

# AOC

## LCD-Monitor – Bedienungsanleitung

### 27B1H LED-Hintergrundbeleuchtung



HDMI™

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

©2017 AOC. All Rights Reserved.

---

Sicherheit .....	3
Typografische Konventionen .....	3
Stromversorgung .....	4
Installation.....	5
Reinigung.....	6
Sonstiges.....	7
Einrichtung.....	8
Lieferumfang .....	8
Basis einrichten.....	9
Betrachtungswinkel anpassen .....	10
Monitor anschließen .....	11
Anpassung .....	12
Schnell Tasten.....	12
OSD Setting (Bildschirmmenüeinstellungen) .....	14
Luminance (Leuchtkraft) .....	15
Image Setup (Bildeinrichtung).....	16
Color Setup (Farbeinstellung).....	17
Picture Boost (Bildverstärkung).....	18
OSD Setup (OSD-Einstellung) .....	19
Extra.....	20
Exit (Beenden).....	21
LED-Anzeige.....	21
i-Menu .....	22
e-Saver.....	23
Screen+ .....	24
Problemlösung .....	25
Technische Daten .....	27
Allgemeine Angaben .....	27
Voreingestellte Anzeigemodi .....	28
Pinbelegung.....	29
Plug-and-Play .....	30

---

# Sicherheit

## Typografische Konventionen

Im folgenden Abschnitt finden Sie typografische Konventionen, die wir in diesem Dokument nutzen.

### Hinweise, Achtungs- und Warnhinweise

In dieser Anleitung werden bestimmte Textabschnitte fett oder kursiv gedruckt und mit einem Symbol begleitet. Diese Textabschnitte sind Hinweise, Vorsichts- oder Warnhinweise und werden wie folgt eingesetzt:



**HINWEIS:** Ein HINWEIS weist Sie auf wichtige Informationen hin, die Ihnen die Bedienung Ihres Computersystems erleichtern.




**ACHTUNG:** Ein ACHTUNGshinweis weist auf mögliche Beschädigungen der Hardware oder auf eventuelle Datenverluste hin und verrät Ihnen, wie Sie das Problem vermeiden.





**WARNUNG:** Ein WARNHINWEIS weist auf Verletzungsgefahr hin und teilt Ihnen mit, wie sich solche Gefährdungen vermeiden lassen. Bestimmte Warnungen können auf andere Weise gedruckt sein und werden nicht zwingend von einem Symbol begleitet. In solchen Fällen wird das Aussehen einer solchen Warnung durch behördliche Vorschriften vorgegeben.


---


## Stromversorgung

 Der Monitor sollte nur über den am Etikett angegebenen Stromversorgungstyp betrieben werden. Falls Sie unsicher bezüglich des Stromversorgungstyps bei sich zuhause sind, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder den örtlichen Stromversorger.

 Ziehen Sie den Netzstecker während eines Gewitters oder bei längerer Nichtbenutzung des Gerätes. Dies schützt den Monitor vor Schäden durch Spannungsspitzen.

 Überlasten Sie keine Mehrfachsteckdosen oder Verlängerungskabel. Bei einer Überlastung drohen Brand- und Stromschlaggefahr.

 Nutzen Sie den Computer zur Gewährleistung eines zufriedenstellenden Betriebs nur mit UL-gelisteten Computern, die über angemessen konfigurierte Anschlüsse (100 bis 240 V Wechselspannung, min. 1,5 A) verfügen.

 Die Steckdose muss sich in der Nähe des Gerätes befinden und leicht zugänglich sein.

 Verwenden Sie nur das beigelegte Netzteil (Nur für Monitore mit Netzteil).

Hersteller: TPV ELECTRONICS (FUJIAN) CO.,LTD.

Model: ADPC1938EX (19VDC, 2,0 A)

---

# Installation

**!** Stellen Sie den Monitor nicht auf instabilen Wagen, Ständern, Stativen, Tischen auf, benutzen Sie keine instabilen Halterungen. Falls der Monitor umkippen oder fallen sollte, kann es zu schweren Beschädigungen des Gerätes oder zu Verletzungen kommen. Benutzen Sie ausschließlich Wagen, Ständer, Stative, Halterungen oder Tische, die vom Hersteller empfohlen oder mit dem Gerät verkauft werden. Halten Sie sich bei der Aufstellung des Gerätes an die Anweisungen des Herstellers, verwenden Sie dabei ausschließlich vom Hersteller empfohlenes Zubehör. Ein auf einem Wagen aufgestelltes Gerät muss mit Sorgfalt bewegt werden.

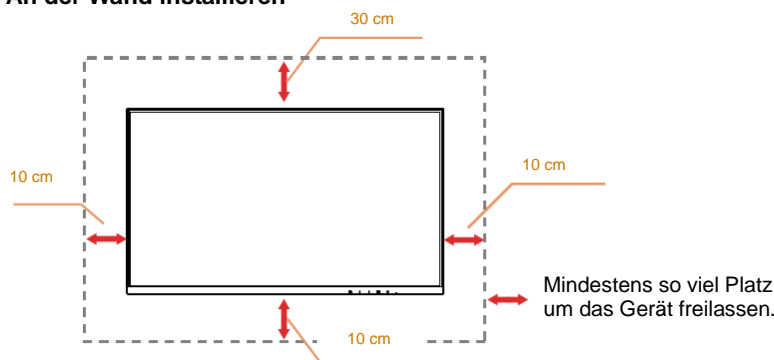
**!** Schieben Sie niemals Fremdkörper in die Öffnungen am Monitorgehäuse. Andernfalls kann es zu Kurzschlüssen kommen, die wiederum Brände oder Stromschläge verursachen können. Lassen Sie niemals Flüssigkeiten in oder auf den Monitor geraten.

**!** Legen Sie das Gerät nicht mit der Vorderseite auf den Boden.

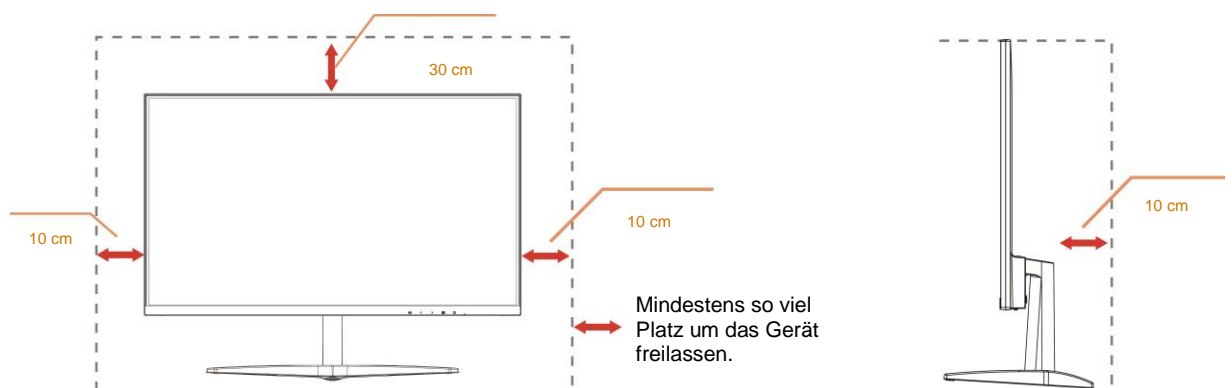
**!** Lassen Sie rund um den Monitor etwas Platz frei; siehe unten. Andernfalls wird der Monitor nicht ausreichend belüftet, kann sich überhitzen, in Brand geraten oder anderweitig beschädigt werden.

