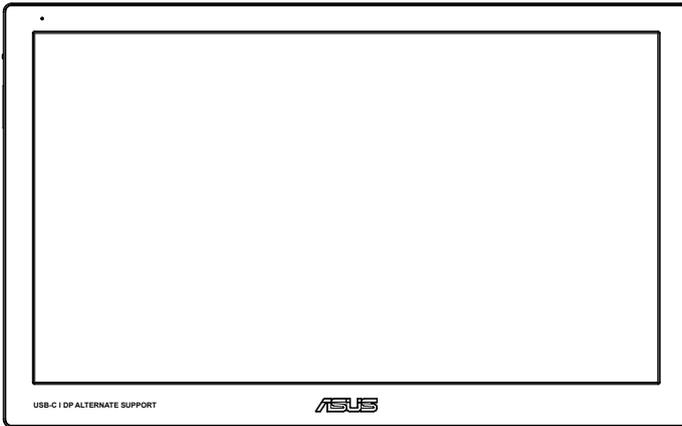




**MB169C+**

**USB Type-C-Monitor**

**Bedienungsanleitung**



# Inhalt

<b>Hinweise</b> .....	<b>iii</b>
<b>Sicherheitshinweise</b> .....	<b>iv</b>
<b>Pflege und Reinigung</b> .....	<b>v</b>
<b>Rücknahmeservices</b> .....	<b>vi</b>
<b>1.1 Herzlich willkommen!</b> .....	<b>1-1</b>
<b>1.2 Lieferumfang</b> .....	<b>1-1</b>
<b>1.3 Einführung</b> .....	<b>1-2</b>
1.3.1 Vorderansicht.....	1-2
1.3.2 QuickFit-Funktion.....	1-4
<b>2.1 Einstellen des Monitors</b> .....	<b>2-1</b>
<b>2.2 Anschließen des USB Type-C-Kabels</b> .....	<b>2-2</b>
<b>3.1 OSD-Menü (Bildschirmmenü)</b> .....	<b>3-1</b>
3.1.1 Konfiguration.....	3-1
3.1.2 Die OSD-Funktionen.....	3-2
<b>3.2 Technische Daten</b> .....	<b>3-8</b>
<b>3.3 Problembeseitigung (FAQ)</b> .....	<b>3-9</b>
<b>3.4 Unterstützte Timings</b> .....	<b>3-11</b>

Copyright © 2016 ASUSTeK COMPUTER INC. Alle Rechte vorbehalten.

Kein Teil dieses Handbuchs sowie keine hierin beschriebenen Produkte und Programme dürfen ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung von ASUSTeK COMPUTER INC. (ASUS) vervielfältigt, übertragen, abgeschrieben, in einem Archivsystem abgelegt, in irgendeiner Form oder mit irgendeinem Werkzeug übersetzt werden; ausgenommen hiervon sind Kopien des Käufers für Sicherungszwecke.

Die Garantie oder der Service wird unter folgenden Bedingungen nicht verlängert: (1) Das Produkt wird ohne schriftliche Genehmigung von ASUS repariert, modifiziert oder verändert, (2) die Seriennummer des Produkts fehlt oder ist unleserlich.

ASUS stellt dieser Anleitung ohne Mängelgewähr und ohne jegliche Garantien und Gewährleistungen gleich welcher Art, ob ausdrücklich oder implizit, einschließlich implizierter Gewährleistungen von Marktauglichkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck zur Verfügung. In keinem Fall haften ASUS, ihre Direktoren, leitenden Angestellten, Mitarbeiter oder Agenten für jegliche indirekten, speziellen, beiläufigen oder Folgeschäden (einschließlich Schäden durch entgangenen Gewinn, Geschäftsverlust, Geschäftsunterbrechung und dergleichen), auch wenn ASUS auf die Möglichkeit des Eintretens solcher Schäden durch Unzulänglichkeiten oder Fehler dieser Anleitung oder des Produktes hingewiesen wurde.

In dieser Anleitung enthaltene Spezifikationen und weitere Informationen werden lediglich zu Informationszwecken zur Verfügung gestellt, können sich jederzeit ohne Vorankündigung ändern und dürfen nicht als Verpflichtung seitens ASUS ausgelegt werden. ASUS übernimmt keinerlei Haftung für jegliche Fehler oder Ungenauigkeiten dieser Anleitung einschließlich sämtlicher Angaben zu darin erwähnten Produkten und Softwareprodukten.

In dieser Anleitung erwähnte Produkte oder Firmennamen können eingetragene, urheberrechtlich geschützte Marken ihrer jeweiligen Inhaber sein und werden ohne jegliche Beabsichtigung der Verletzung von Rechten Dritter allein zur Identifizierung oder Erläuterung zum Vorteil des Anwenders verwendet.

