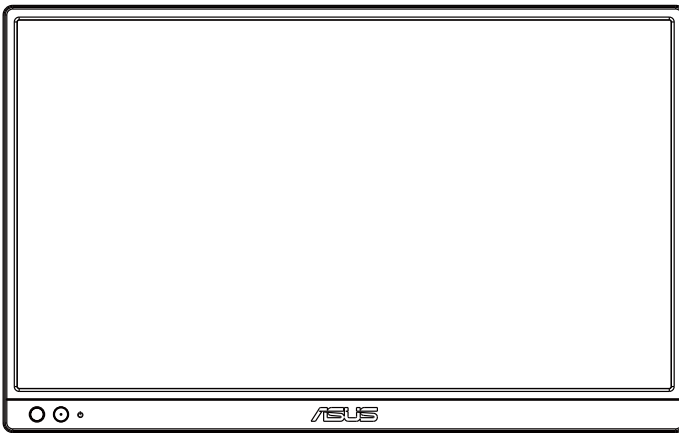




MB16FCK LCD-Monitor

Benutzerhandbuch



Inhaltsverzeichnis

Hinweise.....	iii
Sicherheitshinweise	v
Pflege & Reinigung	vii
Rücknahmeservices.....	viii
1.1 Willkommen!.....	1-1
1.2 Lieferumfang	1-1
1.3 Einführung in den Monitor.....	1-2
1.3.1 Vorderansicht.....	1-2
2.1 Aufstellpositionen des Monitors	2-1
2.2 360°-Aufstellfuß mit Kordelzugtaschen.....	2-1
2.3 Verbinden Sie den USB-Monitor mit dem System	2-2
3.1 OSD-Menü (Bildschirmmenü)	3-1
3.1.1 Neukonfiguration	3-1
3.1.2 Einführung in die OSD-Funktionen	3-2
3.2 DisplayWidget Center	3-10
3.3 Spezifikationen.....	3-11
3.4 Externe Ladespezifikationen für Typ C	3-12
3.4 Außenabmessungen	3-13
3.5 Fehlerbehebung (FAQ).....	3-14
3.6 Liste der unterstützten Timings.....	3-16

Copyright © 2026 ASUSTeK COMPUTER INC. Alle Rechte vorbehalten.

Kein Teil dieses Handbuchs, einschließlich der darin beschriebenen Produkte und Software, darf ohne die ausdrückliche schriftliche Genehmigung von ASUSTeK COMPUTER INC. („ASUS“) in irgendeiner Form oder auf irgendeine Weise reproduziert, übertragen, transkribiert, in einem Abrufsystem gespeichert oder in eine andere Sprache übersetzt werden, mit Ausnahme von Dokumentationen, die vom Käufer zu Sicherungszwecken aufbewahrt werden.

Die Produktgarantie oder der Service wird nicht erweitert, wenn: (1) das Produkt repariert, modifiziert oder verändert wurde, es sei denn, eine solche Reparatur, Modifikation oder Veränderung wurde von ASUS schriftlich genehmigt; oder (2) die Seriennummer des Produkts unkenntlich gemacht wurde oder fehlt.

ASUS STELLT DIESES HANDBUCH „WIE BESEHEN“ OHNE JEGLICHE GEWÄHRLEISTUNG, WEDER AUSDRÜCKLICH NOCH STILLSCHWEIGEND, ZUR VERFÜGUNG, EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF DIE STILLSCHWEIGENDEN GEWÄHRLEISTUNGEN ODER BEDINGUNGEN DER MARKTGÄNGIGKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. UNTER KEINEN UMSTÄNDEN HAFTET ASUS, SEINE DIREKTOREN, LEITENDEN ANGESTELLTEN, MITARBEITER ODER VERTRETER FÜR IRGENDWELCHE INDIREKTEN, BESONDEREN, ZUFÄLLIGEN ODER FOLGESCHÄDEN (EINSCHLIESSLICH SCHÄDEN DURCH GEWINNVERLUST, GESCHÄFTSVERLUST, NUTZUNGS- ODER DATENVERLUST, GESCHÄFTSUNTERBRECHUNG UND ÄHNLICHES), SELBST WENN ASUS AUF DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN HINGEWIESEN WURDE, DIE SICH AUS JEGLICHEM FEHLER ODER DEFEKT IN DIESEM HANDBUCH ODER PRODUKT ERGEBEN.

DIE SPEZIFIKATIONEN UND INFORMATIONEN IN DIESEM HANDBUCH WERDEN AUSSCHLIESSLICH ZU INFORMATIONSZWECKEN BEREITGESTELLT, KÖNNEN JEDERZEIT OHNE VORHERIGE ANKÜNDIGUNG GEÄNDERT WERDEN UND DÜRFEN NICHT ALS VERPFLICHTUNG SEITENS ASUS AUSGELEGT WERDEN. ASUS ÜBERNIMMT KEINE VERANTWORTUNG ODER HAFTUNG FÜR ETWAIGE FEHLER ODER UNGENAUIGKEITEN, DIE IN DIESEM HANDBUCH ENTHALTEN SEIN KÖNNEN, EINSCHLIESSLICH DER DARIN BESCHRIEBENEN PRODUKTE UND SOFTWARE.

Die in diesem Handbuch aufgeführten Produkt- und Unternehmensnamen sind möglicherweise eingetragene Marken oder urheberrechtlich geschützt durch ihre jeweiligen Inhaber und werden ausschließlich zur Identifizierung oder Erläuterung sowie zugunsten der Rechteinhaber verwendet, ohne die Absicht, deren Rechte zu verletzen.

Hinweise

Erklärung der Federal Communications Commission

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Vorschriften. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

- Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen, und
- Dieses Gerät muss alle empfangenen Störungen hinnehmen, einschließlich solcher, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

Dieses Gerät wurde geprüft und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen bei einer Installation in Wohngebieten gewährleisten. Dieses Gerät erzeugt Hochfrequenzenergie, nutzt diese und kann sie abstrahlen. Wird es nicht gemäß den Anweisungen des Herstellers installiert und verwendet, kann es schädliche Störungen im Funkverkehr verursachen. Es besteht jedoch keine Garantie dafür, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Sollte dieses Gerät tatsächlich schädliche Störungen beim Radio- oder Fernsehempfang verursachen, was sich durch Ein- und Ausschalten des Geräts feststellen lässt, wird dem Benutzer empfohlen, zu versuchen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Die Empfangsantenne neu ausrichten oder an einem anderen Ort aufstellen.
- Den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger vergrößern.
- Das Gerät an eine Steckdose anschließen, die an einen anderen Stromkreis angeschlossen ist als der Empfänger.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/TV-Techniker, um Hilfe zu erhalten.

Erklärung des Kanadischen Kommunikationsministerium

Dieses digitale Gerät überschreitet nicht die Grenzwerte der Klasse B für Funkstöraussendungen von digitalen Geräten, wie sie in den Vorschriften zur Funkentstörung (Radio Interference Regulations) des Kanadischen Kommunikationsministerium festgelegt sind.

