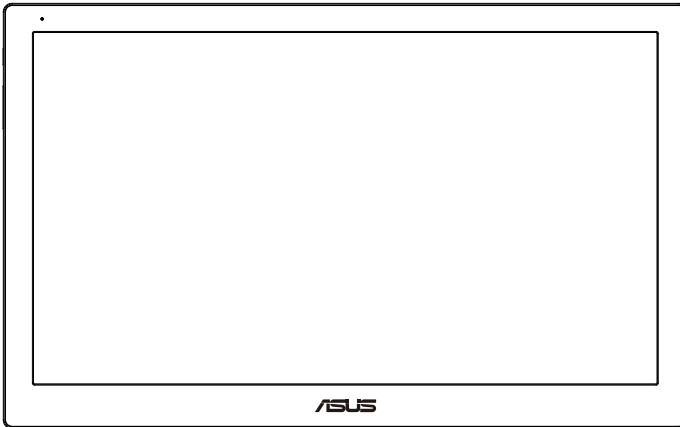




**MB168B/MB168B+/  
MB168B-J**

**USB-Monitor**

**Bedienungsanleitung**



# Inhalt

<b>Hinweise</b> .....	<b>iii</b>
<b>Sicherheitshinweise</b> .....	<b>iv</b>
<b>Pflege und Reinigung</b> .....	<b>v</b>
<b>Rücknahmeservices</b> .....	<b>vi</b>
<b>1.1 Herzlich willkommen!</b> .....	<b>1-1</b>
<b>1.2 Lieferumfang</b> .....	<b>1-1</b>
<b>1.3 Systemvoraussetzungen</b> .....	<b>1-2</b>
<b>1.4 Einführung</b> .....	<b>1-2</b>
1.4.1 Ansicht von vorne .....	1-2
1.4.2 Auto-Drehung.....	1-3
<b>2.1 Einstellen des Monitors</b> .....	<b>2-1</b>
<b>2.2 USB-Kabel anschließen</b> .....	<b>2-2</b>
<b>2.3 Treiber installieren</b> .....	<b>2-2</b>
<b>3.1 Technische Daten</b> .....	<b>3-1</b>
<b>3.2 Prolembeseitigung (FAQ)</b> .....	<b>3-2</b>

Copyright © 2013 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 Markttauglichkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck zur Verfügung. In keinem Fall haften ASUS, ihre Direktoren, leitenden Angestellten, Mitarbeiter oder Agenten für jegliche indirekten, speziellen, beiläufigen oder Folgeschäden (einschließlich Schäden durch entgangenen Gewinn, Geschäftsverlust, Geschäftsunterbrechung und dergleichen), auch wenn ASUS auf die Möglichkeit des Eintretens solcher Schäden durch Unzulänglichkeiten oder Fehler dieser Anleitung oder des Produktes hingewiesen wurde.

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

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

# Hinweise

## FCC-Hinweis

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

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

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

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

## Canadian Department of Communications – Hinweise

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

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

## Sicherheitshinweise

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

## Pflege und Reinigung

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

### Folgendes stellt keinen Fehler oder Problem dar:

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

### In diesem Handbuch verwendete Symbole



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



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



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



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

## **So finden Sie weitere Informationen**

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

### **1. ASUS-Internetseiten**

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

### **2. Weitere Dokumentation**

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

## **Rücknahmeservices**

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

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

## 1.1 Herzlich willkommen!

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

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

## 1.2 Lieferumfang

Prüfen Sie den Lieferumfang auf folgende Komponenten:

- ✓ USB-Monitor
- ✓ Schnellstartanleitung
- ✓ Garantiekarte
- ✓ USB 3.0-Kabel
- ✓ Ledertasche/Ständer