# Hinweise

## FCC-Hinweis

Dieses Gerät erfüllt Teil 15 der FCC-Regularien. Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Voraussetzungen:

- Dieses Gerät darf keine Funkstörungen verursachen.
- Dieses Gerät muss jegliche empfangenen Funkstörungen hinnehmen, einschließlich Störungen, die zu unbeabsichtigtem Betrieb führen können.

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

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

## Canadian Department of Communications – Hinweise

Dieses Digitalgerät hält die Klasse-B-Grenzwerte hinsichtlich Funkemissionen von Digitalgeräten gemäß Radio Interference Regulations des Canadian Department of Communications ein.

Dieses Digitalgerät der Klasse B erfüllt die Vorgaben der kanadischen ICES-003.

## Sicherheitshinweise

- Lesen Sie die mitgelieferte Dokumentation vor Aufstellung dieses USB Type-C-Monitors aufmerksam durch.
- Setzen Sie diesen USB Type-C-Monitor zur Vermeidung von Brand- und Stromschlaggefahr niemals Regen oder Feuchtigkeit aus.
- Versuchen Sie nicht, das Gehäuse dieses USB Type-C-Monitors zu öffnen.
- Stellen Sie vor Nutzung dieses USB Type-C-Monitors sicher, dass alle Kabel ordnungsgemäß angeschlossen und die Netzkabel nicht beschädigt sind. Wenden Sie sich bei derartigen Schäden sofort an den Händler, bei dem Sie das Gerät erworben haben.
- Vermeiden Sie Staub, Feuchtigkeit und extreme Temperaturen. Stellen Sie den USB Type-C-Monitor nicht an Orten auf, an denen er feucht oder nass werden könnte. Stellen Sie den USB Type-C-Monitor auf einen stabilen Untergrund.
- Stecken Sie keine Gegenstände und schütten Sie keine Flüssigkeit in die Öffnungen des Gehäuses Ihres USB Type-C-Monitors.
- Bei technischen Problemen mit dem USB Type-C-Monitor wenden Sie sich an einen qualifizierten Servicetechniker bzw. den Händler, bei dem Sie das Gerät erworben haben.
- Dieser USB Type-C-Monitor wird über einen USB-Port mit Strom versorgt, der mit dem LPS- und SELV-Schaltkreis gemäß IEC60950-1:2005 übereinstimmt.

## Pflege und Reinigung

- Reinigung. Schalten Sie den Monitor aus und ziehen Sie das Stromkabel heraus. Reinigen Sie die Oberfläche mit einem fusselfreien, weichen Tuch. Hartnäckige Flecken können mit einem Tuch mit mildem Reinigungsmittel entfernt werden.
- Alkohol-oder azetonhaltige Reiniger dürfen nicht verwendet werden. Verwenden Sie einen speziell für LCDs vorgesehenen Reiniger. Sprühen Sie Reiniger nie direkt auf das Display, denn er könnte in das Geräteinnere gelangen und einen Stromschlag verursachen.

### Folgendes stellt keinen Fehler oder Problem dar:

- Unter Umständen ist das Display unterschiedlich hell; dies hängt vom eingestellten Desktop-Hintergrund ab.
- Wenn längere Zeit dasselbe Bild auf dem Display steht, hinterlässt es u. U. ein Nachbild. Dieses Bild verschwindet langsam. Sie können dieses Verschwinden durch Ausschalten des Geräts für mehrere Stunden (am Stromschalter) unterstützen.
- Wenn der Bildschirm erlischt, blinkt oder leer bleibt, wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben, oder das für Sie zuständige Servicecenter. Versuchen Sie nicht, den Monitor selbst zu reparieren!

### In diesem Handbuch verwendete Symbole



**WARNUNG:** Hinweise zur Vermeidung von Verletzungen.



**ACHTUNG:** Hinweise zur Vermeidung von Beschädigungen an Komponenten.



**WICHTIG:** Hinweise, die bei Ausführung eines Vorgangs **UNBEDINGT** zu befolgen sind.



**HINWEIS:** Tipps und zusätzliche Hinweise zur Ausführung eines Vorgangs.

## So finden Sie weitere Informationen

Folgende Informationsquellen liefern weitere Hinweise sowie Updates für Produkte und Software:

### 1. ASUS-Internetseiten

Die ASUS-Internetseiten des Unternehmens für die einzelnen Länder liefern aktualisierte Informationen über Hardware und Software von ASUS. Die allgemeine Web-Site: <http://www.asus.com>

### 2. Weitere Dokumentation

Das Gerätepaket enthält u. U. vom Händler beigelegte Zusatzdokumentation. Diese ist nicht Teil des Standardpakets.

## Rücknahmeservices

ASUS' Recycling- und Rücknahmeprogramme entspringen unserem Streben nach höchsten Standards zum Schutz unserer Umwelt. Wir glauben, dass wir unsere Produkte, Batterien/Akkumulatoren und andere Komponenten sowie Verpackungsmaterialien durch die Bereitstellung von Lösungen für unsere Kunden verantwortungsbewusst recyceln können.

