</li> </ul>	Siehe Seite 40.
3. Audio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Balance</li> <li>• Höhen</li> <li>• Bässe</li> <li>• Audioausgang (Line-Ausgang)</li> <li>• Audioquelle</li> <li>• Audiorücksetzung</li> </ul>	Siehe Seite 42.
4. Konfiguration 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einschaltzustand</li> <li>• Bildschirm-Energiesparen</li> <li>• Leeranzeige-Farbe</li> <li>• Startquelle</li> <li>• Netzwerk</li> <li>• Betriebs-LED</li> <li>• Konfiguration-1-Rücksetzung</li> <li>• Factory Reset</li> </ul>	Siehe Seite 44.
5. Konfiguration 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• OSD-Abschaltung</li> <li>• H. OSD-Position</li> <li>• V. OSD-Position</li> <li>• OSD-Transparenz</li> <li>• Informationsanzeige</li> <li>• Logo</li> <li>• Monitor-ID</li> <li>• Hitzestatus</li> <li>• Monitorinformationen</li> <li>• DP-Version</li> <li>• HDMI EDID</li> <li>• OSD-Drehung</li> <li>• Sprache</li> <li>• Konfiguration-2-Rücksetzung</li> </ul>	Siehe Seite 48.

# OSD-Menü

Hauptmenü	Untermenü	Bemerkungen
6 Erweiterte Optionen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Eingangsauflösung</li><li>• IR-Steuerung</li><li>• Bedienfeldsteuerung</li><li>• UniWall</li><li>• Abschalttimer</li><li>• Datum und Uhrzeit</li><li>• Zeitplan</li><li>• Autom. Suche</li><li>• Bereitschaftsmodus</li><li>• Energiesparmodus</li><li>• Firmware-Aktualisierung</li><li>• Rücksetzung Erweiterte Optionen</li></ul>	Siehe Seite 51.

# KAPITEL 5: EINSTELLUNG DER LCD-ANZEIGE

## 5.1 Bildeinstellungen



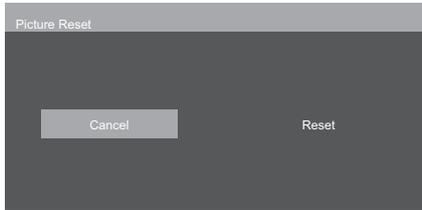
- 1 Rufen Sie mit der Taste **MENU** am Bedienfeld oder der Taste **↑** an der Fernbedienung das OSD-Fenster auf.
- 2 Wählen Sie **Bild** und drücken Sie dann die Taste **INPUT** auf dem Bedienfeld oder die Taste **OK** auf der Fernbedienung.
- 3 Wählen Sie eine Option mit der Taste **▲/▼** auf dem Bedienfeld oder mit der Taste **↔** auf der Fernbedienung aus.

Element	Funktion	Bedienung	Bereich
Helligkeit	Stellt die Helligkeit (Leuchtkraft) des angezeigten Bildes ein.	Stellen Sie den Wert mit der Taste <b>+/-</b> auf dem Bedienfeld oder der Taste <b>↔</b> auf der Fernbedienung ein.	1 – 100
	<i>Originaleinstellung</i>	<i>Hohe Einstellung</i>	<i>Niedrige Einstellung</i>
			
Kontrast	Zum Anpassen des Kontrastes zwischen hellen und dunklen Bildelementen.	Stellen Sie den Wert mit der Taste <b>+/-</b> auf dem Bedienfeld oder der Taste <b>↔</b> auf der Fernbedienung ein.	0 – 100
	<i>Originaleinstellung</i>	<i>Hohe Einstellung</i>	<i>Niedrige Einstellung</i>
			
Schärfe	Zur Anpassung der allgemeinen Bildschärfe.	Stellen Sie den Wert mit der Taste <b>+/-</b> auf dem Bedienfeld oder der Taste <b>↔</b> auf der Fernbedienung ein.	0 – 100
Schwarzpegel	Zum Anpassen von dunklen Bildelementen des Bildes. Niedrige Helligkeitseinstellungen machen schwarze Farbe dunkler.		0 – 100
Farbton	Zum Anpassen des Farbtons.		0 – 100
Farbe	Zur Anpassung der Farbsättigung des Bildes.		0 – 100

# EINSTELLUNG DER LCD-ANZEIGE

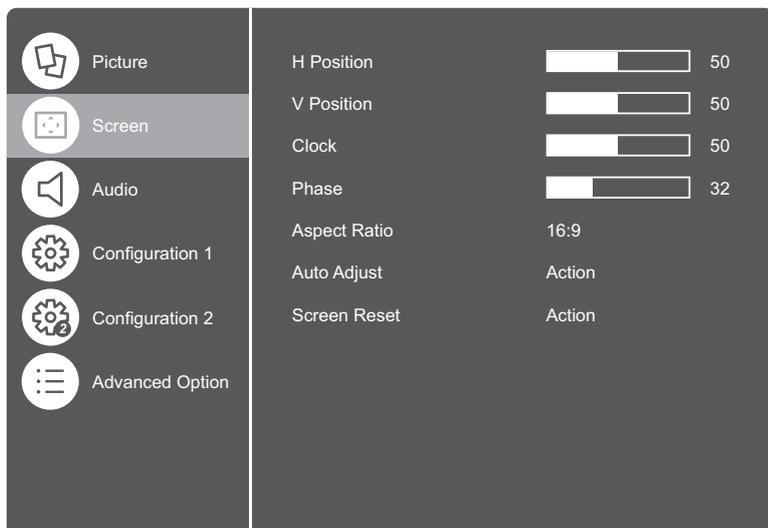
Element	Funktion	Bedienung	Bereich
Gamma	Zur Anpassung der nicht linearen Einstellung für Bildluminanz und Kontrast.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Drücken Sie die Taste <b>INPUT</b> auf dem Bedienfeld oder die Taste <b>OK</b>.</li> <li>2 Wählen Sie eine Einstellung mit der Taste <b>▲/▼</b> am Bedienfeld oder der Taste <b>↔</b> an der Fernbedienung aus.</li> </ol>	Nativ 1,80 bis 2,60 (in 0,05er-Schritten)
Farbtemperatur	<p>Ändert die Farbbalance.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>3200K bis 9300K</b>: Stellt die Farbtemperatur von warmen auf kühlere Farbtöne ein,</li> <li>• <b>Nativ</b>: Bei normalen Lichtbedingungen.</li> <li>• <b>Nutzer 1</b>: Stellt die Farbtemperatur ein, indem Sie im Menü Farbtemperatur wie gewünscht Rotverstärkung, Grünverstärkung und Blauverstärkung anpassen.</li> <li>• <b>Nutzer 2</b>: Passt die Farbtemperatur im Menü Farbsteuerung um 100K an.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Drücken Sie die Taste <b>INPUT</b> auf dem Bedienfeld oder die Taste <b>OK</b>.</li> <li>2 Wählen Sie eine Einstellung mit der Taste <b>▲/▼</b> am Bedienfeld oder der Taste <b>↔</b> an der Fernbedienung aus.</li> </ol>	3200K 5500K 6500K 7500K 9300K Nativ Nutzer 1 Nutzer 2
Farbsteuerung	<p>Passen Sie die Farbtemperatur an, wenn die Farbtemperatur im Menü Farbtemperatur auf <b>Nutzer 1</b> oder <b>Nutzer 2</b> eingestellt ist.</p>	Rufen Sie das Untermenü mit der Taste <b>INPUT</b> auf dem Bedienfeld oder der Taste <b>OK</b> auf der Fernbedienung auf.	Aktion
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nutzer 1</b>: Passt Rotverstärkung, Grünverstärkung und Blauverstärkung an.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Wählen Sie Farbe mit der Taste <b>▲/▼</b> am Bedienfeld oder der Taste <b>↔</b> an der Fernbedienung aus.</li> <li>2 Rufen Sie den Anpassungsmodus auf der Taste <b>INPUT</b> auf dem Bedienfeld oder der Taste <b>OK</b> an der Fernbedienung auf.</li> <li>3 Stellen Sie den Wert mit der Taste <b>+/-</b> am Bedienfeld oder der Taste <b>←/→</b> an der Fernbedienung ein.</li> </ol>	0 – 255

# EINSTELLUNG DER LCD-ANZEIGE

Element	Funktion	Bedienung	Bereich
Farbsteuerung (Fortsetzung)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nutzer 2:</b> Passt die Farbtemperatur um 100K an.</li> </ul>	Wählen Sie eine Einstellung mit der Taste ▲/▼ auf dem Bedienfeld oder der Taste <b>↔</b> auf der Fernbedienung aus.	3200K bis 9300K (in 100K-Schritten)
Bildmodus	Legt die vordefinierte Bildeinstellung fest.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Drücken Sie die Taste <b>INPUT</b> auf dem Bedienfeld oder die Taste <b>OK</b>.</li> <li>2 Wählen Sie eine Einstellung mit der Taste ▲/▼ am Bedienfeld oder der Taste <b>↔</b> an der Fernbedienung aus.</li> <li>3 Bestätigen Sie die Einstellung mit der Taste <b>INPUT</b> auf dem Bedienfeld oder der Taste <b>OK</b> auf der Fernbedienung.</li> </ol>	Standard Lebendig Kino sRGB
Farbraum	Legt de Farbraum entsprechend dem Bildmodus fest. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Voll:</b> RGB voll</li> <li>• <b>Begrenzt:</b> RGB begrenzt</li> <li>• <b>REC601:</b> 601_Limit_444</li> <li>• <b>REC709:</b> 709_Limit_444</li> <li>• <b>Autom.:</b> Durch Skalierer automatisch erkannt.</li> </ul>		Voll Begrenzt REC601 REC709 Autom.
Lokale Verdunkelung	De-/aktiviert die lokale Verdunkelung. Diese Funktion reduziert die Leistungsaufnahme, bietet höheren Kontrast und reduziert die abgestrahlte Wärme.		Aus Ein
Overscan	Ändern sie den Anzeigebereich des Bildes. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ein:</b> Anzeigebereich beträgt etwa 95 %.</li> <li>• <b>Aus:</b> Anzeigebereich beträgt etwa 100 %.</li> </ul>	Aus Ein	
Bildrücksetzung	Zum Rücksetzen aller Bildmenü-Einstellungen auf die werkseitigen Standards. 	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Drücken Sie die Taste <b>INPUT</b> auf dem Bedienfeld oder die Taste <b>OK</b>.</li> <li>2 Wählen Sie dann mit der Taste <b>+/-</b> am Bedienfeld oder der Taste <b>←/→</b> an der Fernbedienung <b>Abbrechen</b> (bricht Vorgänge ab) oder <b>Rücksetzen</b> (setzt Einstellungen zurück).</li> <li>3 Bestätigen Sie die Einstellung mit der Taste <b>INPUT</b> auf dem Bedienfeld oder der Taste <b>OK</b> auf der Fernbedienung.</li> </ol>	Abbrechen Zurücksetzen

# EINSTELLUNG DER LCD-ANZEIGE

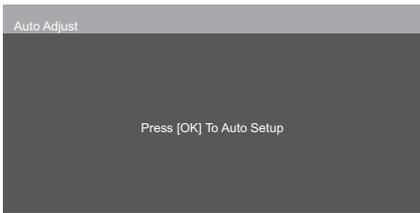
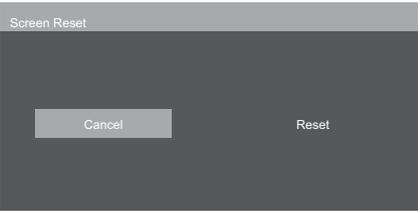
## 5.2 Bildschirmeinstellungen



- 1 Rufen Sie mit der Taste **MENU** am Bedienfeld oder der Taste **⬆** an der Fernbedienung das OSD-Fenster auf.
- 2 Wählen Sie die Option **Bildschirm** und drücken Sie dann die Taste **INPUT** auf dem Bedienfeld oder die Taste **OK** auf der Fernbedienung.
- 3 Wählen Sie eine Option mit der Taste **▲/▼** auf dem Bedienfeld oder mit der Taste **⬅/➡** auf der Fernbedienung aus.

