

# Benutzerhandbuch

## VALUE Display Adapter USB Typ A/C, Dual HDMI, 4K30 + 1080P, ST/BU

12.99.3206

### Sicherheitshinweise

Lesen Sie vor der Verwendung dieses Produkts die folgenden Sicherheitshinweise sorgfältig durch, um einen ordnungsgemäßen Gebrauch sicherzustellen, und bewahren Sie dieses Handbuch zum späteren Nachschlagen auf:

- Versuchen Sie nicht, das Produkt zu öffnen, um einen Stromschlag zu vermeiden.
- Reparaturen und Wartungsarbeiten dürfen nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.
- Stellen Sie das Produkt immer auf eine stabile, ebene Fläche, um ein Herunterfallen zu verhindern.
- Setzen Sie das Produkt nicht Wasser, Feuchtigkeit oder Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit aus, um das Risiko einer Beschädigung zu vermeiden.
- Um Schäden durch direkte Sonneneinstrahlung oder hohe Temperaturen zu vermeiden, setzen Sie das Produkt nicht derartigen Umgebungen aus.
- Stellen Sie das Produkt nicht in die Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Öfen oder anderen Wärme erzeugenden Geräten.
- Legen Sie keine Gegenstände auf das Produkt um Schäden zu vermeiden.
- Verwenden Sie nur die vom Hersteller angegebenen Aufsätze und Zubehörteile.
- Stecken Sie bei Gewitter oder längerer Nichtbenutzung das Netzteil aus, um Schäden zu vermeiden.

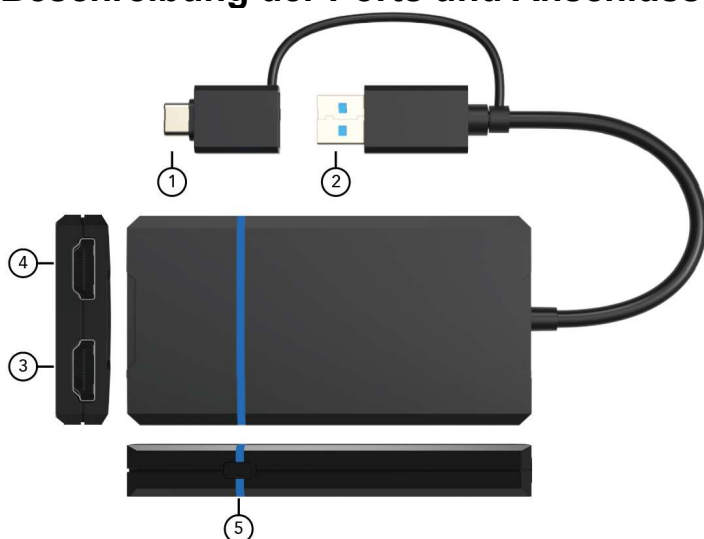
### Einführung

Dieser USB 3.0 zu Dual HDMI Display Adapter verbindet einen USB-A oder USB-C Port mit zwei HDMI Displays. Dieser Adapter unterstützt die Modi Spiegeln, Erweitern, Rotieren und Clamshell und kann bis zu 4K@30Hz und 1080p@60Hz anzeigen. Wir haben dieses Produkt getestet, um sicherzustellen, dass es alle Spezifikationen und Funktionen erfüllt. Damit Sie lange Freude an diesem Produkt haben, lesen und befolgen Sie bitte vor der Installation die folgenden Anweisungen.

### Packungsinhalt

- Display Adapter
- Bedienungsanleitung

### Beschreibung der Ports und Anschlüsse



1. USB-C-Steckeradapter: Verbindung zum USB-C-Anschluss des Laptops/Notebooks mit USB 3.0-Datenausgang
2. USB-A-Anschluss: Verbindung zum USB-A-Anschluss des PCs/Laptops/Notebooks mit USB 3.0-Datenausgang
3. 4K30Hz: Verbindung zum HDMI-Anschluss des Displays für eine Ausgabe mit einer Auflösung von bis zu 4K@30Hz
4. 1080p: Verbindung zum HDMI-Anschluss des Displays für eine Ausgabe mit einer Auflösung von bis zu 1080p
5. Ein- und Ausschalten des Bildschirms

## Systemanforderungen

Um die ordnungsgemäße Installation und den ordnungsgemäßen Betrieb dieses Produkts sicherzustellen, stellen Sie bitte sicher, dass Ihr System die folgenden Anforderungen erfüllt:

- Windows 7/8/8.1/10 und höher oder Mac OS 10.10.x und höher.
- CPU-Prozessor: Core i5 und höher.
- RAM: 4 GB und mehr.
- Monitor: Unterstützt 4K-Auflösung.

## Merkmale


- Dualer Displayausgang, unterstützt ein Display mit 4K@30Hz und ein anderes mit 1080p@60Hz.
- Unterstützt Videodekodierung in mehreren Formaten, darunter H.264, H.263, MP4, MP2, DivX, AVS, JPEG und mehr.
- Kompatibel mit den Standardanschlüssen USB-C, USB-A, Thunderbolt 3/4 und USB4.
- Ermöglicht Ihnen, Ihren PC-Bildschirm auf mehrere Displays zu erweitern. Unterstützt werden bis zu 8 Displays unter Windows und bis zu 6 Displays unter Mac OS.