Detaillierte Recyclinginformationen zu unterschiedlichen Regionen finden Sie unter <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm>.

## 1.1 Herzlich willkommen!

Vielen Dank, dass Sie diesen USB Type-C-Monitor von ASUS® gekauft haben!

ASUS' neuester USB Type-C-Monitor bietet großartige Mobilität und Einfachheit in Ihrem täglichen Leben, sorgt für ein besseres Nutzungserlebnis und mehr Stil.

## 1.2 Lieferumfang

Prüfen Sie den Lieferumfang auf folgende Komponenten:

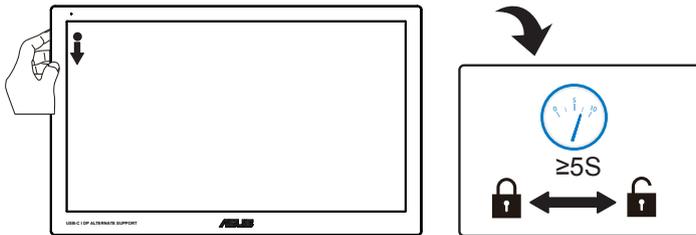
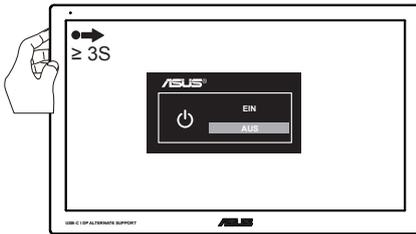
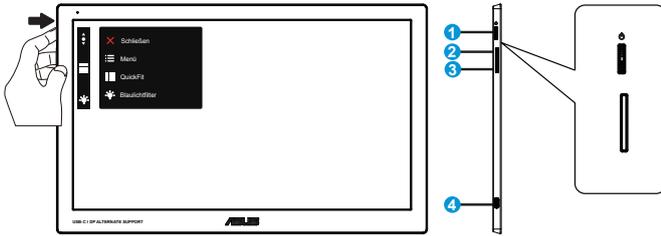
- ✓ USB Type-C-Monitor
- ✓ Schnellstartanleitung
- ✓ Garantiekarte
- ✓ USB Type-C-Kabel
- ✓ Tagetasche/Ständer



- 
- Wenn eine der o. a. Komponenten beschädigt ist oder fehlt, wenden Sie sich sofort an den Händler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben.
-

# 1.3 Einführung

## 1.3.1 Vorderansicht



### 1. 3-Wege-Taste

- Drücken Sie zum Aufrufen des OSD-Menüs die mittlere Taste.
- Durch 3-sekündiges Gedrückhalten der mittleren Taste schaltet sich der Monitor aus.
- Halten Sie die Abwärtstaste zum Sperren/Freigeben der Tasten 5 Sekunden gedrückt.
- Drücken Sie die Aufwärts-/Abwärtstaste zur Steigerung/Verringerung des Wertes der gewählten Funktion oder zum Ansteuern der vorherigen/nächsten Funktion.

- Die Farbe der Betriebsanzeige hat folgende Bedeutung:

Status	Beschreibung
Weiß	EIN
Gelb	Standby-Modus
Kein Leuchten	AUS

## 2. Quickfit-Schnelltaste

- Dies ist eine Schnelltaste zum Aktivieren der QuickFit-Funktion zur erleichterten Ausrichtung.
- Die QuickFit-Funktion enthält 3 Seiten herkömmlicher Gittermuster und Fotogrößen. Zu Einzelheiten siehe Seite 1 – 4.

## 3. Blaulichtfilter

- Passen Sie die Intensität des von der LED-Hintergrundbeleuchtung ausgehenden blauen Lichts an.

## 4. USB Type-C-Port

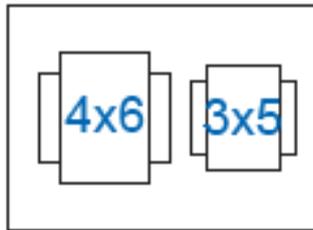
### 1.3.2 QuickFit-Funktion

Die QuickFit-Funktion enthält zwei Muster: (1) Gitter (2) Fotogröße.

1. Gittermuster: Vereinfachen Designern und Benutzer die Anordnung von Inhalten und Layout einer Seite; dadurch erhalten sie ein einheitlicheres Aussehen und einen authentischeren Eindruck.

