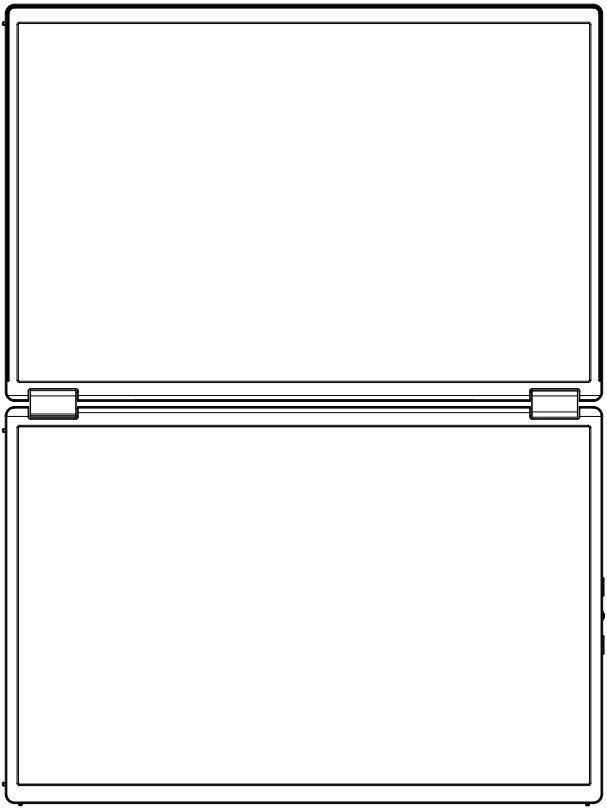
MQ14FCDV
ASUS ZenScreen™ DUO OLED

Benutzerhandbuch



HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Inhalt

Erklärung iii
Infos zur Sicherheit v
Wartung und Reinigung viii
Recycling-Services ix
1 Vielen Dank für die Nutzung dieses Produkts! 1-1
1.2 Artikelliste 1-1
1.3 Warnung 1-3
1.4 Kurze Einführung in den Monitor 1-4
1.4.1 Vorderseite – Übersicht 1-4
1.4.2 QuickFit 1-5
2.1 Aufrechte Position des Monitors 2:1
2.2 Verbindung von USB-Monitor und System 2-2
2.3 Erklärung 2-3
3.1 OSD-Menü (On-Screen Display) 3-1
3.1.1 Neukonfiguration 3-1
3.1.2 Einführung in die OSD-Funktionen 3-2
3.2 DisplayWidget Center 3-9
3.3 Technische Daten 3-10
3.4 Abmessungen 3-11
3.5 Fehlerbehebung (FAQ) 3-12
3.6 Liste der unterstützten Takte 3-13
FAQ 3-16

Copyright © 2026 ASUSTeK COMPUTER INC. Alle Rechte vorbehalten.

Mit Ausnahme der vom Käufer zu Sicherungszwecken aufbewahrten Dokumente darf kein Teil dieses Handbuchs, einschließlich der darin vorgestellten Produkte und Software, ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung von ASUSTek COMPUTER INC (nachfolgend „ASUS“ genannt) in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln kopiert, verbreitet oder transkribiert werden. Auch darf es nicht im Datenabfragesystem gespeichert oder in irgendeine Sprache übersetzt werden.

Unter den folgenden Umständen hat der Benutzer keinen Anspruch auf die Produktgarantie oder den Wartungsservice: (1) Reparatur, Modifizierung oder Änderung des Produkts ohne schriftliche Genehmigung von ASUS; (2) Die Seriennummer des Produkts ist beschädigt oder fehlt.

ASUS stellt dieses Handbuch „wie vorliegend“ ohne jegliche ausdrückliche oder stillschweigende Garantie zur Verfügung, einschließlich, aber nicht beschränkt auf stillschweigende Garantien oder Bedingungen der Marktgängigkeit oder Anwendbarkeit für einen bestimmten Zweck. Unter keinen Umständen sind ASUS, seine Direktoren, leitenden Angestellten, Mitarbeiter oder Vertreter für indirekte, spezielle, beiläufige oder unvermeidliche Verluste (einschließlich entgangener Einnahmen, Geschäftsverluste, Nichtnutzbarkeit oder Datenverluste, Geschäftsunterbrechungen usw.) durch Defekte oder Fehler in dieser Anleitung oder in Produkten verantwortlich, selbst wenn ASUS über die Möglichkeit solcher Verluste informiert wurde.

Die in diesem Handbuch enthaltenen Spezifikationen und Informationen dienen nur zur allgemeinen Referenz und können jederzeit ohne weitere Ankündigung geändert werden. Sie stellen daher keine Verpflichtung seitens ASUS dar. ASUS ist nicht für eventuelle Fehler in diesem Handbuch (einschließlich der darin vorgestellten Produkte und Software) verantwortlich.

Die in diesem Handbuch erscheinenden Produktnamen und Firmennamen können eingetragene Marken oder Urheberrechte der entsprechenden Firmen sein, müssen es aber nicht, und werden nur zu Kennzeichnungs- oder Erklärungszwecken verwendet, ohne dass die Absicht besteht, die Rechte und Interessen ihrer Eigentümer zu verletzen.

Erklärung

Erklärung der Federal Communications Commission

Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen von Teil 15 der FCC-Regularien. Sein Betrieb erfüllt die folgenden beiden Bedingungen:

- Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen und
- Dieses Gerät muss allen empfangenen Störungen widerstehen, einschließlich Störungen, die einen unnormalen Betrieb verursachen können.

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse A gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz vor schädlichen Störungen bei der Installation in Wohngebieten bieten. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese auch abstrahlen. Wenn es nicht entsprechend den Anweisungen des Herstellers installiert und verwendet wird, kann es zu schädlichen Störungen des Funkverkehrs kommen. Es besteht jedoch keine Garantie dafür, dass unter bestimmten Installationsbedingungen keine Störungen auftreten. Wenn dieses Gerät Störungen beim Radio- oder Fernsehempfang verursacht (was durch Aus- und Wiedereinschalten des Geräts festgestellt werden kann), wird den Benutzern empfohlen, eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu ergreifen, um die Störungen zu beseitigen:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder verlegen Sie sie.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
- Schließen Sie dieses Gerät und das Empfangsgerät an Steckdosen unterschiedlicher Stromkreise an.
- Konsultieren Sie einen Vertreter oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker, wenn Sie Hilfe benötigen.

Erklärung des kanadischen Kommunikationsministeriums

Dieses digitale Gerät überschreitet nicht den Grenzwert der Klasse B für Funkrauschen digitaler Geräte, der in den Funkstörungsvorschriften des kanadischen Kommunikationsministeriums festgelegt ist.

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

Hinweis: Dieser Monitor verfügt über die ENERGY STAR-Zertifizierung.

Dieses Produkt entspricht der ENERGY STAR-Spezifikation unter den Werkseinstellungen. Diese können über „Werkseinstellungen wiederherstellen“ im OSD-Menü wiederhergestellt werden. Das Ändern der Werkseinstellungen oder das Aktivieren anderer Funktionen kann den Stromverbrauch erhöhen und somit die vom ENERGY STAR festgelegten Grenzwerte überschreiten.

Konformitätserklärung

Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen der Richtlinie des Rates zur Koordinierung und Vereinheitlichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsländer über die elektromagnetische Verträglichkeit (2014/30/EU), der Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU), der ErP-Richtlinie (EU) 2024/1781 und der RoHS-Richtlinie (2011/65/EU). Dieses Produkt wurde geprüft und seine Konformität mit den Koordinierungsnormen für Geräte der Informationstechnologie, die gemäß den Richtlinien des Amtsblatts der Europäischen Union herausgegeben werden, wurde nachgewiesen.

WEEE-Symbolerklärung

Dieses Symbol auf dem Produkt oder seiner Verpackung bedeutet, dass das Produkt nicht zusammen mit anderem Hausmüll entsorgt werden darf. Es liegt in Ihrer Verantwortung, Ihr entsorgtes Gerät an eine spezielle Recyclingstelle für das Recycling von entsorgten elektrischen und elektronischen Geräten zu schicken. Durch das getrennte Recycling Ihres Altgeräts schonen Sie die natürlichen Ressourcen und stellen sicher, dass das Recycling so erfolgt, dass die persönliche Gesundheit und die Umwelt geschützt werden. Weitere Informationen zu den Recyclingstellen für entsorgte Geräte erhalten Sie bei den örtlichen Stadtwerken, Entsorgungsbetrieben für Hausmüll oder den Verkaufsstellen dieses Produkts.



Sicherheitshinweise

- Bitte lesen Sie vor der Einrichtung dieses tragbaren USB-Monitors alle der Produktverpackung beiliegenden Dokumente sorgfältig durch.
- Um Feuer- oder Stromschlaggefahr zu vermeiden, setzen Sie diesen tragbaren USB-Monitor niemals Regen oder Feuchtigkeit aus.
- Öffnen Sie nicht das Gehäuse dieses tragbaren USB-Monitors.
- Stellen Sie vor der Verwendung dieses tragbaren USB-Monitors sicher, dass alle Kabel richtig angeschlossen sind und das Netzkabel nicht beschädigt ist. Sollte es zu einem Schaden kommen, nehmen Sie bitte umgehend Kontakt mit Ihrem Händler auf.
- Vermeiden Sie Staub, Feuchtigkeit und extreme Temperaturen. Platzieren Sie diesen tragbaren USB-Monitor nicht an Orten, wo er Feuchtigkeit ausgesetzt sein könnte. Bitte stellen Sie diesen tragbaren USB-Monitor auf eine stabile Oberfläche.
- Stecken Sie keine Fremdkörper in die Gehäuseöffnung dieses tragbaren USB-Monitors und spritzen Sie keine Flüssigkeiten in die Öffnung.
- Sollten bei der Nutzung dieses tragbaren USB-Monitors technische Probleme auftreten, wenden Sie sich bitte an den technischen Service oder den Händler.
- Gemäß IEC 62368-1:2018 wird dieser tragbare USB-Monitor über einen USB-Anschluss mit Strom versorgt, der mit einem LPS-Schaltkreis konform ist.