## Auflösungen

Betriebssystem/Ports		2K-Anschluss	4K-Anschluss
Windows	Spiegelmodus	1920 x 1080 bei 60 Hz	1920 x 1080 bei 60 Hz
	Erweiterungsmodus	1920 x 1080 bei 60 Hz	3840 x 2160 bei 30 Hz
Mac OS	Spiegelmodus	1920 x 1080 bei 60 Hz	3840 x 2160 bei 30 Hz
	Erweiterungsmodus	1920 x 1080 bei 60 Hz	3840 x 2160 bei 30 Hz

## Treiberinstallation

Rufen Sie folgende Website auf: [www.siliconmotion.com/downloads/](http://www.siliconmotion.com/downloads/) und laden Sie die richtige Treiber-ZIP-Datei wie folgt herunter:



### SM76x Driver Download



#### Windows

OS Description	Version	Release Date	Release Notes	Download
Windows 11, Windows 10, Windows 7, Windows 8.1 Driver	V2.14 R01	Jan 3, 2023	<a href="#">Release Notes</a>	<a href="#">Download</a>

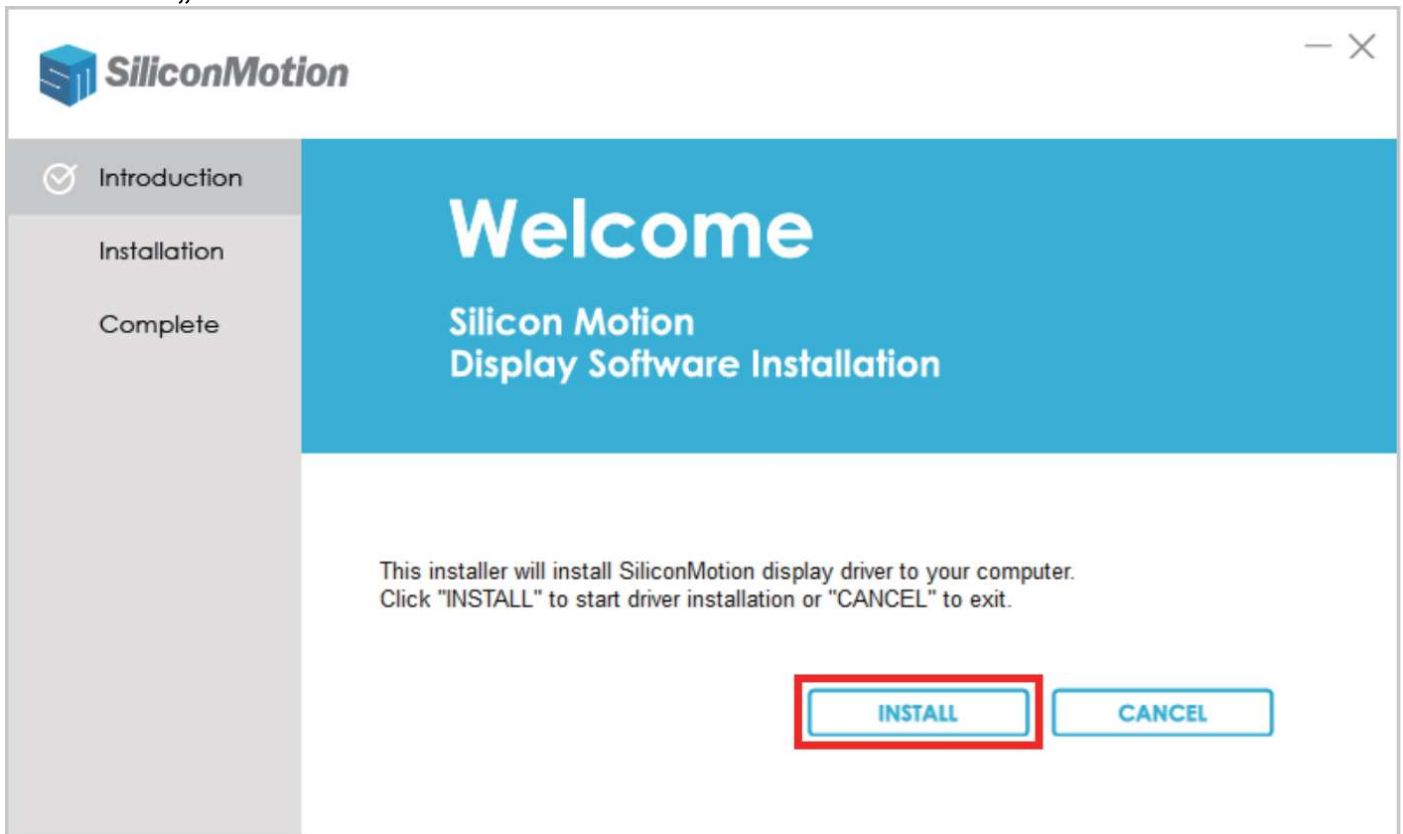
#### macOS

OS Description	Version	Release Date	Release Notes	Download
