

# Dell UltraSharp 24/27 USB-C-Hub-Monitor - U2421HE/U2721DE

## Dell Display Manager

### Bedienungsanleitung

Modell: U2421HE/U2721DE  
Regulatorisches Modell: U2421HEt/U2721DEt



 **HINWEIS: HINWEIS weist auf wichtige Informationen hin, die Ihnen dabei helfen, Ihr Produkt besser zu nutzen.**

**Copyright © 2020 Dell Inc. oder ihre Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten.** Dell, EMC und andere Marken sind Marken der Dell Inc. oder ihrer Tochtergesellschaften. Andere Marken könnten Marken ihrer jeweiligen Inhaber sein.

2020 – 03

Rev. A00

# Inhalt

Übersicht .....	4
Schnelleinstellungen-Dialog verwenden .....	5
Grundlegende Anzeigefunktionen einstellen.....	7
Anwendungen Voreinstellungsmodi zuweisen .....	9
Windows mit Easy Arrange organisieren.....	11
Mehrere Videoeingänge verwalten.....	15
Anwendungspositionen wiederherstellen.....	17
Energiesparfunktionen anwenden .....	19
Sonstige Schnell Tasten.....	20
DDM an aktives Fenster anhängen (nur Windows 10) .....	21
Problemlösung.....	22



# Übersicht

Dell Display Manager ist eine Microsoft-Windows-Anwendung zur Verwaltung eines Monitors oder einer Gruppe von Monitoren. Es ermöglicht manuelle Anpassung des angezeigten Bildes, Zuweisung automatischer Einstellungen, Energieverwaltung, Fensteranordnung, Bildrotation und andere Funktionen an ausgewählten Dell-Monitoren. Nach der Installation wird Dell Display Manager bei jedem Systemstart ausgeführt und platziert sein Symbol im Systemtray. Informationen über mit dem System verbundene Monitore sind verfügbar, wenn Sie den Mauszeiger über das Symbol im Systemtray bewegen.

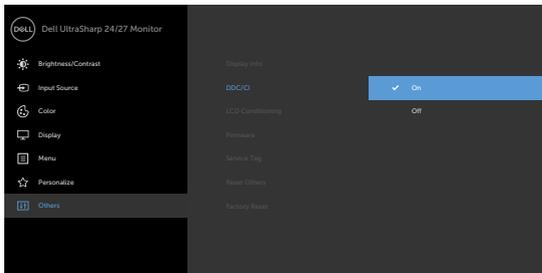


U2421HE



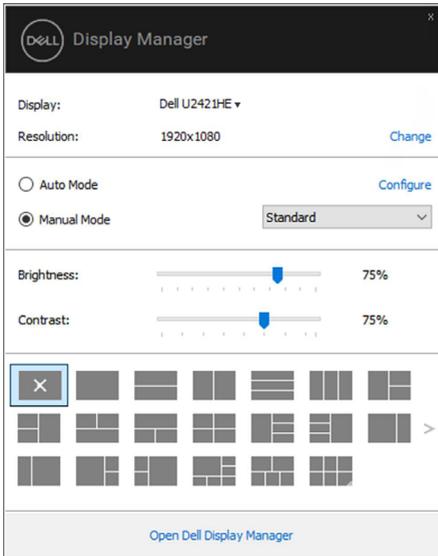
U2721DE

**HINWEIS:** Dell Display Manager nutzt den DDC/CI-Kanal zur Kommunikation mit Ihrem Monitor. Stellen Sie sicher, dass DDC/CI wie nachstehend im Menü aktiviert ist.

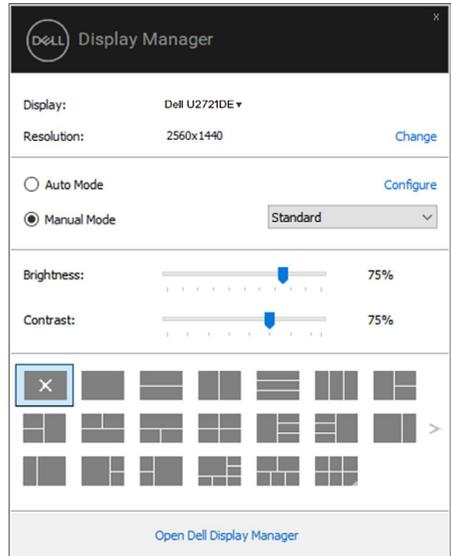


# Schnelleinstellungen-Dialog verwenden

Klicken Sie auf das Symbol von Dell Display Manager im Systemtray, um das Dialogfenster **Schnelleinstellungen** zu öffnen. Wenn mehrere unterstützte Dell-Monitore mit dem Computer verbunden werden, kann über das Menü ein spezifischer Zielmonitor ausgewählt werden. Das Dialogfenster **Schnelleinstellungen** ermöglicht die komfortable Anpassung von Helligkeit, Kontrast, Auflösung, Fensterlayout usw. des Monitors. Sie können **Manueller Modus** oder **Auto-Modus** wählen, und die Bildschirmauflösung kann geändert werden.



