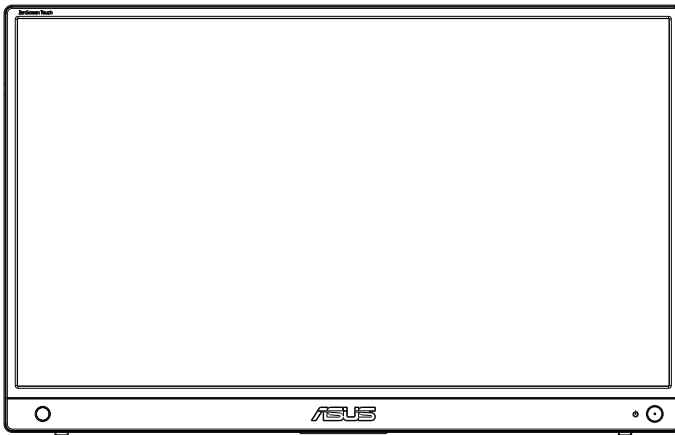




**MB16AHT**

**Tragbarer USB-Touch-  
Monitor**

**Bedienungsanleitung**



# Inhalt

Hinweise .....	iii
Sicherheitshinweise .....	v
Pflege und Reinigung .....	vi
Rücknahmeservices .....	vii
1.1 Herzlich willkommen! .....	1-1
1.2 Lieferumfang .....	1-1
1.3 Einführung .....	1-2
1.3.1 Ansicht von vorne und Ladeanweisungen .....	1-2
1.3.2 QuickFit-Funktion .....	1-4
2.1 Einstellen des Monitors .....	2-1
2.2 USB-Monitor mit System verbinden .....	2-2
3.1 OSD-Menü (Bildschirmmenü) .....	3-1
3.1.1 Konfiguration .....	3-1
3.1.2 Die OSD-Funktionen .....	3-2
3.2 DisplayWidget Lite .....	3-11
3.3 Touchpanel-Einstellungen .....	3-12
3.4 Technische Daten .....	3-13
3.5 Problembeseitigung (FAQ) .....	3-14
3.6 Unterstützte Timings .....	3-16

Copyright © 2022 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-Bestimmungen. 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.



Dieses Produkt qualifiziert sich für ENERGY STAR mit den werkseitigen Standardeinstellungen, die über die Funktion „Werksrücksetzung“ im OSD-Menü wiederhergestellt werden können.

Durch Änderung der werkseitigen Standardeinstellungen oder Aktivierung anderer Funktionen könnte sich die Leistungsaufnahme erhöhen, wodurch gegebenenfalls die von ENERGY STAR festgelegte Grenze überschritten wird.



## Konformitätserklärung

Dieses Gerät stimmt mit den Anforderungen der Richtlinie des Rates zur Annäherung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten in Bezug auf EMV-Richtlinie (2014/30/EU), Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU), ErP-Richtlinie (2009/125/EC) und RoHS-Richtlinie (2011/65/EU) überein. Dieses Produkt wurde getestet und als mit den harmonisierten Standards für IT-Geräte übereinstimmend befunden. Diese harmonisierten Standards wurden im Amtsblatt der Europäischen Union veröffentlicht.

## Erklärung zum WEEE-Symbol

Dieses Symbol am Produkt oder an seiner Verpackung zeigt an, dass dieses Produkt nicht mit Ihrem Hausmüll entsorgt werden darf. Stattdessen liegt es in Ihrer Verantwortung, Ihr Altgerät durch Übergabe an eine spezielle Sammelstelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Altgeräten zu entsorgen. Die separate Sammlung und das Recycling Ihres Altgerätes zum Zeitpunkt der Entsorgung tragen zur Schonung natürlicher Ressourcen und zur Gewährleistung eines die menschliche Gesundheit und Umwelt nicht gefährdenden Recyclings bei. Weitere Informationen über Sammelstellen für das Recycling Ihres Altgerätes erhalten Sie bei den lokalen Behörden, dem für Sie zuständigen Entsorgungsunternehmen oder dem Laden, in dem das Gerät gekauft wurde.