Schauen Sie sich die nachstehende Abbildung an – sie zeigt die nötigen Abstände rund um den Monitor (bei Wandmontage und normaler Aufstellung), die zur ordnungsgemäßen Belüftung erforderlich sind.

## An der Wand installieren



## Mit Ständer installiert



---

## Reinigung

⚠️ Reinigen Sie das Gehäuse regelmäßig mit einem Tuch. Bei hartnäckigen Verschmutzungen können Sie ein mildes Reinigungsmittel verwenden; aggressive Reinigungsmittel jedoch können das Gehäuse beschädigen.


⚠️ Achten Sie bei der Reinigung darauf, dass kein Reinigungsmittel in das Gerät gelangt. Verwenden Sie ein möglichst weiches Tuch, damit es nicht zu Kratzern auf dem Bildschirm kommt.


⚠️ Bitte ziehen Sie das Netzkabel, bevor Sie das Produkt reinigen.



---


## Sonstiges

 Falls das Gerät einen ungewöhnlichen Geruch ausströmt, ungewöhnliche Geräusche von sich gibt oder gar Rauch austritt, ziehen Sie SOFORT den Netzstecker und wenden sich anschließend an den Kundendienst.

 Sorgen Sie dafür, dass die Belüftungsöffnungen nicht blockiert werden; achten Sie auch auf lose Gegenstände wie Vorhänge oder Gardinen.

 Setzen Sie den LCD-Monitor keinen starken Vibrationen oder Erschütterungen aus; dies gilt besonders im Betrieb.

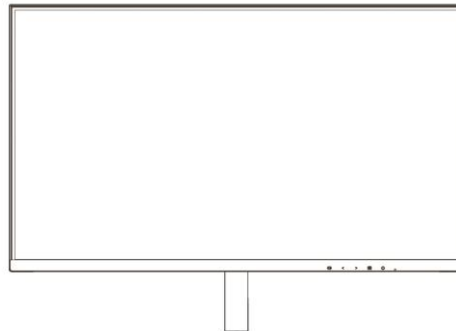
 Stoßen Sie nicht gegen den Monitor, lassen Sie den Monitor nicht fallen.

 Bei Bildschirmen mit glänzender Blende sollten Sie bei Auswahl des Aufstellungsortes beachten, dass die Blende störende Reflektionen von Umgebungslicht und hellen Oberflächen verursachen kann.

---

# Einrichtung

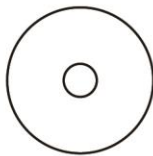
## Lieferumfang



Monitor

---

\*



Anleitung auf CD

\*



Garantiekarte



Basis



Adapter



Netzkabel

\*



Analoges Kabel

\*



HDMI

\* Nicht alle Signalkabel (Analog-, HDMI-Kabel) Anleitung auf CD werden in allen Ländern und Regionen bereitgestellt. Bitte prüfen Sie dies mit dem örtlichen Händler oder der AOC-Zweigstelle.



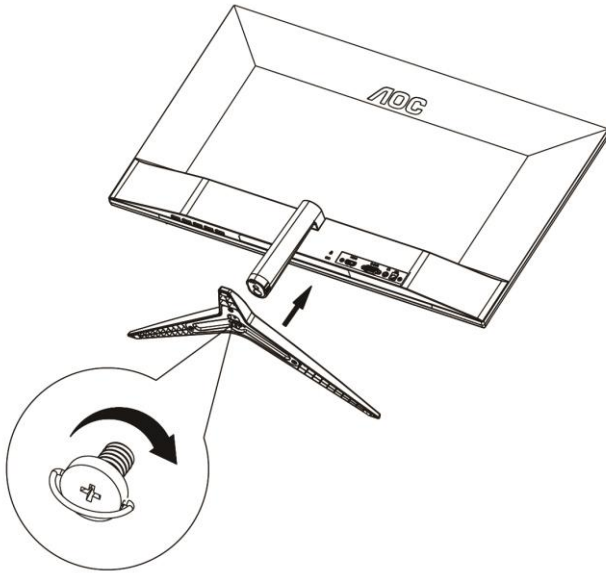
---

## Basis einrichten

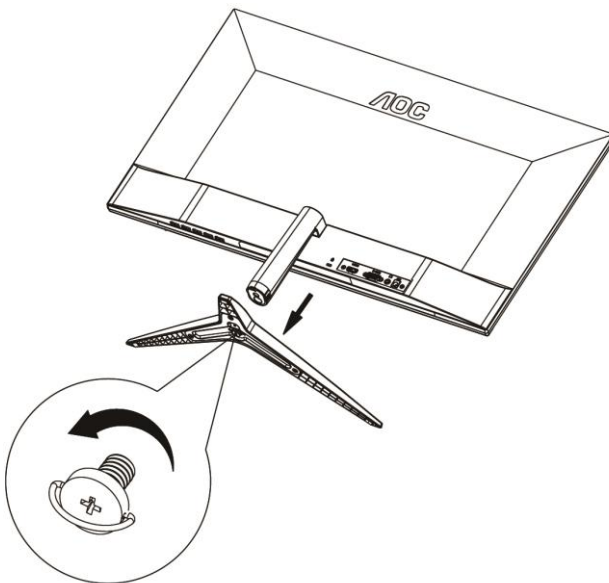
Sie können die Basis mit Hilfe der nachstehenden Schritte anbringen oder entfernen.

Bitte legen Sie den Monitor zur Vermeidung von Kratzern auf einen weichen, flachen Untergrund.

Einrichtung:



Entfernen:



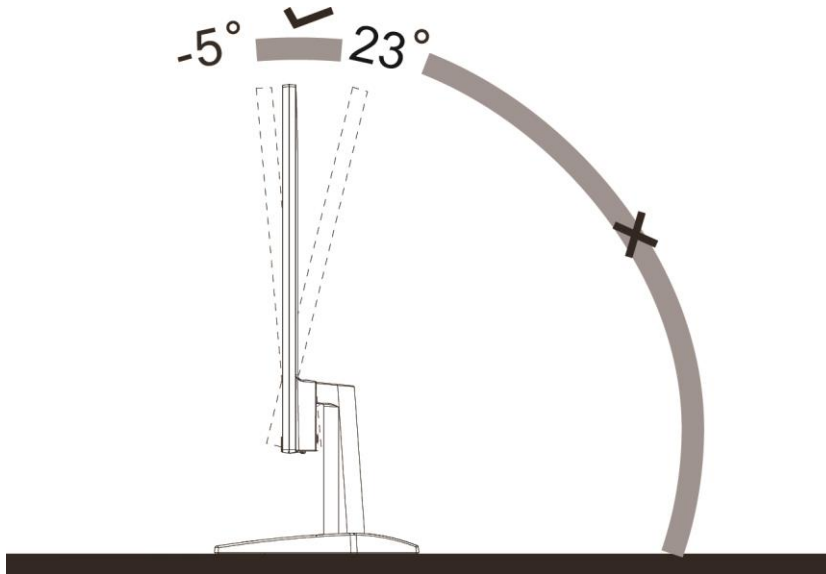
---

## Betrachtungswinkel anpassen

Damit Sie den Bildschirm optimal ablesen können, sollten Sie direkt von vorne auf den Bildschirm schauen und den Neigungswinkel dann nach Geschmack angleichen.