Dieses digitale Gerät der Klasse B entspricht dem kanadischen ICES-003.



HINWEIS: Dieser Monitor ist ENERGY STAR-zertifiziert.

Dieses Produkt qualifiziert sich für ENERGY STAR in der werkseitigen Standardeinstellung, die durch die Funktion „Factory Reset“ im OSD-Menü wiederhergestellt werden kann. Das Ändern der werkseitigen Standardeinstellungen oder das Aktivieren anderer Funktionen kann den Stromverbrauch erhöhen, was die von ENERGY STAR festgelegten Grenzwerte überschreiten könnte.

EAC

Konformitätserklärung

Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen der Richtlinie des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit (2014/30/EU), der Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU), der VERORDNUNG (EU) 2024/1781 und der RoHS-Richtlinie (2011/65/EU). Dieses Produkt wurde getestet und es wurde festgestellt, dass es den harmonisierten Normen für Einrichtungen der Informationstechnik entspricht; diese harmonisierten Normen wurden unter den Richtlinien des Amtsblatts der Europäischen Union veröffentlicht.

Erklärung zum WEEE-Symbol

Die Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE-Richtlinie, Richtlinie 2012/19/EU) ist ein Rechtsakt der Europäischen Union, der darauf abzielt, die Umweltauswirkungen von Elektro- und Elektronikgeräten zu verringern. Sie verpflichtet die Hersteller, die Verantwortung für die Entsorgung ihrer Produkte am Ende ihrer Lebensdauer zu übernehmen, und fördert die Sammlung, Behandlung und das Recycling, um Abfälle zu minimieren und die Rückgewinnung von Ressourcen zu unterstützen.

Entsorgen Sie Ihre Elektro- und Elektronikgeräte nicht über den kommunalen Abfall.

Das Symbol der durchgestrichenen Abfalltonne auf Rädern auf dem Produkt oder der Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt (einschließlich aller darin enthaltenen Batterien) nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden darf.

Um mögliche Schäden für die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden, sollte ein Sammelrahmen genutzt werden, um Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) zurückzugeben, zu recyceln und zu verwerten; dieses Produkt wurde so konzipiert, dass die Wiederverwendung von Teilen ermöglicht und das Recycling bestimmter Materialien erleichtert wird.

Eine unsachgemäße Entsorgung kann Risiken mit sich bringen, da Elektro- und Elektronikgeräte gefährliche Stoffe wie Blei, bromierte Flammschutzmittel (BFR) und andere schädliche Bestandteile enthalten können.

Informieren Sie sich bei Ihren örtlichen Recyclingdiensten für Elektronikprodukte.

(<https://esg.asus.com/en/circular-economy/resource-regeneration/global-take-back-service>)



Sicherheitshinweise

- Lesen Sie vor der Inbetriebnahme dieses LCD-Monitors sorgfältig die gesamte im Lieferumfang enthaltene Dokumentation.
- Um Brand- oder Stromschlaggefahr zu vermeiden, setzen Sie diesen LCD-Monitor niemals Regen oder Feuchtigkeit aus.
- Versuchen Sie niemals, das Gehäuse dieses LCD-Monitors zu öffnen.
- Stellen Sie vor der Verwendung dieses LCD-Monitors sicher, dass alle Kabel ordnungsgemäß angeschlossen und die Netzkabel unbeschädigt sind. Sollten Sie Beschädigungen feststellen, wenden Sie sich umgehend an Ihren Händler.
- Vermeiden Sie Staub, Feuchtigkeit und extreme Temperaturen. Stellen Sie diesen LCD-Monitor nicht in Bereichen auf, in denen er nass werden könnte. Platzieren Sie den LCD-Monitor auf einer stabilen Oberfläche.
- Führen Sie niemals Gegenstände in die Öffnungen des Gehäuses dieses LCD-Monitors ein und verschütten Sie keine Flüssigkeiten jeglicher Art darüber.
- Sollten technische Probleme mit diesem LCD-Monitor auftreten, wenden Sie sich an einen qualifizierten Servicetechniker oder Ihren Händler.
- Dieser LCD-Monitor wird über einen USB-Anschluss mit Strom versorgt, der einem LPS- und SELV-Stromkreis gemäß IEC 62368-1 entspricht.
- Es dürfen ausschließlich Netzteile verwendet werden, die den LPS-Anforderungen entsprechen.

WARNUNG

Die Verwendung anderer als der angegebenen Kopf- oder Ohrhörer kann aufgrund übermäßiger Schalldrücke zu einem Hörverlust führen.

Bitte stellen Sie sicher, dass das Verteilersystem der Gebäudeinstallation einen Leitungsschutzschalter mit einer Nennspannung von 120/240 V und maximal 20 A bereitstellt.

Wenn das Netzkabel mit einem 3-poligen Netzstecker ausgestattet ist, stecken Sie das Kabel in eine geerdete 3-polige Steckdose. Deaktivieren Sie den Schutzkontakt des Netzkabels nicht, beispielsweise durch die Verwendung eines 2-poligen Adapters. Der Schutzkontakt ist ein wichtiges Sicherheitsmerkmal.

Kippgefahr.

Das Produkt kann umfallen und dabei schwere Personenschäden oder den Tod verursachen. Um Verletzungen zu vermeiden, muss dieses Produkt gemäß den Installationsanweisungen sicher am Boden bzw. an der Wand befestigt werden.

Ein Produkt kann umfallen und dabei schwere Personenschäden oder den Tod verursachen. Viele Verletzungen, insbesondere bei Kindern, lassen sich durch einfache Vorsichtsmaßnahmen vermeiden, wie zum Beispiel:

Verwenden Sie IMMER Gehäuse, Ständer oder Installationsmethoden, die vom Hersteller des Produkts empfohlen werden.

Verwenden Sie IMMER Möbel, die das Produkt sicher tragen können.

Stellen Sie IMMER sicher, dass das Produkt nicht über die Kante der Stütz Möbel hinausragt.

Klären Sie Kinder IMMER über die Gefahren auf, auf Möbel zu klettern, um das Produkt oder dessen Bedienelemente zu erreichen.

Verlegen Sie die an Ihr Produkt angeschlossenen Leitungen und Kabel IMMER so, dass niemand darüber stolpern kann und diese nicht gezogen oder gegriffen werden können.

Stellen Sie ein Produkt NIEMALS an einem instabilen Ort auf.

Stellen Sie das Produkt NIEMALS auf hohe Möbel (z. B. Schränke oder Bücherregale), ohne sowohl die Möbel als auch das Produkt an einer geeigneten Halterung zu verankern.

Stellen Sie das Produkt NIEMALS auf Stoffe oder andere Materialien, die sich zwischen dem Produkt und den Stützmöbeln befinden könnten.

Platzieren Sie NIEMALS Gegenstände, die Kinder zum Klettern verleiten könnten, wie Spielzeug oder Fernbedienungen, auf der Oberseite des Produkts oder der Möbel, auf denen das Produkt steht.

Wenn das vorhandene Produkt beibehalten und an einem anderen Ort aufgestellt wird, gelten dieselben Hinweise wie oben.