Warnung

Die Verwendung anderer Mobilteile oder Ohrhörer kann aufgrund des übermäßigen Schalldrucks zu Hörverlust führen.

Bitte bestätigen Sie, dass das Stromverteilungssystem einen Leistungsschalter mit einem Nennwert von 120/240 V und 20 A (maximal) bereitstellt, wenn dieses Produkt in Gebäuden installiert wird.

Wenn das Netzkabel mit einem 3-poligen Stecker versehen ist, stecken Sie das Netzkabel bitte in eine geerdete 3-Loch-Steckdose. Deaktivieren Sie nicht die Erdungslasche des Netzkabels, wenn Sie beispielsweise den 2-Laschen-Adapter anschließen. Die Erdungslasche ist eine wichtige Sicherheitsmaßnahme.

Stabilitätsrisiko.

Ein Herunterfallen des Produkts kann zu schweren Verletzungen oder sogar zum Tod führen. Um Verletzungen zu vermeiden, muss dieses Produkt gemäß der Installationsanleitung fest am Boden/an der Wand installiert werden.

Ein Herunterfallen des Produkts kann zu schweren Verletzungen oder sogar zum Tod führen. Um viele Verletzungen (insbesondere bei Kindern) zu vermeiden, können einige einfache Präventivmaßnahmen ergriffen werden, beispielsweise:

Verwenden Sie unbedingt Schränke oder Regale bzw. die vom Produkthersteller empfohlenen Installationsmethoden.

Achten Sie darauf, Möbel zu verwenden, die dieses Produkt sicher tragen können.

Stellen Sie das Produkt nicht auf die Kante des Möbelstücks, auf dem es steht.

Erklären Sie Kindern unbedingt die Gefahren, die mit dem Klettern auf Möbel verbunden sind, um an dieses Produkt zu gelangen oder es zu steuern.

Achten Sie darauf, die an dieses Produkt angeschlossenen Kabel ordnungsgemäß zu verlegen, um zu verhindern, dass Personen darüber stolpern oder dass sie gezogen oder eingeklemmt werden.

Stellen Sie dieses Produkt nicht an einem instabilen Ort auf.

Stellen Sie dieses Produkt nicht auf hohe Möbelstücke (z. B. Schränke oder Bücherregale), es sei denn, Möbelstück und Produkt sind an einer geeigneten Halterung befestigt.

Legen Sie niemals Stoff oder andere Gegenstände zwischen dieses Produkt und das tragende Möbelstück.

Legen Sie niemals Gegenstände, wie Spielzeuge und Fernbedienungen, auf dieses Produkt oder das tragende Möbelstück dieses Produktes, da dies Kinder dazu verleiten könnte, auf das Produkt oder Möbelstück zu klettern.

Wenn das vorhandene Produkt behalten und verlagert werden muss, gelten die oben genannten Vorsichtsmaßnahmen ebenfalls.

ASUS CONTACT INFORMATION

ASUSTeK Computer Inc.
Address 1F, No.15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City, 112
Telephone +886-2-2894-3447
Fax +886-2-2894-7798
E-mail info@asus.com.tw
Website http://www.asus.com.tw/

Technical Support
Telephone +86-21-38429911

ASUS Computer International (America)
Address 48720 Kato Rd, Fremont, CA 94538, USA
Telephone +1-510-739-3777
Fax +1-510-608-4555
Website http://usa.asus.com/

Technical Support
Telephone +1-812-282-2787 (English Only)
+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
Telephone +49-1805-010920
Website http://www.asus.de/
Online Contact http://www.asus.de/sales

Technical Support
Telephone +49-1805-010923
Support Fax +49-2102-959911
Online Support http://support.asus.com/

Warnung

- Für Geräte der Klasse I sind Netzstecker mit Schutzerdung und gut geerdetem Stromnetzanschluss zu verwenden. Stellen Sie bei der Installation in einem Gebäude sicher, dass das Stromverteilungssystem die Nennspannung des Geräts erfüllen kann.
- Um Feuer oder Explosionen zu vermeiden, setzen Sie den Monitor nicht Regen oder nassen Umgebungen aus. Im Monitor herrscht gefährliche Hochspannung. Öffnen Sie das Monitorgehäuse nicht. Wenn eine Wartung erforderlich ist, beauftragen Sie für den Betrieb bitte professionelles Wartungspersonal.
- Jede Änderung oder Einstellung, die nicht entsprechend der Bedienungsanleitung durchgeführt wird, kann zu einem Stromschlag oder zu elektrischen oder mechanischen Gefahren führen.
- Stellen Sie den Monitor nicht auf einen instabilen Wagen, eine Plattform, ein Stativ, einen Ständer oder einen Tisch. Wenn der Monitor herunterfällt, kann es zu Verletzungen und schweren Schäden am Produkt kommen. Verwenden Sie ausschließlich das vom Hersteller empfohlene Montagezubehör und montieren Sie das Produkt gemäß den Anweisungen des Herstellers.
- Zur Belüftung können sich im oberen und unteren Teil des hinteren Gehäuses viele lange und schmale Öffnungen befinden. Um einen Dauerbetrieb des Monitors ohne Überhitzung zu gewährleisten, dürfen diese Öffnungen zur Wärmeableitung nicht blockiert oder abgedeckt werden. Der Monitor darf nicht auf einem Bett, Sofa, einer Decke oder einer ähnlichen Oberfläche oder in der Nähe eines Heizkörpers oder einer Wärmequelle platziert werden. Es darf nicht in einem Bücherregal oder einer Kiste platziert werden, sofern die Belüftung nicht gewährleistet ist.
- Führen Sie keine Fremdkörper in die Öffnung des hinteren Gehäuses des Monitors ein. Andernfalls kann es zu einer Beschädigung der Schaltungskomponenten und zu einem Brand oder Stromschlag kommen. Spritzen Sie keine Flüssigkeiten auf den Monitor.

Warnhinweise zur Batterienutzung (zutreffend für Modelle mit Batterien oder Knopfzellen)

- Die Auswechslung durch ein falsches Batteriemodell beeinträchtigt die Sicherheit und birgt Brand- und Explosionsgefahr.
- Die Entsorgung der Batterie in einem Feuer oder heißen Ofen oder die mechanische Zerstörung oder das Zerschneiden können eine Explosion verursachen.
- Wenn die Batterie extremen Temperaturen oder niedrigem Druck ausgesetzt wird, könnte sie explodieren oder entflammbare Flüssigkeiten oder Gase abgeben.
- Halten Sie Kinder von neuen und gebrauchten Batterien fern.
- Wenn das Batteriefach nicht sicher schließt, stellen Sie die Benutzung des Produktes sofort ein und bewahren Sie sie außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

- Die Batterie darf nicht verschluckt werden. Das Verschlucken kann zu schweren chemischen Verbrennungen führen. Wenn eine Knopfzelle verschluckt wird, kann diese innerhalb von 2 Stunden schwere innere Verbrennungen verursachen, die möglicherweise zum Tod führen.
- Wenn Sie befürchten, dass eine Batterie verschluckt oder in eine Körperöffnung gesteckt wurde, suchen Sie umgehend medizinische Hilfe auf.

Warnmontageanweisungen (anwendbar für VESA-kompatible Modelle)

Dieser Produktkarton enthält keine Wandmontagekomponenten. Bitte wenden Sie sich an den Hersteller, wenn eine Wandmontage erforderlich ist.

Wandmontageschablone	75 mm x 75 mm, 100 mm x 100 mm, 200 mm x 100 mm oder 200 mm x 200 mm(unterliegt den entsprechenden Produktspezifikationen)
Anzahl der Wandmontageschrauben	4
Technische Daten der Wandmontageschrauben	M4, Gewindetiefe10 mm

Umgebungsbedingungen (während des Betriebs)

Temperatur	0 °C bis 40 °C
Feuchtigkeit	10 % bis 85 % (nicht kondensierend)
Höhe	0 bis 5.000 m (0 bis 16.404 ft)

Wartung und Reinigung

- Reinigung. Schalten Sie den Monitor aus und ziehen Sie das Netzkabel ab. Reinigen Sie die Monitoroberfläche mit einem fusselfreien und nicht scheuernden Tuch. Tauchen Sie das Tuch in ein neutrales Reinigungsmittel und wischen Sie hartnäckige Flecken ab.
- Verwenden Sie keine Reinigungsmittel, die Alkohol oder Aceton enthalten. Verwenden Sie ein spezielles Reinigungsmittel für LCDs. Sprühen Sie das Reinigungsmittel nicht direkt auf den Bildschirm, da es sonst in den Monitor eindringen und einen Stromschlag verursachen kann.
- Verwenden Sie nur sauberes Wasser zur Reinigung.