Halten Sie dabei den Ständer fest, damit der Monitor nicht umkippen kann, wenn Sie den Betrachtungswinkel ändern.

Sie können den Betrachtungswinkel auf  $-5^\circ$  bis  $23^\circ$  einstellen.



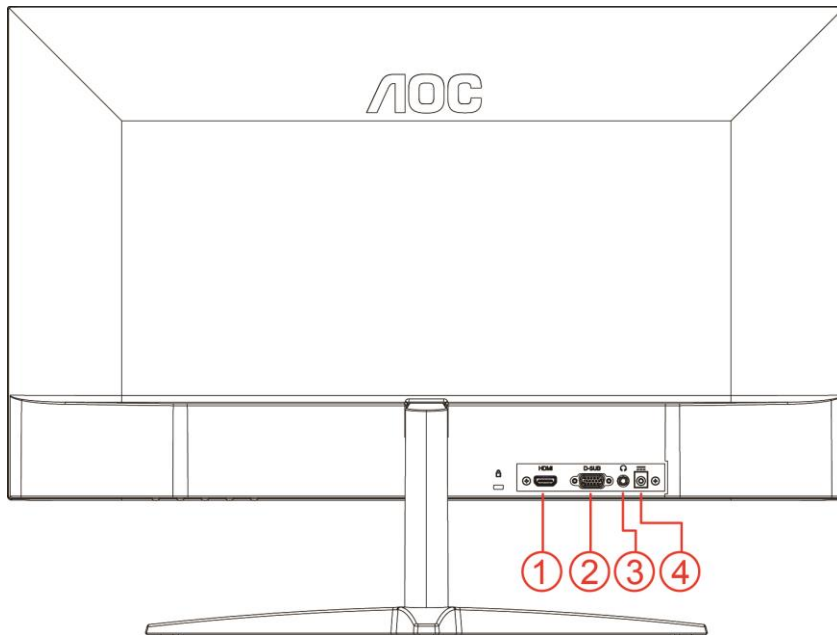
HINWEIS:

Stellen Sie den Betrachtungswinkel nicht auf über 23 Grad ein.

---

## Monitor anschließen

Kabelanschlüsse an der Rückseite von Monitor und Computer:



- 1 HDMI
- 2 Analog (15-poliges D-Sub-VGA-Kabel)
- 3 Kopfhörerausgang
- 4 Stromversorgung

Zum Schutz Ihrer Geräte schalten Sie PC und LCD-Monitor grundsätzlich aus, bevor Sie Verbindungen herstellen oder trennen.

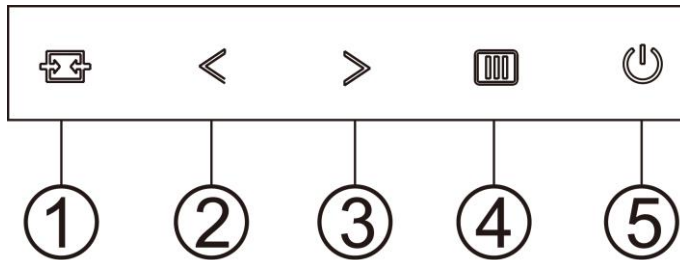
- 1 Schließen Sie das Netzkabel an den Netzanschluss an der Rückseite des Monitors an.
- 2 Schließen Sie ein Ende des 15-poligen D-Sub-Kabels an der Rückseite des Monitors an; verbinden Sie das andere Ende mit dem D-Sub-Anschluss des Computers.
- 3 Optional – (erfordert eine Grafikkarte mit HDMI-Port) – Schließen Sie ein Ende des HDMI-Kabels an der Rückseite des Monitors an, verbinden Sie das andere Ende mit dem HDMI-Port des Computers.
- 4 Schalten Sie Ihren Monitor und Computer ein.

Falls Ihr Monitor ein Bild anzeigt, ist die Installation abgeschlossen. Falls kein Bild angezeigt wird, beachten Sie bitte die Problemlösung.

---

# Anpassung

## Schnellasten



1	Quelle / Auto / Verlassen
2	Clear Vision/<
3	Seitenverhöl / Lautstärke/>
4	Menü / Enter
5	Stromversorgung

### Menü / Enter

Zum Anzeigen des OSD-Menüs und zum Bestätigen von Auswahlen.

### Stromversorgung

Drücken Sie zum Ein-/Ausschalten des Monitors die Ein-/Austaste.

### Seitenverhöl / Lautstärke/>

Wenn kein OSD angezeigt wird, drücken Sie zum Aktivieren des Lautstärkereglers die Lautstärketaste; passen Sie die Lautstärke mit < oder > an (nur bei Modellen mit Lautsprechern).

Zur 4:3- oder Breitbildarstellung halten Sie die Taste > gedrückt, wenn kein OSD angezeigt wird. (Bei Produkten mit 4:3-Bildschirm und bei Signalen im Breitbildformat ist die Schnellaste ohne Funktion).

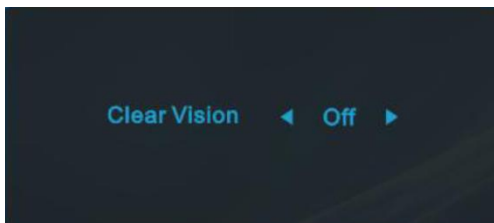
### Auto- / Verlassen- / Quelle-Schnellaste

Wenn kein Bildschirmmenü angezeigt wird, drücken Sie die Auto/Quelle-Taste zum automatischen Konfigurieren etwa 2 Sekunden. Wenn das Bildschirmmenü geschlossen ist, fungiert die Quelle-Taste als Quelle-Schnellaste. Drücken Sie zur Auswahl der in der Mitteilungsleiste angezeigten Eingangsquelle kontinuierlich die Quelle-Taste; drücken Sie zum Wechseln zur ausgewählten Quelle die Menü/Enter-Taste.

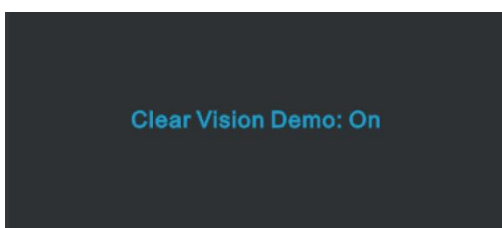
---

## Clear Vision

1. Wenn kein Bildschirmmenü angezeigt wird, aktivieren Sie mit der „<-“ Taste Clear Vision.
2. Wählen Sie mit „<-“ oder „>-“ zwischen Weak (Schwach), Medium (Mittel), Strong (Stark) und Off (Aus). Die Standardeinstellung ist immer „Off“ (Aus).



3. Halten Sie die „<-“ Taste zum Aktivieren der Clear Vision-Demo 5 Sekunden gedrückt und die Meldung „Clear Vision-Demo: on“ (Clear Vision-Demo: Ein) erscheint 5 Sekunden lang im Display. Drücken Sie die Menü- oder Verlassen-Taste und die Meldung verschwindet. Halten Sie die „<-“ Taste noch einmal 5 Sekunden gedrückt und Clear Vision-Demo wird deaktiviert.