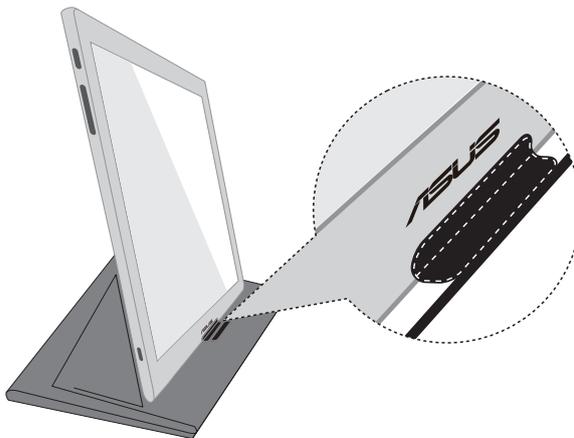
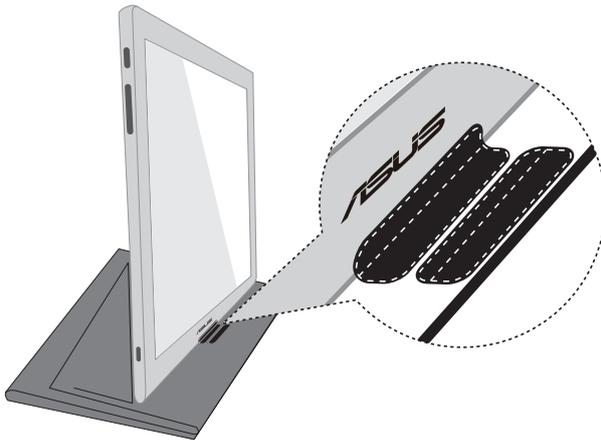


2. Fotogröße: Ermöglicht Fotografen und anderen Benutzern die exakte Ansicht und Bearbeitung ihrer Fotos in Originalgröße auf dem Bildschirm.



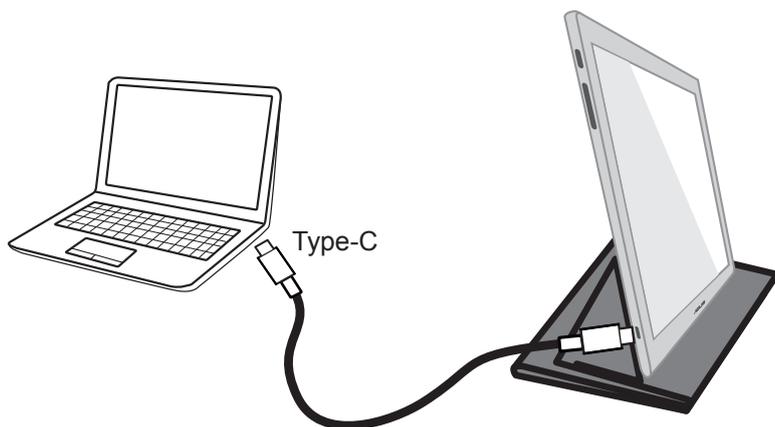
## 2.1 Einstellen des Monitors

- Für eine optimale Draufsicht sollten Sie direkt auf das Display schauen und dabei den Neigungswinkel des Monitors so einstellen, dass Sie das Display bequem ansehen können.
- Sie können den Monitorwinkel mit der Tragetasche durch drei Positionen anpassen.
- Es gibt zwei Streifen zur Anpassung des Betrachtungswinkels. Aufrechte Position: Fernen seitlichen Streifen von der oberen Abdeckung verwenden. Nach hinten geneigte Position: Anderen Streifen verwenden.



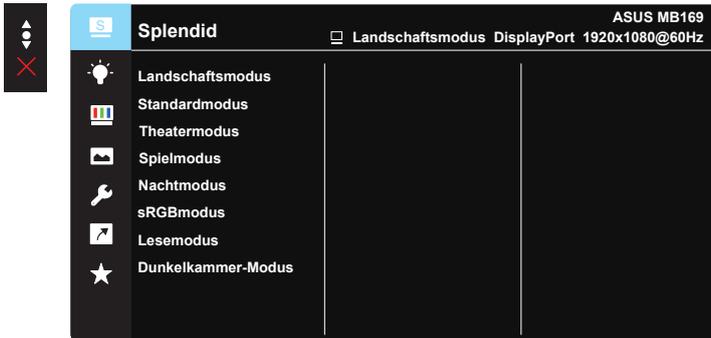
## 2.2 Anschließen des USB Type-C-Kabels

Verbinden Sie ein Ende des USB Type-C-Kabels mit dem USB-Port des Monitors und das andere Ende mit dem USB-Port des Computers.