U2421HE



U2721DE

Das Dialogfenster **Schnelleinstellungen** bietet zudem Zugriff auf die erweiterte Nutzerschnittstelle von Dell Display Manager, die der Anpassung grundlegender Funktionen, der Konfiguration des Auto-Modus und dem Zugriff auf weitere Funktionen dient.



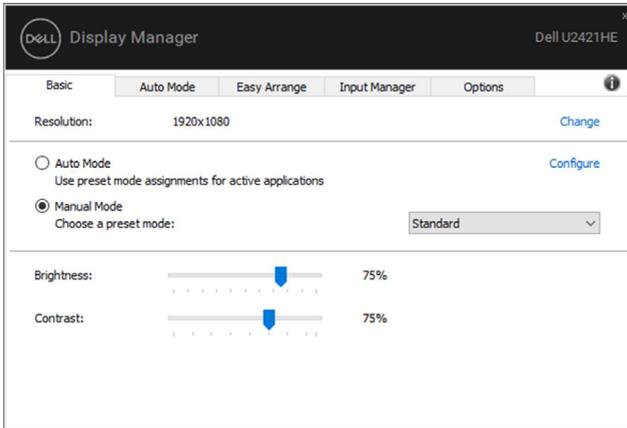
 **HINWEIS:**

<b>Merkmal</b>	<b>Funktion</b>	<b>Beschreibung</b>
Schneller DDM-Zugriff	Schnelltaste zum Aufrufen der DDM-Benutzeroberfläche Monitor in Konfiguration mit mehreren Monitoren individuell steuern	<ul style="list-style-type: none"><li>• Strg + Shift + D</li><li>• Blättern Sie mit der Seite-nach-oben-/Seite-nach-unten-Taste oder durch Anklicken von „&gt;“ durch alle Easy-Arrange-Layouts.</li></ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"><li>• Wählen Sie aus dem Auswahlmenü den Monitor. Der ausgewählte Monitor wird mit einem Dell-Logo angezeigt.</li><li>• Führen Sie einen Monitorselbsttest durch.</li><li>• Verschieben Sie die DDM-Benutzeroberfläche auf den zu steuernden Monitor.</li><li>• Drücken Sie zum Aufrufen der Mini-Benutzeroberfläche unter dem Mauszeiger Strg + Shift + D.</li></ul>

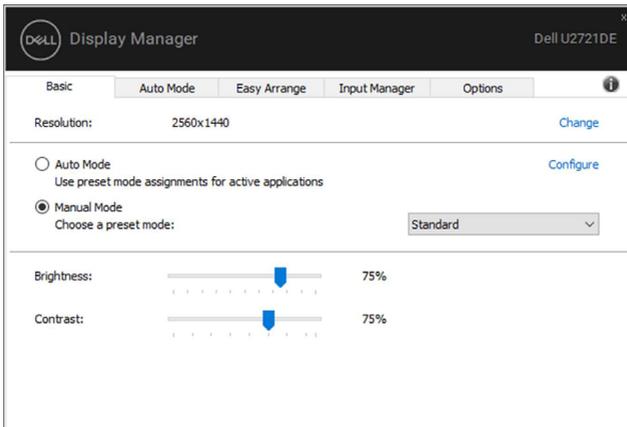


# Grundlegende Anzeigefunktionen einstellen

Sie haben die Wahl zwischen **Manueller Modus** wählen, der Ihnen die manuelle Auswahl eines Voreinstellungsmodus ermöglicht, und **Auto-Modus**, der einen Voreinstellungsmodus basierend auf der aktiven Anwendung anwendet. Eine Bildschirmmeldung zeigt den aktuellen Voreinstellungsmodus, wann immer er sich ändert. **Helligkeit** und **Kontrast** des ausgewählten Monitors können auch direkt über das **Basis**-Register angepasst werden.