Die folgenden Phänomene sind für den Monitor normal:

- Möglicherweise stellen Sie fest, dass die Helligkeit auf dem Bildschirm leicht ungleichmäßig ist. Dies hängt mit dem von Ihnen verwendeten Desktop-Muster zusammen.
- Nachdem das gleiche Bild mehrere Stunden lang angezeigt wurde, kann es sein, dass beim Wechsel zu einem anderen Bild das auf dem vorherigen Bildschirm angezeigte Bild weiterhin angezeigt wird. Die Bildschirmwiederherstellung erfolgt langsam, oder Sie können das Gerät über die Netztaste mehrere Stunden lang ausschalten.
- Wenn der Bildschirm schwarz wird oder blinkt oder nicht funktioniert, wenden Sie sich zur Reparatur bitte an Ihren Händler oder Ihr Servicecenter. Reparieren Sie den Bildschirm nicht selbst!

In diesem Handbuch verwendete Konventionen



Warnung: Diese Informationen sollen verhindern, dass Sie beim Erledigen einer Aufgabe verletzt werden.



Vorsicht: Diese Informationen sollen verhindern, dass beim Erledigen einer Aufgabe Komponenten beschädigt werden.



Wichtig: Diese Informationen müssen Sie beim Erledigen einer Aufgabe beachten.



Hinweis: Diese Tipps und Zusatzinformationen sollen Ihnen dabei helfen, eine Aufgabe zu erledigen.

Weitere Informationen

Für weitere Informationen oder Produkt- und Software-Updates verwenden Sie bitte die folgenden Ressourcen.

1. ASUS-Website

Auf der globalen ASUS-Website finden Sie aktuelle Informationen zu ASUS-Hardware- und Softwareprodukten. Die Adresse lautet **http://www.asus.com**

2. Optionale Dokumente

Ihr Händler hat Ihrer Produktverpackung möglicherweise optionale Dokumente beigefügt. Diese Dokumente sind nicht Teil der Standardproduktverpackung.

3. Ihre Augen mit ASUS EYE CARE-Monitor schützen

Die neuesten ASUS-Monitore verfügen über proprietäre Technologien zur Reduzierung von Blaulicht und zum Eliminieren von Flimmern. Dies schützt die Gesundheit Ihrer Augen in der heutigen digitalen Welt.
Siehe **https://www.asus.com/Microsite/display/eye_care_technology/**

Recycling-Service

Der Recycling- und Verwertungsplan von ASUS entspringt unserem Engagement für höchste Umweltschutzstandards. Wir setzen uns dafür ein, den Kunden Lösungen anzubieten, mit denen ein zuverlässiges Recycling der Produkte, Batterien und anderen Komponenten sowie Verpackungsmaterialien ermöglicht wird.

Bitte besuchen Sie **http://csr.asus.com/english/Takeback.htm**, um mehr über das Recycling in verschiedenen Regionen zu erfahren.

EU-Energieschild-Informationen des Produktes

MQ14FCDV

1.1 Vielen Dank für die Nutzung dieses Produkts!

Vielen Dank für den Kauf eines tragbaren USB-Monitors von ASUS®!

Der neueste tragbare USB-Monitor von ASUS sorgt für Mobilität und Komfort im Alltag und verbessert Ihr Seherlebnis und Ihre Anzeigeweise.

1.2 Artikelliste

Prüfen Sie, ob folgende Artikel in der Verpackung enthalten sind:

- ✓ ZenScreen Duo OLED-Monitor
- ✓ Kurzanleitung
- ✓ Garantiekarte
- ✓ USB-Type-C-Kabel x 2
- ✓ Mini-HDMI-auf-HDMI-Kabel
- ✓ ZenScreen-Tasche
- ✓ Adapter
- ✓ Wischtuch
- ✓ Schwenk-/Neigstütze
- ✓ Warnkarte

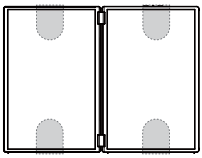


- Wenn einer der oben genannten Artikel beschädigt ist oder fehlt, wenden Sie sich bitte umgehend an den Händler.

1.3 Warnung

1. Üben Sie keinen Druck auf den Bildschirm aus, da sonst die Anzeige beschädigt wird.

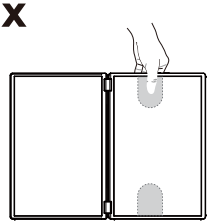
Bildschirm



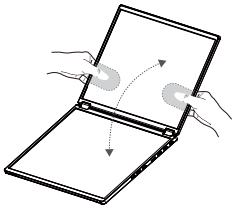
Bildschirm

2. Bitte vermeiden Sie es, den Monitor MQ14FCDV auf die folgende Weise zu falten.

X

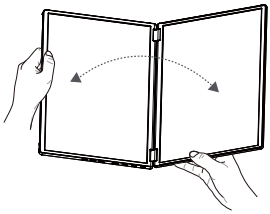


X

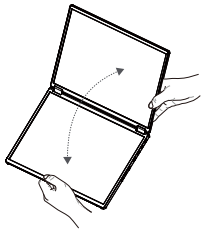


Bitte verwenden Sie den Monitor MQ14FCDV wie folgt.

O

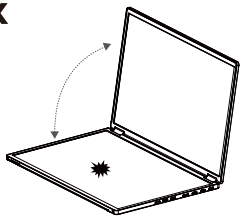


O

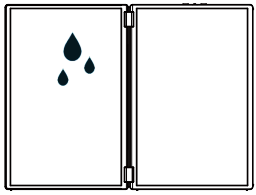


3. Bitte hinterlassen Sie keine Gegenstände auf dem Monitor MQ14FCDV. Vermeiden Sie außerdem, den Bildschirm mit Wasser oder Alkohol abzuwischen.

X

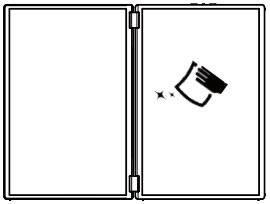


X

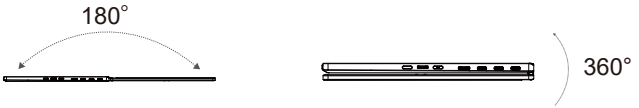


Wir haben Ihnen ein spezielles Reinigungstuch zur Verfügung gestellt. Der Monitor MQ14FCDV lässt sich um 360° falten.

O

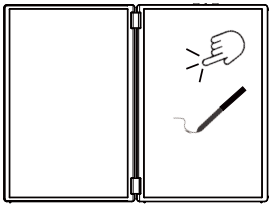


O



4. Hinweis: Der Monitor MQ14FCDV ist kein Touchscreen und unterstützt kein Schreiben. Berühren Sie den Bildschirm nicht und hinterlassen Sie mit keinem Stift oder anderen scharfen Gegenständen Spuren auf dem Monitor MQ14FCDV.

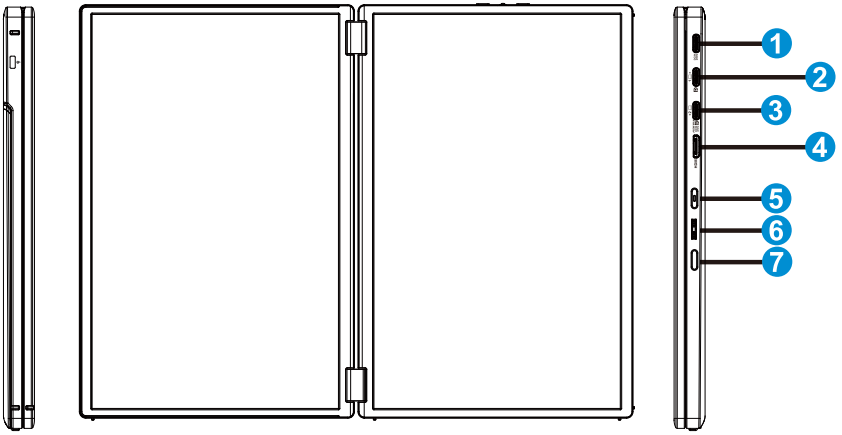
X



- Aufgrund des einzigartigen Materials und der Eigenschaften des OLED-Faltmonitors sind Falten im Faltbereich normal. Die Qualität oder Leistung des Monitors wird dadurch nicht beeinträchtigt.

1.4 Kurze Einführung in den Monitor

1.4.1 Vorderseite – Übersicht



1. Stromanschluss
2. USB Type-C 1 Anschluss
3. USB Type-C 2 Anschluss
4. Mini-HDMI-Anschluss
5. Netztaste/Betriebs-LED
   - Drücken Sie diese Taste, um den Monitor ein-/auszuschalten.
   - In der folgenden Tabelle werden die Farbanzeigen der Betriebsanzeige beschrieben.

Status	Einführung
Weiß	Start
Orange	Standby-Modus
Dunkel	Schließen

6. Multifunktionstaste
   - Drücken Sie diese Taste, um das OSD-Menü zu starten.

Nach dem Starten des Menüs:	Hauptmenü
1. Zum Auslösen der Helligkeit nach oben drücken.	1. Durch Herunterdrücken werden die Anzeige aufgerufen.
2. Drücken Sie diese Taste, um das Hauptmenü aufzurufen.	2. Drücken Sie diese Taste zur Bestätigung.
3. Durch Herunterdrücken werden die Anzeige aufgerufen.	3. Zum Abwärtsbewegen nach unten drücken.