<b>Recommended:</b> InstantView display application with UI. Support macOS 13 Ventura, 12 Monterey, 11 Big Sur and 10.15 Catalina including MacBook Air/Pro (M1/M2 & Intel powered)	V3.14 R04	Jan 3, 2023	<a href="#">Release Notes</a>	<a href="#">Download</a>
Legacy Display Driver for macOS 10.15 Catalina, 10.14 Mojave and 10.13 High Sierra	V2.2.16.0	Jun 3, 2021	<a href="#">Release Notes</a>	<a href="#">Download</a>
Legacy Display Driver for macOS 10.10, 10.11 and 10.12	V2.1.4.0201	Dec 12, 2019	<a href="#">Release Notes</a>	<a href="#">Download</a>

#### Android

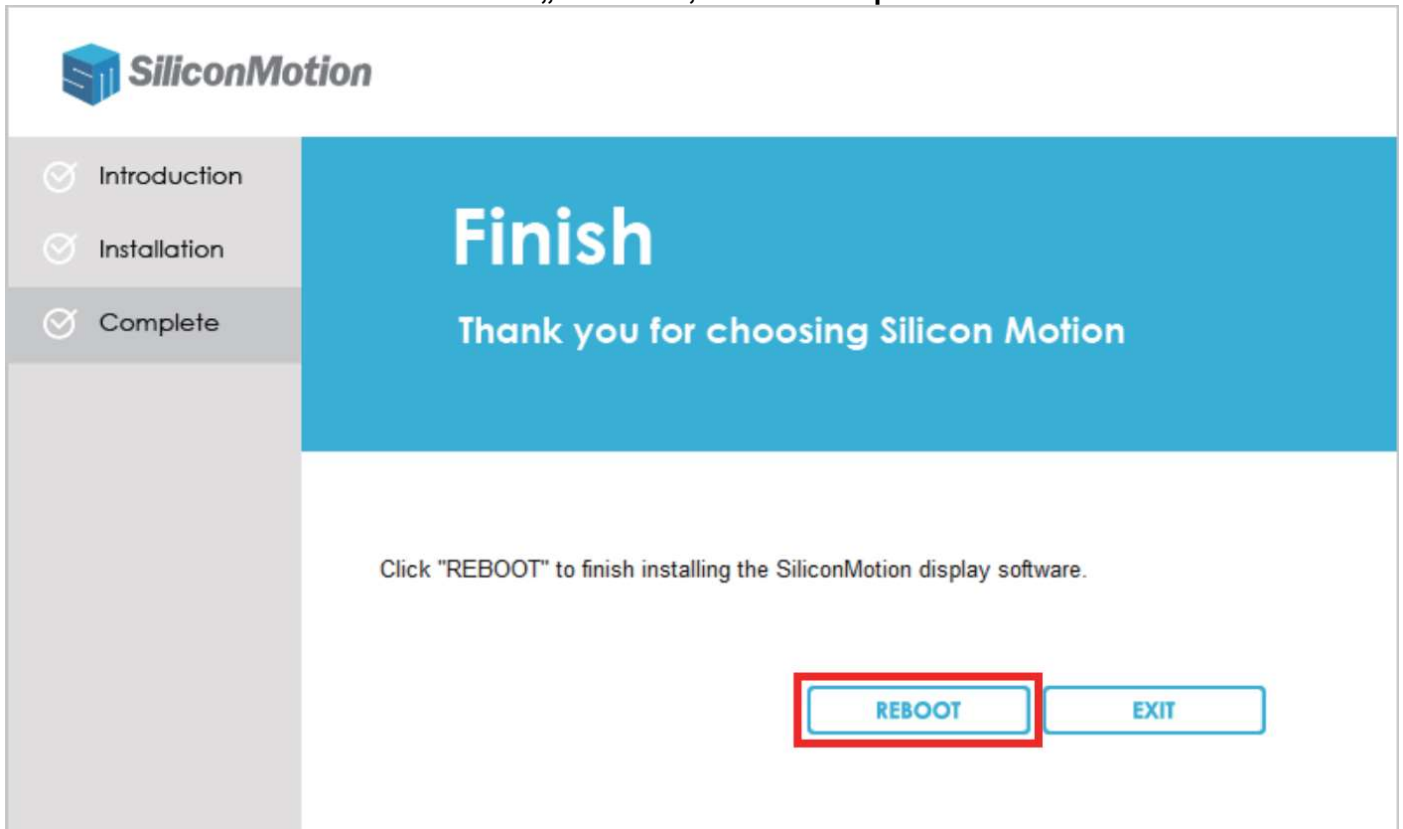
OS Description	Version	Release Date	Release Notes	Download
Android 7.1 and above	V2.14.0.0	Jan 18, 2023	<a href="#">Release Notes</a>	  <a href="#">Download</a>

1. Entpacken Sie die Treiberdatei, öffnen Sie die „.exe“-Datei durch Doppelklicken und klicken Sie dann auf „INSTALLIEREN“.