## Sicherheitshinweise

- Lesen Sie die mitgelieferte Dokumentation aufmerksam durch, bevor Sie diesen tragbaren USB-Monitor einrichten.
- Setzen Sie diesen tragbaren USB-Monitor zur Vermeidung von Brand- und Stromschlaggefahr niemals Regen oder Feuchtigkeit aus.
- Versuchen Sie nicht, das Gehäuse dieses tragbaren USB-Monitors zu öffnen.
- Stellen Sie vor Nutzung dieses tragbaren USB-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 tragbaren USB-Monitor nicht an Orten auf, an denen er feucht oder nass werden könnte. Stellen Sie den tragbaren USB-Monitor auf einen stabilen Untergrund.
- Stecken Sie keine Gegenstände auf und schütten Sie keine Flüssigkeit in die Öffnungen des Gehäuses Ihres tragbaren USB-Monitors.
- Bei technischen Problemen mit dem tragbaren USB-Monitor wenden Sie sich an einen qualifizierten Servicetechniker bzw. den Händler, bei dem Sie das Gerät erworben haben.
- Dieser tragbare USB-Monitor wird über einen USB-Port mit Strom versorgt, der mit dem LPS- und SELV-Schaltkreis gemäß IEC60950-1:2005 übereinstimmt.

### WARNUNG

Erklärung zur Beschränkung von gefährlichen Substanzen (Indien) Dieses Produkt stimmt mit den „India E-Waste (Management) Rules, 2016“ überein und untersagt den Einsatz von Blei, Quecksilber, sechswertigem Chrom, polybromierten Biphenylen und polybromierten Diphenylethern in Konzentrationen von mehr als 0,1 % des Gewichts in homogenen Materialien und 0,01 % des Gewichts in homogenen Materialien bei Kadmium. Ausgenommen sind die in Schedule 2 der Vorschrift gelisteten Ausnahmen.

## Pflege und Reinigung

- Reinigung. Schalten Sie den Monitor aus und ziehen Sie das Kabel heraus. Reinigen Sie die Oberfläche mit einem fusselfreien, weichen Tuch. Hartnäckige Flecken können mit einem leicht mit einem milden Reiniger angefeuchteten Tuch entfernt werden.
- Verwenden Sie keinen Reiniger, der Alkohol oder Aceton enthält. Verwenden Sie einen speziell für LCDs vorgesehenen Reiniger. Sprühen Sie den Reiniger niemals direkt auf den Bildschirm, da er in den Monitor tropfen und einen Stromschlag verursachen kann.

### 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.

## 3. Schützen Sie Ihre Augen mit den Monitoren ASUS EYE CARE

Die neuesten ASUS-Monitore verfügen über exklusive Blaulichtfilter- und Flimmerschutz-Technologien, damit Ihre Augen in der heutigen digitalen Welt gesund bleiben.

Beachten Sie

[https://www.asus.com/Microsite/display/eye\\_care\\_technology/](https://www.asus.com/Microsite/display/eye_care_technology/)

## 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>.

## Produktinformationen für EU-Energiekennzeichnung



## 1.1 Herzlich willkommen!

Vielen Dank, dass Sie diesen tragbaren USB-Touch-Monitor von ASUS gekauft haben!

ASUS' neuester tragbarer USB-Touch-Monitor bietet großartige Mobilität und Produktivität in Ihrem täglichen Leben, sorgt für ein besseres Nutzungs- und Arbeitserlebnis.

## 1.2 Lieferumfang

Prüfen Sie den Lieferumfang auf folgende Komponenten:

- ✓ Tragbarer USB-Monitor
- ✓ Schnellstartanleitung
- ✓ Garantiekarte
- ✓ USB-Type-C-Kabel
- ✓ USB-Type-C-zu-A-Adapter (optional)
- ✓ USB-Type-C-zu-A-Kabel (optional)
- ✓ Schutzhülle
- ✓ Mini-HDMI-zu-HDMI-Kabel
- ✓ QC3.0-Netzteil, 18 W

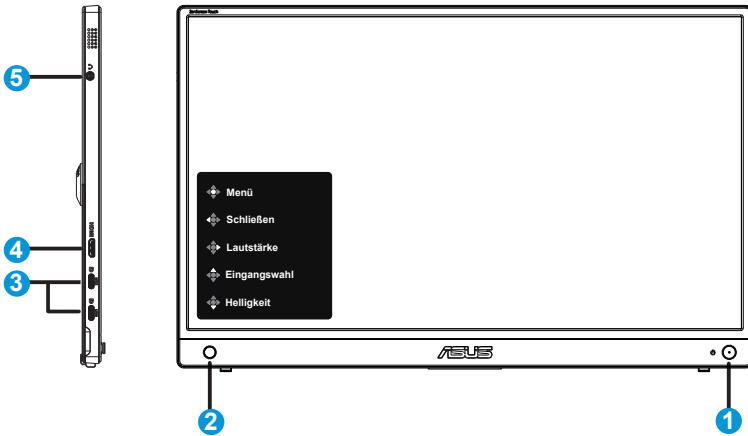


- 
- Wenn eine der o. a. Komponenten beschädigt ist oder fehlt, wenden Sie sich sofort an den Händler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben.
-



# 1.3 Einführung

## 1.3.1 Ansicht von vorne und Ladeanweisungen



### 1. Ein-/Austaste/Betrieb-LED

- Drücken Sie zum Ein-/Ausschalten des Monitors diese Taste, wenn eine gültige Quelle angeschlossen ist.
- Die Farbgebungen in der Betriebsanzeige finden Sie in der folgenden Tabelle aufgeführt.