7. Tasten für „Start“, „Schließen“ und „Zurück“
   - Drücken Sie diese Taste, um das OSD-Menü zu starten.

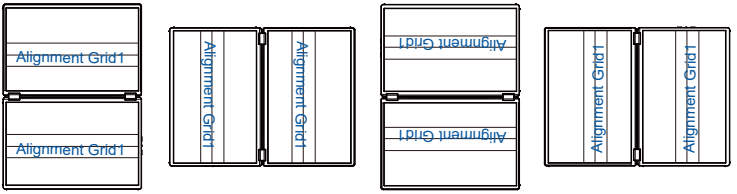
     Drücken Sie diese Taste nach dem Starten des Menüs, um das OSD-Menü zu verlassen.

     Drücken Sie diese Taste im Hauptmenü, um zur vorherigen Ebene zurückzukehren.

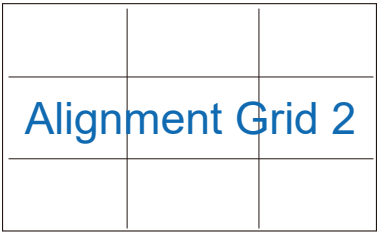
1.4.2 QuickFit-Funktion

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

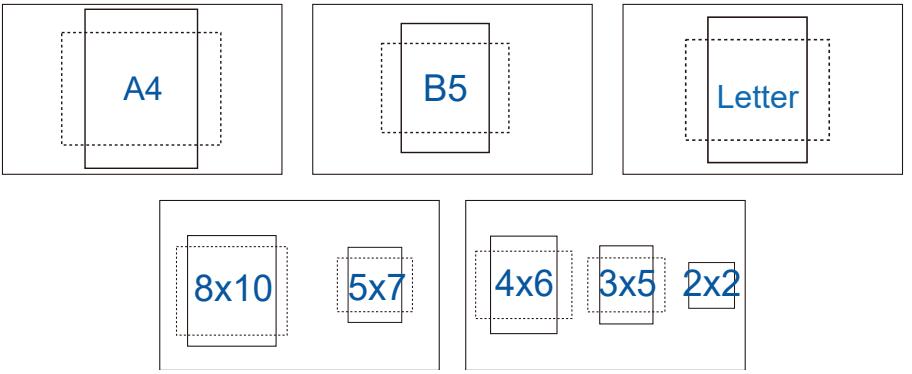
1. Gittermuster: Es kann Designern und Benutzern helfen, Inhalt und Layout der Seite zu organisieren, um ein einheitliches Erscheinungsbild zu erreichen.



- Die Autorotationsfunktion kann im Windows-System mit installierter DisplayWidget Center-Software verwendet werden.

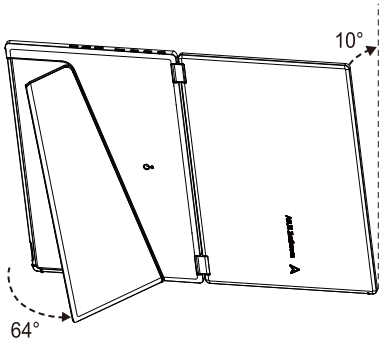


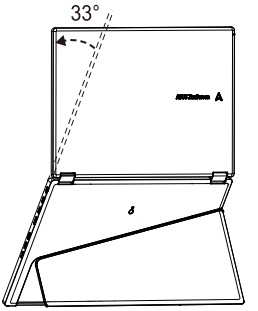
2. Fotogröße: Diese Funktion ermöglicht es Fotografen und anderen Benutzern, Fotos in Originalgröße auf dem Bildschirm anzuzeigen und zu bearbeiten.



2.1 Hochformat

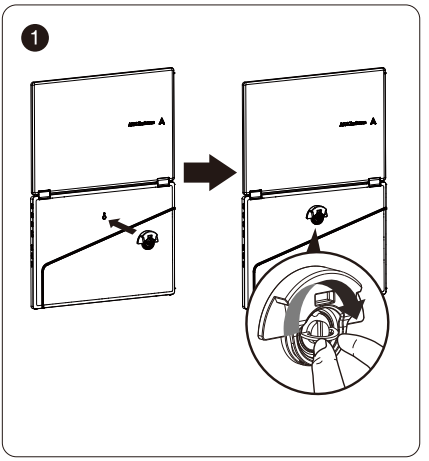
Dieser Monitor verfügt bei Verwendung eines Ständers über mehrere aufrechte Positionen.

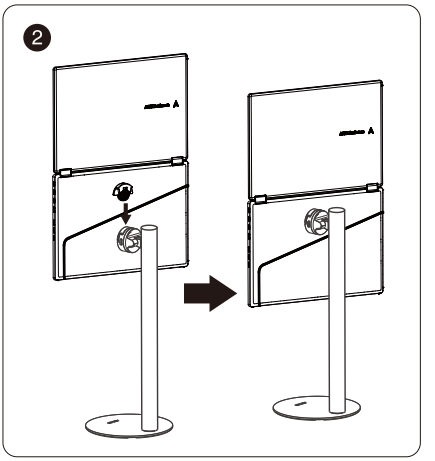




Kompatibles Stativ: ASUS | ZenScreen-Ständer MTS02D

* Stativhalterung ist nicht im Lieferumfang enthalten.

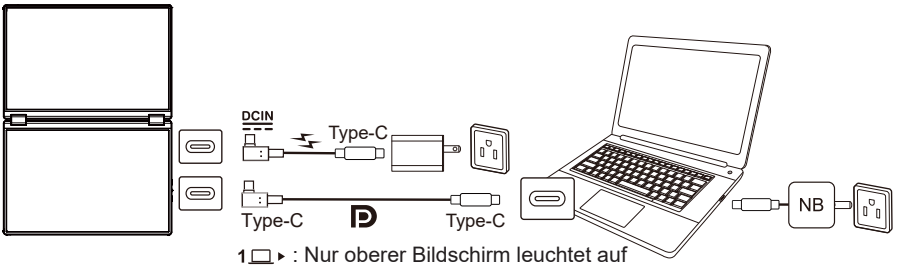




MTS02D

2.2 Verbindung von USB-Monitor und System

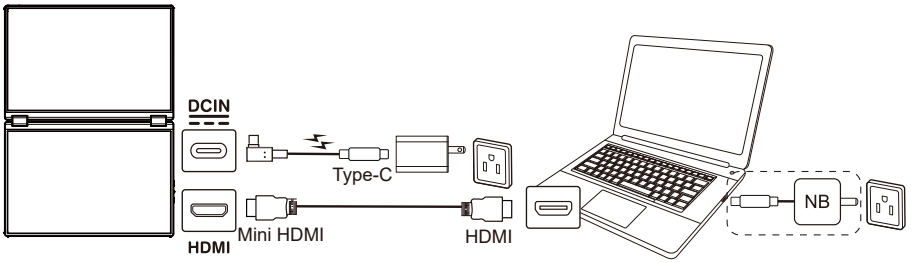
A



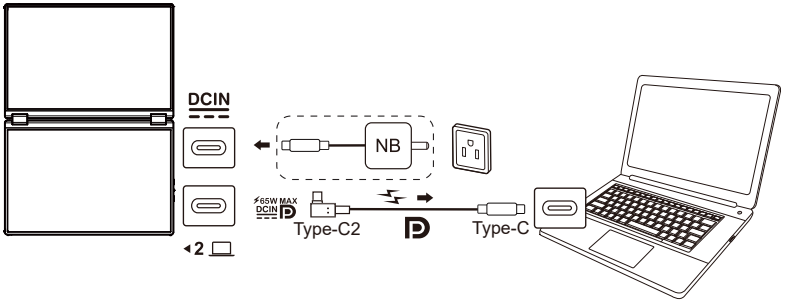
1 : Nur oberer Bildschirm leuchtet auf

2 : Beide Bildschirme leuchten auf

B



C



Zur Aufladung:

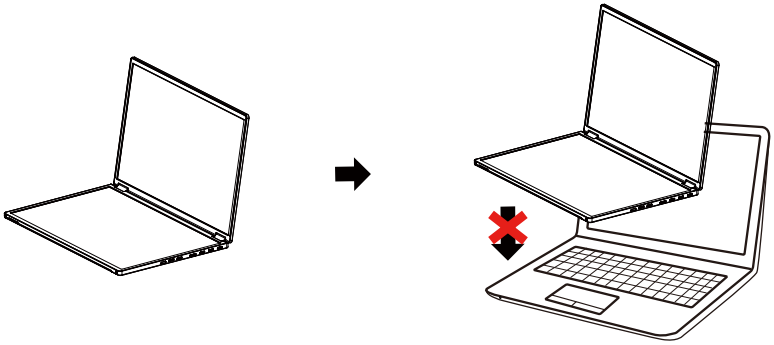
- Zur Aufladung können Sie einen PD-Adapter verwenden. Es wird ein PD-Adapter mit ≥30 W benötigt; verwenden Sie für maximale 65-W-Aufladung einen PD-Adapter mit ＞ 85 W.
- Wenn ungewöhnliche Ladebedingungen auftreten, prüfen Sie bitte, ob die Leistungskapazität des an den MQ14FCDV angeschlossenen Adapters ausreicht, um sowohl MQ14FCDV als auch andere Geräte gleichzeitig aufzuladen.