**Notiz:** Wenn ein Sicherheits-Popup erscheint, klicken Sie auf „INSTALLIEREN“

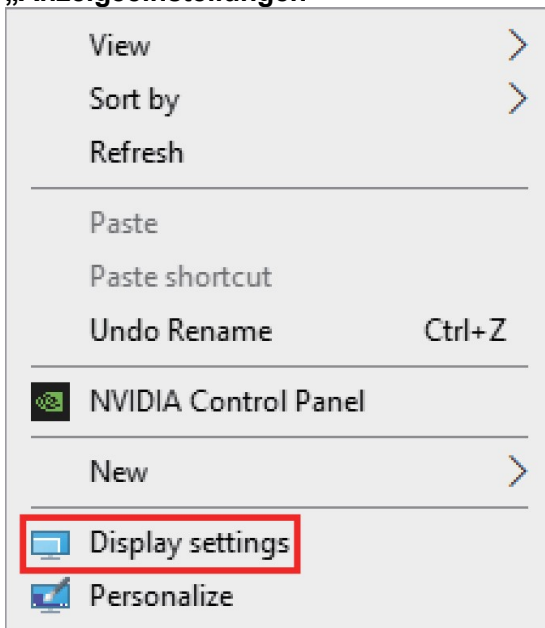
2. Klicken Sie nach der Installation auf „REBOOT“, um den Computer neu zu starten