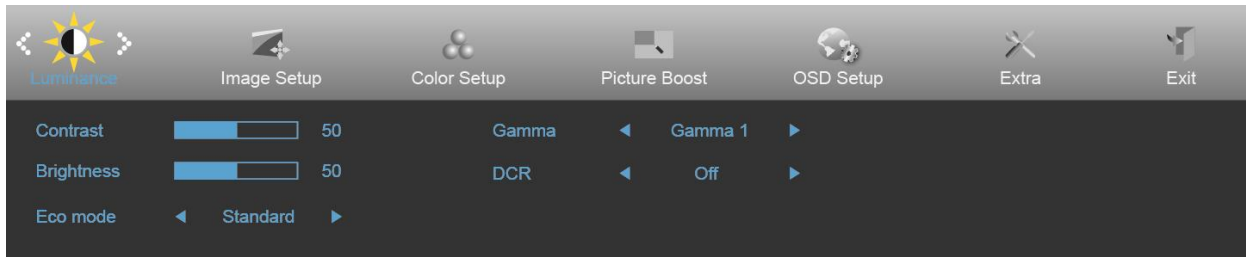








Die Clear Vision-Funktion bietet beste Bildbetrachtung durch Konvertierung niedrig aufgelöster, verschwommener Bilder in klare, lebendige Bilder.

Clear Vision	Aus	Adjust the Clear Vision
	Schwach	
	Mittel	
	Stark	
Clear Vision Demo	Aus / Ein	Demo deaktivieren oder aktivieren

# OSD Setting (Bildschirmmenüeinstellungen)

Grundlegende, einfache Anleitung zu den Bedientaste.

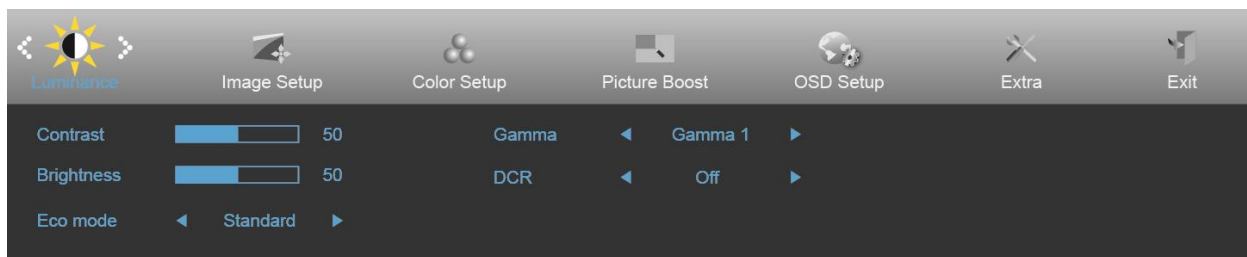



1. Drücken Sie zum Einblenden des Bildschirmmenüs die  **Menütaste**.
2. Mit **<** oder **>** navigieren Sie durch die Funktionen. Sobald die gewünschte Funktion hervorgehoben ist, drücken Sie zum Aktivieren die **Menütaste**. Falls ein Untermenü vorhanden ist, navigieren Sie mit **<** oder **>** durch die Funktionen des Untermenüs.
3. Ändern Sie mit **<** oder **>** die Einstellungen der ausgewählten Funktion. Drücken Sie zum Verlassen  **AUTO**. Falls Sie weitere Funktionen anpassen möchten, wiederholen Sie die Schritte 2 bis 3.
4. Bildschirmmenü sperren: Halten Sie zum Sperren des Bildschirmmenüs die  **Menütaste** gedrückt, während der Monitor ausgeschaltet ist; drücken Sie dann zum Einschalten des Monitors die  **Ein-/Austaste**. Halten Sie zum Freigeben des Bildschirmmenüs die  **Menütaste** gedrückt, während der Monitor ausgeschaltet ist; drücken Sie dann zum Einschalten des Monitors die  **Ein-/Austaste**.








## Hinweise:

1. Falls das Produkt über nur einen Signaleingang verfügt, ist die Option „Eingangswahl“ deaktiviert.
2. Falls die Bildschirmgröße 4:3 beträgt oder das Eingangssignal in der nativen Auflösung angezeigt wird, ist die Option „Seitenverhäl.“ deaktiviert.
3. Eine der Funktionen Klar, DCR, Farbverstärk. und Bildverstärk. ist aktiviert, die anderen drei Funktionen sind entsprechend abgeschaltet.

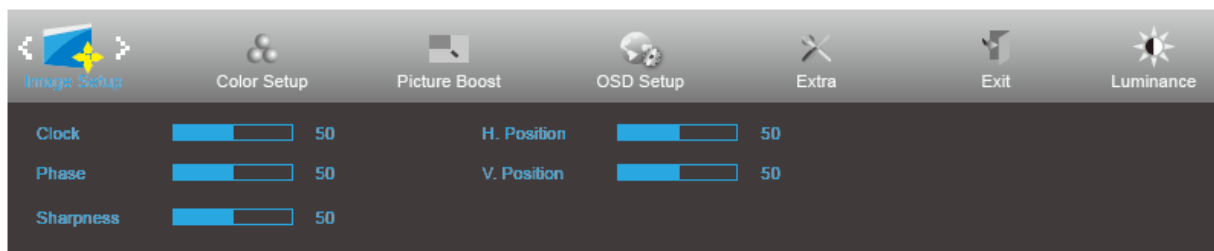
## Luminance (Leuchtkraft)




1. Drücken Sie zum Einblenden des Menüs die **Menütaste**.
2. Wählen Sie mit **<** oder **>** die Option  (Luminance (Luminanz)) und drücken zum Aufrufen die **Menütaste**.
3. Navigieren Sie mit **<** oder **>** durch das Untermenü.
4. Drücken Sie zum Anpassen **<** oder **>**.
5. Drücken Sie zum Verlassen **AUTO**.

	Contrast (Kontrast)	0-100		Kontrast vom Digital-Register
	Brightness (Helligkeit)	0-100		Helligkeitsregelung
	Eco (Öko) mode	Standard	<input checked="" type="checkbox"/>	Standardmodus
		Text		Textmodus
		Internet		Internetmodus
		Game (Spiel)		Spielmodus
		Movie (Film)		Filmmodus
		Sports (Sport)		Sportmodus
	Gamma	Gamma1	Anpassung auf Gamma 1	
		Gamma2	Anpassung auf Gamma 2	
		Gamma3	Anpassung auf Gamma 3	
	DCR	Off (Aus)	Deaktiviert das dynamische Kontrastverhältnis	
On (Ein)			Aktiviert das dynamische Kontrastverhältnis	

## Image Setup (Bildeinrichtung)

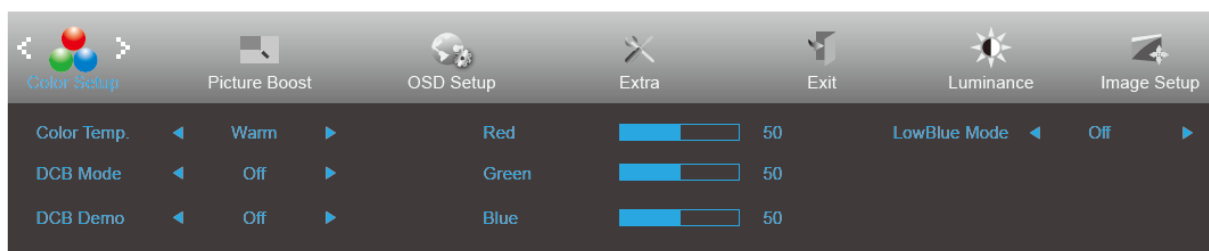



1. Drücken Sie zum Einblenden des Menüs die **Menütaste**.
2. Wählen Sie mit **<** oder **>** die Option  (Image Setup (Bildeinstellungen)) und drücken zum Aufrufen die **Menütaste**.
3. Navigieren Sie mit **<** oder **>** durch das Untermenü.
4. Drücken Sie zum Anpassen **<** oder **>**.
5. Drücken Sie zum Verlassen **AUTO**.