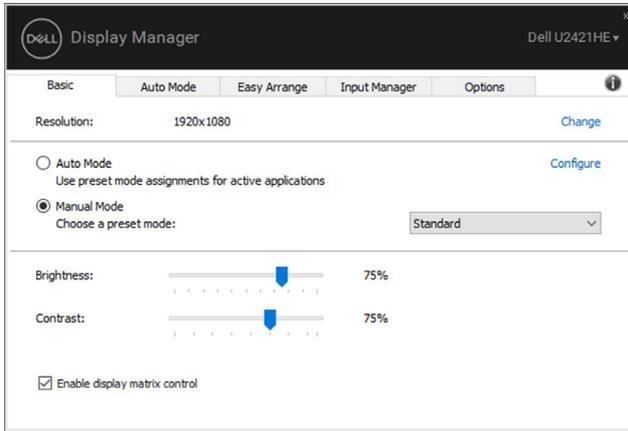
U2421HE



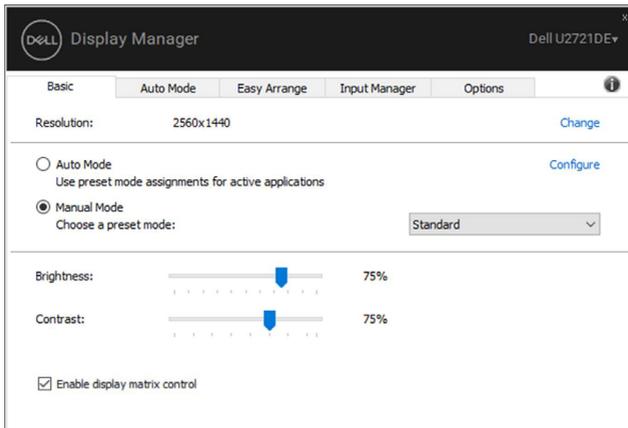
U2721DE



**HINWEIS:** Wenn mehrere Dell-Monitore verbunden sind, wählen Sie zur Anwendung von Helligkeit, Kontrast und Farbvoreinstellungen auf alle Monitore die Option „Anzeigematrixsteuerung aktivieren“.



**U2421HE**



**U2721DE**



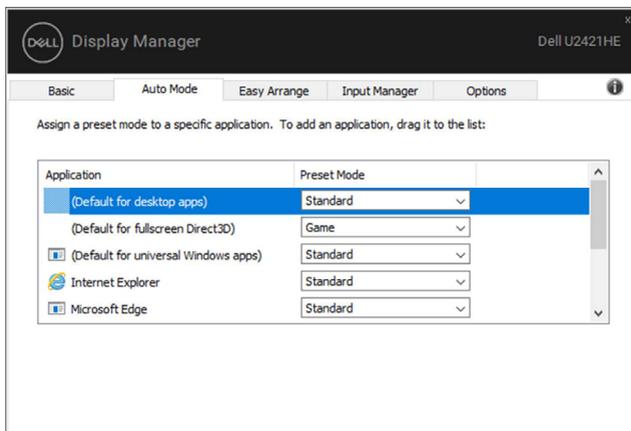
# Anwendungen Voreinstellungsmodi zuweisen

Das Register **Auto-Modus** ermöglicht Ihnen die Zuweisung eines spezifischen **Voreinstellungsmodus** zu einer spezifischen Anwendung sowie die automatische Anwendung. Wenn **Auto-Modus** aktiviert ist, wechselt Dell Display Manager automatisch zum entsprechenden **Voreinstellungsmodus**, wann immer die zugehörige Anwendung aktiviert ist. Der einer bestimmten Anwendung zugewiesene **Voreinstellungsmodus** könnte bei jedem verbundene Monitor identisch sein oder von Monitor zu Monitor variieren.

Dell Display Manager ist für viele beliebte Anwendungen vorkonfiguriert. Fügen Sie der Zuweisungsliste eine neue Anwendung hinzu, indem Sie die Anwendung einfach vom Desktop, Windows-Startmenü oder einer anderen Position in die aktuelle Liste ziehen und dort ablegen.

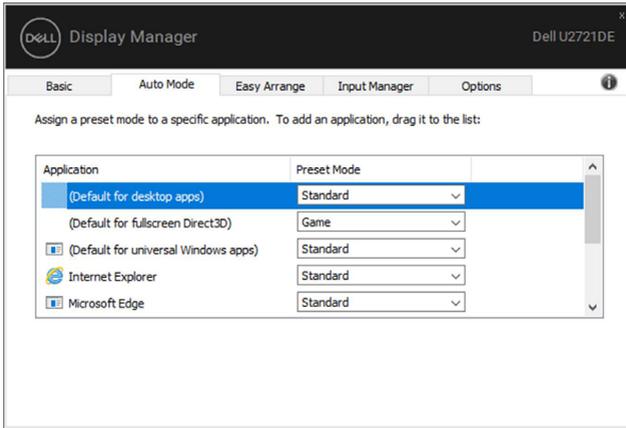
**HINWEIS:** Die Zuweisung von Voreinstellungsmodi für mehrere Dateien, Skripte, Ladeprogramme und nicht ausführbare Dateien, wie ZIP-Archive oder gepackte Dateien, wird nicht unterstützt.

Sie können auch den zu verwendenden Spielvoreinstellungsmodus konfigurieren, wann immer eine Direct3D-Anwendung im Vollbildmodus ausgeführt wird. Hindern Sie eine Anwendung an der Verwendung des Modus, indem Sie ihr einen anderen Voreinstellungsmodus zuweisen.