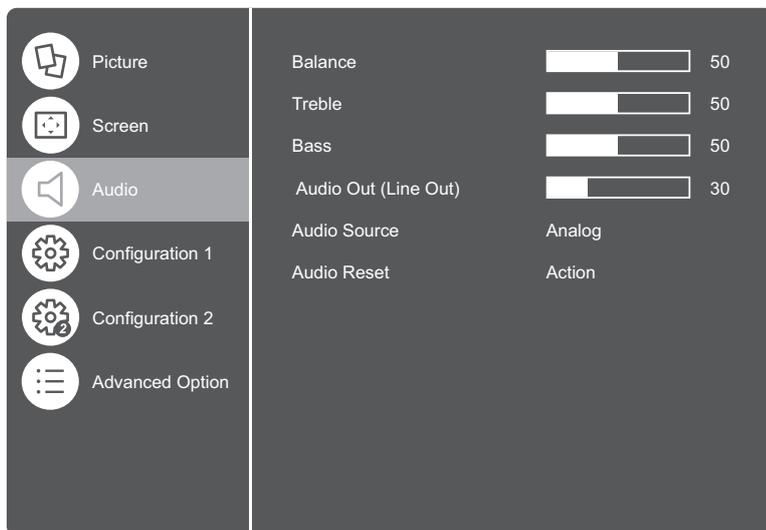
Element	Funktion	Bedienung	Bereich
H. Position (Horizontal- position)	Verschiebt das Bild nach links oder rechts. <b>Hinweis:</b> Diese Funktion ist nur bei VGA-Quellen verfügbar.	Stellen Sie den Wert mit der Taste <b>+/-</b> auf dem Bedienfeld oder der Taste <b>⬅/➡</b> auf der Fernbedienung ein.	0 – 100
V. Position (Vertikal- position)	Verschiebt das Bild nach oben oder unten. <b>Hinweis:</b> Diese Funktion ist nur bei VGA-Quellen verfügbar.		0 – 100
Takt	Zur Synchronisierung der Bildfrequenz mit dem jeweiligen Eingangssignal. <b>Hinweis:</b> Diese Funktion ist nur bei VGA-Quellen verfügbar.		0 – 100
Phase	Zur Anpassung der Bildphase an das jeweilige Eingangssignal. <b>Hinweis:</b> Diese Funktion ist nur bei VGA-Quellen verfügbar.		0 – 100

# EINSTELLUNG DER LCD-ANZEIGE

Element	Funktion	Bedienung	Bereich
Bildformat	Zum Anpassen des Bildformates.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Drücken Sie die Taste <b>INPUT</b> auf dem Bedienfeld oder die Taste <b>OK</b>.</li> <li>2 Wählen Sie eine Einstellung mit der Taste <b>▲/▼</b> am Bedienfeld oder der Taste <b>↔</b> an der Fernbedienung aus.</li> <li>3 Bestätigen Sie die Einstellung mit der Taste <b>INPUT</b> auf dem Bedienfeld oder der Taste <b>OK</b> auf der Fernbedienung.</li> </ol>	Füllen: 4:3 Nativ 16:9 Letterbox
Auto Adjust	<p>Sorgt für optimale Bildeinstellungen; dazu zählen horizontale Position, vertikale Position, Takt und Phase.</p>  <p><b>Hinweis:</b> Diese Funktion ist nur bei VGA-Quellen verfügbar.</p>	Drücken Sie die Taste <b>INPUT</b> auf dem Bedienfeld oder die Taste <b>OK</b> an der Fernbedienung zweimal.	OK
Bildschirm-rücksetzung	<p>Zum Rücksetzen aller Bildschirmmenü-Einstellungen auf die werkseitigen Standards.</p> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Drücken Sie die Taste <b>INPUT</b> auf dem Bedienfeld oder die Taste <b>OK</b>.</li> <li>2 Wählen Sie dann mit der Taste <b>+/-</b> am Bedienfeld oder der Taste <b>←/→</b> an der Fernbedienung <b>Abbrechen</b> (bricht Vorgänge ab) oder <b>Rücksetzen</b> (setzt Einstellungen zurück).</li> <li>3 Bestätigen Sie die Einstellung mit der Taste <b>INPUT</b> auf dem Bedienfeld oder der Taste <b>OK</b> auf der Fernbedienung.</li> </ol>	Abbrechen Zurücksetzen

# EINSTELLUNG DER LCD-ANZEIGE

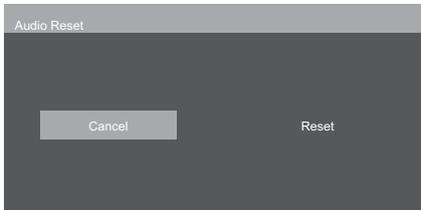
## 5.3 Audioeinstellungen



- 1 Rufen Sie mit der Taste **MENU** am Bedienfeld oder der Taste **⬆** an der Fernbedienung das OSD-Fenster auf.
- 2 Wählen Sie die Option **Audio** und drücken Sie dann die Taste **INPUT** auf dem Bedienfeld oder die Taste **OK** auf der Fernbedienung.
- 3 Wählen Sie eine Option mit der Taste **▲/▼** auf dem Bedienfeld oder mit der Taste **⬆/⬇** auf der Fernbedienung aus.

Element	Funktion	Bedienung	Bereich
Balance	Gleicht den Audioausgang ab.	Stellen Sie den Wert mit der Taste <b>+/-</b> auf dem Bedienfeld oder der Taste <b>⬅/➡</b> auf der Fernbedienung ein.	0 – 100
Höhen	Erhöht oder verringert höhere Töne.		0 – 100
Bässe	Erhöht oder verringert tiefere Töne.		0 – 100
Audioausgang (Line-Ausgang)	Passt die Audioausgabelautstärke an.		0 – 100
Audioquelle	Wählt die Audioquelle.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Drücken Sie die Taste <b>INPUT</b> auf dem Bedienfeld oder die Taste <b>OK</b>.</li> <li>2 Wählen Sie eine Einstellung mit der Taste <b>▲/▼</b> am Bedienfeld oder der Taste <b>⬆/⬇</b> an der Fernbedienung aus.</li> <li>3 Bestätigen Sie die Einstellung mit der Taste <b>INPUT</b> auf dem Bedienfeld oder der Taste <b>OK</b> auf der Fernbedienung.</li> </ol>	Analog DisplayPort Digital

# EINSTELLUNG DER LCD-ANZEIGE

Element	Funktion	Bedienung	Bereich
Audio-rücksetzung	<p>Zum Zurücksetzen aller Audiomenü-Einstellungen auf die werkseitigen Standards.</p> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Drücken Sie die Taste <b>INPUT</b> auf dem Bedienfeld oder die Taste <b>OK</b>.</li> <li>2 Wählen Sie dann mit der Taste <b>+/-</b> am Bedienfeld oder der Taste <b>←/→</b> an der Fernbedienung <b>Abbrechen</b> (bricht Vorgänge ab) oder <b>Rücksetzen</b> (setzt Einstellungen zurück).</li> <li>3 Bestätigen Sie die Einstellung mit der Taste <b>INPUT</b> auf dem Bedienfeld oder der Taste <b>OK</b> auf der Fernbedienung.</li> </ol>	<p>Abbrechen Zurücksetzen</p>

# EINSTELLUNG DER LCD-ANZEIGE

## 5.4 Konfiguration-1-Einstellungen

 Picture	Switch On State	Last Status
 Screen	Panel Saving	Action
 Audio	Blank Screen Color	Black
 Configuration 1	Boot On Source	Last Input
 Configuration 2	Network	Action
 Advanced Option	Power LED Light	On
	Configuration1 Reset	Action
	Factory Reset	Action

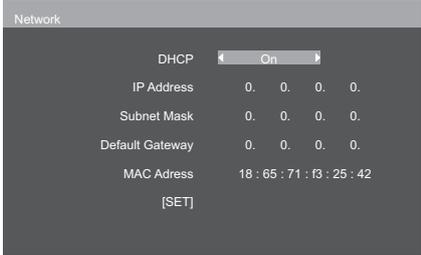
- 1 Rufen Sie mit der Taste **MENU** am Bedienfeld oder der Taste  an der Fernbedienung das OSD-Fenster auf.
- 2 Wählen Sie die Option **Konfiguration 1** und drücken Sie dann die Taste **INPUT** auf dem Bedienfeld oder die Taste **OK** auf der Fernbedienung.
- 3 Wählen Sie eine Option mit der Taste  auf dem Bedienfeld oder mit der Taste  auf der Fernbedienung aus.