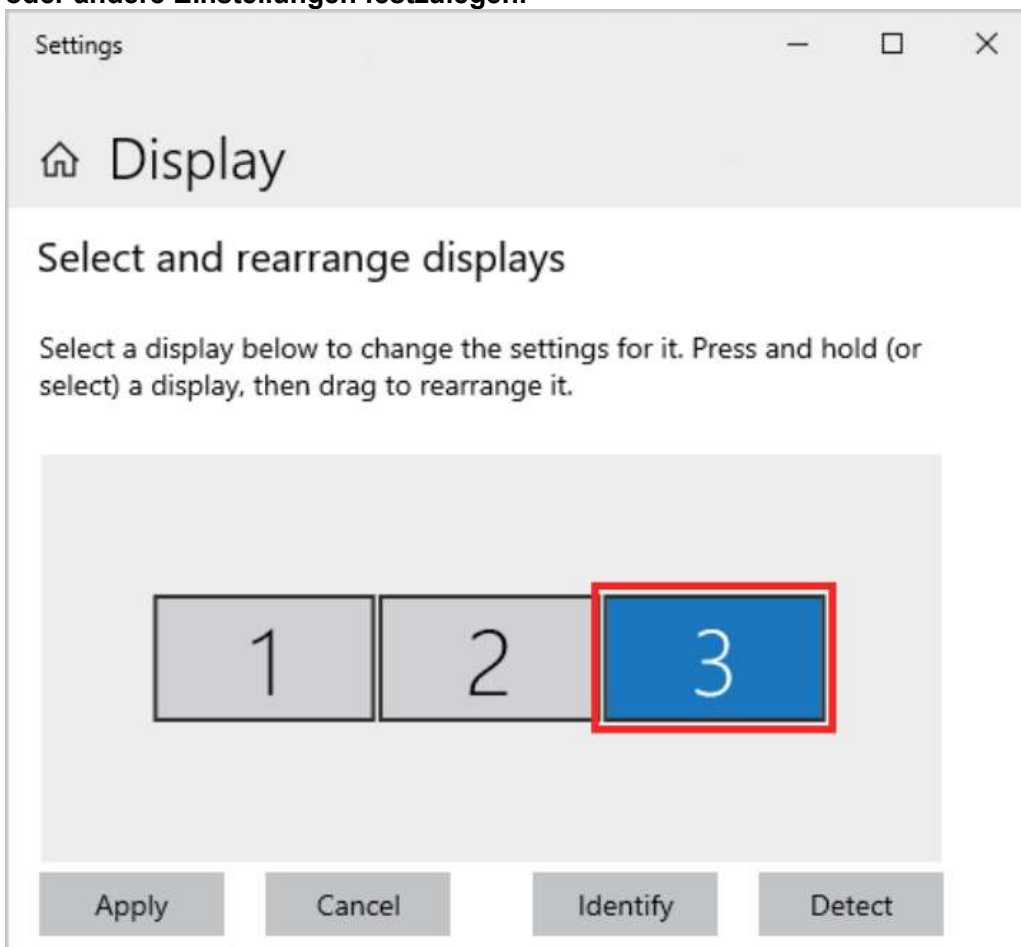
## Anzeigemodus einstellen

### Für Windows

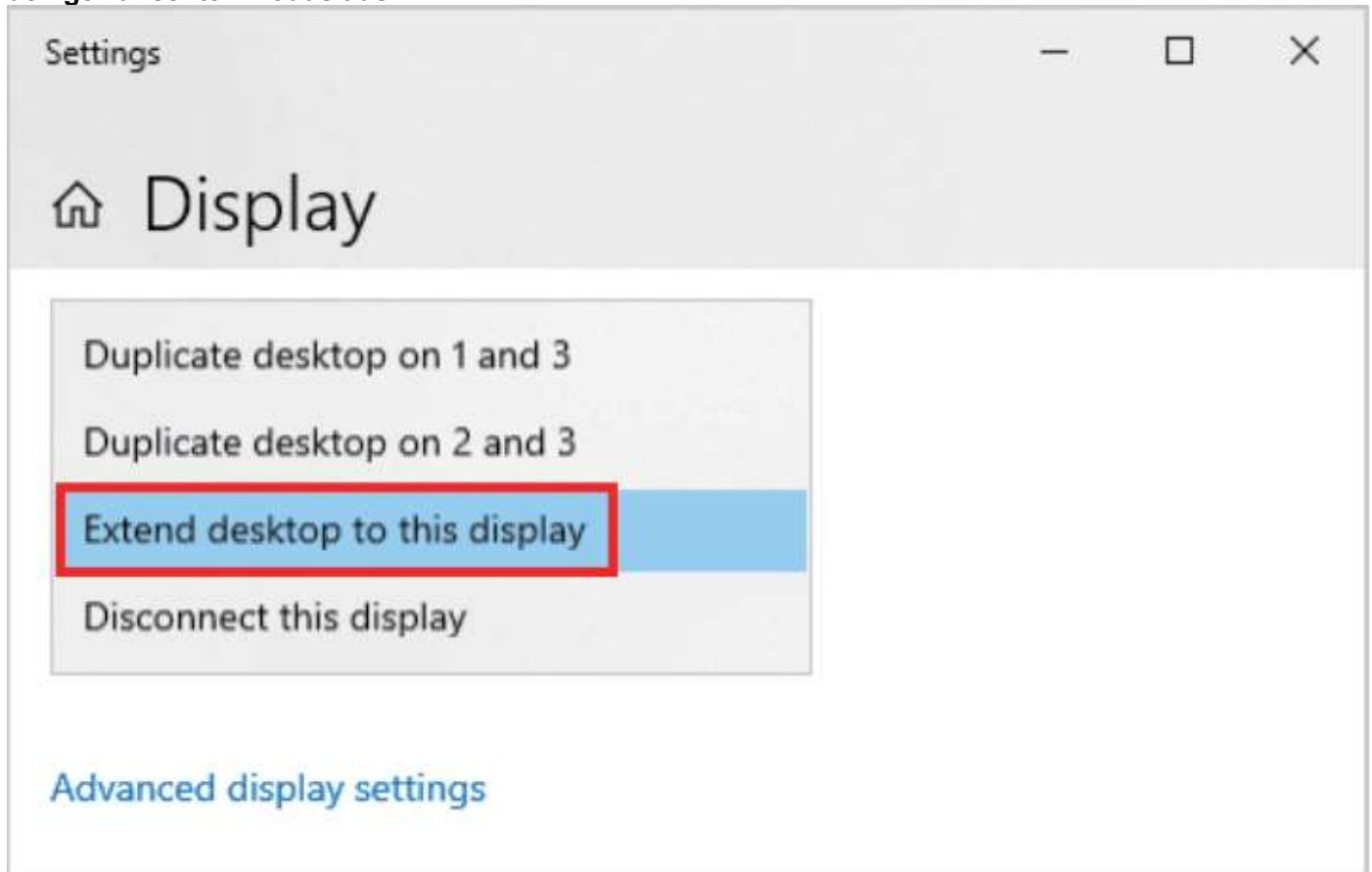
1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den leeren Bereich auf dem Desktop und wählen Sie „Anzeigeeinstellungen“



2. Klicken Sie im Bereich „Anzeige“ auf jedes der Anzeigesymbole, um die gewünschte Auflösung oder andere Einstellungen festzulegen.

