

# Verwenden des Microsoft-Adapters für die drahtlose Anzeige

Der Microsoft-Adapter für die drahtlose Anzeige ist ein effektiver und zuverlässiger Weg, um Ihre Inhalte, Fotos und Videos auf einen großen Bildschirm zu projizieren.

---

Bevor Sie beginnen

Hier sind einige Punkte, die Sie wissen sollten, bevor Sie den Adapter verwenden:

- Der Adapter funktioniert am besten, wenn der HDTV-Fernseher, Monitor oder Projektor sowohl mit einem HDMI-Anschluss als auch einem USB-Ladeanschluss ausgestattet ist.
- Dieser Adapter muss mit einem USB-Ladeanschluss verbunden sein, da die Stromzufuhr durch die USB-Verbindung gewährleistet wird.
- Stellen Sie sicher, dass Ihr Windows-PC über die neuesten Updates verfügt. Informationen zur Suche nach Updates finden Sie unter [Aktualisieren von Windows](#).
- Stellen Sie sicher, dass Ihr Adapter auch über die neueste Firmware verfügt. Informationen zum Aktualisieren der Firmware finden [Sie unter "Aktualisieren des Microsoft Wireless Display Adapter"](#).

---

## Identifizieren des Modells der drahtlosen Grafikkarte

Es gibt verschiedene Versionen des Adapters für die drahtlose Anzeige. Die Länge und Abmessungen des Kabels eines jeden Typs unterscheiden sich geringfügig.

### **Microsoft 4K-Adapter für die drahtlose Anzeige**



### **Microsoft Adapter für die drahtlose Anzeige (mit Microsoft-Logo mit vier Quadraten)**



**Microsoft 4K-  
Adapter für die  
drahtlose  
Anzeige**



**Microsoft  
Adapter für die  
drahtlose  
Anzeige**



---

Überprüfen, welche Geräte mit Ihrem Adapter kompatibel sind

In dieser Tabelle können Sie überprüfen, ob Ihr Gerät mit Ihrem Adapter funktioniert.

Adapter	Kombinierbare Geräte
<b>Microsoft 4K-Adapter für die drahtlose Anzeige</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Surface-Geräte</li><li>▪ Weitere Miracast®-fähige Windows 10- und Windows 11- sowie Android™-Geräte*</li></ul>
<b>Microsoft Adapter für die drahtlose Anzeige (mit Microsoft-Logo mit 4 Quadranten)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Surface-Geräte</li><li>▪ Miracast-fähige Windows 10- und Windows 8.1-Geräte</li></ul> <p data-bbox="496 687 963 746">Bei nicht HDCP-fähigen Geräten ist die volle Funktionalität nicht verfügbar.</p>
<b>Microsoft Adapter für die drahtlose Anzeige</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Surface-Geräte</li><li>▪ Miracast-fähige Windows 10- und Windows 8.1-Geräte</li></ul> <p data-bbox="496 987 963 1046">Bei nicht HDCP-fähigen Geräten ist die volle Funktionalität nicht verfügbar.</p>

# Einrichten des Adapters

---

## Verbinden des Adapters mit dem Display

So richten Sie Ihren Adapter auf der zweiten Anzeige ein:

1. Schließen Sie den HDMI-Stecker des Adapters an den HDMI-Anschluss Ihres HDTV-Fernsehers, Monitors oder Projektors an.
2. Schließen Sie den USB-Stecker des Adapters an den USB-Ladeanschluss Ihrer zweiten Anzeige an. Wenn Ihre Anzeige über keinen USB-Ladeanschluss verfügt, verbinden Sie das USB-Ende mit einem gewöhnlichen USB-Ladegerät (Typ A) mit 5W (5V/1A).
3. Legen Sie bei Ihrer zweiten Anzeige als Eingang "HDMI" fest. Informationen dazu finden Sie bei Bedarf im Handbuch zu Ihrem Gerät.