Status	Beschreibung
Blau	Eingeschalteter Modus
Kein Leuchten	AUS
Orange	Standby-Modus

### 2. 5-Wege-Taste

- Schaltet das Tastenfunktionsmenü ein. Aktiviert den ausgewählten OSD-Menüeintrag.
- Erhöht/verringert Werte oder navigiert Ihre Auswahl nach oben/unten/links/rechts.

### 3. USB-Type-C-Port

- Dieser Anschluss verbindet das Netzteil oder ein USB-Type-C-kompatibles Gerät.

### 4. Mini-HDMI-Port

- Verbinden Sie Ihren Computer mit dem Mini-HDMI-Kabel.

### 5. Kopfhörerbuchse:

- Dient dem Anschließen des Kopfhöreranschlusses.



### WICHTIG:

- Verwenden Sie nur das mitgelieferte Netzteil und USB-Kabel zur Aufladung Ihres Monitors. Der Einsatz anderer Netzteile und Kabel birgt die Gefahr von Geräteschäden.
- Für optimale Leistung verwenden Sie bitte das Netzteil für MB16AHT.

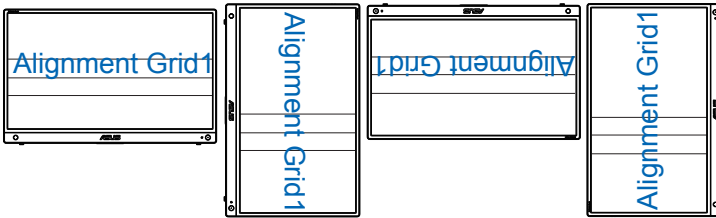


**WARNUNG:** Das Netzteil kann während des Betriebs warm oder sogar heiß werden. Decken Sie das Netzteil NICHT ab und halten Sie es von Ihrem Körper fern, während es an eine Steckdose angeschlossen ist. Falls Ihr Gerät ungewöhnlich heiß wird, ziehen Sie das USB-Kabel von Ihrem Gerät ab und senden Sie das Gerät mitsamt dem Netzteil und USB-Kabel an qualifiziertes ASUS-Servicepersonal.

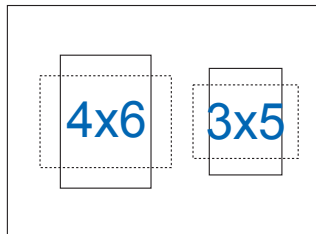
### 1.3.2 QuickFit-Funktion

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

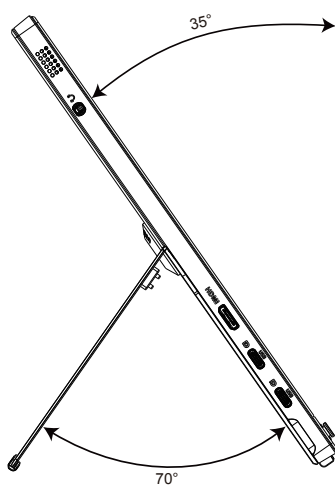
1. Gittermuster: Vereinfachen Designern und Benutzer die Anordnung von Inhalten und Layout einer Seite; dadurch erhalten sie ein einheitlicheres Aussehen und einen authentischeren Eindruck. Ausrichtungsmuster 1 wird automatisch gedreht, wenn die automatische Drehung aktiviert ist.