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

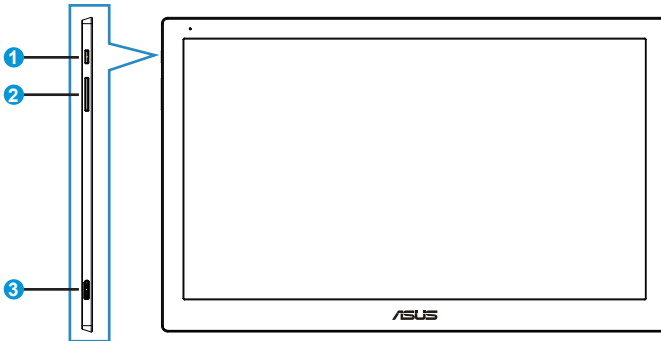
# 1.3 Systemvoraussetzungen

## Mindestanforderungen:

- Windows 10

# 1.4 Einführung

## 1.4.1 Ansicht von vorne



### 1. Einschalttaste/Betriebsanzeige

- Taste zum Ein- und Ausschalten des Gerätes.
- Die Farbe der Betriebsanzeige hat folgende Bedeutung:

Status	Beschreibung
Weiß	EIN
Gelb	Standby-Modus
Gelb	AUS

### 2. Helligkeitsanpassung

- Die Tasten zur Anpassung der Helligkeit funktionieren nach Betriebssystem-Version Windows 10 aufgrund von IC-Beschränkungen nicht. ASUS nutzt DisplayWidget-Software, um diese Funktion wieder zu realisieren. Bitte rufen Sie die Support-Seite der Produktseite auf und laden Sie zur Anpassung der Helligkeit über die Software-Schnittstelle DisplayWidget V3.1.0.014 herunter und installieren Sie es.

### 3. Micro-B-USB 3.0-Port



## 1.4.2 Auto-Drehung

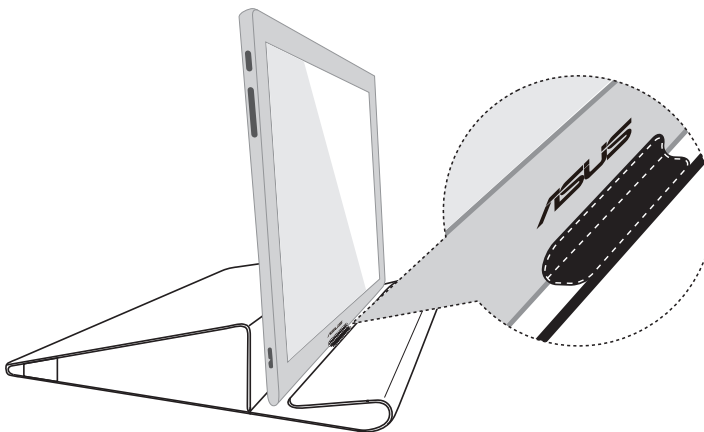
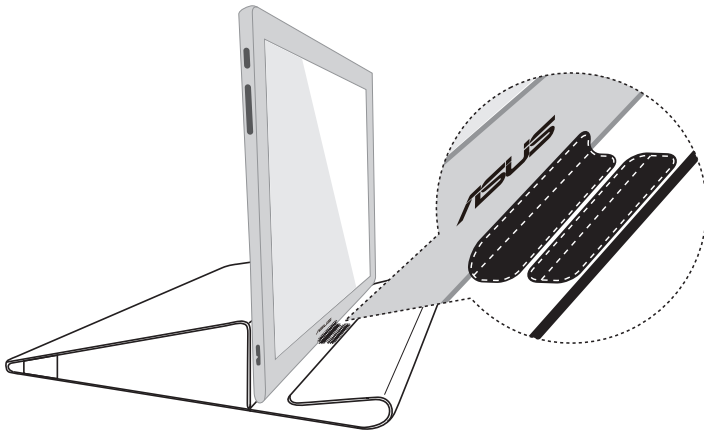
Unser USB-Monitor ist mit einem G-Sensor zur Erkennung seiner Position in Echtzeit ausgestattet. Die Bildschirmanzeige wechselt je nach aktueller Bildschirmausrichtung automatisch vom Quer- ins Hochformat oder umgekehrt.