Element	Funktion	Bedienung	Bereich
Einschaltzustand	<p>Wählen Sie den Betriebszustand, der beim nächsten Anschließen des Netzkabels genutzt werden soll.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ausschalten:</b> Das Display bleibt im ausgeschalteten Modus, wenn das Netzkabel an eine Steckdose angeschlossen wird.</li> <li>• <b>Einschaltung erzwingen:</b> Das Display schaltet sich ein, wenn das Netzkabel an eine Steckdose angeschlossen wird.</li> <li>• <b>Letzter Status:</b> Das Display kehrt in den vorherigen Stromversorgungszustand (Ein/Aus/Bereitschaft) zurück, wenn das Netzkabel gezogen und wieder angeschlossen wird.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Drücken Sie die Taste <b>INPUT</b> auf dem Bedienfeld oder die Taste <b>OK</b>.</li> <li>2 Wählen Sie eine Einstellung mit der Taste  am Bedienfeld oder der Taste  an der Fernbedienung aus.</li> <li>3 Bestätigen Sie die Einstellung mit der Taste <b>INPUT</b> auf dem Bedienfeld oder der Taste <b>OK</b> auf der Fernbedienung.</li> </ol>	Ausschalten Einschaltung erzwingen Letzten Status

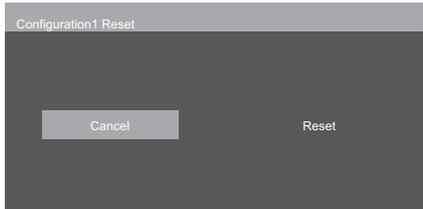
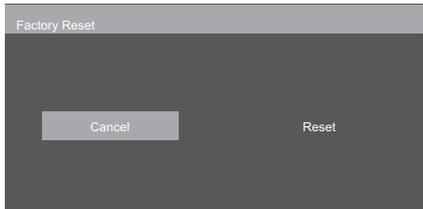
# EINSTELLUNG DER LCD-ANZEIGE

Element	Funktion	Bedienung	Bereich
Bildschirm-Energiesparen	<p>Wählt den Bildschirmschoner, um die Gefahr von eingebrannten Bildern zu verringern.</p> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Drücken Sie die Taste <b>INPUT</b> auf dem Bedienfeld oder die Taste <b>OK</b>.</li> <li>2 Wählen Sie eine Einstellung mit der Taste <b>▲/▼</b> am Bedienfeld oder der Taste <b>  </b> an der Fernbedienung aus.</li> <li>3 Bestätigen Sie die Einstellung mit der Taste <b>INPUT</b> auf dem Bedienfeld oder der Taste <b>OK</b> auf der Fernbedienung.</li> </ol>	Helligkeit Anti-Burn-In Kühlgebläse
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Helligkeit:</b> Aktiviert oder deaktiviert die Verwendung von 40 % der maximalen Helligkeit.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Wählen Sie das Untermenüelement mit der Taste <b>▲/▼</b> auf dem Bedienfeld oder der Taste <b>  </b> auf der Fernbedienung aus.</li> </ol>	Aus Ein
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Anti-Burn-In™:</b> Wählen Sie das Zeitintervall in Sekunden für die Anzeige, damit das Bild leicht vergrößert und die Position der Pixel in vier Richtungen (nach oben, unten, links oder rechts) verschoben wird.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>2 Stellen Sie den Wert mit der Taste <b>+/-</b> auf dem Bedienfeld oder der Taste <b>←/→</b> auf der Fernbedienung ein.</li> </ol>	Autom. Aus 10 bis 900 (in 10-Sekunden-Schritten)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Kühlgebläse:</b> Aktiviert oder deaktiviert den HeatControl-Sensor zur Reduzierung der Temperatur durch automatische Aktivierung des internen Kühlgebläses. <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Aus:</b> Kühlgebläse wird deaktiviert.</li> <li>- <b>Querformat:</b> Kühlgebläse aktiviert sich, wenn sich der Projektor in der Querformatkonfiguration befindet.</li> <li>- <b>Hochformat:</b> Kühlgebläse aktiviert sich, wenn sich der Projektor in der Hochformatkonfiguration befindet.</li> <li>- <b>Ein:</b> Kühlgebläse läuft normal.</li> </ul> </li> </ul>		Aus Querformat Hochformat Ein
	<p><b>Hinweis:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Es blendet sich eine Temperaturwarnung ein, wenn die Temperatur auf 70 °C (158 °F) ansteigt.</li> <li>• Ganz gleich, ob das Kühlgebläse ein- oder ausgeschaltet ist, es schaltet sich drei Minuten lang automatisch ein, wenn die Temperatur auf 70 °C (158 °F) ansteigt, und es blendet sich 10 Sekunden lang eine Temperaturwarnung ein. In diesem Fall schaltet sich das LCD-Display ab und die Betriebs-LED-Anzeige blinkt rot und grün.</li> </ul>		

# EINSTELLUNG DER LCD-ANZEIGE

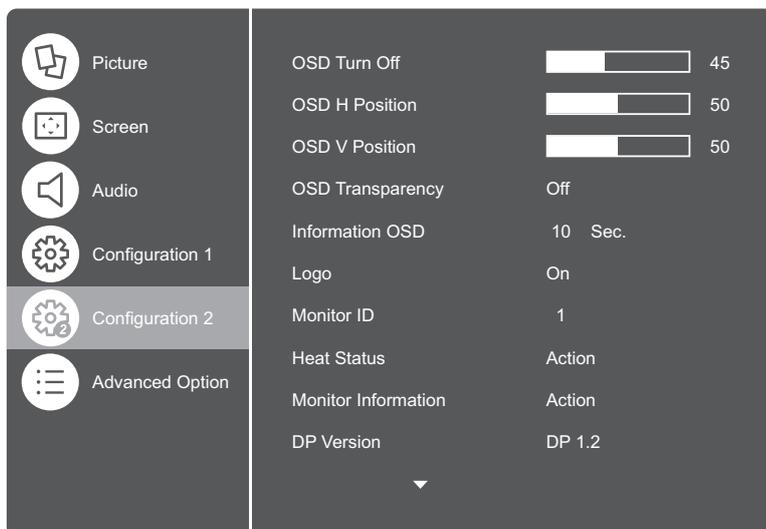
Element	Funktion	Bedienung	Bereich
Leeranzeige-Farbe	Zur Auswahl der Hintergrundfarbe, wenn kein Signal erkannt wird.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Drücken Sie die Taste <b>INPUT</b> auf dem Bedienfeld oder die Taste <b>OK</b>.</li> <li>2 Wählen Sie eine Einstellung mit der Taste <b>▲/▼</b> am Bedienfeld oder der Taste <b>↔</b> an der Fernbedienung aus.</li> <li>3 Bestätigen Sie die Einstellung mit der Taste <b>INPUT</b> auf dem Bedienfeld oder der Taste <b>OK</b> auf der Fernbedienung.</li> </ol>	Schwarz Blau
Startquelle	Stellen Sie die Standardquelle beim Start ein.		Letzter Eingang DisplayPort DVI-D HDMI OPS VGA
Netzwerk	Konfiguriert Netzwerkzugriffparameter.  	Drücken Sie die Taste <b>INPUT</b> auf dem Bedienfeld oder die Taste <b>OK</b> an der Fernbedienung.	DHCP IP-Adresse
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>DHCP:</b> Empfängt Netzwerkzugriffparameter automatisch vom Server.</li> </ul>	Wählen Sie eine Einstellung mit der Taste <b>+/-</b> auf dem Bedienfeld oder der Taste <b>↔</b> auf der Fernbedienung aus.	Ein Aus
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>IP-Adresse:</b> Wenn die DHCP-Option auf <b>Aus</b> gesetzt ist, müssen Sie die Netzwerkzugriffparameter manuell eingeben.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Drücken Sie zur Eingabe der Daten die Taste <b>+/-</b> am Bedienfeld oder die Taste <b>↔</b> an der Fernbedienung.</li> <li>2 Wechseln Sie mit <b>▼/▲</b> am Bedienfeld oder <b>↔</b> an der Fernbedienung entsprechend zum nächsten oder vorherigen Feld.</li> <li>3 Wiederholen Sie die Schritte 1 und 2, bis alle Parameter eingegeben sind. Anschließend wählen Sie zum Speichern der Einstellungen <b>SET</b>.</li> </ol>	/

# EINSTELLUNG DER LCD-ANZEIGE

Element	Funktion	Bedienung	Bereich
Betriebs-LED	Zum Ein- oder Ausschalten der Betriebsanzeige.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Drücken Sie die Taste <b>INPUT</b> auf dem Bedienfeld oder die Taste <b>OK</b>.</li> <li>2 Wählen Sie eine Einstellung mit der Taste <b>▲/▼</b> am Bedienfeld oder der Taste <b>⏪</b> an der Fernbedienung aus.</li> <li>3 Bestätigen Sie die Einstellung mit der Taste <b>INPUT</b> auf dem Bedienfeld oder der Taste <b>OK</b> auf der Fernbedienung.</li> </ol>	Aus Ein
Konfiguration-1-Rücksetzung	Zum Rücksetzen aller Konfiguration-1-Einstellungen auf die werkseitigen Standards. 	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Drücken Sie die Taste <b>INPUT</b> auf dem Bedienfeld oder die Taste <b>OK</b>.</li> <li>2 Wählen Sie dann mit der Taste <b>+/-</b> am Bedienfeld oder der Taste <b>←/→</b> an der Fernbedienung <b>Abbrechen</b> (bricht Vorgänge ab) oder <b>Rücksetzen</b> (setzt Einstellungen zurück).</li> <li>3 Bestätigen Sie die Einstellung mit der Taste <b>INPUT</b> auf dem Bedienfeld oder der Taste <b>OK</b> auf der Fernbedienung.</li> </ol>	Abbrechen Zurücksetzen
Factory Reset	Zum Rücksetzen aller angepassten Einstellungen auf die werkseitigen Standards. 	<ol style="list-style-type: none"> <li>3 Bestätigen Sie die Einstellung mit der Taste <b>INPUT</b> auf dem Bedienfeld oder der Taste <b>OK</b> auf der Fernbedienung.</li> </ol>	Abbrechen Zurücksetzen

# EINSTELLUNG DER LCD-ANZEIGE

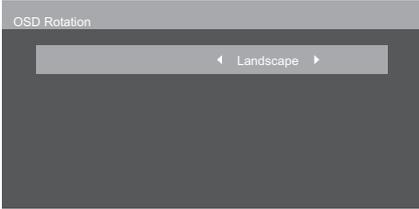
## 5.5 Konfiguration-2-Einstellungen



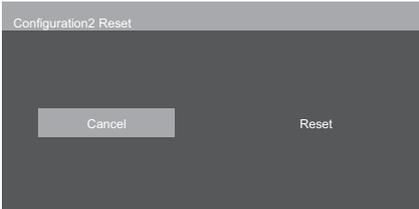
- 1 Rufen Sie mit der Taste **MENU** am Bedienfeld oder der Taste **⬆** an der Fernbedienung das OSD-Fenster auf.
- 2 Wählen Sie die Option **Konfiguration 2** und drücken Sie dann die Taste **INPUT** auf dem Bedienfeld oder die Taste **OK** auf der Fernbedienung.
- 3 Wählen Sie eine Option mit der Taste **▲/▼** auf dem Bedienfeld oder mit der Taste **⬅/➡** auf der Fernbedienung aus.