U2421HE



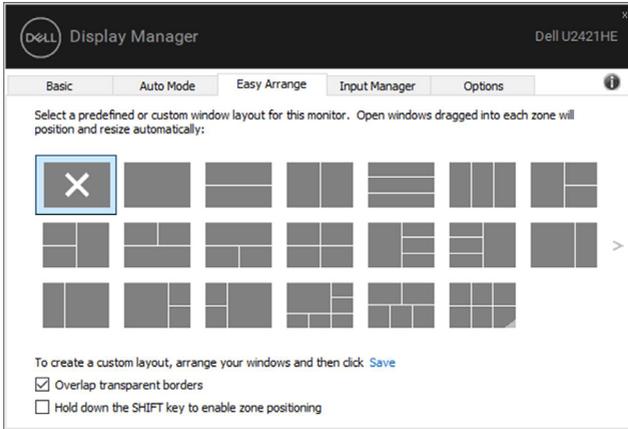


## U2721DE

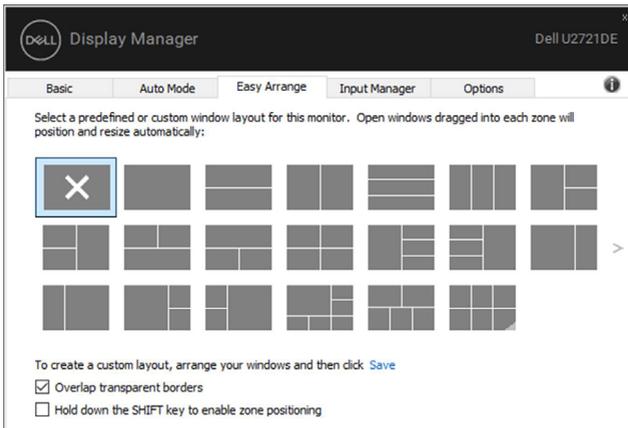


# Windows mit Easy Arrange organisieren

**Easy Arrange** hilft Ihnen beim effektiven Organisieren Ihrer Anwendungsfenster am Desktop. Sie wählen zunächst ein vordefiniertes Layoutmuster, das zu Ihrer Arbeit passt. Anschließend müssen Sie die Anwendungsfenster in die definierten Zonen ziehen. Drücken Sie „>“ oder nutzen Sie zur Anzeige weiterer Layouts die Taste Seite nach oben / Seite nach unten. Erstellen Sie ein angepasstes Layout, indem Sie offene Fenster anordnen und dann auf **Speichern** klicken.



U2421HE

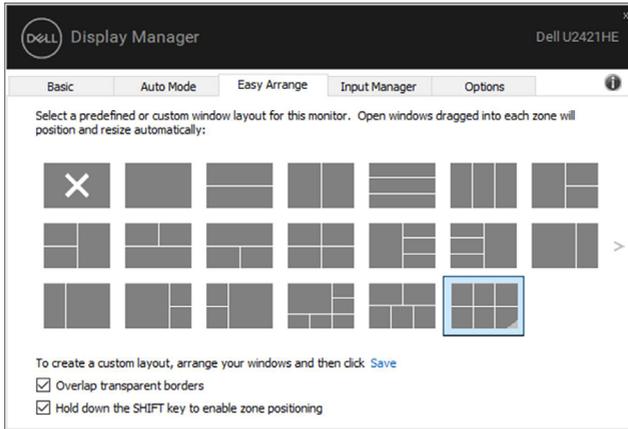


U2721DE

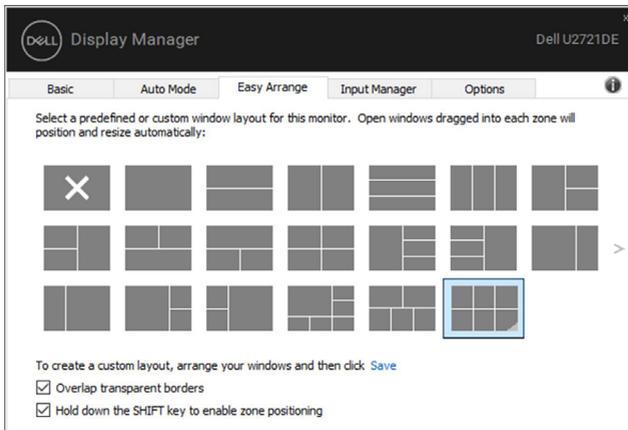


Bei Windows 10 können Sie bei jedem virtuellen Desktop verschiedene Fensterlayouts anwenden.

Wenn Sie die Windows-Snap-Funktion oft nutzen, können Sie **„Shift-Taste zur Aktivierung der Zonenpositionierung gedrückt halten“** wählen. Dies zieht Windows Snap **Easy Arrange** vor. Anschließend müssen Sie zur Positionierung von **Easy Arrange** die Shift-Taste drücken.