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

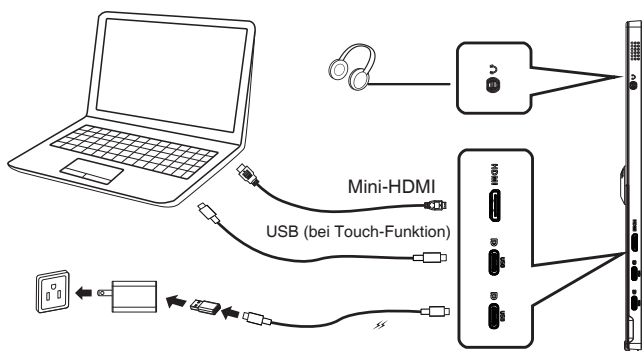


## 2.1 Einstellen des Monitors



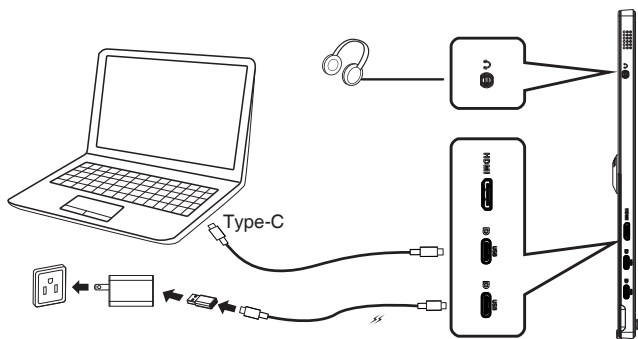
## 2.2 USB-Monitor mit System verbinden

A



oder

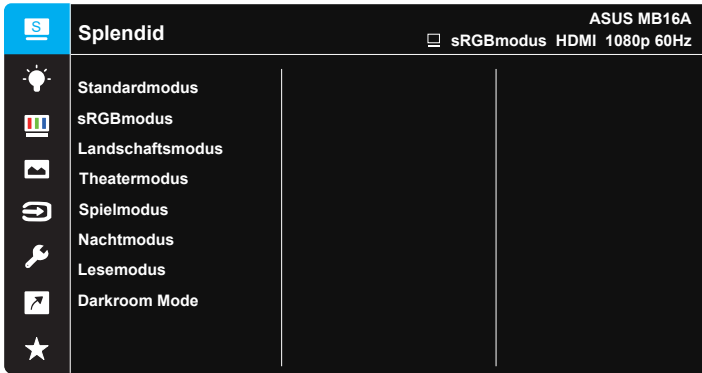
B











- Zur Aktivierung der Berührungssignalübertragung muss ein USB-Kabel zwischen Monitor und Eingangsgerät angeschlossen werden.

## 3.1 OSD-Menü (Bildschirmmenü)

### 3.1.1 Konfiguration

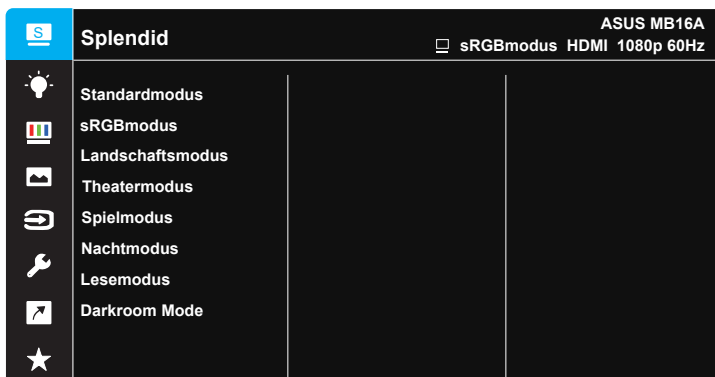


1. Blenden Sie das OSD-Menü mit der Mitte der 5-Wege-Taste  ein.
2. Bewegen Sie zum Umschalten zwischen den Menüoptionen die Aufwärts- oder Abwärtstaste . Wenn Sie sich im Menü von einem Symbol zum anderen bewegen, wird der Name der aktuell ausgewählten Option hervorgehoben.
3. Bewegen Sie zur Auswahl eines hervorgehobenen Menüelements die Rechtstaste  oder die mittlere Taste .
4. Wählen Sie mit der Aufwärts- oder Abwärtstaste die gewünschten Parameter aus.
5. Bewegen Sie zum Einblenden des Reglers die Rechtstaste  oder die mittlere Taste ; nehmen Sie dann mit der Aufwärts- oder Abwärtstaste  (je nach Anzeigen im Menü) Änderungen vor.
6. Kehren Sie mit der Linkstaste  zum vorherigen Menü zurück.

## 3.1.2 Die OSD-Funktionen

### 1. Splendid

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



- **Standardmodus:** Empfiehlt sich für Dokumentbearbeitung mit SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **sRGBmodus:** Diese Option ist ideal für die Anzeige von Fotos und Grafiken auf dem PC.
- **Landschaftsmodus:** Die optimale Einstellung für die Anzeige von Landschaftsaufnahmen 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.
- **Lesemodus:** Diese Option eignet sich optimal zum Lesen von Büchern.
- **Darkroom Mode:** Dies ist die beste Wahl bei schwacher Umgebungsbeleuchtung.



- Im Standardmodus können die Funktionen Sättigung, Hautton, Schärfe und ASCR vom Benutzer nicht konfiguriert werden.
- Im sRGBmodus können die Funktionen Sättigung, Farbtemp., Hautton, Schärfe, 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.