	Clock (Takt)	0-100	Bildtakt zur Reduzierung vertikalen Rauschens anpassen
	Phase (Fokus)	0-100	Bildtakt zur Reduzierung horizontalen Rauschens anpassen
	Sharpness (Schärfe)	0-100	Bildschärfe anpassen
	H. Position (H-Position)	0-100	Horizontale Bildposition anpassen
	V. Position (V-Position)	0-100	Vertikale Bildposition anpassen



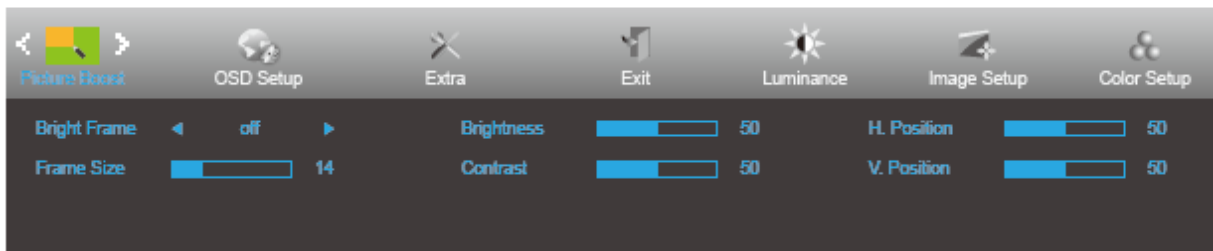
## Color Setup (Farbeinstellung)





1. Drücken Sie zum Einblenden des Menüs die **Menütaste**.
2. Wählen Sie mit **<** oder **>** die Option  (Color Setup (Farbeinstellungen)) und drücken zum Aufrufen die **Menütaste**.
3. Navigieren Sie mit **<** oder **>** durch das Untermenü.
4. Drücken Sie zum Anpassen **<** oder **>**.
5. Drücken Sie zum Verlassen **AUTO**.

	Color Temp. (Farbtemp.)	Warm		Warme Farbtemperatur vom EEPROM abrufen
		Normal		Normale Farbtemperatur vom EEPROM abrufen
		Cool (Kühl)		Kühle Farbtemperatur vom EEPROM abrufen
		sRGB		sRGB-Farbtemperatur vom EEPROM abrufen
		User (Anwender)		Benutzerdefinierte Farbtemperatur vom EEPROM abrufen
	DCB Mode (DCB Mod.)	Full Enhance (Vollverstärk.)	ON (Ein)/OFF (Aus)	Vollverstärkungsmodus deaktivieren oder aktivieren
		Nature Skin (Natur - Haut)	ON (Ein)/OFF (Aus)	Natürliche-Hautfarbe-Modus deaktivieren oder aktivieren
		Green Field (Grünes Feld)	ON (Ein)/OFF (Aus)	Grünes-Feld-Modus deaktivieren oder aktivieren
		Sky-blue (Himmelblau)	ON (Ein)/OFF (Aus)	Himmelblau-Modus deaktivieren oder aktivieren
		AutoDetect (Auto. Erkenn.)	ON (Ein)/OFF (Aus)	Auto-Erkennungsmodus deaktivieren oder aktivieren
	DCB Demo		ON (Ein)/OFF (Aus)	Demo deaktivieren oder aktivieren
	Red (Rot)		0-100	Rotverstärkung vom Digital-Register
	Green (Grün)		0-100	Grünverstärkung vom Digital-Register
	Blue (Blau)		0-100	Blauverstärkung vom Digital-Register
	LowBlue Mode (LowBlue Modus)	Weak (Schwach)	Blaulichtwellen durch Steuerung der Farbtemperatur verringern	
		Medium (Mittel)		
Strong (Stark)				
Off (Aus)				

## Picture Boost (Bildverstärkung)



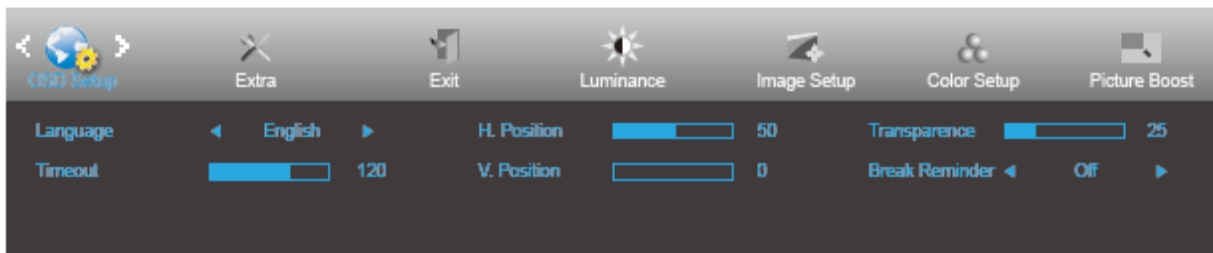
1. Drücken Sie zum Einblenden des Menüs die **Menütaste**.
2. Wählen Sie mit < oder > die Option  (Picture Boost (Bildoptimierung)) und drücken zum Aufrufen die **Menütaste**.
3. Navigieren Sie mit < oder > durch das Untermenü.
4. Drücken Sie zum Anpassen < oder >.
5. Drücken Sie zum Verlassen **AUTO**.


	Bright Frame (Heller Rahm.)	ON (Ein)/OFF (Aus)	Hellen Rahmen aktivieren/deaktivieren
	Frame Size (Rahmengröße)	14-100	Rahmengröße anpassen
	Brightness (Helligkeit)	0-100	Helligkeitsanpassung für verstärkten Bereich
	Contrast (Kontrast)	0-100	Kontrastanpassung für verstärkten Bereich
	H. position (H-Position)	0-100	Horizontale Rahmenposition anpassen
	V. position (V-Position)	0-100	Vertikale Rahmenposition anpassen


### Hinweis:

Helligkeit, Kontrast und Position des hellen Rahmens zur Steigerung des visuellen Erlebnisses anpassen.