Bitte stellen Sie sicher, dass das angeschlossene Hostsystem den „DisplayPort™ Alt Mode“ von USB Type-C unterstützt und beide Enden des USB-Type-C-Kabels richtig an den USB-Monitor und das Hostsystem angeschlossen sind.

2.3 Erklärung

Dieses Produkt enthält magnetische Materialien, die ein potenzielles Risiko einer Beschädigung der Festplatten von Laptops und anderer Gegenstände darstellen, die empfindlich auf magnetische Materialien reagieren.

Platzieren Sie dieses Produkt nicht auf den Laptop, während dieser in Gebrauch ist (im Betriebs- oder Standby-Modus). Andernfalls kann es passieren, dass die Festplattendaten unwiederbringlich verloren gehen oder das Laptop-Display aufgrund des automatischen Schutzmechanismus des Laptops abgeschaltet wird. Wenn Sie dieses Produkt zusammen mit dem Laptop in die Laptoptasche stecken, achten Sie darauf, den Laptop auszuschalten, um mögliche Schäden an der Festplatte zu vermeiden.



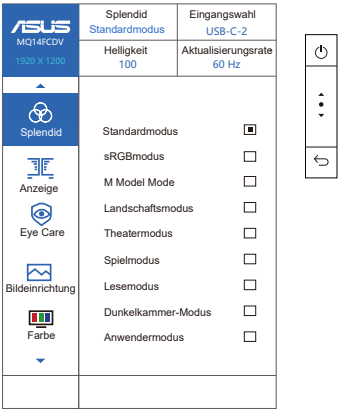
Vorsichtsmaßnahmen:

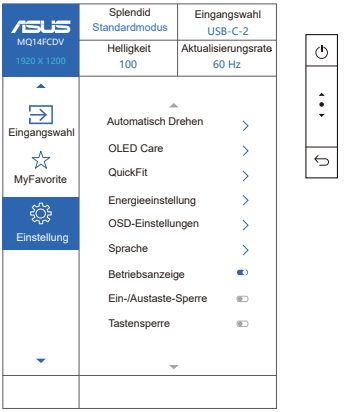
(1) Bitte machen Sie nach 30-minütiger Anwendung eine Pause von 10 Minuten.

(2) Kinder unter 2 Jahren sollten nicht auf den Bildschirm schauen, und Kinder über 2 Jahren sollten nicht länger als eine Stunde täglich auf den Bildschirm schauen.

3.1 OSD-Menü (On-Screen Display)

3.1.1 Neukonfiguration



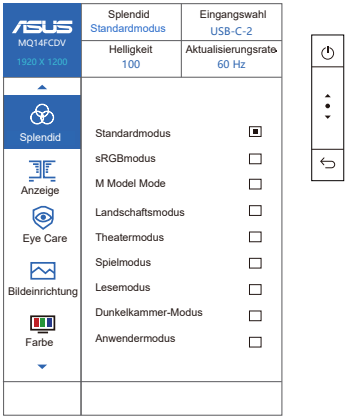


1. Drücken Sie die mittlere Taste, um die Funktionsauswahl anzuzeigen, und drücken Sie die mittlere Menütaste erneut, um das OSD-Menü anzuzeigen.
2. Drücken Sie die mittlere Auf-/Ab-Taste, um die Optionen im Menü zu wechseln. Wenn Sie von einem Symbol zum anderen wechseln, wird der Optionsname hervorgehoben.
3. Drücken Sie zur Auswahl eines hervorgehobenen Menüelements die mittlere Taste.
4. Drücken Sie die mittlere Auf-/Ab-Taste, um die gewünschten Parameter auszuwählen.
5. Drücken Sie die Taste, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

3.1.2 Einführung in die OSD-Funktionen

1. Splendid

Diese Funktion enthält 9 Unterfunktionen, die Sie entsprechend Ihren Anforderungen auswählen können.

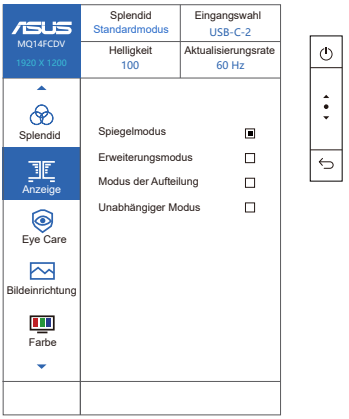


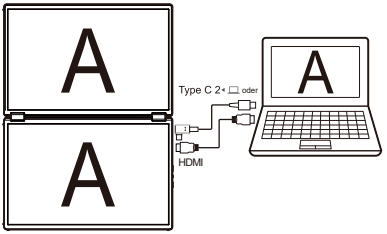
- **Standardmodus:** Dies ist die beste Option beim Bearbeiten von Dokumenten mit der SPLENDID™ Video Intelligence-Technologie.
- **sRGBmodus:** Dies ist die beste Option zum Durchsuchen von Fotos und Grafiken auf dem PC.
- **M Model Mode:** Dies ist die beste Option für Mac-Nutzer, um sicherzustellen, dass der Monitor bei Verwendung mit Mac-Produkten Farben optimal anzeigt, können Sie diese häufig gestellten Fragen befolgen, um das ICC-Profil für Ihren ASUS-Monitor unter Mac einzurichten. Das SOP mit detaillierter Bedienung finden Sie in den häufig gestellten Fragen.
- **Landschaftsmodus:** Dies ist die beste Option, wenn Sie die SPLENDID™ Video Intelligence-Technologie zum Anzeigen von Landschaftsfotos verwenden.
- **Theatermodus:** Dies ist die beste Option beim Ansehen von Filmen mit der SPLENDID™ Video Intelligence-Technologie.
- **Spielmodus:** Dies ist die beste Option beim Spielen mit der SPLENDID™ Video Intelligence-Technologie.
- **Lesemodus:** Dies ist die beste Option beim Lesen.
- **Dunkelkammer-Modus:** Dies ist ideal für die Verwendung in schwach ausgeleuchteten Umgebungen.
- **Anwendermodus:** Ermöglicht die Anpassung zusätzlicher Farbparameter.

- Im sRGBmodus können Nutzer Funktionen, wie Sättigung, Farbtemp. und Kontrast, nicht anpassen.

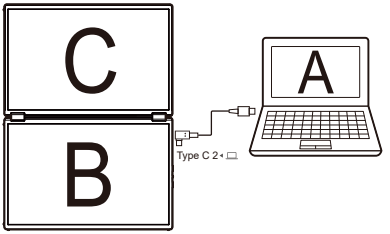
2. Display

Diese Funktion enthält 4 Unterfunktionen, die Sie entsprechend Ihren Anforderungen auswählen können.

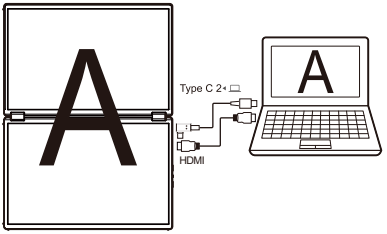




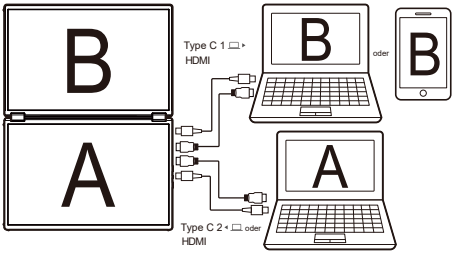
- **Spiegelmodus:** Dieser Modus unterstützt die Schnittstelle Type C-2 und HDMI mit zwei Bildschirmen, die dasselbe Bild anzeigen und das Bild auf dem Laptop spiegeln oder erweitern können.



- **Erweiterungsmodus:** Dieser Modus unterstützt nur die Schnittstelle Type C-2, wobei der obere und der untere Bildschirm unterschiedliche Bilder anzeigen, was dem gleichzeitigen Anschluss von zwei Monitoren entspricht. Es kann das Bild auf dem Laptop spiegeln oder erweitern.



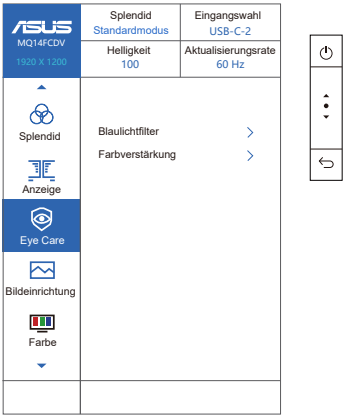
- **Modus der Aufteilung:** Dieser Modus unterstützt die Schnittstellen Type C-2 und HDMI, wobei der obere und der untere Bildschirm zu einem Bildschirm zusammengeführt werden, der das Bild auf dem Laptop spiegeln oder erweitern kann.



- **Unabhängiger Modus:** In diesem Modus sind zwei Bildschirmsignale unabhängig voneinander, und es können zwei verschiedene Signalquellen angeschlossen werden. Für verschiedene Geräte (Mobiltelefone, Spielkonsolen, Laptops und Desktop-Computer) sind außerdem die Schnittstellenoptionen (Type C-1 und Type C-2 Type C-1 und HDMI, HDMI und Type C-2) verfügbar.

3. Eye Care

Passen Sie das „Eye Care“-Energieniveau des LED-Hintergrundbeleuchtung an.