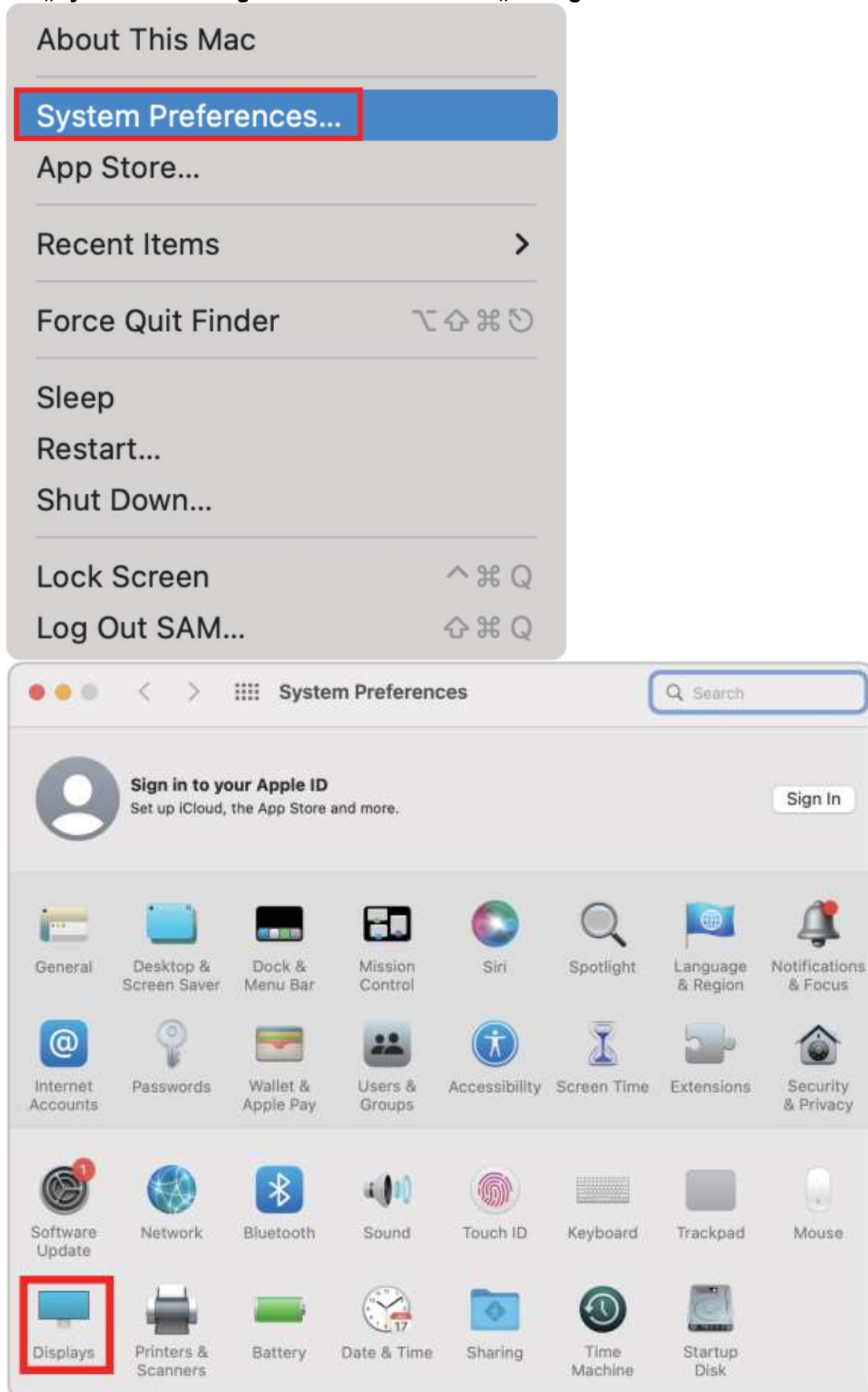


3. Scrollen Sie nach unten zu „Multi-Display-Einstellungen“ und wählen Sie in der Dropdown-Liste den gewünschten Modus aus