Element	Funktion	Bedienung	Bereich
OSD-Abschaltung	Legt fest, wie lange (in Sekunden) das OSD-Fenster angezeigt wird. Nach Ablauf der Zeit wird das OSD-Fenster automatisch ausgeblendet.	Stellen Sie den Wert mit der Taste <b>+/-</b> auf dem Bedienfeld oder der Taste <b>⬅/➡</b> auf der Fernbedienung ein.	0 bis 120 (in 5-Sekunden-Schritten)
H. OSD-Position	Stellen Sie die horizontale Position des OSD-Menüs ein.		0 – 100
V. OSD-Position	Stellen Sie die vertikale Position des OSD-Menüs ein.		0 – 100
OSD-Transparenz	Passt die OSD-Transparenz an.	1 Drücken Sie die Taste <b>INPUT</b> auf dem Bedienfeld oder die Taste <b>OK</b> .	Aus 1 – 4
Information-sanzeige	Aktiviert oder deaktiviert die Anzeige von Informationen, wenn das LCD-Anzeigegerät im Bereitschaftsmodus eingeschaltet wird. Bei Aktivierung zur Einstellung des OSD-Zeitintervalls in Sekunden.	2 Wählen Sie eine Einstellung mit der Taste <b>▲/▼</b> am Bedienfeld oder der Taste <b>⬅/➡</b> an der Fernbedienung aus.	Aus 1 – 60
Logo	Aktiviert oder deaktiviert die Funktion Logo. Bei Einstellung auf <b>Ein</b> wird das AG-Neovo-Logo nach Einschaltung des Displays kurz angezeigt.	3 Drücken Sie (bei Bedarf) die Taste <b>INPUT</b> auf dem Bedienfeld oder die Taste <b>OK</b> .	Aus Ein
Monitor-ID	Zur Anpassung der ID-Nummer zur Steuerung des Displays über die RS232-Verbindung. Jedes Display benötigt eine eindeutige ID-Nummer, wenn mehrere Displays verbunden sind.		1 – 255

# EINSTELLUNG DER LCD-ANZEIGE

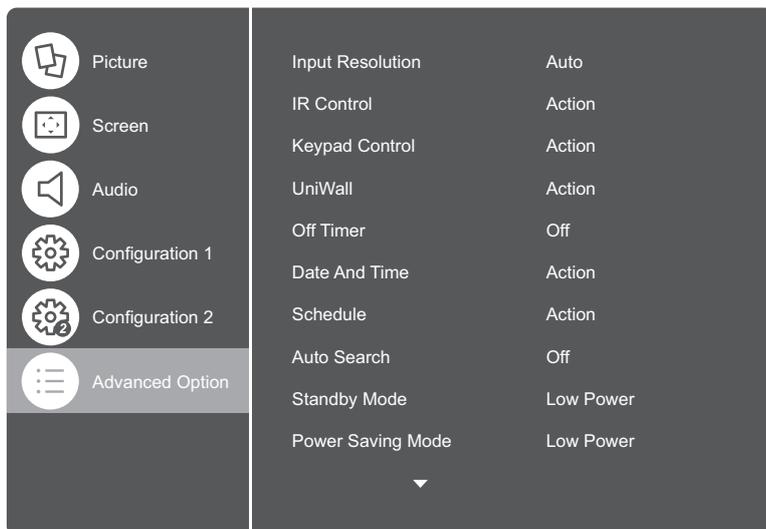
Element	Funktion	Bedienung	Bereich
Hitzestatus	Zeigt den Hitzestatus.	Drücken Sie die Taste <b>INPUT</b> auf dem Bedienfeld oder die Taste <b>OK</b> an der Fernbedienung.	Aktion
Monitor- informationen	Zeigt LCD-Anzeigeinformationen, darunter Modellnamen, Seriennummer, Betriebsstunden und Firmware-Version.		Aktion
DP-Version	<p>Stellt die DisplayPort-Version auf 1.1 oder 1.2 ein. Diese Einstellung ist nur bei folgendem DisplayPort-Eingang und -Ausgang gültig.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>DP 1.1:</b> Wechselt zur DP-Version 1.1, anschließend klont der DisplayPort-Ausgang den DisplayPort-Eingang.</li> <li>• <b>DP 1.2:</b> Stellt zur Unterstützung von MST (MultiStream Transport) die DP-Version auf 1.2 ein.</li> </ul> <p><b>Hinweis:</b> Wenn das Display bei einer DisplayPort-Quelle nichts angezeigt ist oder nicht ordnungsgemäß funktioniert, stellen Sie die DP-Version auf 1.1 und schalten Sie das Gerät aus und wieder ein.</p>	<p><b>1</b> Drücken Sie die Taste <b>INPUT</b> auf dem Bedienfeld oder die Taste <b>OK</b>.</p> <p><b>2</b> Wählen Sie eine Einstellung mit der Taste ▲/▼ am Bedienfeld oder der Taste ⏪/⏩ an der Fernbedienung aus.</p> <p><b>3</b> Bestätigen Sie die Einstellung mit der Taste <b>INPUT</b> auf dem Bedienfeld oder der Taste <b>OK</b> auf der Fernbedienung.</p>	DP 1.1 DP 1.2
HDMI EDID	<p>Stellt die HDMI-EDID-Version je nach verbundenem Gerät auf 1.4 oder 2.0 ein.</p> <p><b>Hinweis:</b> Diese Option ist nur verfügbar, wenn die Eingangsquelle HDMI ist.</p>		
OSD-Drehung	<p>Wählt die Bildschirmausrichtung.</p> <p><b>Hinweis:</b> Bei Einstellung auf <b>Hochformat</b> wechselt nur das OSD-Menü ins Hochformat.</p> 	<p><b>1</b> Drücken Sie die Taste <b>INPUT</b> auf dem Bedienfeld oder die Taste <b>OK</b>.</p> <p><b>2</b> Wählen Sie eine Einstellung mit der Taste +/− am Bedienfeld oder der Taste ⬅/➡ an der Fernbedienung aus.</p>	Querformat Hochformat

# EINSTELLUNG DER LCD-ANZEIGE

Element	Funktion	Bedienung	Bereich
Sprache	Wählt die in Bildschirmmenüs verwendete Sprache.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Drücken Sie die Taste <b>INPUT</b> auf dem Bedienfeld oder die Taste <b>OK</b>.</li> <li>2 Wählen Sie eine Einstellung mit der Taste <b>▲/▼</b> am Bedienfeld oder der Taste <b>↕</b> an der Fernbedienung aus.</li> <li>3 Bestätigen Sie die Einstellung mit der Taste <b>INPUT</b> auf dem Bedienfeld oder der Taste <b>OK</b> auf der Fernbedienung.</li> </ol>	Deutsch Français Deutsch Español Italiano 简体中文 繁體中文 Português 日本語
Konfiguration-2-Rücksetzung	Zum Zurücksetzen aller Konfiguration-2-Einstellungen auf die werkseitigen Standards.  	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Drücken Sie die Taste <b>INPUT</b> auf dem Bedienfeld oder die Taste <b>OK</b>.</li> <li>2 Wählen Sie dann mit der Taste <b>+/-</b> am Bedienfeld oder der Taste <b>←/→</b> an der Fernbedienung <b>Abbrechen</b> (bricht Vorgänge ab) oder <b>Zurücksetzen</b> (setzt Einstellungen zurück).</li> <li>3 Bestätigen Sie die Einstellung mit der Taste <b>INPUT</b> auf dem Bedienfeld oder der Taste <b>OK</b> auf der Fernbedienung.</li> </ol>	Abbrechen Zurücksetzen

# EINSTELLUNG DER LCD-ANZEIGE

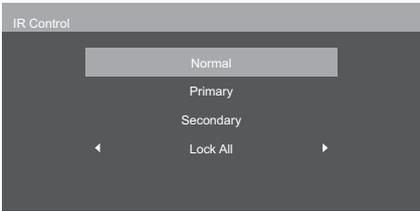
## 5.6 Erweiterte Optionen



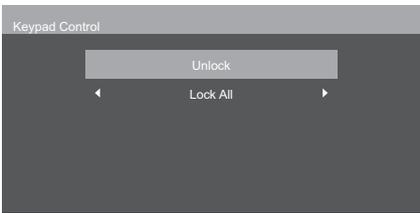
- 1 Rufen Sie mit der Taste **MENU** am Bedienfeld oder der Taste **⬆** an der Fernbedienung das OSD-Fenster auf.
- 2 Wählen Sie die Option **Erweiterte Optionen**, drücken Sie dann die Taste **INPUT** auf dem Bedienfeld oder die Taste **OK** auf der Fernbedienung.
- 3 Wählen Sie eine Option mit der Taste **▲/▼** auf dem Bedienfeld oder mit der Taste **⬆/⬇** auf der Fernbedienung aus.

Element	Funktion	Bedienung	Bereich
Eingangsauflösung	Stellt die Auflösung des VGA-Eingangs ein. Dies ist nur erforderlich, wenn das Anzeigegerät die VGA-Eingangsauflösung nicht richtig erkennen kann. <b>Hinweis:</b> Diese Funktion ist nur bei VGA-Quellen verfügbar.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Drücken Sie die Taste <b>INPUT</b> auf dem Bedienfeld oder die Taste <b>OK</b>.</li> <li>2 Wählen Sie eine Einstellung mit der Taste <b>▲/▼</b> am Bedienfeld oder der Taste <b>⬆/⬇</b> an der Fernbedienung aus.</li> <li>3 Bestätigen Sie die Einstellung mit der Taste <b>INPUT</b> auf dem Bedienfeld oder der Taste <b>OK</b> auf der Fernbedienung.</li> </ol>	Auto 1024x768 1280x768 1360x768 1366x768
			Auto 1400x1050 1680x1050
			Auto 1600x1200 1920x1200