- **Blaulichtfilter:** Diese Funktion ermöglicht Ihnen die Anpassung der Blaulichtreduzierung in fünf Stufen. Deaktiviert: Keine Änderung. Stufe 4 : Höhere Stufen blockieren mehr Blaulicht. Blaulicht kann unabhängig in jedem Modus eingestellt werden. Die Helligkeit bleibt durch den Benutzer konfigurierbar, ausgenommen der maximalen Filterstufe, die auf eine optimale Voreinstellung festgelegt wird. Diese Funktion ist mit den Anforderungen von TÜV Low Blue Light kompatibel.
- **Farbverstärkung:** Der Anpassungsbereich für Farbverstärkung beträgt 0 bis 100.

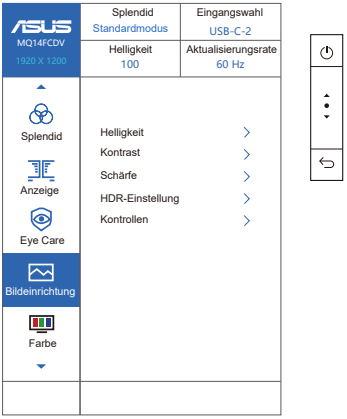
- Diese Funktion ist im sRGBmodus von Splendid nicht verfügbar.

Bitte beachten Sie die folgenden Anweisungen zur Linderung der Augenermüdung

- Nach längerem Arbeiten sollte der Benutzer für eine gewisse Zeit nicht auf den Monitor starren. Es wird empfohlen, nach einer Stunde ununterbrochener Arbeit am Laptop eine Pause (mindestens 5 Minuten) einzulegen. Häufige kurze Pausen sind effektiver als eine einzige lange Pause.
- Um eine Ermüdung oder Austrocknung der Augen zu vermeiden, sollte der Benutzer seinen Augen regelmäßig eine Ruhepause gönnen und eine Weile in die Ferne blicken.
- Augenübungen helfen, die Ermüdung der Augen zu lindern. Der Benutzer sollte häufig Augenübungen machen. Bei anhaltender Augenermüdung suchen Sie bitte einen Arzt auf. Augenübungen: (1) Mehrmals nach oben und unten schauen. (2) Den Augapfel langsam drehen. (3) Den Augapfel schräg bewegen.
- Hochenergetisches blaues Licht kann leicht zu Augenermüdung und AMD (altersbedingte Makuladegeneration) führen. Blaulichtfilter können schädliches blaues Licht um (höchstens) 70 % reduzieren und so CVS (Computer Vision Syndrome) vermeiden.

4. Bildeinrichtung

In dieser Hauptfunktion können Sie Helligkeit, Kontrast, Schärfe, HDR-Einstellung und Kontrollen anpassen.

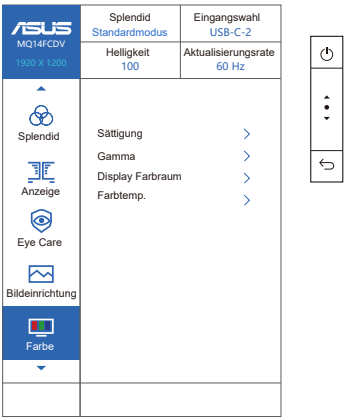


- **Helligkeit:** Kann von 0 bis 100 eingestellt werden.
- **Kontrast:** Kann von 0 bis 100 eingestellt werden.
- **Schärfe:** Passen Sie die Bildschärfe an. Sie kann von 0 bis 100 angepasst werden.
- **HDR-Einstellung:** Gaming HDR, Cinema HDR, Console HDR, Helligkeit Einstellbar.
- **Kontrollen:** Passen Sie das Seitenverhältnis an.

- Bei der Anzeige von HDR-Inhalten wird das Bild gemäß dem HDR-Standard optimiert, daher sind die folgenden Funktionen nicht verfügbar: Splendid, Farbe.

5. Farbe

Mit dieser Funktion können Sie Ihre bevorzugte Bildfarbe auswählen.

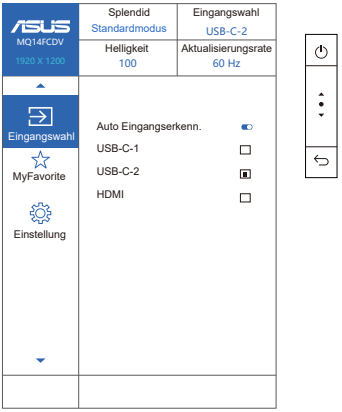


- **Sättigung:** Kann von 0 bis 100 eingestellt werden.
- **Gamma:** 1,8, 2,0, 2,2, 2,4, 2,6.
- **Display Farbraum:** sRGB, DCI-P3 und breiter Farbraum.
- **Farbtemp:** Inklusive vier voreingestellter Farbmodi (**Kühl, M-Modell, Normal** und **Warm**) und **Anwendermodus.**

- Im Anwendermodus kann der Benutzer R (Rot), G (Grün) und B (Blau) konfigurieren, mit einem Einstellbereich von 0 bis 100.

6. Eingangswahl

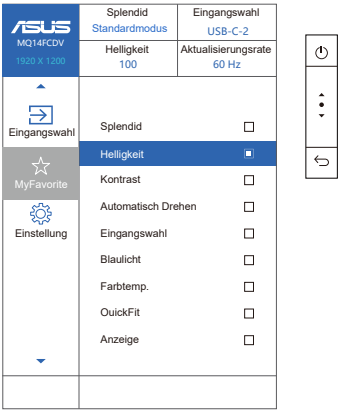
Eingangsquellen auswählen: USB-C-1-, USB-C-2- und HDMI-Signal. Wenn die Funktion „Automatischer Eingangstest“ deaktiviert ist, wird die Eingangsquelle des Monitors nicht automatisch umgeschaltet.



7. MyFavorite

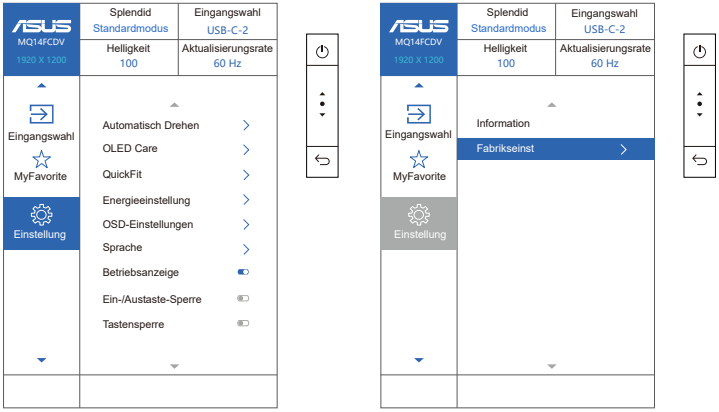
Benutzer können Funktionen, wie „Splendid“, „Helligkeit“, „Kontrast“, „Automatisch Drehen“, „Eingangswahl“, „Blaulicht“, „Farbtemp.“, „QuickFit“ und „Anzeige“ auswählen und den Verkn.-Tasten zuweisen. Die mittlere Helligkeit ist standardmäßig hoch und die Display-Helligkeit standardmäßig niedrig eingestellt.





8. Einstell.

Passen Sie die Systemkonfiguration an.



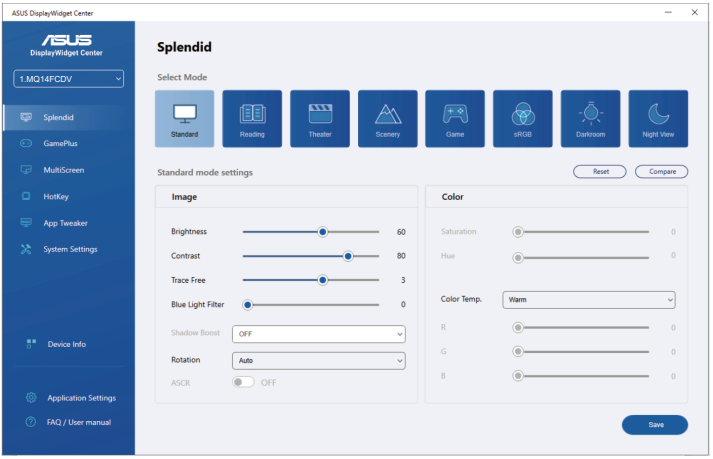
- **Automatisch Drehen:** Automatische Bilddrehung aktivieren/deaktivieren. Bitte beachten Sie, dass die Autorotationsfunktion im Windows-System mit installierter DisplayWidget Center-Software verwendet werden kann.
- **OLED Care:** Funktion zur Pixelbewegung aktivieren/deaktivieren. Diese Funktion hilft beim Schutz der Lebensdauer des Bildschirms und ist standardmäßig aktiviert.
- **QuickFit:** Beinhaltet acht Optionen: „Ausrichtung 1“, „Ausrichtung 2“, „B5, „Letter“, „8 x 10“, „5 x 7“, „4 x 6“, „3 x 5“, „2 x 2“, „Aus“ und „A4“.
- **Energieeinstellung:** Passen Sie die Energieeinstellungen zwischen „Leistungsmodus“ und „Energiesparmodus“ an.
- **OSD-Einstellungen:** Passen Sie OSD-Abschaltzeit, DDC/CI und Transparenz an.
- **Sprache:** Wählen Sie die OSD-Sprache. Zu den Optionen gehören: **English, Français, Deutsch, Español, Italiano, Nederlands, Русский, Polski, Čeština, Hrvatski, Magyar, Română, Português, Türkçe, 简体中文 , 繁體中文 , 日本語 , 한국어 , فارسی, ไทย, Bahasa Indonesia, Українська, Tiếng Việt.**
- **Betriebsanzeige:** Schaltet die Betriebs-LED-Anzeige ein/aus.
- **Ein-/Austaste-Sperre:** Deaktivieren/Aktivieren der Netztaste.
- **Tastensperre:** Deaktiviert alle Tastenfunktionen. Halten Sie die Abwärtstaste länger als fünf Sekunden gedrückt, um die Tastensperre zu deaktivieren.
- **Information:** Informationen zum Monitor anzeigen.
- **Fabrikseinst:** Wenn „Ja“ ausgewählt wird, werden alle Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

3.2 DisplayWidget Center

Bitte besuchen Sie die offizielle MQ14FCDV-Website, suchen Sie nach dem „Support“-Register, wählen Sie „Treiber und Dienstprogramme“ und laden Sie die neueste Version von DisplayWidget Center herunter.