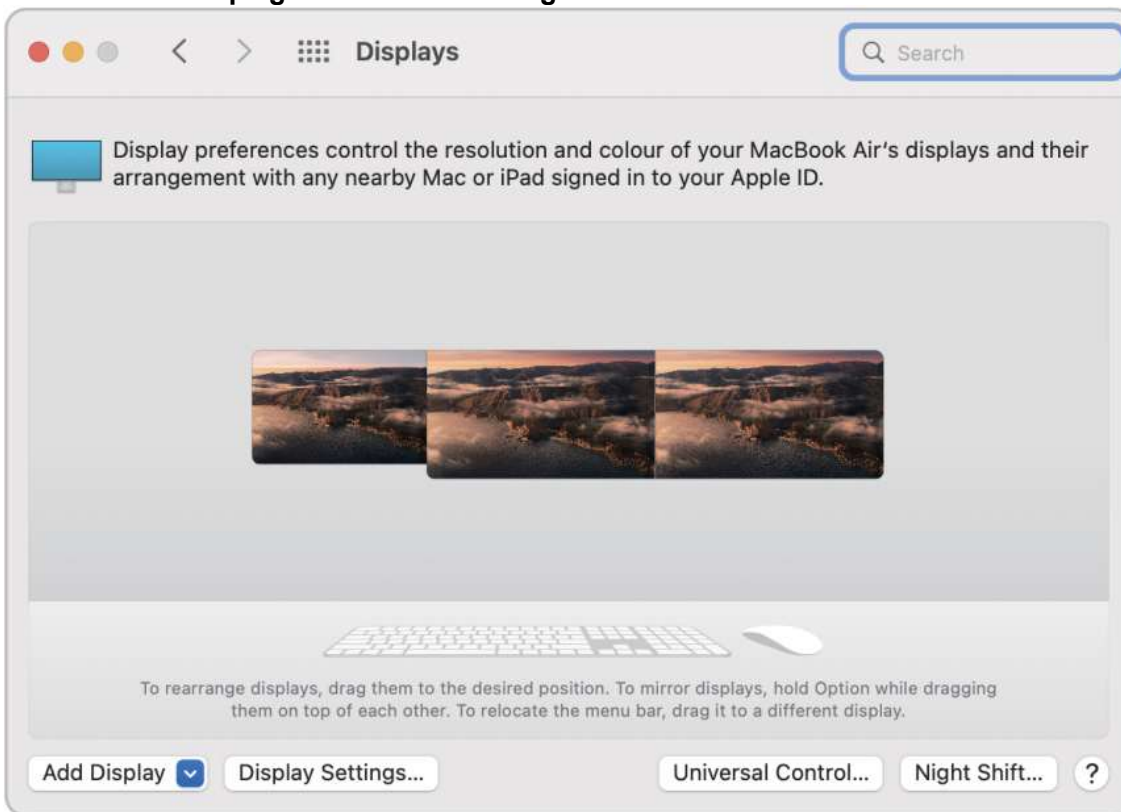


## Für Mac OS

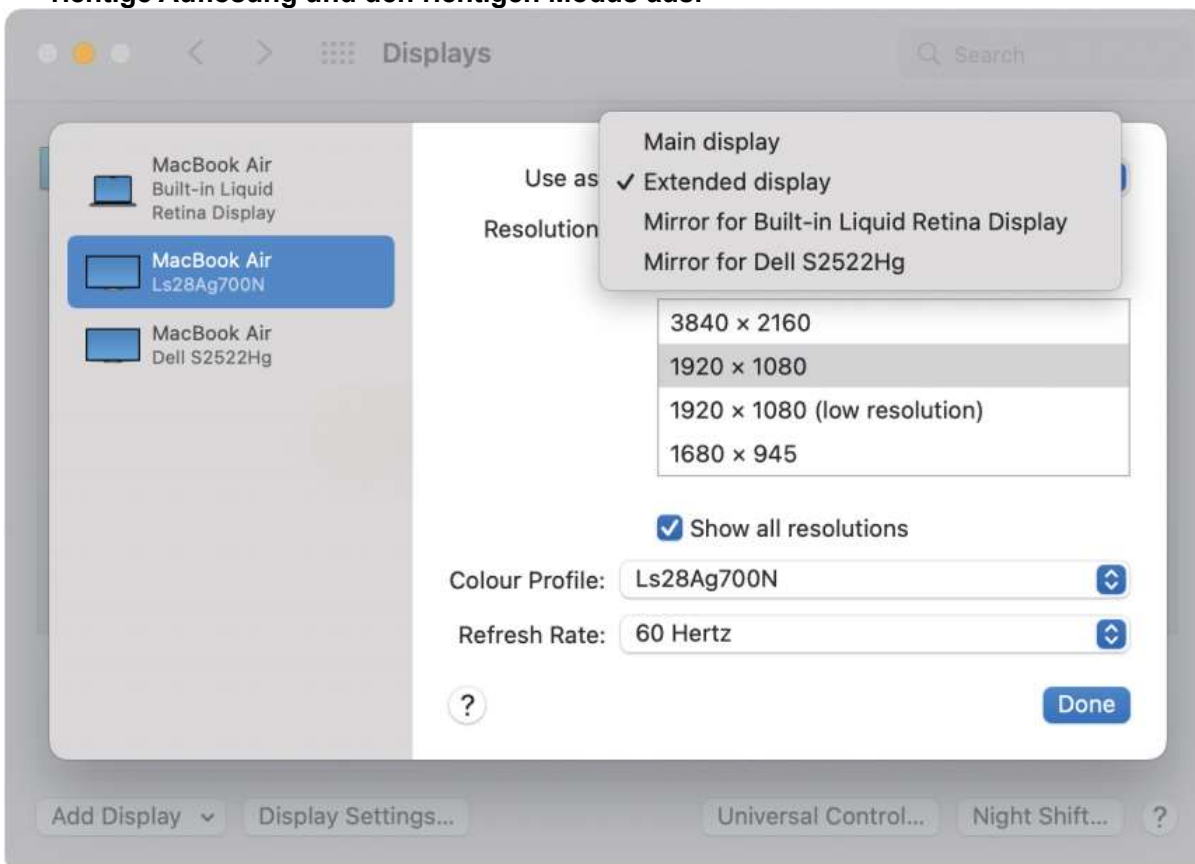
1. Klicken Sie mit der linken Maustaste auf das Apfelsymbol, wählen Sie „Systemeinstellungen“ und klicken Sie auf „Anzeigen“.



2. Klicken Sie im Bereich „Anzeige“ auf jedes der Anzeigesymbole, um den Standort festzulegen oder in den Spiegel- oder Erweiterungsmodus zu wechseln



3. Klicken Sie auf „Anzeigeeinstellungen“ und wählen Sie für jedes angeschlossene Display die richtige Auflösung und den richtigen Modus aus.



## Hinweise

- Bitte beachten Sie, dass Mac-basierte Geräte den Rotationsmodus nicht unterstützen, M1/M2-Macs jedoch den Clamshell-Modus unterstützen, während dies bei Intel-Macs nicht der Fall ist.
- Um diesen Adapter zu verwenden, muss Ihr mit USB-C™/USB3.0 ausgestattetes Gerät die USB 3.0-Datenübertragung unterstützen.
- Bitte beachten Sie, dass dieser Adapter die Wiedergabe von HDCP-geschützten Inhalten auf Websites wie Netflix und Hulu nicht unterstützt.