■ ASUS CONTACT INFORMATION			
■ ASUSTeK Computer Inc.		■ ASUS Computer International (America)	
Address	1F, No.15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City, 112	Address	48720 Kato Rd, Fremont, CA 94538, USA
Telephone	+886-2-2894-3447	Telephone	+1-510-739-3777
Fax	+886-2-2894-7798	Fax	+1-510-608-4555
E-mail	info@asus.com.tw	Website	http://usa.asus.com/
Website	http://www.asus.com.tw/	■ Technical Support	
■ Technical Support		Telephone	+1-812-282-2787 (English Only)
Telephone	+86-21-38429911		+1-905-370-2787 (French Only)
		Online Support	http://support.asus.com/
		■ ASUS Computer GmbH (Germany and Austria)	
Address	Harkortstr. 21-23 D-40880 Ratingen, Germany	Address	Harkortstr. 21-23 D-40880 Ratingen, Germany
Telephone	+49-1805-010920	Telephone	+49-1805-010920
Website	http://www.asus.de/	Website	http://www.asus.de/
Online Contact	http://www.asus.de/sales	Online Contact	http://www.asus.de/sales
		■ Technical Support	
		Telephone	+49-1805-010923
		Support Fax	+49-2102-959911
		Online Support	http://support.asus.com/

Pflege & Reinigung

- **Reinigung:** Schalten Sie Ihren Monitor aus und ziehen Sie das Kabel ab. Reinigen Sie die Oberfläche des Monitors mit einem fusselfreien, nicht scheuernden Tuch. Hartnäckige Verschmutzungen lassen sich mit einem in mildem Reinigungsmittel angefeuchteten Tuch entfernen.
- Vermeiden Sie die Verwendung eines Reinigungsmittels, das Alkohol oder Aceton enthält. Verwenden Sie ein Reinigungsmittel, das für LCD-Bildschirme vorgesehen ist. Sprühen Sie niemals Reinigungsmittel direkt auf den Bildschirm, da es in den Monitor tropfen und einen elektrischen Schlag verursachen kann.
- Bitte verwenden Sie ausschließlich [sauberes Wasser] zur Reinigung.

Die folgenden Symptome sind bei diesem Monitor normal:

- Je nach verwendetem Desktop-Hintergrundmuster stellen Sie möglicherweise eine leicht ungleichmäßige Helligkeit auf dem Bildschirm fest.
- Wenn dasselbe Bild über mehrere Stunden angezeigt wird, kann nach einem Bildwechsel ein Nachbild des vorherigen Bildschirms zurückbleiben. Der Bildschirm regeneriert sich langsam von selbst, oder Sie schalten den Netzschalter für einige Stunden aus.
- Wenn der Bildschirm schwarz wird, flackert oder nicht mehr funktioniert, wenden Sie sich zur Reparatur an Ihren Händler oder das Servicecenter. Versuchen Sie nicht, den Bildschirm selbst zu reparieren!

In diesem Handbuch verwendete Konventionen



WARNUNG: Informationen zur Vermeidung von Personenschäden bei der Durchführung einer Aufgabe.



VORSICHT: Informationen zur Vermeidung von Sachschäden an den Komponenten bei der Durchführung einer Aufgabe.



WICHTIG: Informationen, die Sie **ZWINGEND** befolgen müssen, um eine Aufgabe abzuschließen.



HINWEIS: Tipps und zusätzliche Informationen zur Unterstützung bei der Ausführung einer Aufgabe.

Wo Sie weitere Informationen finden

Weitere Informationen sowie Produkt- und Software-Updates finden Sie in den folgenden Quellen.

1. **ASUS-Websites**
Die ASUS-Websites weltweit bieten aktuelle Informationen zu ASUS-Hardware- und Softwareprodukten. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.asus.com>
2. **Optionale Dokumentation**
Ihr Produktpaket kann optionale Dokumentation enthalten, die möglicherweise von Ihrem Händler hinzugefügt wurde. Diese Dokumente sind nicht Teil des Standardpakets.
3. **Schützen Sie Ihre Augen mit ASUS EYE CARE Monitoren**
Die neuesten ASUS Monitore verfügen über exklusive Technologien für blaues Licht und flimmerfreie Darstellung, um Ihre Augen in der heutigen digitalen Welt gesund zu halten. Weitere Informationen finden Sie unter https://www.asus.com/Microsite/display/eye_care_technology/

Rücknahmeservices

Die Recycling- und Rücknahmeprogramme von ASUS entspringen unserem Engagement für höchste Standards beim Schutz unserer Umwelt. Wir glauben daran, unseren Kunden Lösungen anzubieten, damit sie unsere Produkte, Batterien und andere Komponenten sowie die Verpackungsmaterialien verantwortungsvoll recyceln können.

Bitte besuchen Sie <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> für detaillierte Recycling-Informationen in den verschiedenen Regionen.

1.1 Willkommen!

Vielen Dank für den Kauf des ASUS® LCD-Monitors!

Der neueste ASUS LCD-Monitor bietet große Mobilität und Einfachheit für Ihren Alltag und verbessert sowohl Ihr Seherlebnis als auch Ihren Stil.

1.2 Lieferumfang

Überprüfen Sie Ihre Verpackung auf die folgenden Artikel:

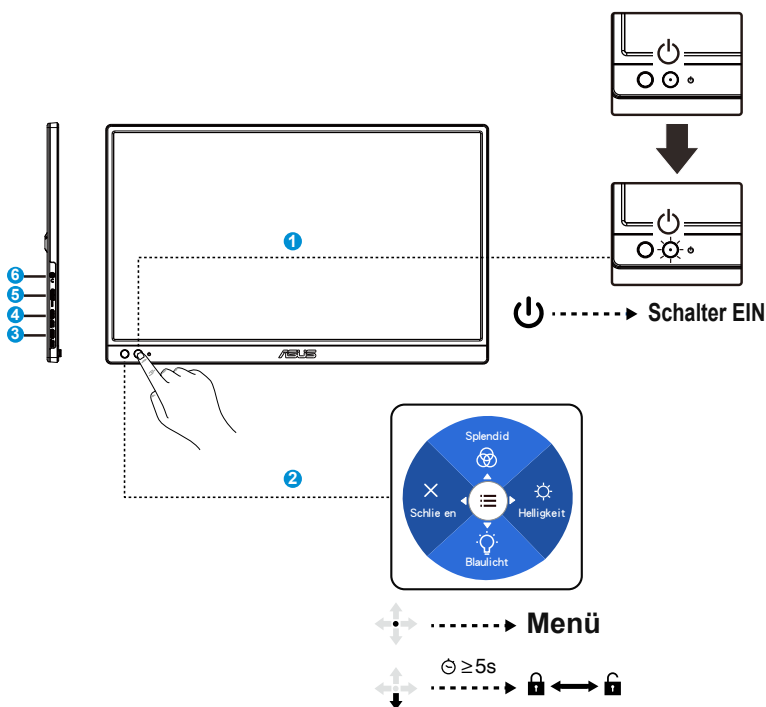
- ✓ LCD-Monitor
- ✓ Kurzanleitung
- ✓ Garantiekarte
- ✓ USB Type-C-Kabel
- ✓ Mini-HDMI-zu-HDMI-Kabel
- ✓ Schutzhülle
- ✓ 360°-Aufstellfuß
- ✓ Adapter (optional)



-
- Sollte einer der oben genannten Artikel beschädigt sein oder fehlen, wenden Sie sich umgehend an Ihren Händler.
-

1.3 Einführung in den Monitor

1.3.1 Vorderansicht



1. Netzschalter/Power-LED

- Drücken Sie diese Taste, um den Monitor ein- bzw. auszuschalten.
- Die Farbdefinition der Betriebsanzeige entspricht der nachstehenden Tabelle.