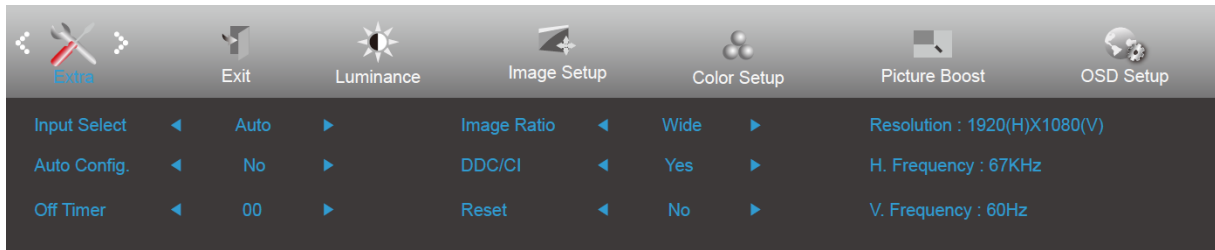
## OSD Setup (OSD-Einstellung)





1. Drücken Sie zum Einblenden des Menüs die **Menütaste**.
2. Wählen Sie mit < oder > die Option  (OSD Setup (OSD-Einstellungen)) und drücken zum Aufrufen die **Menütaste**.
3. Navigieren Sie mit < oder > durch das Untermenü.
4. Drücken Sie zum Anpassen < oder >.
5. Drücken Sie zum Verlassen **AUTO**.

	Language (Sprache)		Sprache des Bildschirmmenüs wählen
	Timeout (OSD-Auszeit)	5-120	Zeitüberschreitung des Bildschirmmenüs anpassen
	V. Position (V-Position)	0-100	Vertikale Position des Bildschirmmenüs anpassen
	Transparence (Transpar.)	0-100	OSD anpassen
	H. Position (H-Position)	0-100	Horizontale Position des Bildschirmmenüs anpassen
	Break Reminder (Pausenerinnerung)	Ein oder Aus	Pausenerinnerung, wenn der Nutzer seit mehr als 1 Stunde kontinuierlich arbeitet

## Extra

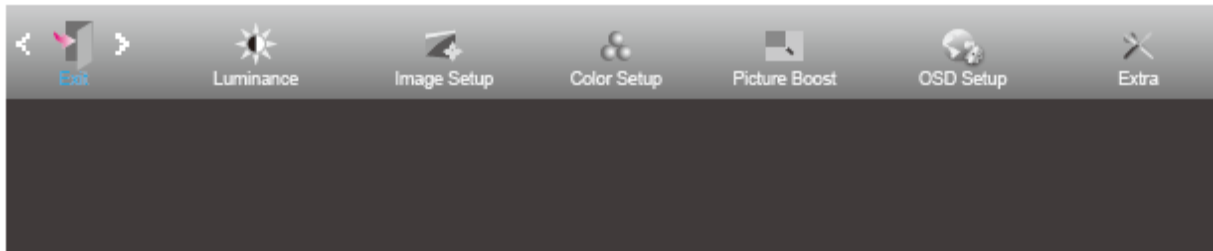


1. Drücken Sie zum Einblenden des Menüs die **Menütaste**.
2. Wählen Sie mit **<** oder **>** die Option  (Extra) und drücken zum Aufrufen die **Menütaste**.
3. Navigieren Sie mit **<** oder **>** durch das Untermenü.
4. Drücken Sie zum Anpassen **<** oder **>**.
5. Drücken Sie zum Verlassen **AUTO**.

	Input Select (Eingangswahl)	Auto	Eingangssignal automatisch erkennen
		D-Sub	D-Sub-Signalquelle als Eingang wählen
		HDMI	HDMI-Signalquelle als Eingang wählen
	Auto Config. (Auto. Einstell.)	Yes (Ja) / No (Nein)	Bild automatisch auf Standard anpassen
	Off Timer (Abschalttimer)	0 – 24 Stunden	Abschaltzeit wählen
	Image Ratio (Seitenverhät.)	Breitbild oder 4:3	Wählt das Breitbild- oder 4:3-Format zur Bildanzeige
	DDC/CI	Yes (Ja) / No (Nein)	DDC/CI-Unterstützung ein-/ausschalten
	Reset (Zurücksetz.)	Ja/Az ENERGY STAR® oder Nein	Menü auf Standard rücksetzen ENERGY STAR® bei ausgewählten Modellen verfügbar

---

## Exit (Beenden)



1. Drücken Sie zum Einblenden des Menüs die **Menütaste**.
2. Wählen Sie mit < oder > die Option  (Exit (Verlassen)) und drücken zum Aufrufen die **Menütaste**.
3. Drücken Sie zum Verlassen **AUTO**.

	Verlassen		Verlassen Sie das OSD
---	-----------	--	-----------------------

## LED-Anzeige

Status	LED-Farbe
Betriebsmodus	Weiß
Bereitschaftsmodus	Orange

# i-Menu



Willkommen zur „i-Menu“-Software von AOC. i-Menu erleichtert Ihnen die Anpassung Ihrer Monitoranzeigeeinstellungen durch Bildschirmmenüs anstatt der Tasten am Monitor. Bitte befolgen Sie zum Abschließen der Installation die Installationsanweisungen.



## e-Saver

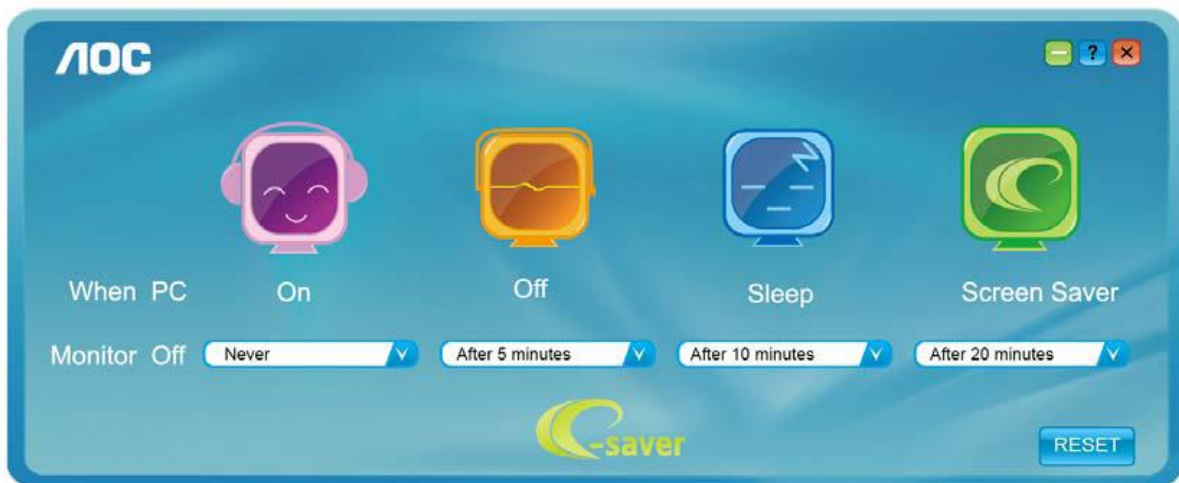


Willkommen zur Nutzung der AOC-Monitorenergieverwaltungssoftware e-Saver! Der AOC e-Saver verfügt über intelligente Abschaltfunktionen für Ihren Monitor, mit dem Sie den Monitor zeitnah abschalten können, sobald sich der PC in einem bestimmten Status befindet (eingeschaltet, ausgeschaltet, Ruhezustand, Bereitschaftsmodus, Bildschirmschoner); die tatsächliche Abschaltzeit kann wie gewünscht angepasst werden (siehe nachstehendes Beispiel).