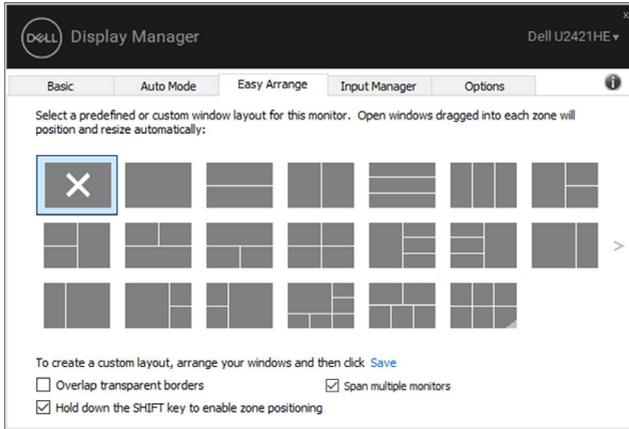
U2421HE



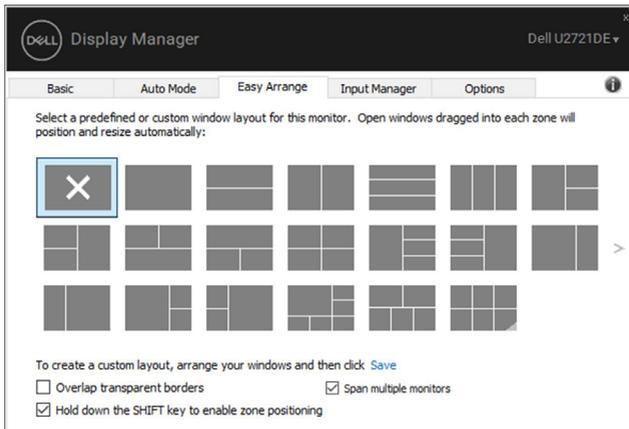
U2721DE



Wenn Sie mehrere Monitore in einer Anordnung oder Matrix verwenden, kann das Layout von **Easy Arrange** als ein Desktop auf alle Monitore angewandt werden. Wählen Sie zur Aktivierung dieser Funktion „**Mehrere Monitore umspannen**“. Sie müssen Ihre Monitore richtig anordnen, damit es wirksam wird.



U2421HE



U2721DE



Es gibt weitere fortschrittliche Möglichkeiten zur Nutzung von **Easy Arrange**. Beachten Sie die nachstehende Tabelle

<b>Merkmal</b>	<b>Funktion</b>	<b>Beschreibung</b>
<b>Verbessertes Easy Arrange</b>	Layouts anpassen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Speichern und benennen Sie 5 personalisierte Muster von <b>Easy Arrange</b>.</li><li>• Konfigurieren Sie x*y-Muster.</li></ul>
	5 am häufigsten verwendete Layouts	<ul style="list-style-type: none"><li>• Drücken Sie zum Umschalten zwischen den letzten 5 am häufigsten verwendeten Layouts Strg + Shift + Home.</li></ul>
	Partitionsgröße spontan ändern	<ul style="list-style-type: none"><li>• Halten Sie während der Größenänderung des aktuellen Layouts von <b>Easy Arrange</b> Strg gedrückt, wenn Sie die Größe und Anzahl der Zellen in einem Layout anpassen möchten.</li><li>• Ein neu gebildetes Muster von <b>Easy Arrange</b> wird an der Position des Symbols von <b>Easy Arrange</b> gespeichert.</li><li>• Halten Sie zur Wiederherstellung des Standardlayouts Strg gedrückt, während Sie ein modifiziertes Layoutsymbol anklicken.</li></ul>
	Layouts von <b>Easy Arrange</b> für Hochformatmodus	<ul style="list-style-type: none"><li>• Im Hochformat ausgerichtete Symbole von <b>Easy Arrange</b> werden dargestellt, sobald der Monitor gedreht wird.</li></ul>