- **Blaulichtfilter:** Bei dieser Funktion können Sie den Blaulichtfilter von Min. auf Max. einstellen. Min.: keine Änderung; Max.: Je höher die Stufe, desto weniger Blaulicht. Wenn der Blaulichtfilter aktiviert ist, werden die Standardeinstellungen des Standardmodus automatisch importiert. Neben der maximalen Stufe kann die Helligkeit vom Nutzer konfiguriert werden. Maximum ist die optimierte Einstellung. Ist konform mit der Zertifizierung TÜV Low Blue Light\*. Die Helligkeit ist nicht vom Nutzer konfigurierbar.



- Wenn der Nutzer den Blaulichtfilter-Regler auf das Maximum einstellt.



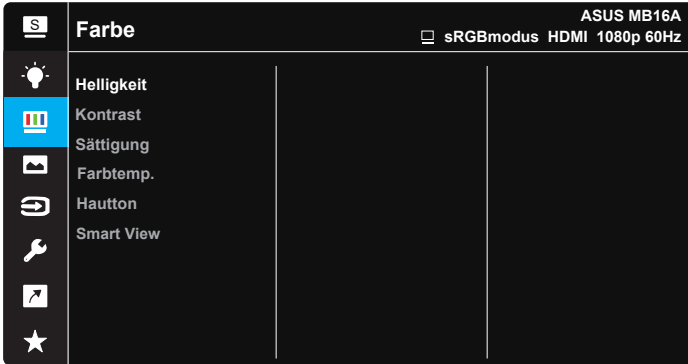
Bitte beachten Sie zur Abschwächung von Augenbelastungen Folgendes:

- Bei langer Bildschirmarbeit sollten Sie einige Zeit vom Display wegsehen. Sie sollten nach etwa 1 Stunde kontinuierlicher Computerarbeit eine kurze Pause (mindestens 5 Minuten) einlegen. Kurze, regelmäßige Pausen sind effektiver als eine einzelne längere Pause.
- Zur Minimierung von Augenbelastung und Trockenheit sollten Sie Ihre Augen regelmäßig ausruhen, indem Sie weit entfernte Gegenstände fokussieren.
- Augenübungen können dabei helfen, Augenbelastung zu verringern. Wiederholen Sie diese Übungen häufig. Wenden Sie sich an einen Arzt, falls die Augenbelastung anhält. Augenübungen: (1) Wiederholt nach oben und unten schauen (2) Langsam mit den Augen rollen (3) Augen diagonal bewegen.
- Intensives blaues Licht kann zu Augenbelastung und AMD (altersbedingte Makuladegeneration) führen. Blaulichtfilter zur Reduzierung von 70 % (max.) des schädlichen blauen Lichts zur Vermeidung von CVS (Computer Vision Syndrome).



### 3. Farbe

Mit dieser Funktion wählen Sie die gewünschte Bildfarbe.



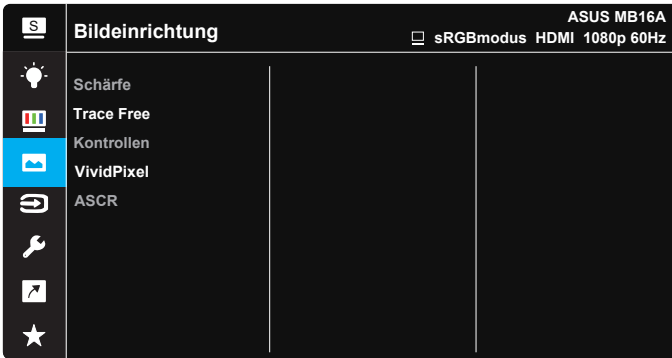
- **Helligkeit:** Möglich sind Werte zwischen 0 und 100.
- **Kontrast:** Möglich sind Werte zwischen 0 und 100.
- **Sättigung:** Möglich sind Werte zwischen 0 und 100.
- **Farbtemp.:** Diese Funktion verfügt über drei voreingestellte Farbmodi (**Kühl**, **Normal**, **Warm**) und einen **Anwendermodus**.
- **Hautton:** Enthält 3 Farbmodi: **Rötlich**, **Natürlich**, **Gelblich**.
- **Smart View:** Vielseitige Betrachtungspositionen dank Smart View Technology.



- 
- Im Anwendermodus sind die Farben R (Rot), G (Grün) und B (Blau) 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:** Passen Sie das Seitenverhältnis auf „Vollbild“, „4:3“ an.
- **VividPixel:** ASUS exklusive Technologie, die realistische Darstellung für kristallklaren und detailorientierten Genuss bietet. Möglich sind Werte zwischen 0 und 100.
- **ASCR:** Wählen Sie zum De-/Aktivieren des dynamischen Kontrastverhältnisses **EIN** oder **AUS**.