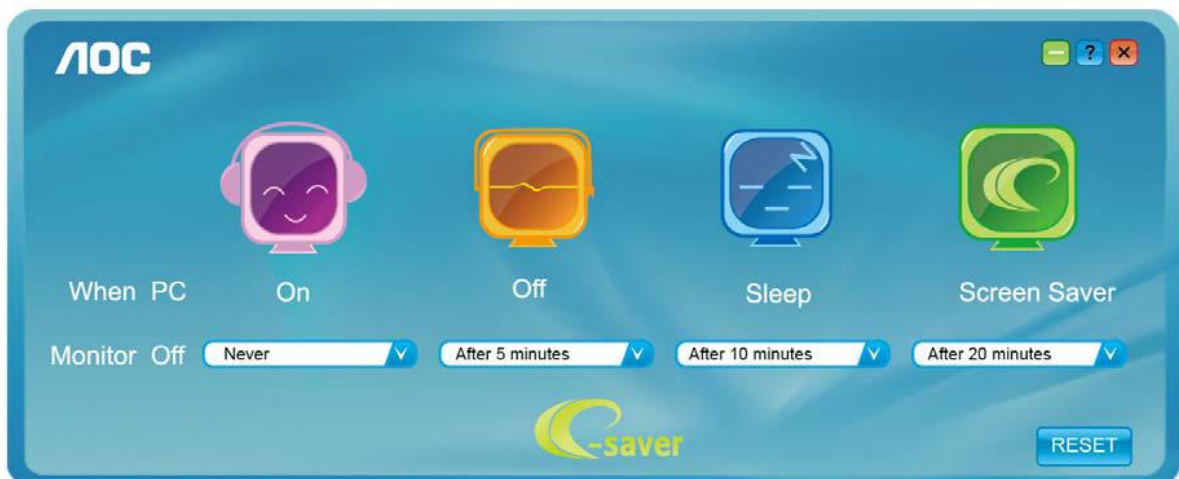
Bitte klicken Sie zum Installieren der e-Saver-Software auf „driver/e-Saver/setup.exe“; befolgen Sie zum Abschließen der Softwareinstallation die Anweisungen des Installationsassistenten.

Sie können zu jedem der vier PC-Zustände die gewünschte Zeit (in Minuten) aus dem Auswahlmenü wählen, nach der sich der Monitor automatisch abschalten soll. Beachten Sie das nachstehende Beispiel:

- 1) Der Monitor schaltet sich niemals ab, wenn der PC eingeschaltet ist.
- 2) Der Monitor schaltet sich 5 Minuten nach Abschaltung des PCs automatisch ab.
- 3) Der Monitor schaltet sich automatisch 10 Minuten, nachdem der PC den Ruhezustand/Bereitschaftsmodus aufgerufen hat, ab.
- 4) Der Monitor schaltet sich automatisch 20 Minuten, nachdem sich der Bildschirmschoner aktiviert hat, ab.



Durch Anklicken von „RESET“ setzen Sie e-Saver auf die Werkseinstellungen zurück (siehe unten).

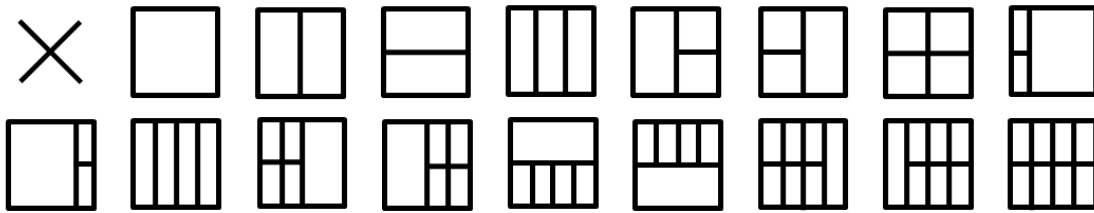


---

# Screen<sup>+</sup>



Willkommen zur „Screen<sup>+</sup>“-Software von AOC. Die Software Screen<sup>+</sup> ist ein Werkzeug zur Bildschirmteilung; es teilt den Desktop in verschiedene Bereiche, wobei jeder Bereich ein anderes Fenster anzeigt. Sie müssen lediglich das Fenster in den entsprechenden Bereich ziehen, wenn Sie darauf zugreifen möchten. Es unterstützt den Einsatz mehrerer Monitore zur Vereinfachung Ihrer Arbeit. Bitte befolgen Sie zum Installieren das Installationsprogramm.





# Problemlösung

Problem/Frage	Lösungsvorschläge
<b>Betriebs-LED leuchtet nicht</b>	Stellen Sie sicher, dass das Gerät über die Ein-/Austaste eingeschaltet und das Netzkabel richtig an eine geerdete Steckdose und den Monitor angeschlossen ist.
<b>Es werden keine Bilder angezeigt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Ist das Netzkabel richtig angeschlossen? Prüfen Sie Netzkabel und Stromversorgung.</li> <li>● Ist das Kabel richtig angeschlossen? (Verbindung per D-Sub-Kabel) Prüfen Sie die DB-15-Kabelverbindung. (Verbindung per DVI-Kabel) Prüfen Sie die DVI-Kabelverbindung. * Der DVI-Eingang ist nicht bei allen Modellen verfügbar.</li> <li>● Falls das Gerät eingeschaltet ist, starten Sie den Computer zur Anzeige des Startbildschirms (Anmeldungs Bildschirm) neu. Sobald der Startbildschirm (Anmeldungs Bildschirm) erscheint, starten Sie den Computer im passenden Modus (abgesicherter Modus bei Windows 7/8/10) und ändern Sie die Frequenz der Grafikkarte. (Beachten Sie die Einstellung der optimalen Auflösung) Falls der Startbildschirm (Anmeldungs Bildschirm) nicht erscheint, wenden Sie sich an das Kundencenter oder Ihren Händler.</li> <li>● Die Meldung „N. Unterst. Eing.“ erscheint am Bildschirm? Sie sehen diese Meldung, wenn das Signal der Grafikkarte die maximale Auflösung und Frequenz des Monitors überschreitet. Passen Sie die maximale Auflösung und Frequenz entsprechend dem Monitor an.</li> <li>● Stellen Sie sicher, dass die AOC-Monitortreiber installiert sind.</li> </ul>
<b>Bild ist verschwommen &amp; Geisterbilder erscheinen</b>	<p>Passen Sie Kontrast und Helligkeit an.</p> <p>Führen Sie die automatische Anpassung durch.</p> <p>Achten Sie darauf, kein Verlängerungskabel und keine Schalterdose zu verwenden. Sie sollten den Monitor direkt am Grafikkartenausgang an der Rückseite des Gerätes anschließen.</p>
<b>Bild springt, flimmert oder zeigt wellenförmige Muster</b>	<p>Achten Sie darauf, Elektrogeräte, die Störungen verursachen können, möglichst weit vom Monitor entfernt aufzustellen.</p> <p>Verwenden Sie bei der von Ihnen verwendeten Auflösung die maximale Bildwiederholfrequenz des Monitors.</p>