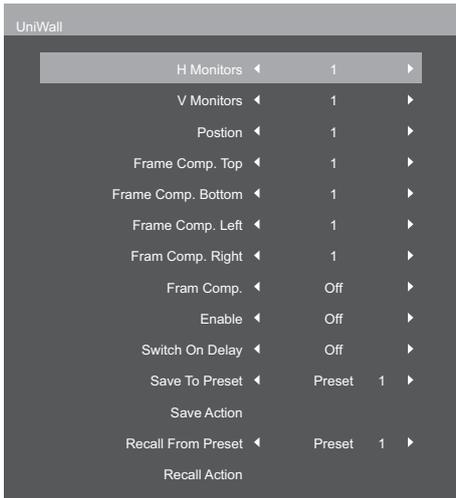
# EINSTELLUNG DER LCD-ANZEIGE

Element	Funktion	Bedienung	Bereich
IR-Steuerung	<p>Wählen Sie den Betriebsmodus der Fernbedienung, Einheit wenn mehrere Anzeigegeräte über die RS-232-Verbindung verbunden sind.</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Normal:</b> Alle Anzeigegeräte können normalerweise per Fernbedienung bedient werden.</li> <li>• <b>Primär:</b> Kennzeichnet diesen Monitor als primären Monitor für die Fernbedienung. Es kann dann nur dieser Monitor über die Fernbedienung gesteuert werden.</li> <li>• <b>Sekundär:</b> Weisen Sie diesen Monitor als zweiten Monitor zu. Dieser Monitor kann nur über die Fernbedienung gesteuert werden und empfängt das Steuersignal nur über die RS232C-Verbindung vom primären Monitor.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Drücken Sie die Taste <b>INPUT</b> auf dem Bedienfeld oder die Taste <b>OK</b>.</li> <li>2 Wählen Sie eine Einstellung mit der Taste <b>▲/▼</b> am Bedienfeld oder der Taste <b>M</b> an der Fernbedienung aus.</li> <li>3 Bestätigen Sie die Einstellung mit der Taste <b>INPUT</b> auf dem Bedienfeld oder der Taste <b>OK</b> auf der Fernbedienung.</li> </ol>	Normal Primär Sekundär
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Alles sperren:</b> Zum Sperren aller Funktionen der Fernbedienung.</li> <li>• <b>Alle sperren, außer Lautstärke:</b> Zum Sperren aller Funktionen der Fernbedienung mit Ausnahme der Tasten <b>+</b> und <b>-</b>.</li> <li>• <b>Alle sperren, außer Ein-/Austaste:</b> Zum Sperren aller Funktionen der Fernbedienung mit Ausnahme der Taste <b>⏻</b>.</li> </ul> <p><b>Hinweis:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Halten Sie zur Aktivierung aller Fernbedienungs- und Bedienfeldtasten die Taste <b>i</b> an der Fernbedienung 6 (sechs) Sekunden gedrückt.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Wählen Sie eine Einstellung mit der Taste <b>+/-</b> am Bedienfeld oder der Taste <b>←/→</b> an der Fernbedienung aus.</li> <li>2 Bestätigen Sie die Einstellung mit der Taste <b>INPUT</b> auf dem Bedienfeld oder der Taste <b>OK</b> auf der Fernbedienung.</li> </ol>	Alles sperren Alle sperren, außer Lautstärke Alle sperren, außer Ein-/Austaste

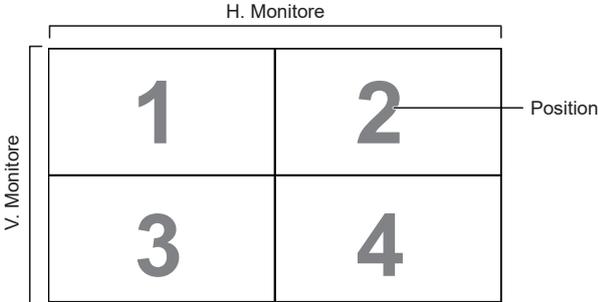
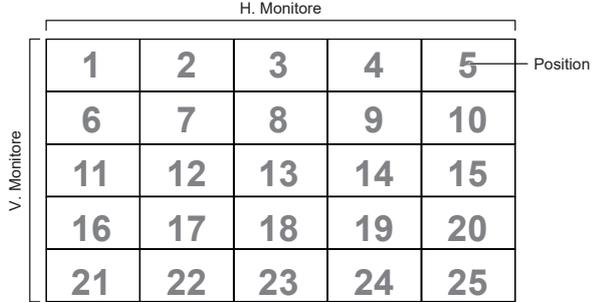
# EINSTELLUNG DER LCD-ANZEIGE

Element	Funktion	Bedienung	Bereich
Bedienfeld- steuerung	<p>Zum De-/Aktivieren aller Bedienfeldtasten.</p> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Drücken Sie die Taste <b>INPUT</b> auf dem Bedienfeld oder die Taste <b>OK</b>.</li> <li>2 Wählen Sie eine Einstellung mit der Taste <b>▲/▼</b> am Bedienfeld oder der Taste <b>↔</b> an der Fernbedienung aus.</li> <li>3 Bestätigen Sie die Einstellung mit der Taste <b>INPUT</b> auf dem Bedienfeld oder der Taste <b>OK</b> auf der Fernbedienung.</li> </ol>	Freigeben
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Alles sperren:</b> Zum Sperren aller Bedienfeldtasten.</li> <li>• <b>Alle sperren, außer Lautstärke:</b> Zum Sperren aller Bedienfeldtasten mit Ausnahme der Tasten <b>+</b> und <b>-</b>.</li> <li>• <b>Alle sperren, außer Ein-/Austaste:</b> Zum Sperren aller Bedienfeldtasten mit Ausnahme der Taste <b>⏻</b>.</li> </ul> <p><b>Hinweis:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Halten Sie zur Aktivierung aller Fernbedienungs- und Bedienfeldtasten die Taste <b>i</b> an der Fernbedienung 6 (sechs) Sekunden gedrückt.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Wählen Sie eine Einstellung mit der Taste <b>+/-</b> am Bedienfeld oder der Taste <b>↔</b> an der Fernbedienung aus.</li> <li>2 Bestätigen Sie die Einstellung mit der Taste <b>INPUT</b> auf dem Bedienfeld oder der Taste <b>OK</b> auf der Fernbedienung.</li> </ol>	<p>Alles sperren</p> <p>Alle sperren, außer Lautstärke</p> <p>Alle sperren, außer Ein-/Austaste</p>

# EINSTELLUNG DER LCD-ANZEIGE

Element	Funktion	Bedienung	Bereich		
UniWall	<p>Mit dieser Funktion können Sie eine einzelne große Bildschirmmatrix (Videowand) erstellen, die aus bis zu 225 Displays besteht (max. 15 Displays in der jeweilig vertikalen und horizontalen Anordnung). Diese Funktion erfordert eine Daisy-Chain-Verbindung.</p> <p>Bei Aktivierung von UniWall können die folgenden Anzeigeeinstellungen konfiguriert werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>H. Monitore</b></li> <li>• <b>V. Monitore</b></li> <li>• <b>Position</b></li> <li>• <b>Einzelbildkomp.</b></li> </ul>	<p>Drücken Sie die Taste <b>INPUT</b> auf dem Bedienfeld oder die Taste <b>OK</b> an der Fernbedienung.</p>	Aktion		
					
	<p><b>Hinweis:</b> Wenn UniWall auf <b>Ein</b> gesetzt ist, ist die Option ANTI-BURN-IN nicht sichtbar.</p>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Aktivieren:</b> Zum De-/Aktivieren der UniWall-Funktion.</li> </ul>			<p><b>1</b> Wählen Sie eine Einstellung mit der Taste ▲/▼ am Bedienfeld oder der Taste <b>M</b> an der Fernbedienung aus.</p>	<p>Aus Ein</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>H. Monitore:</b> Zur Anpassung der horizontal ausgerichteten Displays.</li> </ul>			<p><b>2</b> Wählen Sie eine Einstellung mit der Taste +/– am Bedienfeld oder der Taste <b>←/→</b> an der Fernbedienung aus.</p>	1 – 15
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>V. Monitore:</b> Zur Anpassung der vertikal ausgerichteten Displays.</li> </ul>		1 – 15			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Position:</b> Zur Anpassung der Position dieses Displays in der Bildschirmmatrix. Beziehen Sie sich bitte auf Beispiel 1 und Beispiel 2.</li> </ul>		1 – 255			

# EINSTELLUNG DER LCD-ANZEIGE

Element	Funktion	Bedienung	Bereich
UniWall	<p><u>Beispiel 1:</u> Bildschirmmatrix 2 x 2 (4 Displays)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• H. Monitore = 2 Displays</li> <li>• V. Monitore = 2 Displays</li> </ul> 		
	<p><u>Beispiel 2:</u> Bildschirmmatrix 5 x 5 (25 Displays)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• H. Monitore = 5 Displays</li> <li>• V. Monitore = 5 Displays</li> </ul> 		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Einzelbildkomp.:</b> Bei Aktivierung der Einzelbildkompensation wird bei der Bildanzeige die Breite der Displayblenden mit in Betracht gezogen, sodass ein möglichst exaktes Bild angezeigt wird. Zum Einstellen der Einzelbildkomp. Oben, Einzelbildkomp. Unten, Einzelbildkomp. Links und Einzelbildkomp. Rechts Parameter von 1 bis 100.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Wählen Sie eine Einstellung mit der Taste ▲/▼ am Bedienfeld oder der Taste M an der Fernbedienung aus.</li> <li>2 Wählen Sie eine Einstellung mit der Taste +/- am Bedienfeld oder der Taste ←/→ an der Fernbedienung aus.</li> </ol>	<p>Aus Ein</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Einschaltverzögerung:</b> Zum De-/Aktivieren der Einschaltverzögerung. Bei Aktivierung zur Einstellung der Einschaltverzögerung in Sekunden.</li> </ul>		<p>Aus Autom. 0,1 bis 25,0 (in 0,1er-Schritten)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Als Voreinstellung speichern:</b> Speichert die Einstellungen als Voreinstellung.</li> </ul> <p><b>Hinweis:</b> Sie können bis zu 10 Voreinstellungen speichern.</p>		<p>Voreinstellung 1 bis Voreinstellung 10</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Aus Voreinstellung abrufen:</b> Ruft eine Voreinstellung ab.</li> </ul>		<p>Voreinstellung 1 bis Voreinstellung 10</p>	

