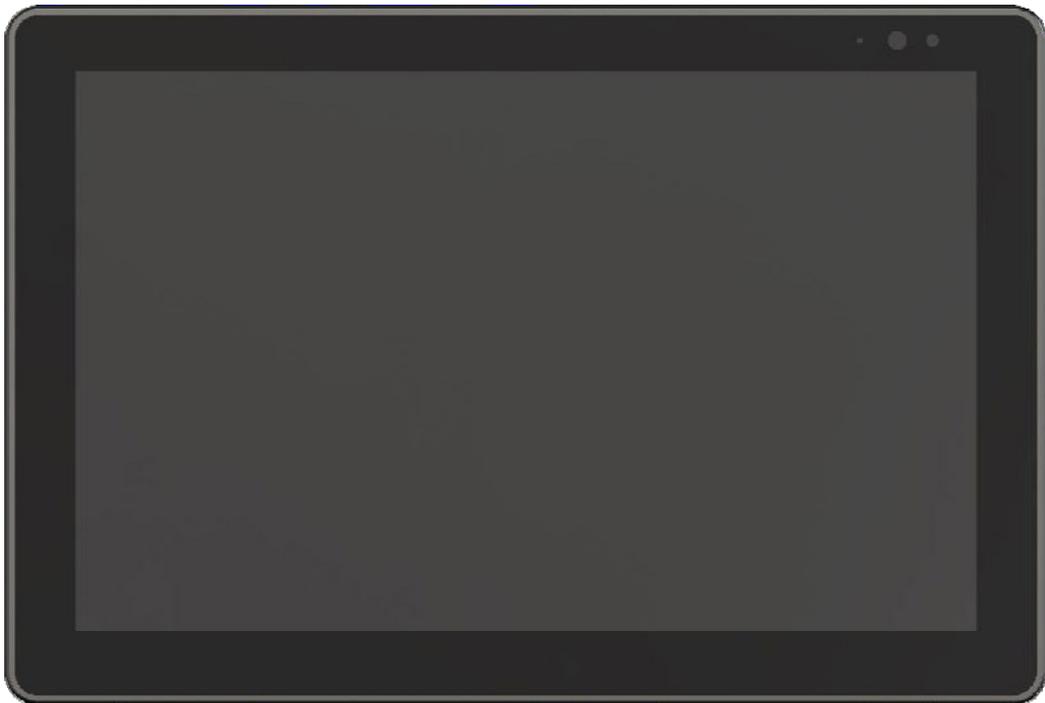


# Benutzer- handbuch



# INHALT

Wichtige Sicherheitshinweise.....	2
1. Beschreibung des Produkts .....	3
1.1 Hauptmerkmale.....	3
1.2 Hinteres Gehäuse .....	3
1.3 Verlängerte Kabel .....	5
2. Menü-Einstellung .....	5
2.1 Menü/D/◀-Taste .....	5
2.2 Menü Bedienung .....	6
2.2.1 BILD .....	6
2.2.2 FUNKTION.....	7
2.2.3 VGA.....	8
2.2.4 AUDIO.....	10
2.2.5 SYSTEM.....	10
3. Parameter.....	12
4. Zubehör .....	13
5. Störungsbeseitigung.....	14

## Wichtige Sicherheit Anweisungen:



Das Gerät wurde auf seine Konformität mit den Sicherheitsvorschriften und -anforderungen geprüft und für den internationalen Einsatz zertifiziert. Wie alle elektronischen Geräte sollte das Gerät jedoch mit Vorsicht verwendet werden. Bitte lesen und befolgen Sie die Sicherheitshinweise, um sich vor möglichen Verletzungen zu schützen und das Risiko einer Beschädigung des Geräts zu minimieren.

- Bitte stellen Sie den Bildschirm nicht auf den Boden, um Kratzer auf der LCD-Oberfläche zu vermeiden.
- Bitte vermeiden Sie starke Stöße.
- Bitte verwenden Sie keine chemischen Lösungen zur Reinigung dieses Produkts. Wischen Sie es einfach mit einem sauberen, weichen Tuch ab, um die Helligkeit der Oberfläche zu erhalten.
- Bitte blockieren Sie keine Lüftungsöffnungen.
- Bitte befolgen Sie die Anweisungen zur Einstellung des Geräts und zur Fehlerbehebung. Interne Einstellungen oder Reparaturen müssen von einem qualifizierten Techniker durchgeführt werden.
- Bitte bewahren Sie das Benutzerhandbuch zum späteren Nachschlagen auf.
- Bitte ziehen Sie den Netzstecker, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen oder wenn es gewittert.