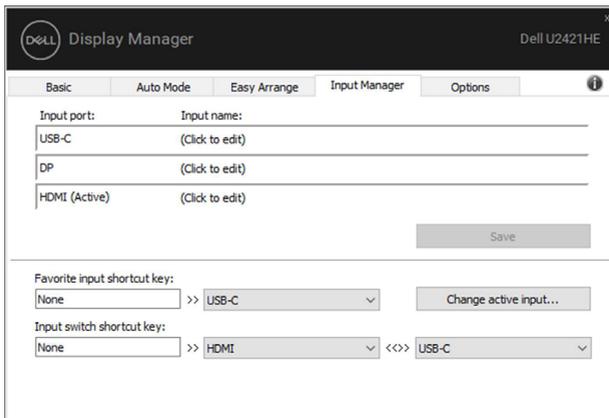


# Mehrere Videoeingänge verwalten

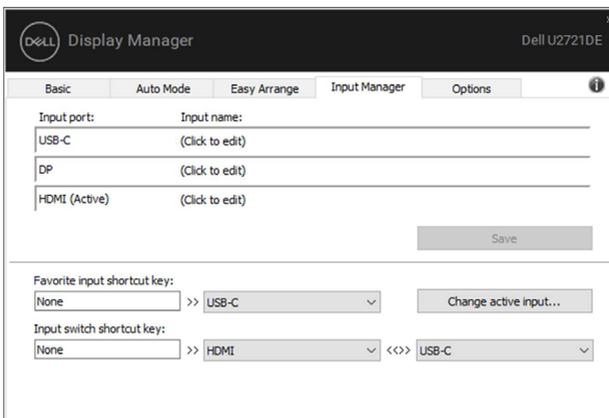
Das Register Eingangsmanager bietet komfortable Möglichkeiten zur Verwaltung mehrerer mit Ihrem Dell-Monitor verbundener Videoeingänge. Dadurch können Sie ganz einfach zwischen Eingängen umschalten, während Sie mit mehreren Computern arbeiten.

Alle an Ihrem Monitor verfügbaren Videoeingänge sind aufgelistet. Sie können jedem Eingang einen gewünschten Namen geben. Bitte speichern Sie Ihre Änderungen nach der Bearbeitung.

Sie können eine Schnelltaste zum schnellen Umschalten auf Ihren bevorzugten Eingang und eine weitere Schnelltaste zum schnellen Umschalten zwischen zwei Eingängen, mit denen Sie häufig arbeiten, definieren.



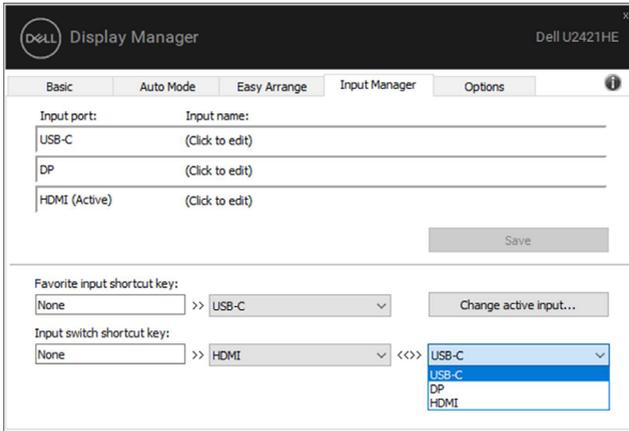
## U2421HE



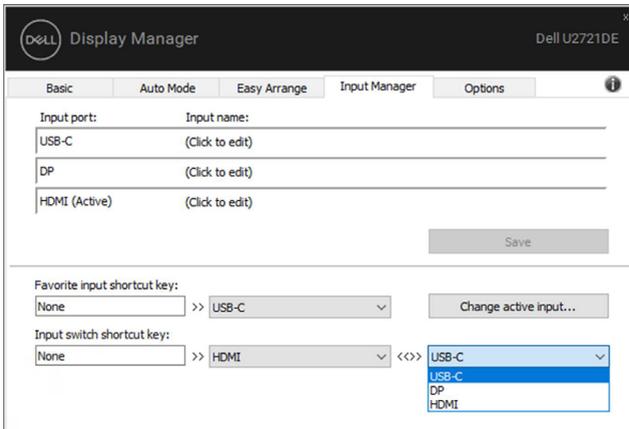
## U2721DE



Sie können über die Auswahlliste zu einer beliebigen Eingangsquelle wechseln.



U2421HE



U2721DE

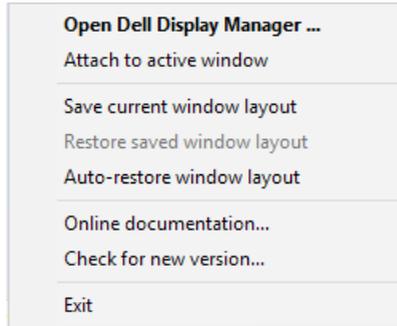
**HINWEIS:** DDM kommuniziert mit Ihrem Monitor, selbst wenn der Monitor Videos von einem anderen Computer anzeigt. Sie können DDM auf dem regelmäßig verwendeten Computer installieren und darüber Eingangswechsel steuern. Sie können DDM auch auf anderen mit dem Monitor verbundenen Computern installieren.