Verbinden Sie Ihren MQ14FCDV immer **zuerst** mit dem Eingangsgerät, bevor Sie DisplayWidget Center starten.

Es wird auch empfohlen, zur einfachen Aktivierung eine Verknüpfung zu DisplayWidget Center auf Ihrem Computer-Desktop herzustellen.

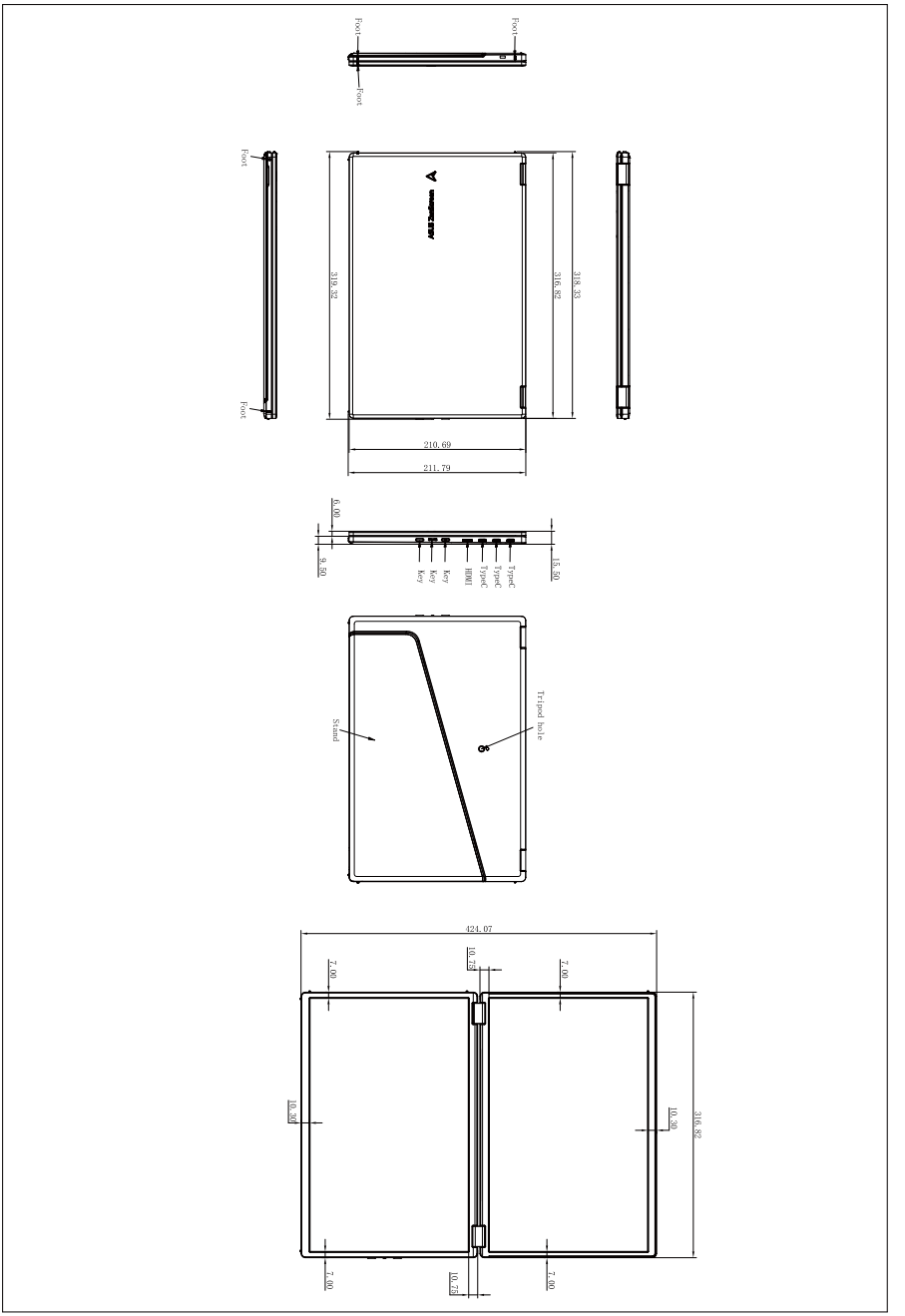


3.3 Technische Daten

Modell	MQ14FCDV
Anzeigenabmessung	14 Zoll
Auflösung	1920x1200
Helligkeit (typisch)	300 Nits
Kontrast (typisch)	100000 : 1
Anzahl Anzeigefarben	16,8 M (8 Bit)
Farbe	Silbergrau
Stromverbrauch im Betrieb	≤19 W
Betriebstemperatur	0-40 °C
Physische Abmessungen (B x H x T)	31,9 x 21,2 x 1,5 cm
Verpackungsabmessungen (B x H x T)	40,5 x 28 x 9,8 cm
Nettogewicht (geschätzt)	1,1 kg
Bruttogewicht (geschätzt)	2,1 kg
Nennspannung	12 V⎓ 2,5 A oder 15 V ⎓2,0 A oder 20 V ⎓1,5 A
Adapter	ASUS/AD2166*20 100-240 V ~, 50/60 Hz, 0,8 A 5 V ⎓3,0 A (Normalmodus) 9 V ⎓3,0 A oder 12 V ⎓2,5 A oder 15 V ⎓2 A Oder 20 V ⎓1,5 A (Schnellladem odus)
Konformität und Standards	cTUVus, CB, CE, ErP, FCC, ICES-003, CCC, BSMI, EAC, RCM, VCCI, J-MOSS, RoHS, WEEE, Windows 10/11 WHQL, KC SDOC, KCC, UkrSEPRO, Ukraine Energy, AU MEPS, VN MEPS, TÜV Flicker-Free Standard, TÜV Low Blue Light Standard, ISTA-6A, Energy Star 8.0, HDMI, DP, PC Recycle

*Die technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

3.4 Abmessungen



3.5 Fehlerbehebung (FAQs)

Probleme	Mögliche Lösungen
Die Betriebs-LED leuchtet nicht	• Drücken Sie ⏻, um zu prüfen, ob der Monitor eingeschaltet ist. • Prüfen Sie, ob die Signalleitung richtig mit dem Monitor und dem Laptop verbunden ist.
Die Power-LED leuchtet gelb, wenn auf dem Bildschirm kein Bild angezeigt wird	• Überprüfen Sie, ob sich sowohl der Monitor als auch der Laptop im Einschaltmodus befinden. • Stellen Sie sicher, dass die Signalleitung zwischen dem tragbaren USB-Monitor und dem Laptop ordnungsgemäß angeschlossen ist. • Schließen Sie den Laptop an einen funktionierenden Monitor an und prüfen Sie, ob der Laptop ordnungsgemäß funktioniert.
Das Bildschirmbild ist zu hell oder zu dunkel	• Verwenden Sie die Taste, um die Helligkeitseinstellung anzupassen. • Wenn das Bildschirmbild zu dunkel ist, schließen Sie den Adapter an.
Das Bild flimmert oder es treten Wellenmuster auf dem Bildschirm auf.	• Stellen Sie sicher, dass die Signalleitung zwischen dem tragbaren USB-Monitor und dem Laptop ordnungsgemäß angeschlossen ist. • Entfernen Sie das elektronische Gerät, das elektronische Störungen verursachen könnte.
Nach dem Anschließen des USB-C-Eingangsquellengeräts blinkt die LED-Betriebsanzeige kontinuierlich oder zeigt wiederholt das ASUS-Logo an	• Prüfen Sie, ob der Adapter angeschlossen ist. • Verwenden Sie das Originalkabel und den Adapter vom Type-C
Nach dem Anschließen des Type-C-Kabels kann das Bild nicht angezeigt werden.	• Verwenden Sie das Originalkabel und den Adapter vom Type-C.
Im erweiterten Modus wird auf dem oberen Bildschirm kein Bild angezeigt	• MacBook und Chrome OS (AMD) unterstützen keine erweiterten Dual-Screens. Wenn Sie zwei Bildschirme erweitern müssen, verwenden Sie bitte andere Eingangsquellen
Das Handysignal kann auf Dual-Screens nicht erweitert werden.	• Der erweiterte Modus wird auf Mobiltelefonen nicht unterstützt. Bitte wählen Sie einen anderen Modus.
Es können nicht fünf Bildschirme gleichzeitig angezeigt werden.	• Intel Graphics kann nur bis zu vier Bildschirme anzeigen.