# 1. Produkt Beschreibung

## 1.1 Hauptmerkmale

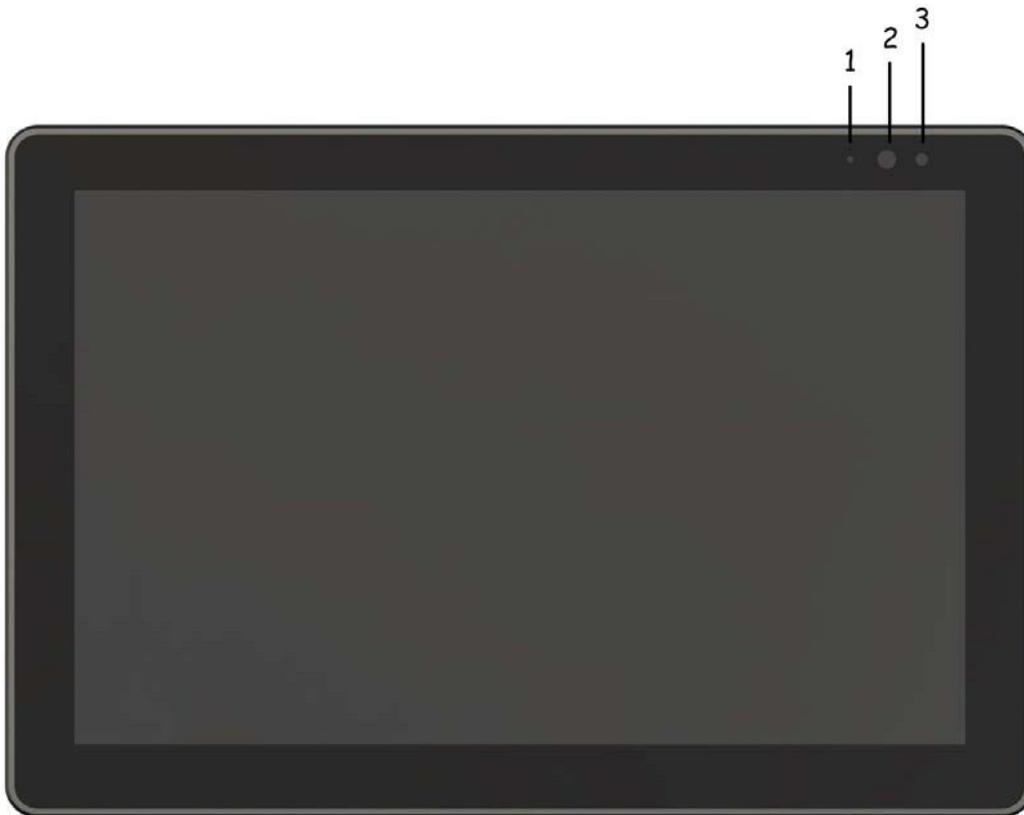
- Kapazitiver 10-Punkt-Touchscreen
- 1500cd/m<sup>2</sup> hohe Helligkeit
- Unterstützt mehrere Videoeingangsschnittstellen: HDMI, VGA, Typ-C
- Verlängerte Kabel mit Schnittstellen für optionale
- Unterstützt HDMI 4K 30Hz
- Unterstützt Windows XP/7/8/8.1/10, Android, Linux und MAC OS

## 1.2 Rückseite Gehäuse



- 1) Power-Taste: Einschalten/Ausschalten
- 2) EXIT-Taste: Rücksprungtaste für das Menü

- 3) ◀ Taste: Drücken Sie sie, um die Hintergrundbeleuchtung als Standard beim Einschalten zu verringern; wählen Sie im Menü Optionen nach oben.
- 4) D Taste: Drücken Sie sie, um die Hintergrundbeleuchtung als Standard beim Einschalten zu erhöhen; wählen Sie im Menü Optionen nach unten aus.
- 5) MENU-Taste: Drücken Sie diese Taste, um beim Einschalten das Menü auf dem Bildschirm anzuzeigen. Drücken Sie sie, um die ausgewählte Option zu bestätigen.
- 6) INPUT-Taste: Umschalten zwischen VGA-, HDMI- und Typ-C-Signalen. Aspect-Funktion unter VGA-Version und HDMI-Version.
- 7) Stromeingang: DC 10-24V
- 8) Typ-C-Eingang
- 9) VGA-Eingang
- 10) HDMI 1.4b-Eingang
- 11) Kopfhöreranschluss (3,5 mm)