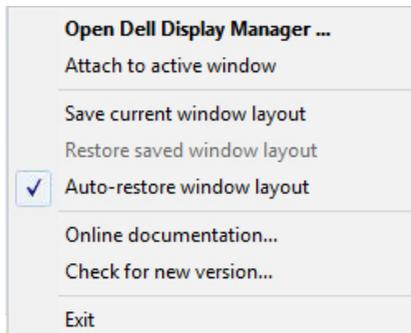
# Anwendungspositionen wiederherstellen

---

DDM kann Ihnen bei der Wiederherstellung der Anzeigefenster in ihren Positionen helfen, wenn Sie Ihren Computer erneut an den/die Monitor(e) anschließen. Sie können durch Rechtsklick auf das DDM-Symbol im Systemtray schnell auf diese Funktion zugreifen.

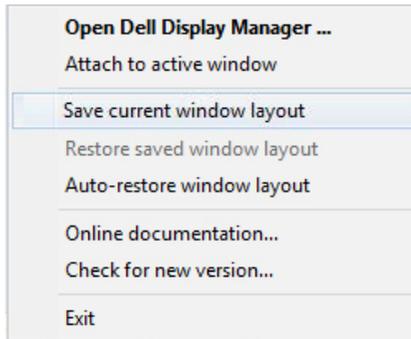


Wenn Sie „**Fensterlayout automatisch wiederherstellen**“ wählen, können die Positionen Ihrer Anwendungsfenster verfolgt und von DDM gespeichert werden. DDM platziert die Anwendungsfenster automatisch in ihren ursprünglichen Positionen, wenn Sie Ihren Computer wieder an Ihre(n) Monitor(e) anschließen.



Wenn Sie nach Verschieben der Anwendungsfenster zu einem bevorzugten Layout zurückkehren möchten, können Sie zunächst „**Aktuelles Fensterlayout speichern**“ und dann „**Gespeichertes Fensterlayout wiederherstellen**“ wählen.





Sie können Monitore mit verschiedenen Modellen oder Auflösungen in Ihrer täglichen Routine nutzen und verschiedene Fensterlayouts auf sie anwenden. DDM kann den Monitor, den Sie erneut anschließen, erkennen und die Anwendungspositionen entsprechend wiederherstellen.

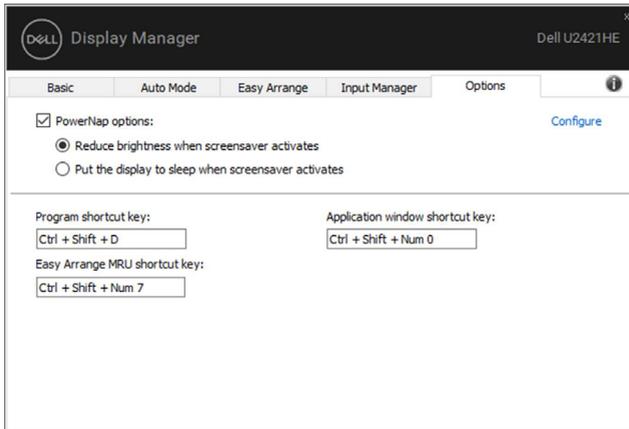
Falls Sie einen Monitor in einer Monitormatrixkonfiguration ersetzen müssen, können Sie vor Auswechslung das Fensterlayout speichern und das Layout nach Installation eines neuen Monitors wiederherstellen.

 **HINWEIS: Sie müssen Ihre Anwendungen weiter laufen lassen, damit Sie von dieser Funktion profitieren können. DDM startet Anwendungen nicht.**

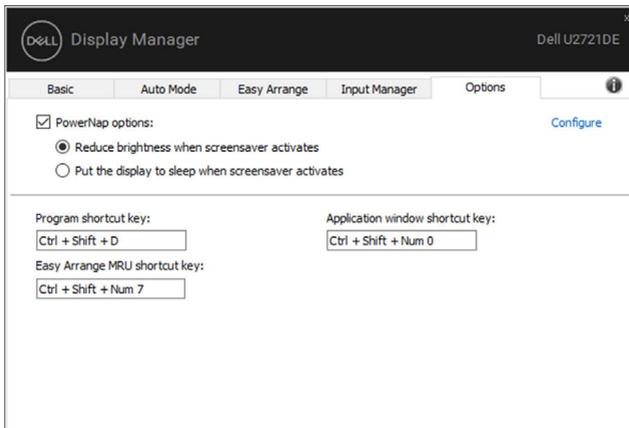


# Energiesparfunktionen anwenden

Bei unterstützten Dell-Modellen ist ein **Optionen**-Register verfügbar, das PowerNap-Energiesparoptionen bietet. Sie können entscheiden, ob bei Aktivierung des Bildschirmschoners die Helligkeit des Monitors auf ein Minimum eingestellt oder der Monitor in den Ruhezustand versetzt wird.