Status	Beschreibung
Blau	EIN
Bernsteinfarben	Standby-Modus
Dunkel	AUS

2. 5-Wege-Taste

- Öffnet das Tastenfunktionsmenü. Bestätigt den ausgewählten OSD-Menüpunkt.
- Erhöht/verringert Werte oder verschiebt Ihre Auswahl nach oben/unten/links/rechts.

3. USB-Typ-C-Anschluss

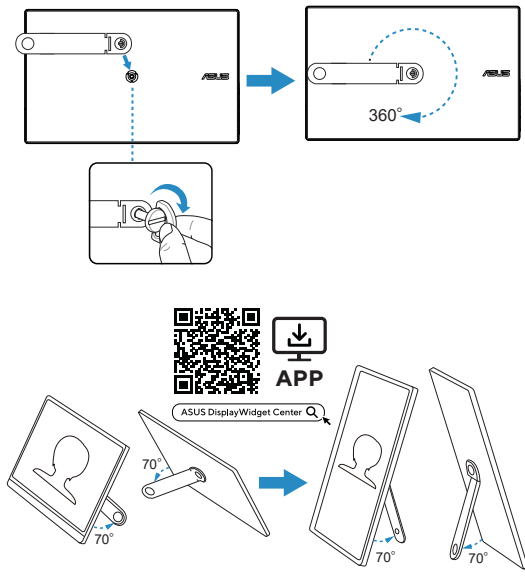
4. USB-Typ-C-Anschluss

5. Mini-HDMI-Anschluss

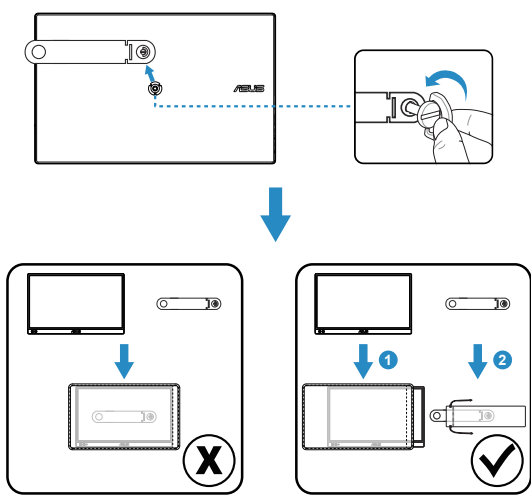
- Verbinden Sie Ihr Gerät mit dem HDMI-Anschluss.

6. Kopfhörerbuchse:
- Wird zum Anschließen eines Kopfhörers verwendet.

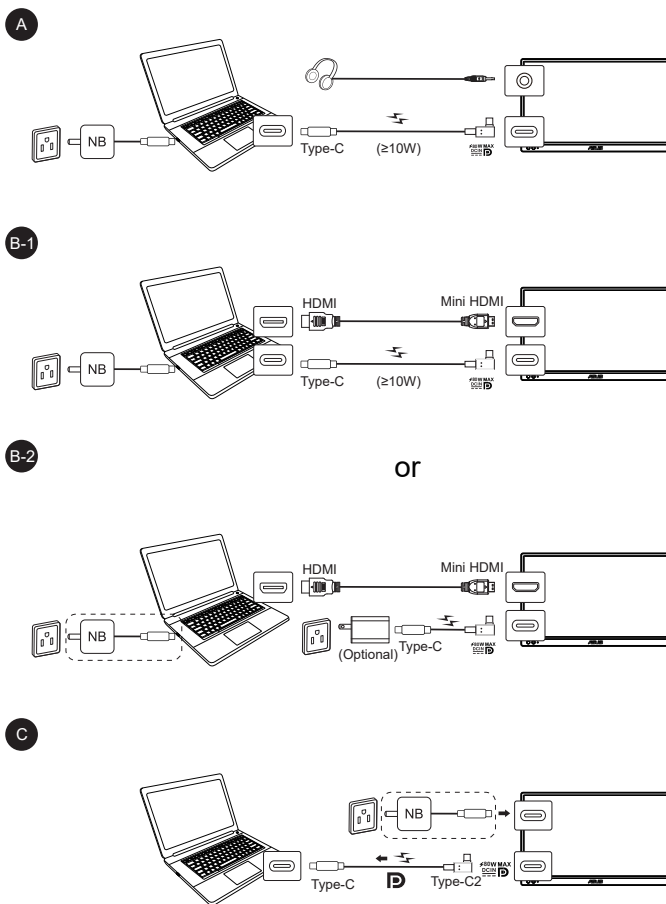
2.1 Aufstellpositionen des Monitors



2.2 360°-Aufstellfuß mit Kordelzugtaschen



2.3 Verbinden Sie den USB-Monitor mit dem System



Bitte stellen Sie sicher, dass das angeschlossene Hostsystem USB Typ C „DisplayPort™ Alt Mode“ unterstützt und das USB Type-C-Kabel korrekt zwischen dem USB-Monitor und dem Hostsystem angeschlossen ist.

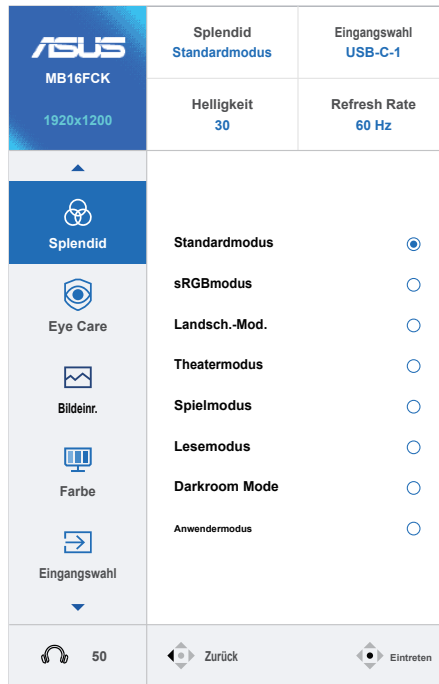
Sie können einen PD-Adapter zum Aufladen verwenden.

Für eine maximale Ladeleistung von 80 W verwenden Sie einen PD-Adapter >100 W.

- Wenn Sie auf ungewöhnliche Ladebedingungen stoßen, überprüfen Sie bitte, ob die Leistungskapazität des an den MB16FCK angeschlossenen Adapters ausreicht, um sowohl den MB16FCK als auch andere Geräte gleichzeitig zu laden.