## Unterstützte Auflösungen

	1080p-Anschluss	4K30Hz-Anschluss
Windows	1920 x 1080 bei 60 Hz	3840 x 2160 bei 30 Hz
	1680 x 1050 bei 60 Hz	2560 x 1440 bei 60 Hz
	1600 x 1200 bei 60 Hz	1920 x 1080 bei 60 Hz
	1600 x 900 bei 60 Hz	1680 x 1050 bei 60 Hz
	1440 x 1050 bei 60 Hz	1600 x 1200 bei 60 Hz
	1440 x 900 bei 60 Hz	1600 x 900 bei 60 Hz
	1280 x 1024 bei 60 Hz	1440 x 1050 bei 60 Hz
	1280 x 800 bei 60 Hz	1440 x 900 bei 60 Hz
	1280 x 720 bei 60 Hz	1280 x 1024 bei 60 Hz
	1152 x 864 bei 60 Hz	1280 x 800 bei 60 Hz
	1024 x 768 bei 60 Hz	1280 x 720 bei 60 Hz
	800 x 600 bei 60 Hz	1152 x 864 bei 60 Hz
	720 x 480 bei 60 Hz	1024 x 768 bei 60 Hz
	640 x 480 bei 60 Hz	800 x 600 bei 60 Hz
	/	720 x 480 bei 60 Hz
	/	640 x 480 bei 60 Hz
Mac OS	1920 x 1080 bei 60 Hz	3840 x 2160 bei 30 Hz
	1920 x 1080 bei 30 Hz	2560 x 1440 bei 60 Hz
	1600 x 900 bei 60 Hz	1920 x 1080 bei 60 Hz
	1280 x 720@60Hz	1920 x 1080 bei 30 Hz
	/	1600 x 900 bei 60 Hz
	/	1280 x 720@60Hz

## Spezifikation

Eingangsanschlüsse	USB-C-Stecker oder USB 3.0-Stecker 1x
Ausgangsanschlüsse	HDMI 2x
Datenübertragungsrate (max.)	5 Gbit/s
Datenübertragungsstandard	USB 3.0 (USB 3.2 Gen. 1)
Kompatibles Betriebssystem	Windows 7/8.1/10/11 und höher Mac OS 10.10.x und höher Android 7.1 und höher (Android-Geräte unterstützen nur den Spiegelungsmodus mit Auflösungen bis zu 1080P)
Betriebstemperatur	0 °C bis 60 °C
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 % bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Stromversorgung	USB 3.0 (USB 3.2 Gen. 1) USB-C vom PC oder Notebook
Stromverbrauch (max.)	5 W
Abmessungen (LxBxH)	101x 53x 13mm
Nettogewicht	67g
Material	ABS

Hinweis: Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden.



# Mirror Mode & Extend Mode

on both Windows & Mac OS



## **Fehlerbehebung bei allgemeinen Problemen**

### **F: Mein USB 3.0-auf-HDMI-Dual-Display-Adapter funktioniert nicht. Was soll ich tun?**

A: Überprüfen Sie zunächst Folgendes:

1. Stellen Sie sicher, dass der USB-Anschluss Ihres Geräts eine Stromabgabe von 900 mA oder mehr hat.
2. Wenn nicht, versuchen Sie es mit einem anderen Anschluss.
3. Überprüfen Sie, ob die richtigen Treiber auf Ihrem Gerät installiert wurden.
4. Stellen Sie sicher, dass Ihr HDMI-Kabel und -Adapter fest mit Ihrem Gerät verbunden ist.
5. Stellen Sie sicher, dass Ihre Videoquelle mit dem Adapter kompatibel ist.
6. Starten Sie Ihr Gerät neu und prüfen Sie, ob das Problem dadurch behoben wird.

### **F: Mein zweiter Bildschirm flackert, wenn ich den Adapter verwende. Was könnte die Ursache dafür sein?**

A: Dies kann eine oder mehrere der folgenden Ursachen haben:

1. Stellen Sie sicher, dass das HDMI-Kabel und der Adapter fest angeschlossen sind.
2. Versuchen Sie es mit einem anderen HDMI-Kabel und prüfen Sie, ob das Problem dadurch behoben wird.
3. Überprüfen Sie, ob Ihr Gerät dem Adapter ausreichend Strom liefert (900 mA oder mehr).
4. Stellen Sie sicher, dass Ihre Videoquelle mit dem Adapter kompatibel ist.
5. Versuchen Sie, einen anderen USB 3.0-Anschluss zu verwenden oder Ihr Gerät neu zu starten.

### **F: Der Adapter zeigt auf meinem zweiten Monitor kein Video an. Wie kann ich das beheben?**

A: Bitte überprüfen Sie die folgenden Punkte:

1. Stellen Sie sicher, dass Ihr HDMI-Kabel und Ihr Adapter fest angeschlossen sind.
2. Stellen Sie sicher, dass Ihre Videoquelle mit dem Adapter kompatibel ist.
3. Überprüfen Sie die Treiberversion für den Adapter und stellen Sie sicher, dass sie auf dem neuesten Stand ist.
4. Stellen Sie sicher, dass Ihr Gerät dem Adapter ausreichend Strom liefert (900 mA oder mehr).
5. Versuchen Sie, einen anderen USB 3.0-Anschluss zu verwenden oder starten Sie Ihr Gerät neu.