- 1) Netzkontrollleuchte
- 2) Infrarot-Fenster
- 3) Lichtsensor

### 1.3 Verlängerungskabel (optional)

## HDMI-Version



USB (für Touch)    HDMIDC-Anschluss

## VGA-Version



USB (für Touch)    VGADC-Anschluss

## 2. Menü Einstellung

Bevor Sie die Funktionen einstellen, vergewissern Sie sich bitte, dass das Gerät richtig angeschlossen ist.

### 2.1 MENU/▷ /◁ Taste

- Drücken Sie die Taste MENU, das Menü wird auf dem Bildschirm angezeigt. Wählen Sie dann durch Drücken der Tasten ▷/◁ ein Element in der folgenden Reihenfolge aus: BILD / FUNKTION / VGA / AUDIO / SYSTEM. Drücken Sie die MENU-Taste erneut, um das ausgewählte Element aufzurufen.
- Drücken Sie die Tasten ▷/◁, um die Optionen oder Werte des ausgewählten Elements anzupassen. Drücken Sie dann die MENU-Taste, um die Einstellung zu übernehmen und zu speichern, und drücken Sie die EXIT-Taste, um den Vorgang

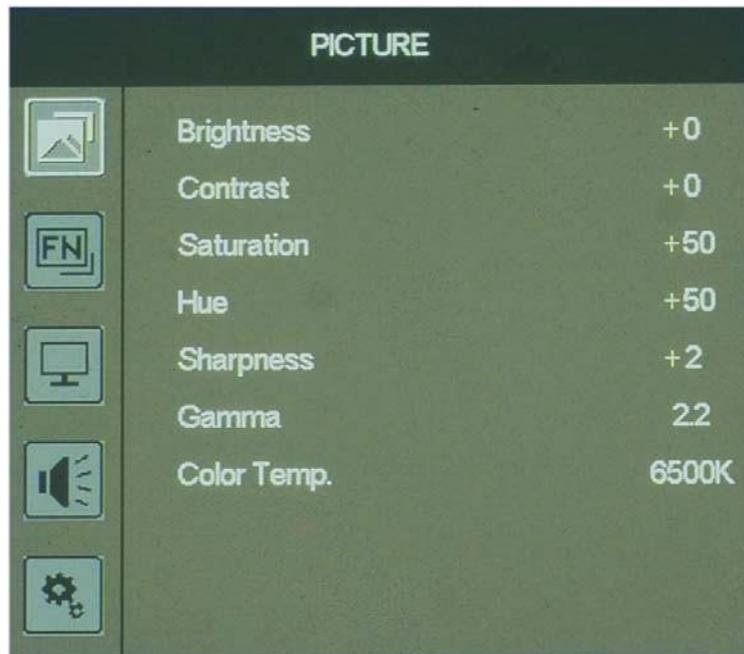
zu beenden.

- Wenn das Menü deaktiviert ist, drücken Sie die Tasten ▷/◁, um die Hintergrundbeleuchtung einzustellen. Wählen Sie dann durch Drücken der MENU-Taste eine der folgenden Optionen aus: Lautstärke/Kontrast/Sättigung/Helligkeit und Beenden. Drücken Sie die Tasten ▷/◁ erneut, um den Wert in der Liste einzustellen.

ausgewählte Position.

## 2.2 Menü Betrieb

### 2.2.1 BILD



ITEMS	OPTIONE N		
Helligkeit	0-100		
Kontrast	0-100		
Sättigung	0-100		
Farbton	0-100		
Schärfe	0-4		
Gamma	Aus / 1.8 / 2.0 / 2.2 / 2.4		
Farbtempera tur	6500K / 7500K / 9300K / Benutzer		
	Rote Verstärkung	0-255	Hinweis: Nur im Modus [Benutzer] verfügbar, um R/G/B-Verstärkung und Offset einzustellen.
	Grüner Gewinn	0-255	
	Blaue Verstärkung	0-255	
	Roter Versatz	0-511	
	Grüner Offset	0-511	
	Blau Offset	0-511	

- Helligkeit

Einstellen der Helligkeit des LCD-Bildschirms, einstellbarer Bereich: 0-100.