3.1 OSD-Menü (Bildschirmmenü)

3.1.1 Neukonfiguration

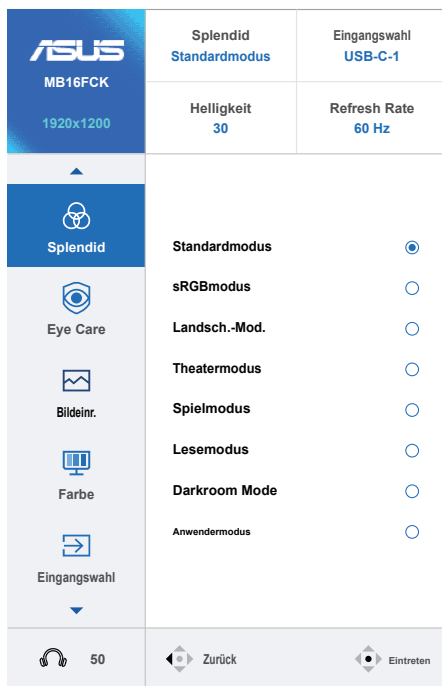


1. Drücken Sie die MENU-Taste, um das OSD-Menü zu aktivieren.
2. Drücken Sie die Tasten ▼ und ▲, um zwischen den Optionen im Menü zu wechseln. Wenn Sie von einem Symbol zum nächsten wechseln, wird der Optionsname hervorgehoben.
3. Um den hervorgehobenen Menüpunkt auszuwählen, drücken Sie die Mitteltaste.
4. Drücken Sie die Tasten ▼ und ▲, um den gewünschten Parameter auszuwählen.
5. Drücken Sie die Mitteltaste, um die Schiebelleiste aufzurufen, und verwenden Sie dann die Tasten ▼ oder ▲, um gemäß den Anzeigen im Menü Ihre Änderungen vorzunehmen.

3.1.2 Einführung in die OSD-Funktionen

1. Splendid

Diese Funktion umfasst acht Unterfunktionen, die Sie je nach Ihren Vorlieben auswählen können.

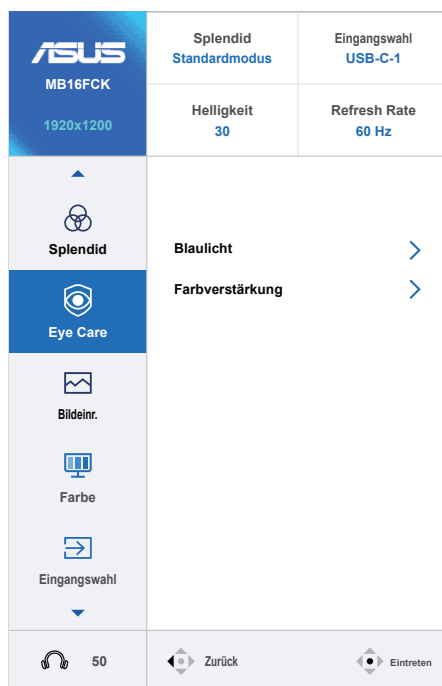


- **Standardmodus:** Dies ist die beste Wahl für die Dokumentenbearbeitung mit der SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
 - **sRGB-Modus:** Dies ist die beste Wahl zum Betrachten von Fotos und Grafiken von PCs.
 - **Landschaftsmodus:** Dies ist die beste Wahl für die Anzeige von Landschaftsfotos mit der SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
 - **Kinomodus:** Dies ist die beste Wahl zum Ansehen von Filmen mit der SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
 - **Spielmodus:** Dies ist die beste Wahl zum Spielen mit der SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
 - **Lesemodus :** Dies ist die beste Wahl zum Lesen von Büchern.
 - **Dunkelkammermodus :** Dies ist die beste Wahl für eine Umgebung mit schwachem Umgebungslicht.
 - **Benutzermodus:** Weitere Elemente sind für Farbanpassungen einstellbar.
-
- Im sRGB-Modus sind die Funktionen Sättigung, Farbtemp. und Kontrast nicht vom Benutzer konfigurierbar.
-



2. Augenpflege

Passen Sie das Energieniveau der Augenpflege über die LED-Hintergrundbeleuchtung an.



- **Blaues Licht:** Mit dieser Funktion können Sie das blaue Licht in fünf Stufen anpassen. AUS: keine Änderungen; Stufe 4: Je höher die Stufe, desto weniger blaues Licht wird gestreut. Wenn blaues Licht aktiviert ist, werden die Standardeinstellungen des Standardmodus automatisch übernommen. Abgesehen von der höchsten Stufe ist die Helligkeit vom Benutzer konfigurierbar. Die höchste Stufe ist die optimierte Einstellung. Sie entspricht dem TÜV-Standard für geringes blaues Licht.
- **Farbverstärkung:** Der Einstellbereich der Farbverbesserung reicht von 0 bis 100.



- Diese Funktion ist im sRGB-Modus unter Splendid nicht verfügbar.

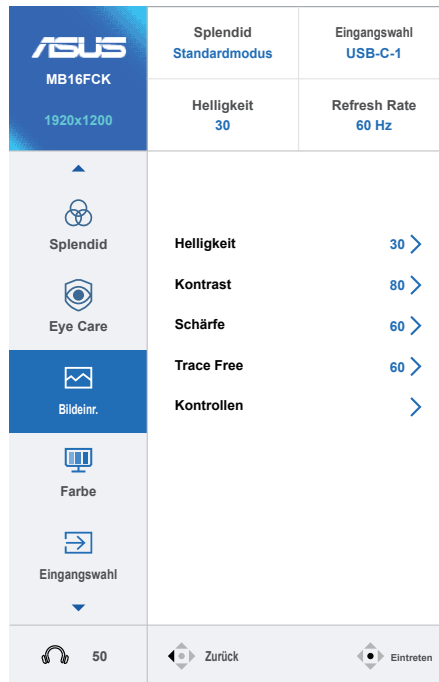


Bitte beachten Sie die folgenden Hinweise, um Augenbelastung zu verringern:

- Nutzer sollten sich vom Bildschirm entfernen, wenn sie über viele Stunden hinweg arbeiten. Es wird empfohlen, nach etwa einer Stunde ununterbrochener Arbeit am Computer kurze Pausen (mindestens 5 Minuten) einzulegen. Kurze und häufige Pausen sind wirksamer als eine einzige längere Pause.
- Um Augenbelastung und trockene Augen zu minimieren, sollten Nutzer ihre Augen regelmäßig entspannen, indem sie weit entfernte Objekte fokussieren.
- Augenübungen können dabei helfen, Augenbelastung zu reduzieren. Wiederholen Sie diese Übungen häufig. Sollte die Augenbelastung anhalten, wenden Sie sich bitte an einen Arzt. Augenübungen: (1) Wiederholt nach oben und unten blicken (2) Die Augen langsam rollen (3) Die Augen diagonal bewegen.
- Hochenergetisches blaues Licht kann zu Augenbelastung und AMD (altersbedingter Makuladegeneration) führen. Blaues Licht dient der Reduzierung von bis zu 70 % des schädlichen blauen Lichts, um CVS (Computer Vision Syndrome) zu vermeiden.