## 3.1 OSD-Menü (Bildschirmmenü)

### 3.1.1 Konfiguration

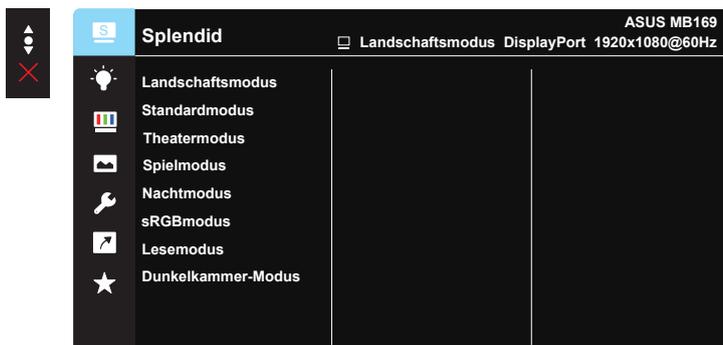


1. Blenden Sie das OSD-Menü mit der MENU-Taste ein.
2. Drücken Sie zum Umschalten zwischen den Menüoptionen ▼ und ▲. Während Sie sich im Menü bewegen, wird der Name der aktuell ausgewählten Option hervorgehoben.
3. Drücken Sie zur Auswahl der hervorgehobenen Option im Menü die mittlere Taste.
4. Wählen Sie mit ▼ und ▲ den gewünschten Parameter.
5. Rufen Sie mit der mittleren Taste den Regler auf und nehmen Sie dann entsprechend den Anzeigen im Menü mit ▼ und ▲ Änderungen vor.
6. Wählen Sie zum Zurückkehren zum vorherigen Menü ↶ bzw. zum Zustimmung und Zurückkehren zum vorherigen Menü die mittlere Taste.

## 3.1.2 Die OSD-Funktionen

### 1. Splendid

Diese Funktion enthält 8 Optionen, die Sie nach Bedarf einstellen können.



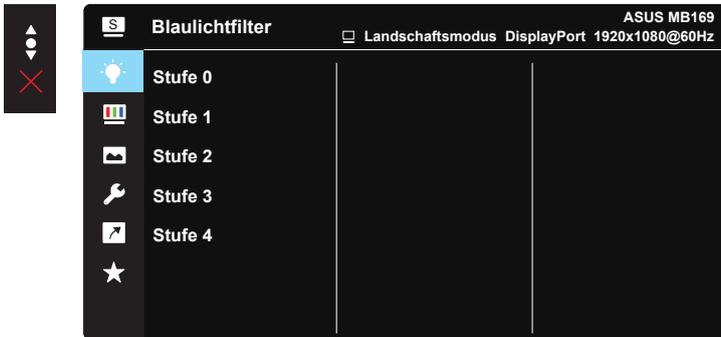
- **Landschaftsmodus:** Die optimale Einstellung für die Anzeige von Landschaftsaufnahmen mit SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Standardmodus:** Empfiehlt sich für Dokumentbearbeitung mit SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Theatermodus:** Die Einstellung der Wahl für das Betrachten von Filmen mit SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Spielmodus:** Die Einstellung der Wahl für Spiele mit SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Nachtmodus:** Dies ist die beste Wahl zur Wiedergabe düsterer Spiele oder Filme mit SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **sRGBmodus:** Diese Option ist ideal für die Anzeige von Fotos und Grafiken auf dem PC.
- **Lesemodus:** Diese Option eignet sich optimal zum Lesen von Büchern.
- **Dunkelkammer-Modus:** Dies ist die optimale Option bei schwach beleuchteten Umgebungen.



- 
- Im Standardmodus können die Funktionen Sättigung, Hautton, Schärfe und ASCR vom Benutzer nicht konfiguriert werden.
  - Im sRGB-Modus können die Funktionen Sättigung, Farbtemp., Hautton, Schärfe, Helligkeit, Kontrast und ASCR vom Benutzer nicht konfiguriert werden.
  - Im Lesemodus können die Funktionen Sättigung, Hautton, Schärfe, ASCR, Kontrast und Farbtemp. vom Benutzer nicht konfiguriert werden.
-

## 2. Blaulichtfilter

Passen Sie die Intensität des von der LED-Hintergrundbeleuchtung ausgegebenen blauen Lichts an.



- **Stufe 0:** Keine Änderung.
- **Stufe 1 – 4:** Je höher die Stufe, desto stärker wird das blaue Licht reduziert.



- Wenn Blaulichtfilter aktiviert ist, werden automatisch die Standardeinstellungen des Standardmodus importiert.
- Bei Stufe 1 bis 3 kann die Helligkeit-Funktion vom Benutzer konfiguriert werden.
- Stufe 4 ist die optimierte Einstellung. Diese Funktion stimmt mit der Blaulichtzertifizierung des TÜV überein. Die Helligkeit-Funktion kann nicht vom Benutzer konfiguriert werden.

## 3. Farbe

Mit dieser Funktion wählen Sie die gewünschte Bildfarbe.



- **Helligkeit:** Möglich sind Werte zwischen 0 und 100.
- **Kontrast:** Möglich sind Werte zwischen 0 und 100.
- **Sättigung:** Möglich sind Werte zwischen 0 und 100.
- **Farbtemp.:** Diese Funktion verfügt über drei voreingestellte Farbmodi (**Kühl**, **Normal**, **Warm**) und einen **Anwendermodus**.
- **Hautton:** Enthält drei Farbmodi: „**Rötlich**“, „**Natürlich**“ und „**Gelblich**“.
- **Smart View:** Vielseitige Betrachtungspositionen dank Smart View Technology.