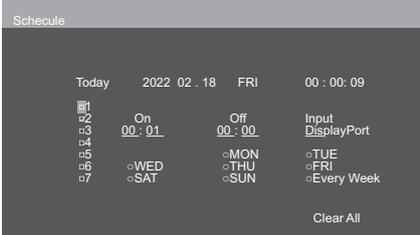
# EINSTELLUNG DER LCD-ANZEIGE

Element	Funktion	Bedienung	Bereich	
UniWall	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Aktion speichern:</b> Speichert die Aktion.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Wählen Sie eine Einstellung mit der Taste ▲/▼ am Bedienfeld oder der Taste ⏪/⏩ an der Fernbedienung aus.</li> <li>2 Drücken Sie die Taste <b>INPUT</b> auf dem Bedienfeld oder die Taste <b>OK</b>.</li> <li>3 Wählen Sie eine Einstellung mit der Taste +/- am Bedienfeld oder der Taste ⏪/⏩ an der Fernbedienung aus.</li> <li>4 Drücken Sie die Taste <b>INPUT</b> auf dem Bedienfeld oder die Taste <b>OK</b>.</li> </ol>	Abbrechen Aktion	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Aktion abrufen:</b> Ruft die Aktion ab.</li> </ul>		Abbrechen Aktion	
Abschalttimer	Zur Abschaltung des Displays nach einer angegebenen Zeit (über den Countdown).	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Drücken Sie die Taste <b>INPUT</b> auf dem Bedienfeld oder die Taste <b>OK</b>.</li> <li>2 Wählen Sie eine Einstellung mit der Taste ▲/▼ am Bedienfeld oder der Taste ⏪/⏩ an der Fernbedienung aus.</li> </ol>	Aus 1 Stunde bis 24 Stunden	
Datum und Uhrzeit	Zur Anpassung des aktuellen Datums und der Uhrzeit der internen Uhr LCD des Displays.	Drücken Sie die Taste <b>INPUT</b> auf dem Bedienfeld oder die Taste <b>OK</b> an der Fernbedienung.	Aktion	
	 <p><b>Hinweis:</b> Der NTP-Server wird automatisch eingestellt und kann nicht geändert werden.</p>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Jahr:</b> Wählt das Jahr manuell.</li> </ul>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Wählen Sie eine Einstellung mit der Taste ▲/▼ am Bedienfeld oder der Taste ⏪/⏩ an der Fernbedienung aus.</li> <li>2 Wählen Sie eine Einstellung mit der Taste +/- am Bedienfeld oder der Taste ⏪/⏩ an der Fernbedienung aus.</li> </ol>	2021 – 2041
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Monat:</b> Wählt den Monat manuell.</li> </ul>			01 – 12
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tag:</b> Wählt den Tag manuell.</li> </ul>			01 – 31
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Stunde:</b> Wählt die Stunde manuell.</li> </ul>	00 – 23			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Minute:</b> Wählt die Minuten manuell.</li> </ul>	00 – 59			

# EINSTELLUNG DER LCD-ANZEIGE

Element	Funktion	Bedienung	Bereich
Datum und Zeit (Fortsetzung)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sommerzeit:</b> Wählt die Sommerzeit.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Wählen Sie eine Einstellung mit der Taste ▲/▼ am Bedienfeld oder der Taste  an der Fernbedienung aus.</li> <li>2 Drücken Sie die Taste <b>INPUT</b> auf dem Bedienfeld oder die Taste <b>OK</b>.</li> <li>3 Wählen Sie eine Einstellung mit der Taste +/– am Bedienfeld oder der Taste  an der Fernbedienung aus.</li> <li>4 Wechseln Sie mit ▼/▲ am Bedienfeld oder  an der Fernbedienung entsprechend zum nächsten oder vorherigen Feld.</li> <li>5 Wiederholen Sie die Schritte 3 bis 4, bis alle Einstellungen konfiguriert sind. Anschließend wechseln Sie zum Feld Sommerzeit-Korrektur und wählen mit der Taste +/– am Bedienfeld oder der Taste  an der Fernbedienung die Option <b>Ein</b>. Speichern Sie die Einstellungen mit der Taste <b>INPUT</b> auf dem Bedienfeld oder der Taste <b>OK</b> an der Fernbedienung.</li> </ol>	/
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Datum und Uhrzeit:</b> Zeigt das aktuelle Datum und die Uhrzeit des NTP-Servers.</li> </ul>			

# EINSTELLUNG DER LCD-ANZEIGE

Element	Funktion	Bedienung	Bereich		
Zeitplan	<p>Mit dieser Funktion können Sie bis zu 7 verschiedene Zeitplanintervalle zur Aktivierung des Displays programmieren.</p> <p>Sie können Folgendes einstellen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Welche Eingangsquelle das Display für die jeweilige geplante Aktivierungsdauer nutzen soll.</li> <li>• Die Zeit zur Ein- und Abschaltung des Displays.</li> <li>• Die Wochentage, an denen das Display aktiviert werden soll.</li> </ul>	<p>Drücken Sie die Taste <b>INPUT</b> auf dem Bedienfeld oder die Taste <b>OK</b> an der Fernbedienung.</p>	Aktion		
	 <p><b>Hinweis:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vor Nutzung dieser Funktion sollten Sie das aktuelle Datum und die Uhrzeit im Menü Datum und Uhrzeit festlegen.</li> <li>• Nach Änderung der Einstellungen <b>Datum und Uhrzeit</b> müssen sie diesen Zeitplan erneut einstellen.</li> </ul>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>1 bis 7:</b> Zur Auswahl des Zeitplans.</li> </ul>			<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Wählen Sie eine Einstellung mit der Taste ▲/▼ am Bedienfeld oder der Taste <b>↕</b> an der Fernbedienung aus.</li> <li>2 Drücken Sie die Taste <b>INPUT</b> auf dem Bedienfeld oder die Taste <b>OK</b>.</li> </ol>	1 – 7
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ein:</b> Zum Einstellen der Zeit, zu der sich der Zeitplan einschaltet.</li> <li>• <b>Aus:</b> Zum Einstellen der Zeit, zu der sich der Zeitplan abschaltet.</li> <li>• <b>Eingang:</b> Legt die Eingangsquelle fest.</li> </ul>			<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Wechseln Sie mit +/- am Bedienfeld oder <b>←/→</b> an der Fernbedienung entsprechend zum nächsten oder vorherigen Feld.</li> <li>2 Wählen Sie eine Einstellung mit der Taste ▼/▲ am Bedienfeld oder der Taste <b>↕</b> an der Fernbedienung aus.</li> </ol>	00 – 23 00 – 23 DisplayPort DVI-D HDMI VGA

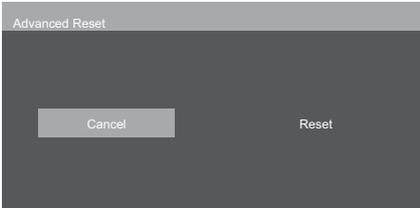
# EINSTELLUNG DER LCD-ANZEIGE

Element	Funktion	Bedienung	Bereich
Zeitplan (Fortsetzung)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Mo. bis So./Wöchentlich:</b> Zum Einstellen der Wochentage, an denen der Zeitplan eingeschaltet ist, und zur Auswahl der wöchentlichen Einschaltung des Wochenplans.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Wechseln Sie mit <b>+/-</b> am Bedienfeld oder <b>←/→</b> an der Fernbedienung entsprechend zum nächsten oder vorherigen Feld.</li> <li>2 Wählen Sie mit <b>INPUT</b> am Bedienfeld oder der Taste <b>OK</b> an der Fernbedienung den Wochentag oder die wöchentliche Einstellung.</li> </ol>	Mo. bis So. Wöchentlich
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Alles löschen:</b> Löscht alle Zeitplaneinstellungen.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Wechseln Sie mit <b>+/-</b> am Bedienfeld oder <b>←/→</b> an der Fernbedienung zum Feld Alles löschen.</li> <li>2 Löschen Sie mit der Taste <b>INPUT</b> am Bedienfeld oder der Taste <b>OK</b> an der Fernbedienung alle Zeitplaneinstellungen.</li> </ol>	/
Autom. Suche	<p>Zum De-/Aktivieren der automatischen Anzeige verfügbarer Signalquellen.</p> <p><b>Hinweis:</b> Diese Funktion erfolgt nur, wenn kein Signal an dem der automatischen Erkennung zugewiesenen Eingang anliegt.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Drücken Sie die Taste <b>INPUT</b> auf dem Bedienfeld oder die Taste <b>OK</b>.</li> <li>2 Wählen Sie eine Einstellung mit der Taste <b>▲/▼</b> am Bedienfeld oder der Taste <b>↔</b> an der Fernbedienung aus.</li> </ol>	Aus Ein
Bereitschaftsmodus	<p>Stellt den Bereitschaftsmodus, wenn Gleichspannung ausgeschaltet ist.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Leistungsaufnahme senken:</b> Das LCD-Anzeigegerät befindet sich im sparsamsten Bereitschaftsmodus und der LAN-Anschluss ist deaktiviert.</li> <li>• <b>Schneller Start:</b> Das LCD-Anzeigegerät befindet sich im sparsamen Bereitschaftsmodus und der LAN-Anschluss ist aktiv.</li> </ul> <p><b>Hinweis:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wenn Gleichspannung ausgeschaltet ist, leuchtet die Betriebsanzeige-LED rot.</li> <li>• Der Modus Schneller Start erhöht den Stromverbrauch.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Drücken Sie die Taste <b>INPUT</b> auf dem Bedienfeld oder die Taste <b>OK</b>.</li> <li>2 Wählen Sie eine Einstellung mit der Taste <b>▲/▼</b> am Bedienfeld oder der Taste <b>↔</b> an der Fernbedienung aus.</li> <li>3 Drücken Sie die Taste <b>INPUT</b> auf dem Bedienfeld oder die Taste <b>OK</b>.</li> </ol>	Leistungs- aufnahme senken Schneller Start

# EINSTELLUNG DER LCD-ANZEIGE

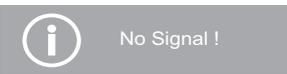
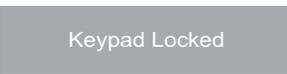
Element	Funktion	Bedienung	Bereich
Energiesparmodus	<p>Konfiguriert Energiesparmodus-Einstellungen.</p> <p><b>Hinweis:</b> Sofern der Energiesparmodus nicht ausgeschaltet ist, ruft das System automatisch den Energiesparmodus auf, wenn kein Signal erkannt wird.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Geringer Stromverbrauch:</b> Das LCD-Anzeigegerät befindet sich im Bereitschaftsmodus mit dem geringsten Stromverbrauch und kann bei Signalerkennung und LAN aufgeweckt werden. Die Betriebsanzeige-LED ist rot.</li> <li>• <b>Aufwecken bei Signal:</b> Das LCD-Anzeigegerät befindet sich im Modus mit geringem Stromverbrauch (aber nicht unbedingt im Bereitschaftsmodus mit dem geringsten Stromverbrauch). Das Gerät kann bei Signalerkennung und LAN aufgeweckt werden. Die Betriebsanzeige-LED ist gelb.</li> <li>• <b>Schnelles Aufwecken bei Signal:</b> Das LCD-Anzeigegerät ist vollständig eingeschaltet, doch die Hintergrundbeleuchtung ist ausgeschaltet. Das Gerät kann bei Signalerkennung aufgeweckt werden. Die Betriebsanzeige-LED ist gelb.</li> <li>• <b>Deaktiviert:</b> Das LCD-Anzeigegerät ruft niemals den Energiesparmodus, ebenso erscheint nie die Meldung „Kein Signal“. Die Betriebsanzeige-LED ist grün.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Drücken Sie die Taste <b>INPUT</b> auf dem Bedienfeld oder die Taste <b>OK</b>.</li> <li>2 Wählen Sie eine Einstellung mit der Taste <b>▲/▼</b> am Bedienfeld oder der Taste <b>↔</b> an der Fernbedienung aus.</li> <li>3 Drücken Sie die Taste <b>INPUT</b> auf dem Bedienfeld oder die Taste <b>OK</b>.</li> </ol>	<p>Geringe Stromverbrauch</p> <p>Aufwecken bei Signal</p> <p>Schnelles Aufwecken bei Signal</p> <p>Deaktiviert</p>