3. Bild

Über diese Hauptfunktion können Sie Helligkeit, Kontrast, Schärfe, Trace Free und Aspect Control des Bildes anpassen.

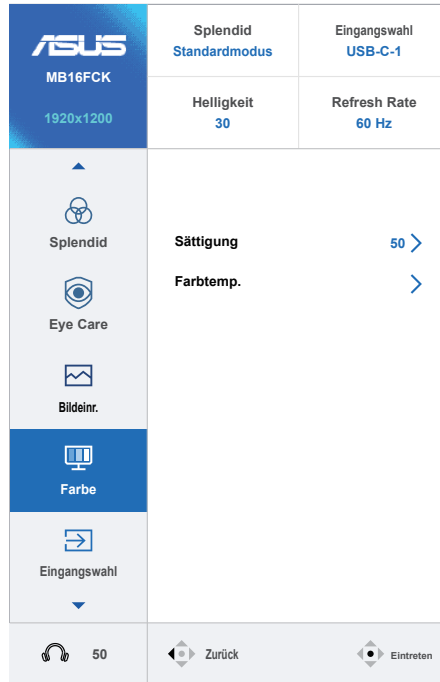


- Helligkeit: Der Einstellbereich liegt zwischen 0 und 100.
- Kontrast: Der Einstellbereich liegt zwischen 0 und 100.

- **Schärfe:** Passt die Bildschärfe an. Der Einstellbereich liegt zwischen 0 und 100.
- **Trace Free:** Beschleunigt die Reaktionszeit durch die Over Drive-Technologie. Der Einstellbereich reicht von 0 (langsamer) bis 100 (schneller).
- **Seitenverhältnissteuerung:** Passt das Seitenverhältnis auf „16:10“ oder „16:9“ an.

4. Farbe

Wählen Sie mit dieser Funktion Ihre bevorzugte Bildfarbe aus.



- **Sättigung:** Der Einstellbereich liegt zwischen 0 und 100.
- **Farbtemp.:** Enthält drei voreingestellte Farbmodi (Kalt, Normal, Warm) sowie den Benutzermodus.



- Im Benutzermodus sind die Farben R (Rot), G (Grün) und B (Blau) benutzerdefiniert konfigurierbar; der Einstellbereich liegt bei 0 ~ 100.

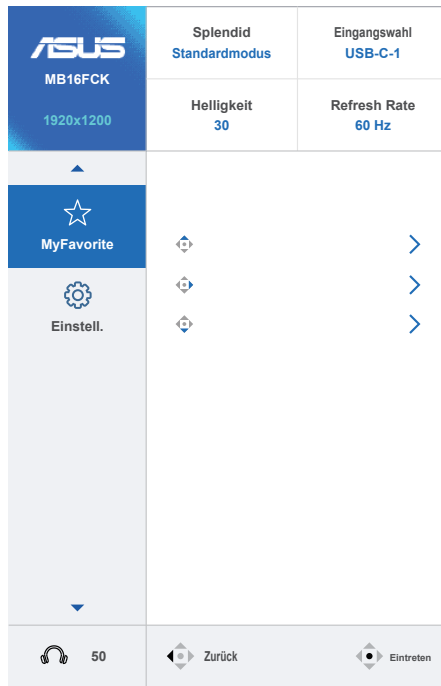
5. Eingangsauswahl

Wählen Sie die Eingangsquelle: Automatische Eingangserkennung, HDMI, USB-C-1, USB-C-2.

 MB16FCK 1920x1200	Splendid Standardmodus	Eingangswahl USB-C-1
	Helligkeit 30	Refresh Rate 60 Hz
	Auto Eingangserkenn. ☒ HDMI ☐ USB-C-1 ☒ USB-C-2 ☐	
 Splendid		
 Eye Care		
 Bildeinr.		
 Farbe		
 Eingangswahl		
		
 50	 Zurück	 Eintreten

6. MyFavorite

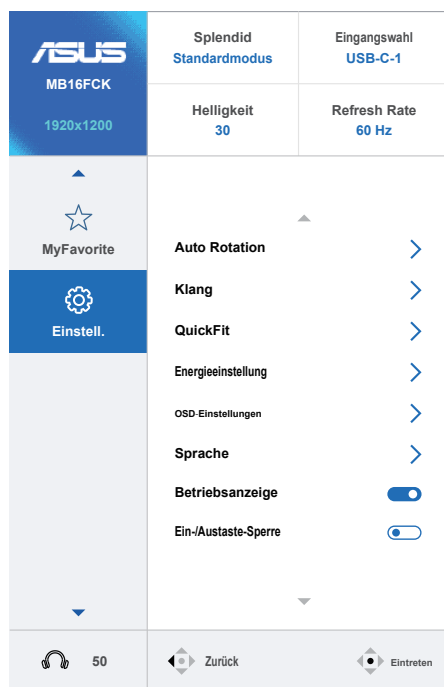
Durch Auswahl dieser Option können Sie drei MyFavorite-Tasten festlegen.



-  : Der Benutzer kann zwischen „Splendid“, „Helligkeit“, „Kontrast“, „Automatische Drehung“, „Lautstärke“, „Stummschaltung“, „Eingangsauswahl“, „Blaues Licht“, „Farbtemp.“ und „QuickFit“ wählen und diese Funktion als MyFavorite-Taste festlegen. Die Standardeinstellung ist Splendid.
-  : Der Benutzer kann zwischen „Splendid“, „Helligkeit“, „Kontrast“, „Automatische Drehung“, „Lautstärke“, „Stummschaltung“, „Eingangsauswahl“, „Blaues Licht“, „Farbtemp.“ und „QuickFit“ wählen und diese Funktion als MyFavorite-Taste festlegen. Die Standardeinstellung ist Helligkeit.
-  : Der Benutzer kann zwischen „Splendid“, „Helligkeit“, „Kontrast“, „Automatische Drehung“, „Lautstärke“, „Stummschaltung“, „Eingangsauswahl“, „Blaues Licht“, „Farbtemp.“ und „QuickFit“ wählen und diese Funktion als MyFavorite-Taste festlegen. Die Standardeinstellung ist Blaues Licht.

7. Einstellungen

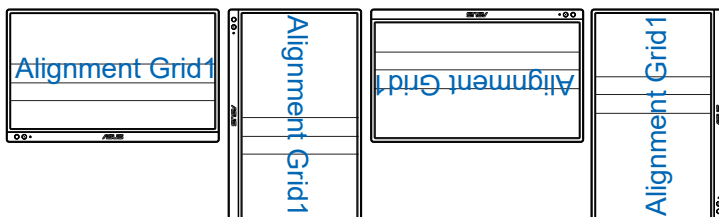
Passt die Systemkonfiguration an.