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

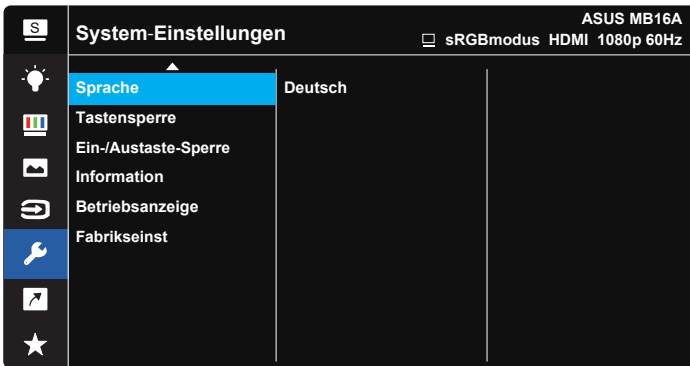
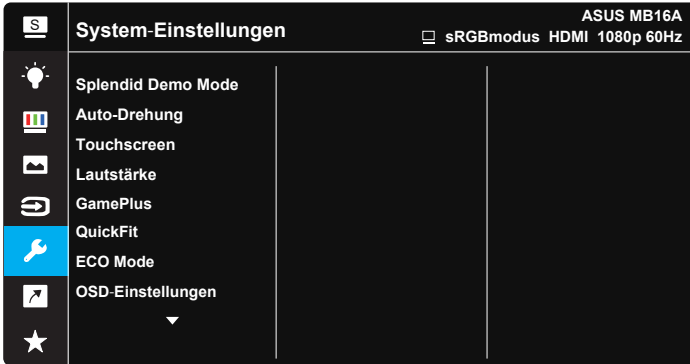
## 5. Eingangswahl

Wählen Sie die Eingangsquelle zwischen dem Eingangssignal **HDMI**, **Type-C 1**, **Type-C 2**.



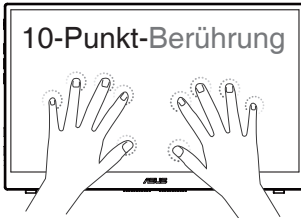
## 6. System-Einstellungen

Funktion zum Einstellen der Systemkonfiguration.



- **Splendid Demo Mode:** Hiermit wird die Funktion „Splendid“ im Demomodus ausgeführt.
- **Auto-Drehung:** Zum automatischen De-/Aktivieren der Bildrotation. Bitte beachten Sie, dass die Funktion Auto-Drehung nur unter **Windows-Betriebssystemen** mit installierter DisplayWidget-Software funktioniert..

- **Touchscreen:** Das tragbare Display MB16AHT ist ein Touchscreen-Monitor, der 10-Punkt-Berührungstechnologie nutzt. Bitte mit Windows 10 oder höher verwenden. Sie können Einfingerberührung oder Mehrfingerberührung mit bis zu 10 gleichzeitigen Berührungspunkten verwenden. Hier können Sie die Touch-Funktion auch deaktivieren.



- **Lautstärke:** Zum Einstellen der Lautstärke des Kopfhörers.
- **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:
  - Drücken Sie zum Aufrufen des GamePlus-Hauptmenüs die **GamePlus-Taste**.
  - Aktivieren Sie die Fadenkreuz, Timer oder FPS-Zähler oder Anzeigeausrichtung
  - Taste zur Auswahl nach oben/unten bewegen, zum Bestätigen der benötigten Funktion drücken. Mit brechen Sie den Vorgang ab und verlassen das Menü.
  - Fadenkreuz/Timer/FPS-Zähler durch Verschieben der 5-Wege-Taste.

GamePlus-Hauptmenü	GamePlus - Fadenkreuz	GamePlus - Timer

- **QuickFit:** Einzelheiten finden Sie auf Seite 1 bis 4.
- **ECO Mode:** Zum Aktivieren des Energiesparmodus.
- **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**, **Japanische**, **Koreanisch**, **Persisch**, **Thai**, **Indonesisch** und **Ukrainisch**.
- **Tastensperre:** Zum Deaktivieren aller Tastenfunktionen. Wenn Sie die Menütaste länger als fünf Sekunden gedrückt halten, wird die Tastensperre deaktiviert.
- **Ein-/Austaste-Sperre:** Zum Deaktivieren / Aktivieren der Ein-/Austaste.
- **Information:** Für Anzeige der Monitor Daten.
- **Betriebsanzeige:** Ein-/Ausschalten der Betriebs-LED.
- **Fabrikseinst:** Mit „JA“ werden alle Einstellungen auf die werksseitigen Standardvorgaben zurückgesetzt.