# EINSTELLUNG DER LCD-ANZEIGE

Element	Funktion	Bedienung	Bereich
Energiesparen (Fortsetzung)	<p><b>Hinweis:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wenn OPS mit dem System verbunden ist und OPS im Ruhezustand oder ausgeschaltet ist, wechselt der Energiesparmodus unabhängig von der Originaleinstellung automatisch zu Schnelles Aufwecken bei Signal.</li> <li>• Wenn der Energiesparmodus auf eine andere Einstellung aus Deaktiviert eingestellt wird, beträgt die Zeitüberschreitung der Meldung Kein Signal 60 Sekunden.</li> <li>• Netzwerkfunktion unterstützt den Modus Geringer Stromverbrauch nicht. Andere Energiesparmodi werden unterstützt.</li> </ul>		
Firmware-Aktualisierung	Zum Aktualisieren der System-Firmware.	Drücken Sie die Taste <b>INPUT</b> auf dem Bedienfeld oder die Taste <b>OK</b> an der Fernbedienung.	Aktion
Rücksetzung Erweiterte Optionen	<p>Zum Rücksetzen aller Menüeinstellungen Erweiterte Optionen auf die werkseitigen Standards.</p> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Drücken Sie die Taste <b>INPUT</b> auf dem Bedienfeld oder die Taste <b>OK</b>.</li> <li>2 wählen Sie dann mit der Taste <b>+/-</b> am Bedienfeld oder der Taste <b>←/→</b> an der Fernbedienung <b>Abbrechen</b> (bricht Vorgänge ab) oder <b>Rücksetzen</b> (setzt Einstellungen zurück).</li> <li>3 Bestätigen Sie die Einstellung mit der Taste <b>INPUT</b> auf dem Bedienfeld oder der Taste <b>OK</b> auf der Fernbedienung.</li> </ol>	Abbrechen Rücksetzen

# KAPITEL 6: ANHANG

## 6.1 Warnmeldungen

Warnmeldungen	Ursache	Lösung
 <p>No Signal !</p>	Das LCD-Display erkennt kein Eingangssignal.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prüfen Sie, ob die Quelle eingeschaltet ist.</li> <li>• Vergewissern Sie sich, dass das Signalkabel richtig angeschlossen ist.</li> <li>• Schauen Sie nach, ob die Anschlussstifte im Stecker verbogen oder gebrochen sind.</li> </ul>
 <p>Keypad Locked</p>	Die Steuerung über die Bedienfeldtasten wurde vom Benutzer gesperrt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Halten Sie zur Aktivierung aller Bedienfeldtasten die Taste  an der Fernbedienung 6 (sechs) Sekunden gedrückt. Beachten Sie für weitere Sperr-/Freigabeoptionen „Bedienfeldsteuerung“ auf Seite 53.</li> </ul>
 <p>IR Locked</p>	Die Steuerung über die Fernbedienungstasten wurde vom Benutzer gesperrt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Halten Sie zur Freigabe aller Tasten an der Fernbedienung die Taste  an der Fernbedienung 6 (sechs) Sekunden gedrückt. Beachten Sie für weitere Sperr-/Freigabeoptionen „IR-Steuerung“ auf Seite 52.</li> </ul>

## 6.2 Unterstützte Auflösung

### VGA-Auflösung:

Standard-auflösung	Aktive Auflösung		Bildwiederhol-frequenz	Pixelrate	Bildformat	Modus
	H. Pixel	V. Linien				
VGA	640	480	60 Hz	25,175 MHz	4:3	Video Graphics Array
			75 Hz	31,5 MHz		
SVGA	800	600	60 Hz	40 MHz	4:3	Super VGA
XGA	1024	768	60 Hz	65 MHz	4:3	Extended Graphics Array
SXGA	1280	1024	60 Hz	108 MHz	5:4	Super XGA
UXGA	1600	1200	60 Hz	162 MHz	4:3	Ultra XGA
HD1080	1920	1080	60 Hz	148,5 MHz	16:9	HD1080

### Hinweis:

- 1280 x 768/60 Hz kann unterstützt werden, wird aber nicht in der VGA-Auflösungstabelle angezeigt.

### SD-Auflösung:

Standard-auflösung	Aktive Auflösung		Bildwiederhol-frequenz	Pixelrate	Bildformat
	H. Pixel	V. Linien			
480p	720	480	59,94 Hz	27 MHz	4:3
576p	720	576	50 Hz	27 MHz	4:3

### HD-Auflösung:

Standard-auflösung	Aktive Auflösung		Bildwiederhol-frequenz	Pixelrate	Bildformat
	H. Pixel	V. Linien			
720p	1280	720	50 Hz	74,25 MHz	16:9
			60 Hz		
1080p	1920	1080	50 Hz	148,5 MHz	16:9
			60 Hz		

### 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.
- Falls ein Modus zur Auswahl der vertikalen und horizontalen Frequenz existiert, wählen Sie bitte 60 Hz (vertikal) und 31,5 kHz (horizontal). In einigen Fällen können ungewöhnliche Signale (wie Streifen) am Bildschirm erscheinen, wenn der PC abgeschaltet (bzw. getrennt) wird. Drücken Sie in diesem Fall zum Aufrufen des Videomodus die [INPUT]-Taste. Stellen Sie außerdem sicher, dass der PC angeschlossen ist.
- Wenn horizontale synchrone Signale im RGB-Modus unregelmäßig erscheinen, prüfen Sie PC-Energiesparmodus 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.

## 6.3 Reinigung

### Warnhinweise bei Benutzung des Displays

- Halten Sie Hände, Gesicht und andere Objekte von den Belüftungsöffnungen des Displays fern. Die Oberseite des Displays wird aufgrund der durch die Belüftungsöffnungen ausgegebenen heißen Luft üblicherweise sehr heiß. Falls Sie Körperteile zu nah an die Öffnungen halten, können Verbrennungen oder andere Verletzungen auftreten. Wenn Sie einen Gegenstand in der Nähe der Oberseite des Displays platzieren, könnten zudem durch Hitze bedingte Schäden am Gegenstand sowie am Display selbst auftreten.
- Achten Sie darauf, vor dem Transport des Displays alle Kabel zu ziehen. Wenn das Display mit angeschlossenen Kabeln transportiert wird, können die Kabel beschädigt werden und dadurch Brände oder Stromschläge verursachen.
- Ziehen Sie vor jeglichen Reinigungs- oder Wartungsarbeiten aus Sicherheitsgründen den Netzstecker aus der Steckdose.

### Anweisungen zur Reinigung des Frontpanels

- Die Vorderseite des Displays wurde speziell behandelt. Wischen Sie die Oberfläche sanft mit einem Reinigungstuch oder einem weichen, fusselfreien Tuch ab.
- Falls die Oberfläche verschmutzt ist, tauchen Sie ein weiches, fusselfreies Tuch in eine milde Reinigungslösung. Wringen Sie das Tuch zur Beseitigung gründlich aus. Wischen Sie die Oberfläche des Displays zur Beseitigung von Schmutz ab. Verwenden Sie dann zum Abtrocknen ein trockenes Tuch der gleichen Art.
- Achten Sie darauf, die Bildschirmfläche nicht mit Fingern oder harten Gegenständen zu verkratzen oder anderweitig zu beschädigen.
- Verwenden Sie keine aggressiven Substanzen, wie Insektensprays, Lösungsmittel und Verdüner.

### Anweisungen zur Reinigung des Gehäuses

- Falls das Gehäuse verschmutzt ist, wischen Sie es mit einem weichen, trockenen Tuch ab.
- Bei extremen Verschmutzungen tauchen Sie ein weiches, fusselfreies Tuch in eine milde Reinigungslösung. Wringen Sie das Tuch anschließend gründlich aus. Wischen Sie das Gehäuse ab. Trocknen Sie die Oberfläche anschließend mit einem trockenen Tuch.
- Achten Sie darauf, dass kein Wasser oder Reinigungsmittel mit der Bildschirmoberfläche in Berührung kommt. Falls Wasser oder Feuchtigkeit in das Gerät gelangt, können Betriebsprobleme, elektrische Gefahren und Stromschläge auftreten.
- Achten Sie darauf, das Gehäuse nicht mit Fingern oder harten Gegenständen zu verkratzen oder anderweitig zu beschädigen.
- Verwenden Sie keine aggressiven Substanzen, wie Insektensprays, Lösungsmittel und Verdüner, am Gehäuse.
- Stellen Sie Gegenstände aus Gummi oder PVC nicht längere Zeit in der Nähe des Gehäuses an.