- Automatische Drehung: Zum Aktivieren/Deaktivieren der automatischen Bilddrehung. Bitte beachten Sie, dass die Funktion Automatische Drehung nur unter dem Betriebssystem nach Installation der Software DisplayWidget Center funktioniert.
- Ton: Passen Sie Lautstärke und Stummschaltung über diese Hauptfunktion an.
- QuickFit: Die QuickFit-Funktion umfasst zwei Muster: (1) Raster (2) Bildgröße.

1. Rastermuster: Erleichtert Designern und Benutzern das Organisieren von Inhalten und Layouts auf einer Seite und sorgt für ein einheitliches Erscheinungsbild.

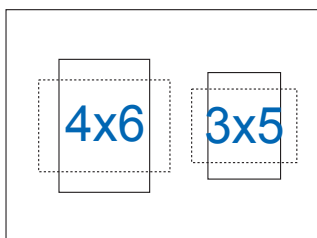
Das Ausrichtungsraster 1 wird automatisch gedreht, wenn die automatische Drehung aktiviert ist.



- Die Funktion zur automatischen Drehung funktioniert nur unter dem Windows-Betriebssystem nach Installation der Software DisplayWidget Center.



2. **Bildgröße:** Ermöglicht es Fotografen und anderen Benutzern, ihre Fotos in Originalgröße auf dem Bildschirm exakt zu betrachten und zu bearbeiten.



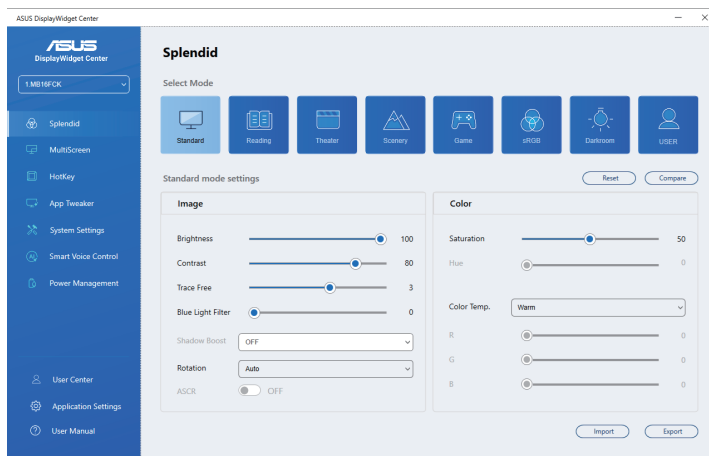
- **Energieeinstellung:** Passt den „Leistungsmodus“ und den „Energiesparmodus“ für die Energieeinstellungsfunktion an.
- **OSD-Einrichtung:** Passt das OSD-Timeout, DDC/CI und die Transparenz des OSD-Bildschirms an.
- **Sprache:** OSD-Sprache auswählen. Die Auswahlmöglichkeiten sind: Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Italienisch, Niederländisch, Russisch, Polnisch, Tschechisch, Kroatisch, Ungarisch, Rumänisch, Portugiesisch, Türkisch, vereinfachtes Chinesisch, traditionelles Chinesisch, Japanisch, Koreanisch, Persisch, Thailändisch, Indonesisch, Ukrainisch und Vietnamesisch.
- **Betriebsanzeige:** Power-LED-Anzeige ein-/ausschalten.
- **Sperre der Ein-/Aus-Taste:** Zum Deaktivieren/Aktivieren der Ein-/Aus-Taste.
- **Tastensperre:** Alle Tastenfunktionen deaktivieren. Halten Sie die Taste länger als fünf Sekunden gedrückt, um die Tastensperre zu deaktivieren.
- **Informationen:** Zeigt die Monitorinformationen an.
- **Alles zurücksetzen:** Wählen Sie „Ja“, um alle Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.

3.2 DisplayWidget Center

Bitte besuchen Sie die offizielle MB16FCK-Website, wählen Sie die Registerkarte „Support“ und klicken Sie auf „Driver &Utility“, um das neueste DisplayWidget Center herunterzuladen.

Bitte schließen Sie Ihren MB16FCK ZUERST an das Eingabegerät an und schalten Sie dann das DisplayWidget Center ein.

Wir empfehlen Ihnen außerdem, eine Verknüpfung des DisplayWidget Centers auf Ihrem Computer-Desktop zu erstellen, um es leichter aktivieren zu können.



3.3 Spezifikationen

Model	MB16FCK
Panelgröße	16" (16:10, 40,64 cm) Breitbildschirm
Auflösung	1920 x 1200
Helligkeit (typ.)	300 cd/m ²
Kontrast (typ.)	1000:1
Darstellbare Farben	16,7 Mio.
Digitaler Eingang	USB Typ C™ (DisplayPort™ Alt Mode) / Mini-HDMI
Farben	Schwarz
Stromverbrauch	6,09 W (basierend auf dem Energy Star 8.0 Standard)
Betriebstemperatur	0° ~ 40°
Physische Abmessungen (BxHxT)	35,92 x 24,51 x 1,18 cm
Verpackungsabmessungen (BxHxT)	EU/NA/AP/TW: 43,40 x 30,50 x 8,10 cm CN: 43,40 x 30,50 x 9,00 cm
Nettogewicht (geschätzt)	0,7 kg
Bruttogewicht (geschätzt)	EU/NA/AP/TW: 1,9 kg CN: 2,0 kg
Nennspannung	20 V --- , 4,8 A (max.), Oder 15 V Oder 12 V Oder 9 V Oder 5 V --- , 3,0 A

*Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden.

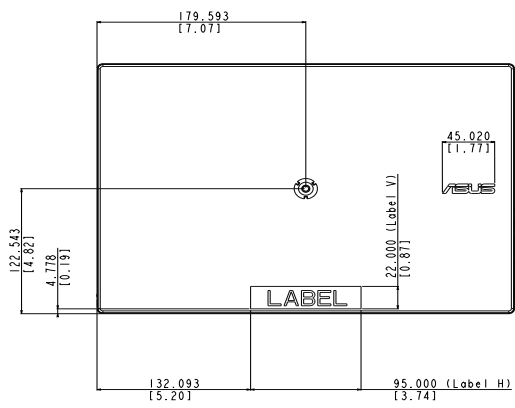
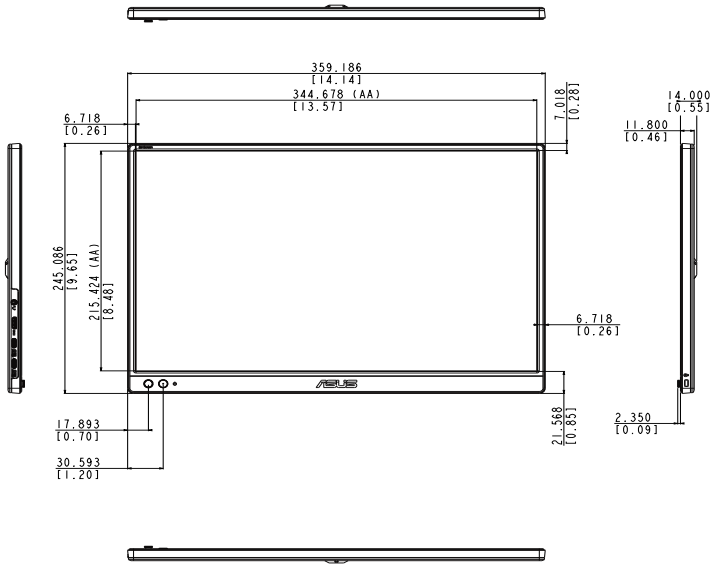
3.4 Externe Ladespezifikationen für Typ C