<p><b>Monitor hängt im Aktiv-Aus-Modus</b></p>	<p>Der Netzschalter des Computers muss eingeschaltet sein.</p> <p>Die Grafikkarte des Computers muss sicher in den Steckplatz eingesteckt sein.</p> <p>Vergewissern Sie sich, dass das Videokabel des Monitors vollständig in den Computer eingesteckt ist.</p> <p>Prüfen Sie das Videokabel des Monitors auf verbogene Kontakte.</p> <p>Stellen Sie sicher, dass Ihr Computer betriebsbereit ist, indem Sie die Feststelltaste an der Tastatur drücken und die Feststell-LED beobachten. Die LED sollte nach Betätigung der Feststelltaste entweder aufleuchten oder erlöschen.</p>
<p><b>Eine der Primärfarben (Rot, Grün oder Blau) fehlt</b></p>	<p>Prüfen Sie das Videokabel des Monitors auf beschädigte Kontakte.</p> <p>Vergewissern Sie sich, dass das Videokabel des Monitors vollständig in den Computer eingesteckt ist.</p>
<p><b>Das Bild ist nicht zentriert, die Größe stimmt nicht</b></p>	<p>Passen Sie H- und V-Position an oder drücken Sie die Schnelltaste (Auto).</p>
<p><b>Das Bild weist Farbdefekte auf (Weiß sieht nicht weiß aus)</b></p>	<p>Passen Sie die RGB-Farbwerte an oder wählen Sie die gewünschte Farbtemperatur.</p>
<p><b>Horizontale oder vertikale Bildstörungen</b></p>	<p>Verwenden Sie zum Anpassen von Takt und Phase den Abschaltmodus von Windows 7/8/10.</p> <p>Führen Sie die automatische Anpassung durch.</p>
<p><b>Richtlinien und Service</b></p>	<p>Bitte beachten Sie die Richtlinien- und Serviceinformationen in der CD-Anleitung oder unter <a href="http://www.aoc.com">www.aoc.com</a> (zur Suche nach dem von Ihnen erworbenen Modell in Ihrem Land und zur Suche nach Richtlinien- und Serviceinformationen auf der Support-Seite).</p>

# Technische Daten

## Allgemeine Angaben

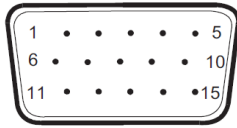
Bildschirm	Modellname	27B1H	
	Antriebssystem	TFT-Farb-LCD	
	Sichtbare Bildgröße	27inch, 68,6 cm diagonal	
	Pixelabstand	0,3114 (H)mm x 0,3114 (V)mm	
	Video	RGB-Analogschnittstelle&HDMI Schnittstelle	
	Getrennte Synchronisierung	H/V TTL	
	Anzeigefarben	16,7M. Farben	
Sonstige	Horizontale Abtastfrequenz	30~83KHz	
	Horizontale Abtastbreite (Maximum)	597,888mm	
	Vertikale Abtastfrequenz	50Hz ~ 76Hz	
	Vertikale Abtastbreite (Maximum)	336,312 mm	
	Optimale Auflösung	1920×1080 bei 60 Hz	
	Plug & Play	VESA DDC2B\CI	
	Eingangsverbinder	D-Sub 15 pin\HDMI	
	Stromversorgung	19Vdc, 2,0A	
	Stromverbrauch	Typischer(Helligkeit = 90, Kontrast = 50)	23W
(Helligkeit = 100, Kontrast = 100)		≤32W	
Bereitschaftsmodus		<0,3W	
Physikalische Eigenschaften	Anschlusstyp	D-Sub ; HDMI; Earphone out	
	Signalkabeltyp	Detachable	
Umgebungsbedingungen	Temperatur:	Betrieb	0° – 40°C
		Lagerung	-25° – 55°C
	Feuchtigkeit:	Betrieb	10 – 85 %, nicht kondensierend
		Lagerung	5 – 93 %, nicht kondensierend
	Höhe:	Betrieb	0 – 5000 m(0 – 16404 ft)
		Lagerung	0 – 12192 m(0 – 40000 ft)



## Voreingestellte Anzeigemodi

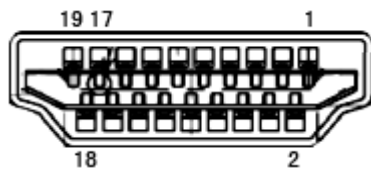
Standard	Auflösung	H. Frequenz (kHz)	V. Frequenz (Hz)
VGA	640x480@60Hz	31.469	59.94
	640x480@72Hz	37.861	72.809
	640x480@75Hz	37.5	75
MAC MODES VGA	640x480@67Hz	35	66.667
IBM MODE	720x400@70Hz	31.469	70.087
SVGA	800x600@56Hz	35.156	56.25
	800x600@60Hz	37.879	60.317
	800x600@72Hz	48.077	72.188
	800x600@75Hz	46.875	75
MAC MIDE SVGA	835 x 624@75Hz	49.725	74.5
XGA	1024x768@60Hz	48.363	60.004
	1024x768@70Hz	56.476	70.069
	1024x768@75Hz	60.023	75.029
SXGA	1280x1024@60Hz	63.981	60.02
	1280x1024@75Hz	79.976	75.025
WSXG	1280x720@60HZ	45	60
	1280x960@60HZ	60	60
WXGA+	1440x900@60Hz	55.935	59.876
WSXGA+	1680x1050@60Hz	65.29	59.954
FHD	1920x1080@60Hz	67.5	60

## Pinbelegung



**15-poliges Farbdisplay-Signalkabel**

Pin-Nr.	Signalname	Pin-Nr.	Signalname
1	Video-Rot	9	+5V
2	Video-Grün	10	Erde
3	Video-Blau	11	Nicht verbunden
4	Nicht verbunden	12	DDC-Serielle Daten
5	Kabelerkennung	13	H-Sync.
6	Erde-R	14	V-Sync.
7	Erde-G	15	DDC-Serieller Takt
8	Erde-B		



**19-poliges Farbdisplay-Signalkabel**

Pin-Nr.	Signalname	Pin-Nr.	Signalname
1	TMDS-Daten 2+	11	TMDS-Takt, Schild
2	TMDS-Daten 2, Schild	12	TMDS-Takt
3	TMDS-Daten 2	13	CEC
4	TMDS-Daten 1+	14	Reserviert (nicht mit Gerät verbunden)
5	TMDS-Daten 1, Schild	15	SCL
6	TMDS-Daten 1	16	SDA
7	TMDS-Daten 0+	17	DDC/CEC, Erde
8	TMDS-Daten 0, Schild	18	+5 V Stromversorgung
9	TMDS-Daten 0	19	Hot-Plugging-Erkennung
10	TMDS-Takt +		

---

# Plug-and-Play

## **Plug & Play/DDC2B-Funktion**

Dieser Monitor ist entsprechend dem VESA DDC-Standard mit VESA DDC2B-Fähigkeiten ausgestattet. Sie ermöglichen dem Monitor, das Host-System über seine Identität zu informieren; zudem kann er je nach verwendetem DDC-Level zusätzliche Informationen über seine Anzeigefähigkeiten kommunizieren.

DDC2B ist ein bidirektionaler Datenkanal, der auf dem I2C-Protokoll basiert. Der Host kann EDID-Informationen über den DDC2B-Kanal abfragen.