- Im Anwendermodus sind die Farben Rot (R), Grün (G) und Blau (B) vom Anwender einstellbar; mögliche Werte liegen zwischen 0 und 100.

#### 4. Bildeinrichtung

Sie können über diese Hauptfunktion Schärfe, Trace Free, Kontrollen, VividPixel und ASCR anpassen.



- **Schärfe:** Stellt die Bildschärfe ein. Möglich sind Werte zwischen 0 und 100.
- **Trace Free:** Zur Beschleunigung der Reaktionszeit in der Overdrive-Technologie. Möglich sind Werte zwischen 0 und 100.
- **Kontrollen:** Stellt das Seitenverhältnis auf „**Vollbild**“ oder „**4:3**“ ein.
- **VividPixel:** ASUS exklusive Technologie, die realistische Darstellung für kristallklaren und detailorientierten Genuss bietet. Möglich sind Werte zwischen 0 und 100.
- **ASCR:** Wählen Sie **EIN** bzw. **AUS** zum Aktivieren bzw. Deaktivieren des dynamischen Kontrastverhältnisses.



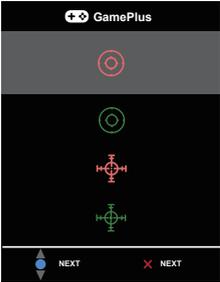
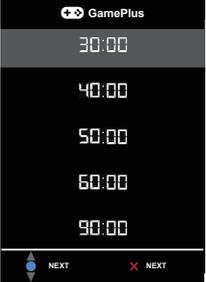
- 4:3 ist nur verfügbar, wenn sich die Eingangsquelle im 4:3-Format befindet.

## 5. System-Einstellungen

Funktion zum Einstellen der Systemkonfiguration.



- **Splendid Demo Mode:** Hiermit wird die Funktion „Splendid“ im Demomodus ausgeführt.
- **GamePlus:** Die GamePlus-Funktion bietet einen Werkzeugsatz und erzeugt eine bessere Spielumgebung beim Spielen unterschiedlicher Spieltypen. Insbesondere die Fadenkreuz-Funktion wurde speziell für Neulinge oder Anfänger erstellt, die sich für Egoshooter interessieren. So aktivieren Sie GamePlus:
  - Wählen Sie zum Aufrufen des GamePlus-Hauptmenüs **EIN**.
  - Wählen Sie mit ▲ und ▼ zwischen Fadenkreuz- und Timer-Funktion.
  - Bestätigen Sie die gewählte Funktion mit der mittleren Taste. Mit ✕ brechen Sie den Vorgang ab und verlassen das Menü.

GamePlus-Hauptmenü	GamePlus-Fadenkreuz	GamePlus-Timer
		

- **QuickFit:** Zu Einzelheiten siehe Seite 1 – 4.
- **ECO Mode:** Zum Aktivieren des Stromsparmodus.
- **OSD-Einstellungen:** Zum Anpassen von **OSD-Abschaltzeit**, **DDC/CI** und **Transparenz** der Bildschirmanzeige.
- **Sprache:** Zur Auswahl der Sprache für das OSD-Menü. Die Auswahlmöglichkeiten sind: **Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Italienisch, Niederländisch, Russisch, Polnisch, Tschechisch, Kroatisch, Ungarisch, Rumänisch, Portugiesisch, Türkisch, Vereinfachtes Chinesisch, Traditionelles Chinesisch, Japanisch, Koreanisch, Persisch, Thai** und **Indonesisch**.
- **Tastensperre:** Zum Deaktivieren aller Tastenfunktionen. Wenn Sie die zweite Taste auf der rechten Seite länger als fünf Sekunden gedrückt halten, wird die Tastensperre deaktiviert.
- **Mehr:** Zum Aufrufen der nächsten Seite mit Systemeinstellungen.
- **Zurück:** Zum Aufrufen der vorherigen Seite mit Systemeinstellungen.
- **Information:** Zeigt die Monitordaten.
- **Betriebsanzeige:** Ein-/Ausschalten der Betriebs-LED.
- **Ein-/Austaste-Sperre:** Zum Deaktivieren / Aktivieren der Ein-/Austaste.
- **Fabrikseinst:** Mit „Ja“ werden alle Einstellungen auf die werksseitigen Standardvorgaben zurückgesetzt.

## 6. Verknüpfung

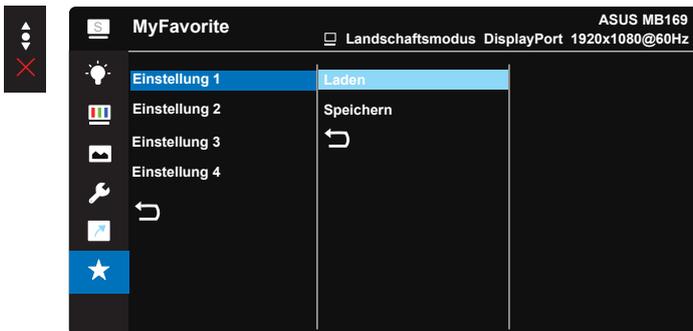
Durch Auswahl dieser Option können Sie die beiden Verknüpfung-Taste einstellen.