- Kontrast

Einstellen des Bildkontrasts, einstellbarer Bereich: 0-100.

- Sättigung

Einstellung der Sättigung, einstellbarer Bereich: 0-100.

- Färbung

Einstellung des Farbtons des Bildes, einstellbarer Bereich: 0-100.

- Schärfe

Einstellen der Bildschärfe, einstellbarer Bereich: 0-4.

- Gamma

Optionen: Aus / 1.8 / 2.0 / 2.2 / 2.4

~~Hinweis: Nur im HDMI-Modus verfügbar. Es funktioniert nicht für VAG und AV.~~

- Farbtemperatur

Optionen: 6500K / 7500K / 9300K / Benutzer. Die Standard-Farbtemperatur ist 6500K.

Hinweis: Nur im Modus [Benutzer] verfügbar, um R/G/B-Verstärkung und Offset einzustellen.

## 2.2.2 FUNKTION

FUNCTION		
	Scan	Aspect
	Aspect	Full
	OverScan	Off
	Zoom	X15
	Image Flip	Off
	Freeze	Off
	No Signal Mode	Sleep
		

ITEMS	OPTIONE N	
Scannen	Seitenverhältnis / Pixel zu Pixel / Zoom	
Aspekt	Vollbild / 16:9 / 1.85:1 / 2.35:1 / 4:3 / 3:2	Nur im Modus [Scan]-[Bildformat] verfügbar
Overscan	Aus / Ein	Nur im Modus [Scan]-[Bildformat] und [Zoom] verfügbar
Vergrößern	X1,5 / X2 / X3 / X4	Nur im Modus [Scan]-[Zoom] verfügbar
Image Flip	Aus / H&V / H / V	
Einfrieren	Aus / Ein	
Kein Signal Modell	Schlaf / Aus	

- Scannen

Optionen: Seitenverhältnis / Pixel zu Pixel / Zoom.

Hinweis: Im Modus [Pixel to Pixel] können Bildausschnitt, Anzeigescan und Zoom nicht eingestellt werden. Im Modus [Zoom] kann das Bildformat nicht eingestellt werden.

- Aspekt

Optionen: Vollbild / 16:9 / 1,85:1 / 2,35:1 / 4:3 /

3:2. Hinweis: Nur im Modus [Scan]-[Bildformat]

verfügbar.

- Overscan

Optionen: Aus / Ein

- Vergrößern

Optionen: X1.5 / X2 / X3 / X4

Nur im Modus [Scan]-[Zoom] verfügbar. Der Benutzer kann den Zoomfaktor je nach Bedarf auswählen.

- Image Flip

Optionen: Aus / H&V / H / V

- Einfrieren

Optionen: Ein / Aus.

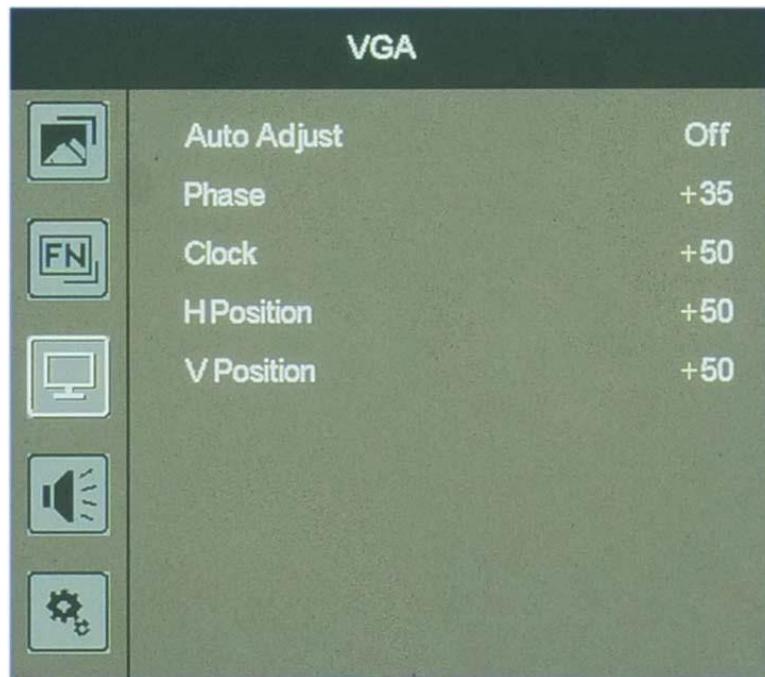
Aktivieren Sie die Standbildfunktion, um das aktuelle Bild bei der Wiedergabe des Videos einzufrieren.