## 7. Verknüpfung

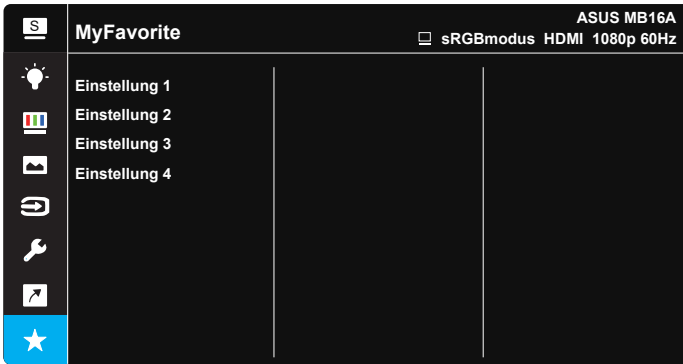
Durch Auswahl dieser Option können Sie die Verknüpfung-Taste einstellen.



- **Verknüpfung:** Sie können bei der Belegung der Verknüpfung-Taste zwischen „Blaulichtfilter“, „Splendid“, „Helligkeit“, „Kontrast“, „Auto-Drehung“ und „Eingangswahl“ wählen. Die Standardeinstellung ist Eingangswahl.

## 8. MyFavorite

Alle Einstellungen im Monitor laden/speichern.



## 3.2 DisplayWidget Lite

Rufen Sie die offizielle Website des MB16AHT auf, suchen Sie nach dem „Support“-Register und wählen Sie zum Herunterladen des neuesten DisplayWidget Lite „Driver &Utility“ (Treiber und Dienstprogramme).

Bitte verbinden Sie Ihren MB16AHT **IMMER** mit dem Eingangsgerät, schalten Sie dann DisplayWidget Lite ein.

Zudem sollten Sie zur einfacheren Aktivierung eine Verknüpfung von DisplayWidget Lite an Ihrem Computer-Desktop erstellen.





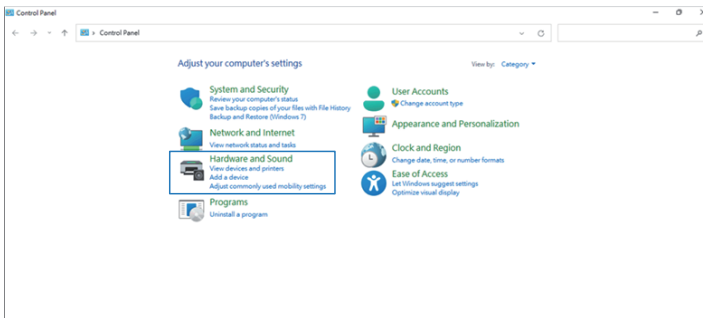
### 3.3 Touchpanel-Einstellungen

Wenn Ihr Eingangsgerät mit mehr als 1 erweiterten Monitor verbunden ist, befolgen Sie nachstehende Anweisungen zur Konfiguration der Touch-Einstellungen.

Geben Sie in Ihr Windows-Suchfeld „Systemsteuerung“ ein und klicken Sie es an.

Klicken Sie auf **Hardware and Sound (Hardware und Sound)** > klicken Sie auf **Tablet PC Settings (Tablet-PC-Einstellungen)** > klicken Sie auf **Setup (Einrichten)**

Befolgen Sie die Bildschirmanweisungen zum Anklicken der Enter-Taste oder Berühren des Bildschirms, wenn die Einstellungsmeldung am Non-Touch-Bildschirm erscheint. Klicken Sie auf die Enter-Taste, wenn die Einstellungsmeldung zum Bildschirm MB16AHT verschoben wird. Berühren Sie de zu diesem Zeitpunkt den Bildschirm MB16AHT und die Einstellung ist abgeschlossen.