- **Verknüpfung 1:** Sie können „Blaulichtfilter“, „Splendid“, „Helligkeit“, „Kontrast“, „Farbtemp.“, „QuickFit“ oder „GamePlus“ als Schnell taste festlegen.
- **Verknüpfung 2:** Sie können „Blaulichtfilter“, „Splendid“, „Helligkeit“, „Kontrast“, „Farbtemp.“, „QuickFit“ oder „GamePlus“ als Schnell taste festlegen.

## 7. MyFavorite

Zum Laden/Speichern aller Einstellungen am Monitor.



## 3.2 Technische Daten

<b>Modell</b>	<b>MB169C+</b>
Panelgröße	15,6 Zoll-Breitbildmonitor (16:9, 39,62 cm)
Auflösung	1920 x 1080
Helligkeit	220 cd/m <sup>2</sup>
Kontrast (Min.)	≥ 700:1
Anzeigefarben	262 K
Digitaler Eingang	DisplayPort™-Alt-Modus für USB Type-C™
Farben	Dunkelgrau
Stromverbrauch	≤ 7 W
Betriebstemperatur	0° ~ 40°
Abmessungen Gerät (B x H x T)	379,1 x 235,8 x 8,5 mm
Verpackungsabmessungen (B x H x T)	435 x 297 x 57 mm
Nettogewicht (ca.)	0,8 kg
Bruttogewicht (ca.)	2 kg
Richtlinienübereinstimmung	UL/cUL, CB, CE, CCC, KCC, FCC, BSMI, EAC(CU), RCM, VCCI, J-Moss, UkrSEPRO, RoHS, WEEE, Windows 10, Blue light filter, Flicker free
Nennspannung	4,75 – 5,25 V ===, 1,4 A

\* Änderungen vorbehalten.

### 3.3 Problembeseitigung (FAQ)

Problem	Lösungsvorschläge
Betriebsanzeige leuchtet nicht.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Drücken Sie , um festzustellen, ob der Monitor eingeschaltet ist.</li><li>• Überprüfen Sie, ob das USB Type-C-Kabel richtig an Monitor und Netzausgang angeschlossen ist.</li></ul>
Die Strom-LED leuchtet bernsteinfarben, doch auf dem Display ist nichts zu sehen.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Überprüfen Sie, ob PC und Monitor eingeschaltet sind.</li><li>• Überprüfen Sie, ob das USB Type-C-Kabel ordnungsgemäß an USB Type-C-Monitor und PC angeschlossen ist.</li><li>• Sehen Sie nach, ob Pins im Signalkabel verbogen sind.</li><li>• Schließen Sie den PC an einen anderen Monitor an, um herauszufinden, ob der PC ordnungsgemäß funktioniert.</li></ul>
Das angezeigte Bild ist zu hell oder zu dunkel.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ändern Sie die Helligkeitseinstellungen über die Taste.</li></ul>
Das Bild zittert oder Wellen sind zu sehen.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Überprüfen Sie, ob das USB Type-C-Kabel ordnungsgemäß an USB Type-C-Monitor und PC angeschlossen ist.</li><li>• Entfernen Sie elektrische Geräte, die Interferenzen verursachen können, aus der Nähe des Monitors.</li></ul>
Das Bild weist Farbfehler auf (Weiß wird nicht als Weiß angezeigt).	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prüfen Sie, ob Kontakte im USB Type-C-Kabel verbogen sind.</li></ul>

Problem	Lösungsvorschläge
<p>Nach Verbindung mit dem USB Type-C-Eingangsgerät blinken die Betriebsanzeige-LEDs kontinuierlich oder zeigen wiederholt das ASUS-Logo</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unzureichende Stromversorgung von USB Type-C-Eingangsgeräten. Bitte befolgen Sie die nachstehenden Schritte:</li> <li>• Drücken Sie die Blaulichtfilter-Taste, schließen Sie dann das USB Type-C-Kabel an. Dieser Vorgang aktiviert den integrierten Sicherheitsmodus. Bitte lassen Sie die Blaulichtfilter-Taste nach Anzeige des ASUS-Logos los. Nach Ausblendung des ASUS-Logos erscheint die Meldung des Sicherheitsmodus. Sobald die Meldung verschwindet, stellen Sie die Hintergrundfarbe bitte auf ein weißes oder nahezu weißes Bild ein (*1).</li> <li>• Drücken Sie die 3-Wege-Taste, das Hauptmenü wird angezeigt. Oben links erscheint ein kleines rotes „S“, das den Sicherheitsmodus anzeigt. Rufen Sie die Helligkeitsregelung auf, drücken Sie zum Anpassen der Helligkeit die Aufwärtstaste. Bitte notieren Sie während des Vorgangs Helligkeitswert „Y“, bis der MB169C+ neu startet (*2). Beispiel: Wenn der Helligkeitswert bei „70“ liegt und der MB169C+ bei Anpassung auf „71“ neu startet, ist „70“ der „Y“-Wert, den Sie notieren müssen, und der höchste Helligkeitswert für das angeschlossene USB Type-C-Eingangsgerät.</li> <li>• Drücken Sie die 3-Wege-Taste, das Hauptmenü wird angezeigt. Das „S“ oben links zeigt weiterhin den Sicherheitsmodus an. Passen Sie den Helligkeitswert auf „Y“ an</li> <li>• Schließen Sie das OSD-Menü und halten Sie zum Beenden des Sicherheitsmodus 5 Sekunden die Blaulichtfilter-Taste gedrückt.</li> <li>• Damit ist der Vorgang abgeschlossen.</li> </ul>