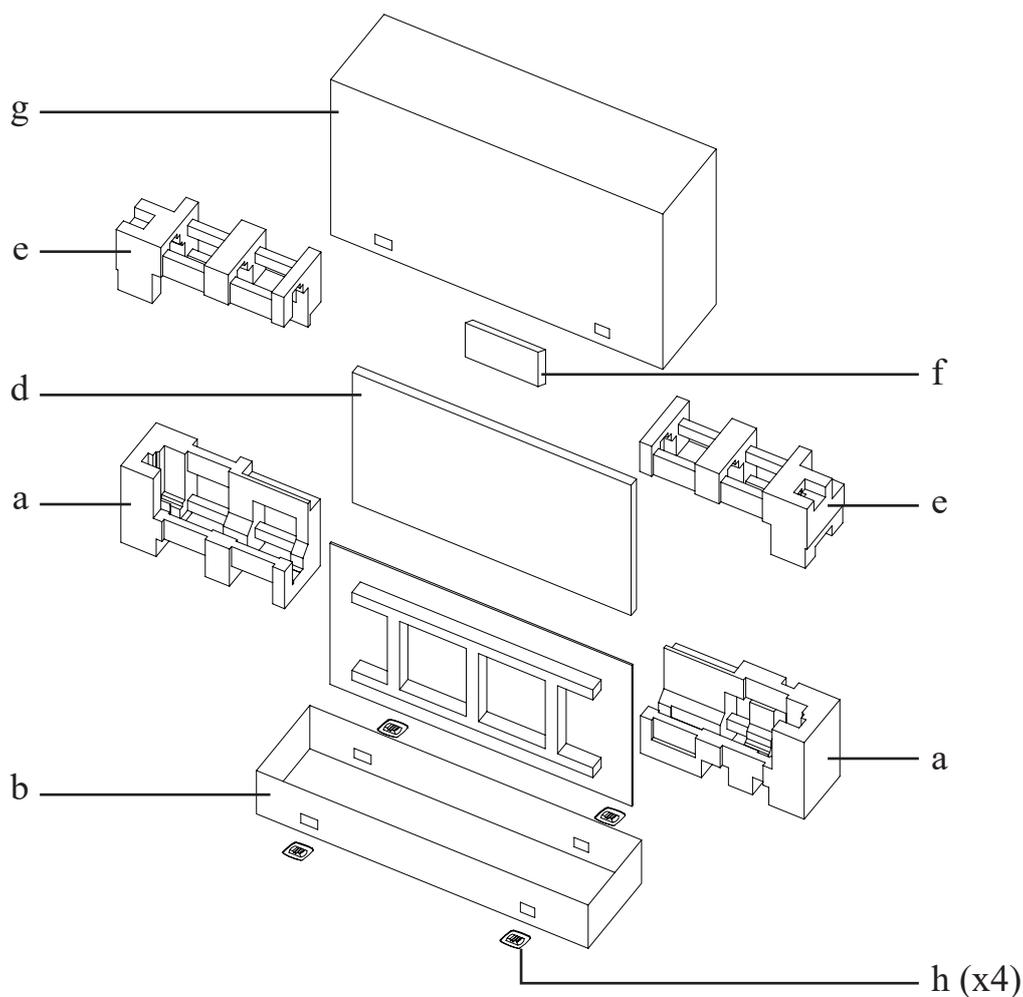
## 6.4 Fehlerbehebung

Symptom	Mögliche Ursache	Lösung
Es wird kein Bild angezeigt	<ul style="list-style-type: none"> <li>Das Display ist über den Hauptschalter an der Rückseite ausgeschaltet.</li> <li>Der ausgewählte Eingang ist nicht angeschlossen.</li> <li>Das Display befindet sich im Bereitschaftsmodus.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Schließen Sie das Netzkabel an.</li> <li>Stellen Sie sicher, dass das Gerät über den Hauptschalter eingeschaltet ist.</li> <li>Stellen Sie eine Signalverbindung zum Display her.</li> </ol>
Bildstörungen am Display oder akustisches Rauschen	Die Störungen werden durch elektrische Geräte oder Fluoreszenzlampen in der Umgebung verursacht.	Prüfen Sie durch Aufstellung des Displays an einem anderen Ort, ob die Störungen reduziert wurden.
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"> <li>Das Signalkabel ist nicht richtig angeschlossen.</li> <li>Das Eingangssignal wird vom Display nicht unterstützt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stellen Sie sicher, dass das Signalkabel richtig angeschlossen ist.</li> <li>Prüfen Sie, ob die Videosignalquelle vom Display unterstützt wird. Bitte vergleichen Sie die Spezifikationen mit am Abschnitt zu den technischen Daten dieses Displays.</li> </ul>
Das angezeigte Bild füllt den Bildschirm nicht komplett aus	Das Bildformat ist nicht richtig.	Drücken Sie die Taste  und wählen Sie <b>Auto</b> .
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"> <li>Das Signalkabel der Quelle ist nicht richtig angeschlossen.</li> <li>Die Lautstärke ist auf ein Minimum eingestellt.</li> <li><b>Stummschaltung</b> ist eingeschaltet.</li> <li>Es ist kein externer Lautsprecher angeschlossen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stellen Sie sicher, dass sowohl Video- als auch Toneingänge richtig angeschlossen sind.</li> <li>Drücken Sie zum Anhören des Tons <b>+ / -</b>.</li> <li>Schalten Sie die <b>Stummschaltung</b> über die Taste  aus.</li> <li>Schließen Sie externe Lautsprecher an und passen Sie die Lautstärke auf eine geeignete Stufe an.</li> </ul>
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.

## 6.5 LCD-Display transportieren

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

- 1 Legen Sie sämtliches Zubehör in die Verpackung (bei Bedarf).
- 2 Legen Sie die unteren Schaumstoffpolster (a) in den unteren Karton (b).
- 3 Legen Sie die Schutzfolie (c) in den unteren Karton (b).
- 4 Legen Sie das LCD-Display (d) in die unteren Schaumstoffpolster (a)
- 5 Legen Sie die oberen Schaumstoffpolster (e) oben auf das LCD-Display (d).
- 6 Legen Sie die Zubehörverpackung (f) an die vorgesehene Stelle (bei Bedarf).
- 7 Legen Sie den oberen Karton (g) auf das LCD-Display.
- 8 Befestigen Sie den oberen Karton mit Hilfe der mitgelieferten Verriegelungen am unteren Karton (h).



# KAPITEL 7: TECHNISCHE DATEN

## 7.1 Technische Daten des Anzeigegerätes

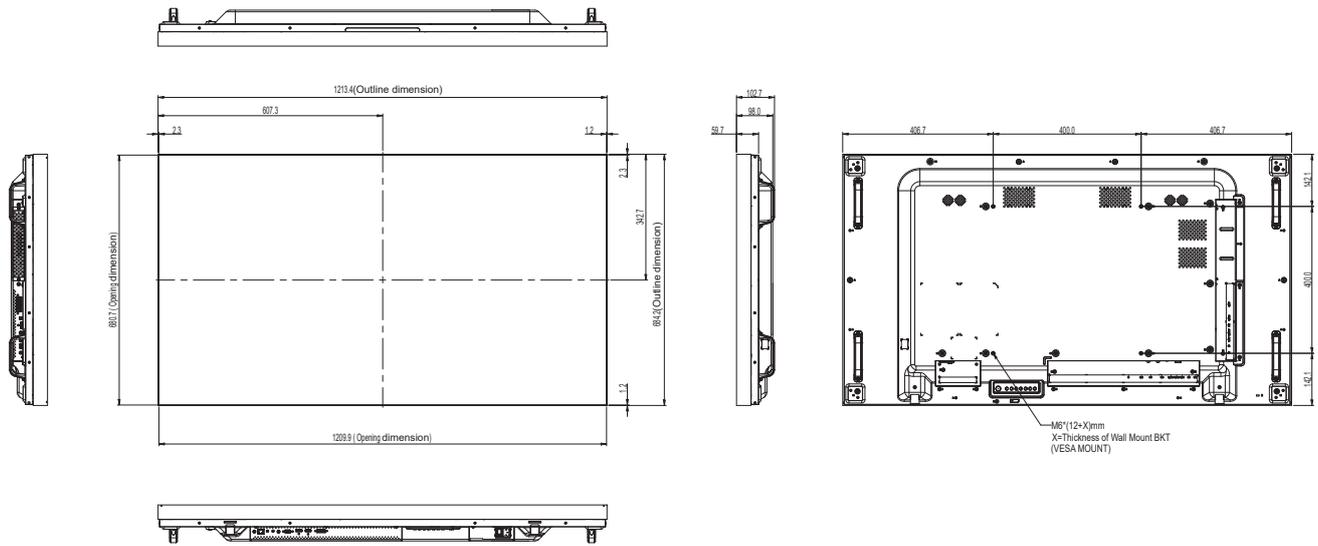
PN-55D3		
Bildschirm	Bildschirmtyp	LED-hintergrundbeleuchtetes TFT-LCD (IPS-Technologie)
	Bildschirmgröße	54,6 Zoll
	Maximale Auflösung	FHD 1920 x 1080
	Pixelabstand	0,630 mm
	Helligkeit	500 cd/m <sup>2</sup>
	Kontrastverhältnis	1200:1
	Sichtwinkel (H/V)	178°/178°
	Anzeigefarbe	1,07 Mrd.
	Reaktionszeit	5 ms
	Oberflächenbehandlung	Blendfreie Behandlung (Trübung 28 %), 2H-Härtebeschichtung
Frequenz (H/V)	H. Freq.	31 bis 92 kHz
	V Freq.	49 bis 85 Hz
Eingang	DisplayPort	1.2 x 1
	HDMI	2.0 x 1
	DVI	DVI-D, 24-polig
	VGA	D-Sub, 15-polig x 1
Ausgang	DisplayPort	1.2 x 1
Externe Steuerung	IR-Eingang	3,5 mm Phone Jack
	IR-Ausgang	3,5 mm Phone Jack
	RS232-Eingang	2,5 mm Phone Jack
	RS232-Ausgang	2,5 mm Phone Jack
	LAN	RJ45 x 1
Other Connectivity	USB	2.0 x 1 (Service port)
	OPS-Steckplatz	Ja
Audio	Audio In	Stereo Audio Jack (3,5 mm)
	Audioausgang	Stereo-Audioanschluss (3,5 mm), S/PDIF
	Internal Speakers	10 W x 2
	Lautsprecherausgang (RMS)	10 W x 2
Stromversorgung	Leistungsbedarf	100 bis 240 V Wechselspannung, 50/60 Hz
	On Mode	79 W (Betrieb)
	Bereitschaftsmodus	< 0,5 W
	Ausgeschalteter Modus	0 W
	Stromversorgung	Intern
Betriebsbedingungen	Temperatur	0°C – 40°C (32°F – 104°F)
	Luftfeuchte	20 bis 80 % (nicht kondensierend)
Storage Conditions	Temperature	-20°C – 60°C
	Luftfeuchte	10 bis 90 % (nicht kondensierend)
Montage	VESA FPMPMI	Ja (400 x 400 mm)
Security	Kensington Security Slot	Ja
Dimensions	Produkt ohne Basis (B x H x T)	1213,4 x 684,2 x 102,7 mm (47,8" x 26,9" x 4,0")
	Packaging (W x H x D)	1395,0 x 838,0 x 280,0 mm (54,9" x 33,0" x 11,0")
Weight	Produkt ohne Basis	26,6 kg (58,6 lb)
	Packaging	35,3 kg (77,8 lb)

### Hinweis:

- ◆ Änderungen sämtlicher technischen Daten sind vorbehalten.

# TECHNISCHE DATEN

## 7.2 Display-Abmessungen



### AG Neovo

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

Copyright © 2022 AG Neovo. All rights reserved.

PN5D30\_UM\_V010

PN-55D3 Eprel-Registrierungsnummer: 1053070