---

## Herstellen einer Verbindung mit Ihrem Adapter von Ihrem Windows-PC aus

So stellen Sie eine Verbindung zu Ihrem Adapter auf einem Windows-PC her:

1. Drücken Sie auf Ihrem PC **WINDOWS-LOGO-TASTE+K**.
2. Wählen Sie den Namen Ihres Adapters aus der Liste der verfügbaren Verbindungen aus. Der Name wird auf Ihrer zweiten Anzeige angezeigt.

Weitere durch Miracast® aktivierbare Geräten finden Sie unter **Miracast** oder **Castin** den **Einstellungen** . Folgen Sie dann den Anweisungen Ihres Geräts.

---

## Verwenden der App für Microsoft-Adapter für die drahtlose Anzeige

Wenn Sie die Einstellungen für Ihren Adapter ändern, die Firmware aktualisieren möchten usw. benötigen Sie die [App für Microsoft-Adapter für die drahtlose Anzeige](#). So installieren Sie die App aus dem Microsoft Store:

1. Wählen Sie "**Start > Alle Apps > Microsoft Store**" aus.
2. Stellen Sie sicher, dass Sie mit Ihrem Microsoft-Konto angemeldet sind.
3. Geben Sie in der Suche **Microsoft Wireless Display Adapter** ein.
4. Wählen Sie die App oder das Spiel und dann **Abrufen** aus. Die App wird jetzt auf Ihrem Gerät installiert.

---

## Aktualisieren des Adapters

So aktualisieren Sie die Firmware des Adapters:

1. Verbinden Sie Ihren Windows-PC mit dem Adapter.
2. Öffnen Sie die **App für den Microsoft Adapter für die drahtlose Anzeige**.
3. Wählen Sie **Update und Sicherheit** aus. Wenn ein Update verfügbar ist, wählen Sie **Aktualisieren**. Sie müssen die App geöffnet lassen und mit dem Adapter verbunden bleiben, bis die Updates abgeschlossen sind.
4. Um den Adapter auf dem neuesten Stand zu halten, aktivieren Sie **Adapter automatisch aktualisieren**. Updates werden ausgeführt, wenn Updates verfügbar sind und der Adapter mit Ihrem Windows-PC verbunden ist.

---

#### Ändern des Adapternamens

Durch das Ändern des Namens können Sie Ihren Adapter leichter erkennen. Und so geht's:

1. Verbinden Sie Ihren Windows-PC mit dem Adapter.
2. Öffnen Sie die **App für den Microsoft Adapter für die drahtlose Anzeige**.
3. Wählen Sie **Personalisierung** aus, und geben Sie den gewünschten Namen ein. Die Änderung wird wirksam, wenn Sie den Adapter das nächste Mal anschließen.
4. Trennen Sie die Verbindung, und stellen Sie sie wieder her, damit die Änderung sofort angezeigt wird.

---

#### Verhindern, dass andere Personen eine Verbindung mit Ihrem Adapter herstellen

Sie können andere Personen daran hindern, mit Ihrem Adapter eine Kopplung durchzuführen, oder ihn ohne Ihre Zustimmung zu verwenden. Und so geht's:

1. Verbinden Sie Ihren Windows-PC mit dem Adapter.
2. Öffnen Sie die **App für den Microsoft Adapter für die drahtlose Anzeige**.
3. Wählen Sie **Update und Sicherheit** aus, und aktivieren Sie **Beim Verbinden eines neuen Geräts PIN eingeben**.

---

## Ändern des Netzwerks, mit dem der Adapter verbunden ist

Sie erhalten eine bessere Leistung, wenn sowohl Ihr Windows-PC als auch der Adapter mit demselben WLAN-Netzwerk verbunden sind. So ändern Sie das Netzwerk, mit dem der Adapter verbunden ist:

1. Verbinden Sie Ihren Windows-PC mit dem Adapter.
2. Öffnen Sie die **Microsoft Wireless Display Adapter**-App und wählen Sie **Netzwerk** aus.
3. Wählen Sie das WLAN-Netzwerk aus, mit dem Sie eine Verbindung herstellen möchten und dann **Verbinden**.

**Hinweis:** Dies gilt nur für den Microsoft 4K-Adapter für die drahtlose Anzeige.