- Kein Signal Modell

Optionen: Schlaf /

Aus

## 2.2.3 VGA



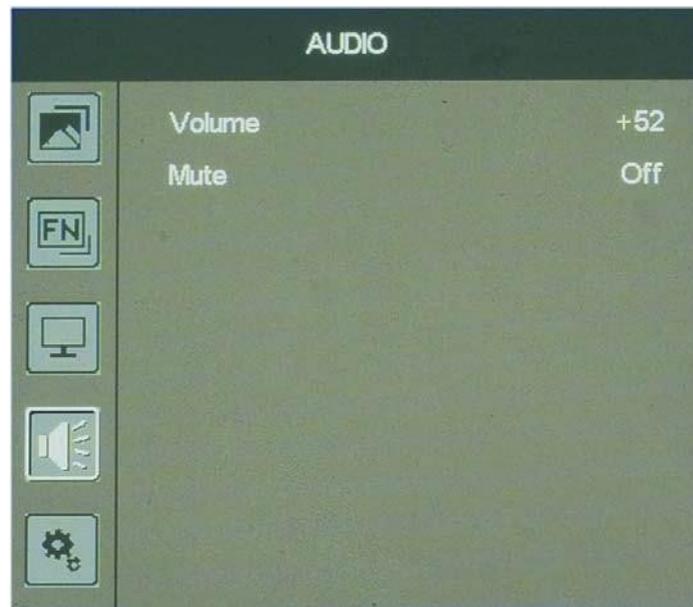
ITEMS	OPTION
Automatische Einstellung	Ein / Aus
Phase	0-100
Uhr	0-100
H-Position	0-100
V-Stellung	0-100

- Automatische Einstellung  
Wählen Sie [Ein], kann der Monitor die Position des Bildes automatisch anpassen. Wählen Sie [Aus], können Sie die Position des Bildes manuell einstellen.
- Phase  
Einstellen der internen Phasenfolge-Differenz. Einstellbarer Bereich: 0-100.
- Uhr  
Passen Sie die interne Oszillationsfrequenz an, wenn Störungen auftreten. Durch Einstellen dieses Elements kann das Bild nach links oder rechts gestaucht oder gedehnt werden. Einstellbarer Bereich: 0-100.
- H-Position  
Horizontale Einstellung der Position des Bildes auf dem Bildschirm. Einstellbarer Bereich: 0-100.
- V-Position

Vertikale Einstellung der Position des Bildes auf dem Bildschirm. Einstellbarer Bereich: 0-100.

Hinweis: Nur im VGA-Modus verfügbar.

## 2.2.4 AUDIO



ITEMS	OPTION
Band	0-100
Stummschalten	Ein / Aus

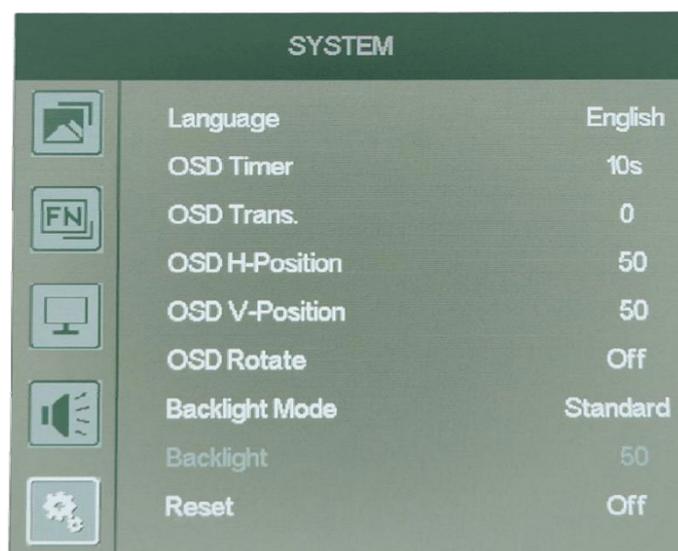
- Band

Stellen Sie die Lautstärke des eingebauten Lautsprechers oder Kopfhörers ein. Einstellbarer Bereich: 0-100.

- Stummschalten

Stoppen Sie jede Audioausgabe.