### 3.4 Technische Daten

<b>Modell</b>	<b>MB16AHT</b>
Bildschirmgröße	15,6 Zoll (16:9, 39,49cm) Breitbild
Auflösung	1920 x 1080
Helligkeit (typisch)	250 Nits
Kontrast (typisch)	700:1
Anzeigefarben	262K
H. Frequenz	24 bis 83 KHz (HDMI) / 83 KHz (Type-C)
V. Frequenz	50 bis 61 Hz (HDMI/Type-C)
Digitaler Eingang	DisplayPort™ Alt Mode für USB Type-C™/Mini HDMI
Farben	Dunkelgrau
Stromverbrauch	≤ 10 W
Betriebstemperatur	0° bis 40 °C
Phys. Gerät (B x H x T)	359,85 x 226,75 x 11,95 mm
Verpackungsabmessungen (B x H x T)	485 x 305 x 76 mm
Nettogewicht (ca.)	1,01 kg
Bruttogewicht (ca.)	2,86 kg
Zulassungen	UL, FCC, ICES-3, CB, CE, ErP, EU Energy, WEEE, UkrSEPRO, EAC(CU), CCC, BSMI, RCM, MEPS, VCCI, PC Recycle, J-MOSS, KCC, Sdoc, e-Standby, Vietnam Energy, EPA8.0, CEC, BIS, RoHS, WHQL Windows 10/11, TUV Flicker free, TUV Low Blue Light
Nennspannung	5 V oder 9 V ---, 2 A

\* Änderungen vorbehalten.

### 3.5 Problem beseitigung (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 Computer 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 am tragbaren USB-Monitor und Ihrem 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 am tragbaren USB-Monitor und Ihrem 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 am USB-Type-C-Kabel verbogen sind.</li></ul>

Problem	Lösungsvorschläge
<p>Nach Anschluss an das USB-Typ-C-Eingangsgerät blinken die Betrieb-LEDs kontinuierlich oder zeigen wiederholt das ASUS-Logo</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unzureichende Stromversorgung von USB-Typ-C-Eingangsgeräten. Bitte befolgen Sie die nachstehenden Schritte:</li> <li>• Drücken Sie die Linkstaste, schließen Sie dann das USB-Type-C-Kabel an. Dieser Vorgang aktiviert den integrierten sicheren Modus. Bitte lassen Sie Linkstaste nach Anzeige des ASUS-Logos los. Nach Ausblenden des ASUS-Logos erscheint die Meldung „Sicherer Modus“. Sobald „Sicherer Modus“ verschwindet, stellen Sie bitte die Hintergrundfarbe auf Weiß oder ein beinahe weißes Bild ein (*1).</li> <li>• Drücken Sie die <b>MENU</b>-Taste, das Hauptmenü wird angezeigt. Oben links erscheint ein kleines rotes „S“, was den sicheren Modus anzeigt. Rufen Sie die Helligkeitseinstellung auf, drücken Sie zur Abstimmung die Aufwärtstaste. Bitte notieren Sie während des Vorgangs den Helligkeitswert „Y“, bis der MB16AHT neu startet.(*2). Beispiel: wenn der Helligkeitswert „70“ anzeigt und der MB16AHT bei Einstellung auf „71“ neu startet, ist „70“ der „Y“-Wert, den Sie sich notieren müssen. Es ist der höchste Helligkeitswert für das angeschlossene USB-C-Eingangsgerät.</li> <li>• Drücken Sie die <b>MENU</b>-Taste, das Hauptmenü wird angezeigt. Oben links wird der sichere Modus immer noch durch „S“ angezeigt. Passen Sie den Helligkeitswert auf „Y“ an</li> <li>• Schließen Sie das Bildschirmmenü und halten Sie die Aufwärtsschnellstaste zum Abschalten des sicheren Modus 5 Sekunden gedrückt.</li> <li>• Fertig.</li> </ul>
<p>Stimme des Lautsprechers ist zu leise</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prüfen Sie, ob das Monitor an das Netzteil angeschlossen ist</li> </ul>

\*1: Weiße Hintergrundfarbe verbraucht mehr Energie. Daher sollten Sie die weiße Hintergrundfarbe zum Testen des Leistungslimits vom USB-Type-C-Eingangsgerät nutzen.

\*2: Falls MB16AHT bei Einstellung auf den Wert 100 nicht neu startet, bedeutet das, dass das USB-Type-C-Eingangsgerät mit genügend Strom versorgt wird.

## 3.6 Unterstützte Timings

### Unterstützte Primärtaktwerte PC

Auflösung	Wiederholfrequenz	Horizontale Frequenz
640 x 480	60Hz	31,469kHz
800 x 600	60Hz	37,879kHz
1024 x 768	60Hz	48,363kHz
1280 x 960	60Hz	60kHz
1280 x 1024	60Hz	63,981kHz
1440 x 900	60Hz	55,935kHz
1680 x 1050	60Hz	65,29kHz
1920 x 1080	60Hz	67,5kHz

#### IBM-Modi, werkseitig voreingestelltes Timing

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

#### VESA-Modi, für Nutzer verfügbares Timing

Auflösung	Wiederholfrequenz	Horizontale Frequenz
848 x 480	60Hz	31,02kHz
1280 x 720	60Hz	44,772kHz
1280 x 800	60Hz	49,702kHz
1920 x 1080	60Hz	66,587kHz