\*1: Ein weißer Hintergrund verbraucht mehr Energie; daher empfiehlt sich der weiße Hintergrund zum Testen des Leistungslimits vom USB Type-C-Eingangsgerät.

\*2: Falls der MB169C+ bei Anpassung auf den Wert 100 nicht neu startet, bedeutet dies, dass das USB Type-C-Eingangsgerät nicht genügend Strom liefert.

## 3.4 Unterstützte Timings

### Unterstützte Primärtaktwerte PC

Auflösung	Wiederholfrequenz	Horizontalfrequenz
640 x 480	60 Hz	31,469 kHz
640 x 480	72 Hz	37,861 kHz
640 x 480	75 Hz	37,5 kHz
800 x 600	56 Hz	35,156 kHz
800 x 600	60 Hz	37,879 kHz
800 x 600	72 Hz	48,077 kHz
800 x 600	75 Hz	46,875 kHz
1024 x 768	60 Hz	48,363 kHz
1024 x 768	70 Hz	56,476 kHz
1024 x 768	75 Hz	60,023 kHz
1152 x 864	75 Hz	67,5 kHz
1280 x 960	60 Hz	60 kHz
1280 x 1024	60 Hz	63,981 kHz
1280 x 1024	75 Hz	79,976 kHz
1440 x 900	60 Hz	55,935 kHz
1440 x 900	75 Hz	70,635 kHz
1680 x 1050	60 Hz	65,29 kHz
1920 x 1080	60 Hz	67,5 kHz

#### IBM-Modi, werksseitig eingestellte Taktwerte

Auflösung	Wiederholfrequenz	Horizontalfrequenz
640 x 350	70 Hz	31,469 kHz
720 x 400	70 Hz	31,469 kHz

#### MAC-Modi, werksseitig eingestellte Taktwerte

Auflösung	Wiederholfrequenz	Horizontalfrequenz
640 x 480	67 Hz	35 kHz
832 x 624	75 Hz	49,725 kHz

#### VESA-Modi, vom Benutzer einstellbare Taktwerte

Auflösung	Wiederholfrequenz	Horizontalfrequenz
848 x 480	60 Hz	31,02 kHz
1280 x 720 (RB)	60 Hz	44,444 kHz
1280 x 720	60 Hz	44,772 kHz
1280 x 720	75 Hz	56,456 kHz
1280 x 768 (RB)	60 Hz	47,396 kHz
1280 x 800 (RB)	60 Hz	49,306 kHz
1280 x 800	60 Hz	49,702 kHz
1280 x 800	75 Hz	62,795 kHz

1366 x 768	60 Hz	47,712 kHz
1440 x 900 (RB)	60 Hz	55,469 kHz
1440 x 900	75 Hz	70,635 kHz
1680 x 1050 (RB)	60 Hz	64,674 kHz
1920 x 1080	60 Hz	66,587 kHz

## SD/HD-Taktwerte

### CEA-861B-Formate, SD/HD-unterstützte primäre Taktwerte

Auflösung	Wiederholfrequenz	Horizontalfrequenz
640 x 480P	59,94 / 60 Hz	31,469 / 31,5 kHz
720 x 480P	59,94 / 60 Hz	31,469 / 31,5 kHz
720 x 576P	50 Hz	31,25 kHz
1280 x 720P	50 Hz	37,5 kHz
1280 x 720P	59,94 / 60 Hz	44,955 / 45 kHz
1920 x 1080i	50 Hz	28,125 kHz
1920 x 1080i	59,94 / 60 Hz	33,716 / 33,75 kHz

### CEA-861B-Formate, SD/HD-unterstützte optionale Taktwerte

Auflösung	Wiederholfrequenz	Horizontalfrequenz
1440 x 480P	59,94 / 60 Hz	31,469 / 31,5 kHz
1440 x 576P	50 Hz	31,25 kHz
1920 x 1080P	50 Hz	56,25 kHz
1920 x 1080P	59,94 / 60 Hz	67,433 / 67,5 kHz