## 2.2.5 SYSTEM



ITEMS	OPTION
Sprache	Englisch / 中文
OSD-Timer	10er / 20er / 30er
OSD Trans.	0-100
OSD H-Position	0-100
OSD V-Stellung	0-100
OSD Drehen	Aus / 90° / 180° / 270°
Modus Hintergrundbeleuchtung	Standard / Benutzer / Sensor
Hintergrundbeleuchtung	0-100
Zurücksetzen	Aus / Ein

- Sprache  
Optionen: Englisch / 中文.
- OSD-Timer  
Optionen: 10er / 20er / 30er.
- OSD Trans.  
Einstellen der Transparenz des OSD. Einstellbarer Bereich: 0-100
- OSD H-Position  
Einstellen der horizontalen OSD-Position. Einstellbarer Bereich: 0-100
- OSD V-Stellung  
Einstellen der vertikalen OSD-Position. Einstellbarer Bereich: 0-100
- OSD Drehen  
Einstellen der OSD-Drehung. Optionen: Aus / 90° / 180° / 270°
- Modus Hintergrundbeleuchtung  
Optionen: Standard / Benutzer / Sensor  
Standard: Standard  
Hintergrundbeleuchtung als 50 Benutzer:  
Ändern Sie die Hintergrundbeleuchtung nach Bedarf;  
Sensor: Passen Sie die Hintergrundbeleuchtung an die Umgebung an.
- Hintergrundbeleuchtung  
Einstellbarer Bereich: 0-100.
- Zurücksetzen

Wenn ein Problem unbekannt ist, wählen Sie bitte [Ein]. Der Monitor wird auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

### 3. Parameter

Bildschirmgröße	10.1"
Physikalische Auflösung	1920 x 1200
Bildseitenverhältnis	16:10
Helligkeit	1500cd/m <sup>2</sup>
Kontrast	1000:1
Betrachtungswinkel	170° / 170° (H/V)
Berühren Sie	Ohne Touch / 10-Punkt kapazitiver Touch (für optional)
Eingabe	HDMI, VGA, Typ-C
Ausgabe	Kopfhöreranschluss
Eingangsspannung	DC 10-24V
Stromverbrauch	≤19W (12V)
Betriebstemperatur	-20°C ~ 60°C
Lagertemperatur	-30°C ~ 80°C
Wasserdicht	IPx5 (nur für den Monitor mit Verlängerungskabel erhältlich)
Staubgeschützt	IP6x (nur für den Monitor mit Verlängerungskabel erhältlich)
Abmessung (LWD)	251x170x33mm
VESA-Halterung	75mm
Gewicht	820g

### 4. Zubehör





- Standard

- |   |                 |
|---|-----------------|
| 1) 12V/3A DC  | Adapter 1 Stück |
| 2) HDMI A-A   | Kabel 1 Stück   |
| 3) USB-C-C-Kabel (für Touch-Version mit Verlängerungskabel) | 1 Stück         |
| 4) USB-A-C-Kabel (für Touch-Version Standard)               | 1 Stück         |

- Optionaler IP65-Rahmen

- |                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| 1) 12V/3A DC                 | Adapter 1 Stück |
| 3) HDMI A-A                  | Kabel 1 Stück   |
| 4) VGA-Kabel 1 Stück         |                 |
| 5) USB-A-A-Kabel (für Touch) | 1 Stück         |

- Optional

- 1) VESA 75MM Halterung
- 2) Fernsteuerung

## 5. Fehlerbehebung Fehlerbehebung

- Nur Schwarz-Weiß-Anzeige:

Prüfen Sie, ob die Farbsättigung richtig eingestellt ist oder nicht.

- Strom an, aber keine Bilder:

Überprüfen Sie, ob die AV-, HDMI- und VGA-Kabel richtig angeschlossen sind. Bitte verwenden Sie das mitgelieferte Standardnetzteil. Eine unsachgemäße Stromzufuhr kann zu Schäden führen.

- Falsche oder abnormale Farben:

Prüfen Sie, ob die Kabel richtig und fest angeschlossen sind. Gebrochene oder lose Stifte der Kabel können einen schlechten Kontakt verursachen.

- Andere Probleme:

Drücken Sie bitte die Taste MENU und wählen Sie [SYSTEM]→ [Reset]→[Ein].

Hinweis: Aufgrund ständiger Bemühungen zur Verbesserung von Produkten und Produktmerkmalen können sich die Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung ändern.