Stromversorgung des Adapters	Spezifikation der externen Stromversorgung des MB16FCK (PD)
100W 20V/5A 15V/3A 12V/3A 9V/3A 5V/3A	20 V/4 A (max.) 15V/2A 12V/1A 9V/1A 5V/1A
65W 20 V/3,25 A 15V/3A 12V/3A 9V/2A 5V/2A	20 V/2,25 A (max.) 15V/2A 12V/1A 9V/1A 5V/1A
45W 20 V/2,25 A 15V/3A 12V/3A 9V/2A 5V/2A	20 V/1 A (max.) 15V/1A 12V/1A 9V/1A 5V/1A
30W 20 V/1,5 A 15V/2A 12V/2A 9V/3A 5V/3A	20V/1A 15V/1A 12V/1A 9V/1A 5V/1A

3.4 Außenabmessungen

ASUS MB16FCK Outline Dimension

*unit: mm[inch]



3.5 Fehlerbehebung (FAQ)

Problem	Mögliche Lösung
Power-LED leuchtet nicht	• Drücken Sie die Taste , um zu prüfen, ob sich der Monitor im EIN-Zustand befindet. • Prüfen Sie, ob das USB Type-C-Kabel ordnungsgemäß mit dem Monitor und dem Computer verbunden ist.
Die Power-LED leuchtet bernsteinfarben und es wird kein Bild auf dem Bildschirm angezeigt	• Prüfen Sie, ob sich der Monitor und der Computer im EIN-Zustand befinden. • Stellen Sie sicher, dass das USB Type-C-Kabel ordnungsgemäß zwischen dem LCD-Monitor und dem Computer angeschlossen ist. • Überprüfen Sie das Signalkabel und stellen Sie sicher, dass keine der Pins verbogen sind. • Schließen Sie den Computer an einen anderen verfügbaren Monitor an, um zu überprüfen, ob der Computer ordnungsgemäß funktioniert.
Das Bild auf dem Bildschirm ist zu hell oder zu dunkel	• Passen Sie die Helligkeit-Einstellungen über die Taste an.
Das Bild auf dem Bildschirm springt oder es ist ein Wellenmuster im Bild vorhanden	• Stellen Sie sicher, dass das USB Type-C-Kabel ordnungsgemäß zwischen dem LCD-Monitor und dem Computer angeschlossen ist. • Entfernen Sie elektrische Geräte, die elektrische Störungen verursachen können.
Das Bild auf dem Bildschirm weist Farbfehler auf (Weiß sieht nicht weiß aus)	• Überprüfen Sie das USB Type-C-Kabel und stellen Sie sicher, dass keine der Pins verbogen sind.

Problem	Mögliche Lösung
Nach dem Anschluss an das USB Type-C-Quellgerät leuchtet die Power-LED blinkt kontinuierlich oder zeigt wiederholt das ASUS Logo an	• Unzureichende Stromversorgung durch das USB Type-C-Quellgerät. Bitte befolgen Sie die folgenden Schritte: • Drücken Sie die linke Taste der fünf Tasten, und schließen Sie dann das USB Type-C-Kabel an. Dieser Vorgang aktiviert den integrierten Abgesicherter Modus. Nachdem das ASUS Logo angezeigt wurde, lassen Sie bitte die linke Taste der fünf Tasten los. Nach dem Verschwinden des ASUS Logos wird eine OSD-Meldung „Abgesicherter Modus“ angezeigt. Sobald die OSD-Meldung „Abgesicherter Modus“ verschwindet, stellen Sie bitte die Hintergrundfarbe auf ein weißes Bild oder ein nahezu weißes Bild (*1) ein. • Drücken Sie die MENU-Taste; das OSD-Hauptmenü wird angezeigt. In der oberen linken Ecke des OSD wird eine kleine Zeichenkennung angezeigt, die darauf hinweist, dass sich das Gerät nun im Abgesicherten Modus befindet. Öffnen Sie die Helligkeitseinstellungen und drücken Sie die Aufwärts-Taste, um die Helligkeit zu erhöhen. Notieren Sie sich während dieses Vorgangs den Helligkeitswert „Y“, bis der MB16FCK neu startet.(*2) Wenn beispielsweise der Helligkeitswert „70“ anzeigt und der MB16FCK beim Einstellen auf „71“ neu startet, ist „70“ der zu notierende Wert „Y“ und somit der höchste Helligkeitswert für das angeschlossene USB-C-Quellgerät. • Drücken Sie die MENU-Taste; das OSD-Hauptmenü wird angezeigt. Die obere linke Ecke zeigt weiterhin die kleine Zeichenkennung für den Abgesicherten Modus an. Stellen Sie den OSD-Helligkeitswert auf „Y“ ein. • Schließen Sie das OSD und halten Sie die linke der fünf Tasten 5 Sekunden lang gedrückt, um die Tastenkombination für den Abgesicherten Modus zu deaktivieren und den Abgesicherten Modus auszuschalten. • Abgeschlossen.

*1: Ein weißer Hintergrund verbraucht mehr Strom, daher empfiehlt es sich, einen weißen Hintergrund zu verwenden, um das Leistungslimit des USB-Quellgeräts vom Typ C zu testen.

*2: Wenn der MB16FCK beim Einstellen auf den Wert 100 nicht neu startet, bedeutet dies, dass das USB-Quellgerät vom Typ C über eine ausreichende Stromversorgung verfügt.

3.6 Liste der unterstützten Timings

Unterstütztes primäres Timing

Timing	Auflösung	HDMI	TYP C
PC-Timing	640x480-60Hz	V	V
	800x600-60Hz	V	V
	1024x768-60Hz	V	V
	1280x720-60Hz	V	V
	1280x960-60Hz	V	V
	1280x1024-60Hz	V	V
	1600x900-60Hz	V	V
	1920x1080-60Hz	V	V
Video-Timing	640x480-60Hz	V	V
	720x480-60Hz	V	V
	720x576-50Hz	V	V
	1280x720-50Hz	V	V
	1280x720-60Hz	V	V
	1920x1080-50Hz	V	V
	1920x1080-60Hz	V	V

16:10 Timing

Timing	Auflösung	HDMI	TYP C
Detail-Timing	1920x1080-60Hz	V	V
Detail-Timing	1920x1200-60Hz	V	V

* Die in den obigen Tabellen nicht aufgeführten Modi werden möglicherweise nicht unterstützt. Für eine optimale Auflösung empfehlen wir Ihnen, einen in den obigen Tabellen aufgeführten Modus zu wählen.