*Aufgrund des einzigartigen Materials und der Eigenschaften des OLED-Faltmonitors sind Falten im Faltbereich normal. Die Qualität oder Leistung des Monitors wird dadurch nicht beeinträchtigt.

Verbindungsliste anzeigen

Anzeige / Schnittstelle	Unabhängiger Modus (Windows/MAC/ Chrome)	Spiegelmodus (Windows/MAC/ Chrome)	Erweiterungsmodus (Windows*)	Modus der Aufteilung (Windows/MAC/ Chrome)
USB-C2	V	V	V	V
USB-C1	V	X	X	X
Mini-HDMI	V	V	X	V

3.6 Liste der unterstützten Takte

PC-Takt

Auflösung	Aktualisierungsrate	HDMI	Type-C
640x480	59,94 Hz	V	V
640x480	75,00 Hz	V	V
800x600	60,32 Hz	V	V
800x600	75,00 Hz	V	V
1024x768	60,00 Hz	V	V
1024x768	75,00 Hz	V	V
1280x720	60,00 Hz	V	V
1280x960	60,00 Hz	V	V
1280x1024	60,02 Hz	V	V
1600x1200	60,00 Hz	V	V
1920x1080	60,00 Hz	V	V
1920x1200	59,95 Hz	V	V
1920x2160	59,99 Hz	V	V
1920x2400	59,97 Hz	V	V

Videotakt

Auflösung	Aktualisierungsrate	HDMI	Type-C
640x480	59,94 Hz	V	V
720x480	59,94 Hz	V	V
720x576	50,00 Hz	V	V
1280x720	50,00 Hz	V	V
1280x720	60,00 Hz	V	V
1920x1080	24,00 Hz	V	V
1920x1080	25,00 Hz	V	V
1920x1080	30,00 Hz	V	V
1920x1080	50,02 Hz	V	V
1920x1080	60,00 Hz	V	V
1920x1200	59,95 Hz	V	V
1920x2160	59,99 Hz	V	V
1920x2400	59,97 Hz	V	V
3840x2160	24,00 Hz	V	V
3840x2160	25,00 Hz	V	V
3840x2160	30,00 Hz	V	V

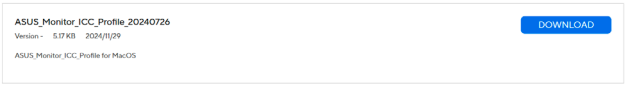
FAQ

[M-Modell-Modus] Um sicherzustellen, dass der Monitor bei Verwendung mit Mac-Produkten Farben optimal anzeigt, können Sie diese häufig gestellten Fragen befolgen, um das ICC-Profil für Ihren ASUS-Monitor unter Mac einzurichten.

Produkte der Mac-Serie ermöglichen effektivere Farbverwaltung in Bezug auf Farbeinstellungen im Vergleich zu Windows-Systemen, weshalb viele professionelle Creator Mac-Produkte bevorzugen. Wenn Ihr Mac-Produkt bei Kombination mit einem ProArt-Monitor schwache oder falsche Farben anzeigt, befolgen Sie zunächst die nachstehenden Schritte, um sicherzustellen, dass die Einstellungen korrekt sind:

1. Bitte laden Sie das ASUS-ICC-Profil herunter.

Sie können es von der offiziellen Website > Support > Treiber und Dienstprogramme > MacOS herunterladen:



Platzieren Sie sie dann im folgenden Ordner:

/Library/ColorSync/Profiles

ASUS-ICC-Profilliste:

ASUS_Display_AdobeRGB.icm

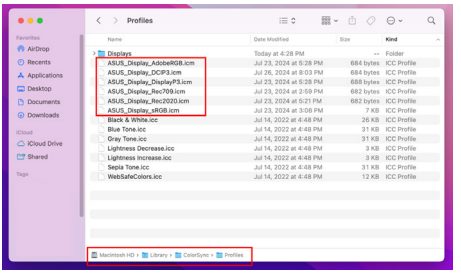
ASUS_Display_DCIP3.icm

ASUS_Display_DisplayP3.icm

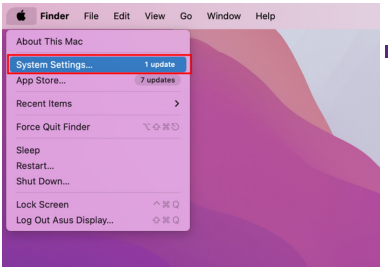
ASUS_Display_Rec709.icm

ASUS_Display_Rec2020.icm

ASUS_Display_sRGB.icm



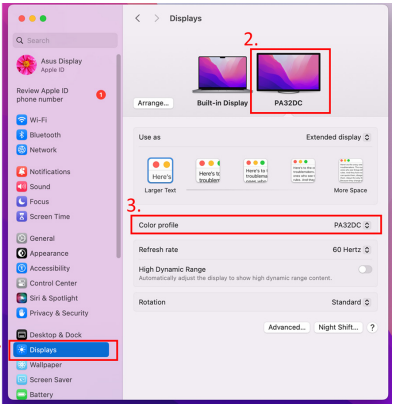
2. Öffnen Sie „Systemeinstellungen“



(1) Klicken Sie auf „Display“ auf der linken Seite.

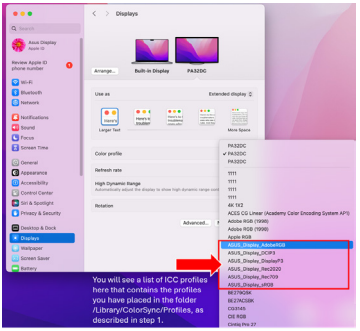
(2) Klicken Sie auf Ihr ASUS-Monitor-Modell.

(3) Sie sehen die Option von „Farbprofil“.



(Siehe PA32DC als Beispiel des Bildes; das tatsächlich verwendete Modell hat Vorrang.)

3. Wählen Sie in der Option von „Farbprofil“ das entsprechende ICC-Profil basierend auf dem voreingestellten Modus des Monitors.



Bitte beachten Sie bei dem mit jedem voreingestellten Modus zugewiesenen ICC-Profil die nachstehende Tabelle.

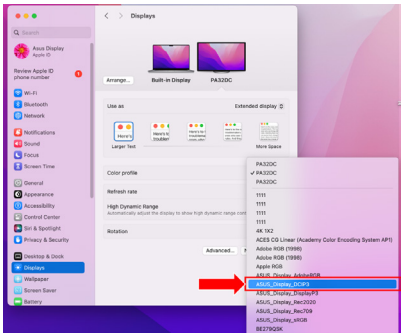
ASUS-Monitor-Voreinstellungsmodus			Das entsprechende ICC-Profil zur Einrichtung im System
Preset	**Farbtemp.**	**Gamma**	
sRGBmodus	-	-	ASUS_Display_sRGB
Adobe RGB-Modus	-	-	ASUS_Display_AdobeRGB
Rec.2020 Modus	6500K	2,4	ASUS_Display_Rec2020
DCI-P3 Modus	P3-Theater	2,6	ASUS_Display_DCIP3
	6500K	2,2	ASUS_Display_DisplayP3
Rec. 709 Modus	6500K	2,4	ASUS_Display_Rec709

Hinweise:

Bezüglich der alten Version von macOS kann die Benutzeroberfläche abweichen. Weitere Einzelheiten finden Sie im Anhang.

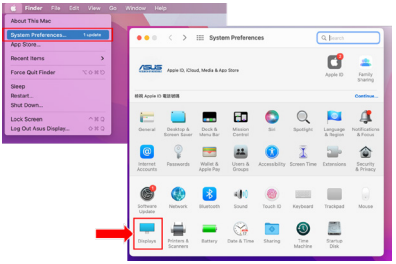
Wenn Sie beispielsweise beim DCI-P3-Modus „Farbtemperatur“ auf P3-Theater und „Gamma“ auf 2,6 einstellen, wählen Sie das ICC-Profil „ASUS_Display_DCIP3“ auf Ihrem Mac, wie in der Tabelle auf der vorherigen Seite gezeigt.



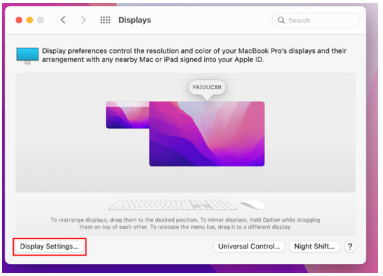


Anhang — Benutzeroberfläche zur Einrichtung eines ICC-Profils in einer alten Version von MacOS

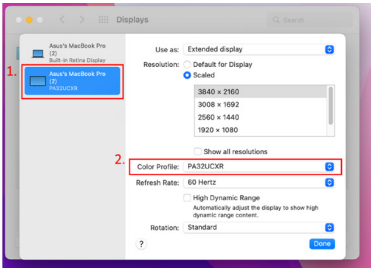
1. Öffnen Sie „Systemeinstellungen“ > „Anzeige“.



Klicken Sie auf „Display-Einstellungen“.



Wählen Sie zunächst Ihren ASUS-Monitor auf der linken Seite; Sie sehen die Option „Farbprofil“ für den Monitor.



2. Wählen Sie in der Option von „Farbprofil“ das entsprechende ICC-Profil basierend auf dem voreingestellten Modus des Monitors.