- Die Auto-Drehung wird von der Software DisplayWidget unterstützt und funktioniert nur unter Windows. Besuchen Sie die Produktseite [www.asus.com](http://www.asus.com), um das neueste DisplayWidget für diese Funktion herunterzuladen.
-

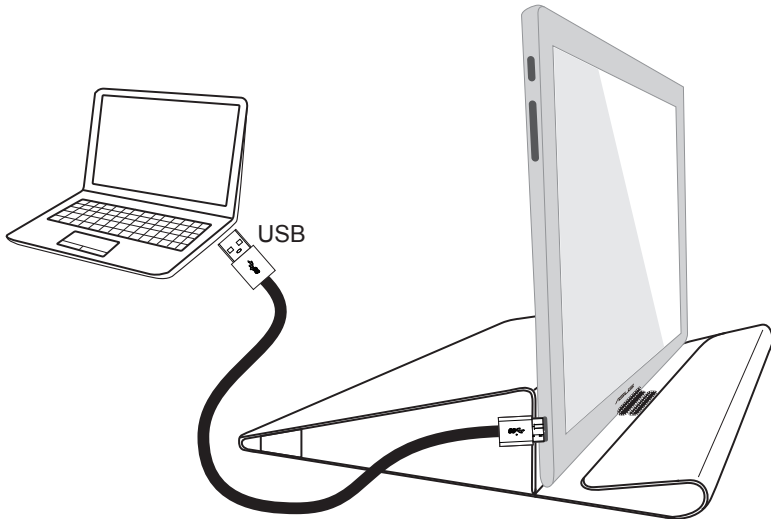
## 2.1 Einstellen des Monitors

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



## 2.2 USB-Kabel anschließen

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



## 2.3 Treiber installieren


Bitte rufen Sie zur Auswahl Ihres Betriebssystems die Produktseite unter [www.asus.com](http://www.asus.com) auf und laden Sie dann den entsprechenden Treiber herunter und installieren Sie ihn.

### 3.1 Technische Daten

<b>Modell</b>	<b>MB168B/ MB168B-J</b>	<b>MB168B+</b>
Panelgröße	15,6 Zoll (16:9, 39,62cm) Breitbild	
Auflösung	1366 x 768	1920 x 1080
Helligkeit (max.)	200 cd/m <sup>2</sup>	300 cd/m <sup>2</sup>
Kontrast	≥ 500:1	
Betrachtungswinkel	90°(H) / 65°(V)	140°(H) / 120°(V)
Anzeigefarben	26,2 K	
Reaktionszeit (typisch)	11 ms	
Digitaler Eingang	USB 3.0	
Farbe	Dunkelgrau	
Stromverbrauch	≤ 5,5 W	
Betriebstemperatur	0° ~ 50°	
Phys. Gerät (B x H x T)	379 x 236 x 8 mm	
Verpackungsabmessungen (B x H x T)	435 x 297 x 57 mm	
Nettogewicht (ca.)	0,8 kg	
Bruttogewicht (ca.)	2 kg	
Zulassungen	UL/cUL, CB, CCC, EuP, BSMI, EAC(CU), RoHS, WEEE, Windows 7 & 8 WHQL, J-MOSS, EMC: CE, FCC, VCCI, C-Tick.	

\* Änderungen vorbehalten.

## 3.2 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-Kabel richtig am Monitor und der Steckdose 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-Kabel ordnungsgemäß am 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 im OSD-Menü die Helligkeitseinstellungen.</li></ul>
Das Bild zittert oder Wellen sind zu sehen.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Überprüfen Sie, ob das USB-Kabel ordnungsgemäß am 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 im USB-Kabel verbogen sind.</li></ul>