U2421HE



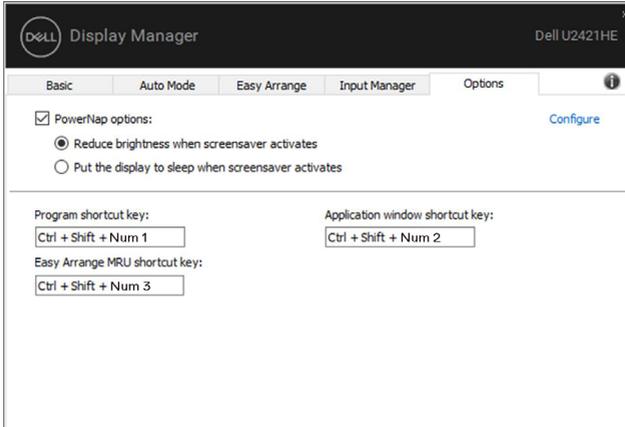
U2721DE



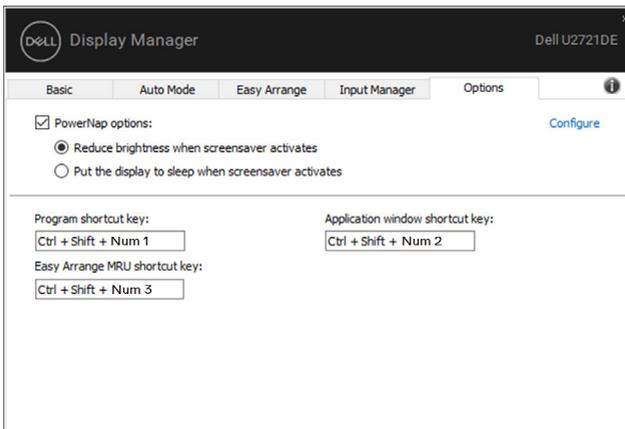
# Sonstige Schnell Tasten

Schnell Tasten können für nachstehende Vorgänge definiert werden, Sie können die Schnell Tasten für Schnell zugriff zur Durchführung dieser Vorgänge festlegen:

- **Programmschnell Taste:** Zum schnellen Öffnen des **Dialogfensters Schnelleinstellungen**.
- **Schnell Taste zum Zugreifen auf kürzlich verwendete Layouts von Easy Arrange:** Zum schnellen Anwenden der 5 zuletzt verwendeten Fensterlayouts.
- **Schnell Taste für Anwendungsfenster:** Zum Starten eines Schnellmenüs für Optionen unter Auto-Modus und **Easy Arrange**.



U2421HE



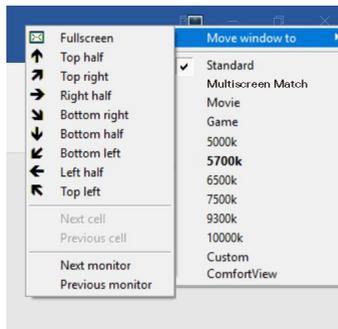
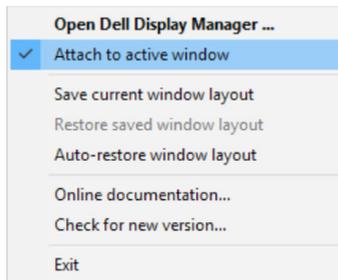
U2721DE



# DDM an aktives Fenster anhängen (nur Windows 10)

Das DDM-Symbol kann dem aktiven Fenster, in dem Sie arbeiten, angehängt werden. Klicken Sie zum einfachen Zugreifen auf die folgenden Funktionen auf das Symbol.

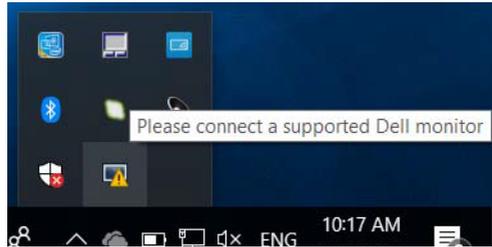
Merkmals	Funktion	Beschreibung
DDM an aktives Fenster anhängen (nur Windows 10)	Voreinstellung ändern oder in verschiedenen Mustern einrasten	<ul style="list-style-type: none"><li>• DDM-Symbol wird dem aktiven Fenster angehängt und der Nutzer kann die Fensterposition mühelos wechseln, voreingestellte Farbmodi ändern und automatische Voreinstellungsmodi zuweisen.</li></ul>
	Schnellstastenauslöser	<ul style="list-style-type: none"><li>• In einem laufenden App-Fenster wird auch durch Drücken von Strg + Shift + Einf das angehängte DDM-Menü ausgelöst.</li></ul>
	App-Fenster zwischen Zellen von <b>Easy Arrange</b> verschieben	<ul style="list-style-type: none"><li>• Senden Sie das App-Fenster an die vorherige/nächste Zelle von <b>Easy Arrange</b>.</li></ul>
App-Fenster zwischen Monitoren verschieben	<ul style="list-style-type: none"><li>• Senden Sie das App-Fenster an den vorherigen/nächsten Monitor.</li></ul>	



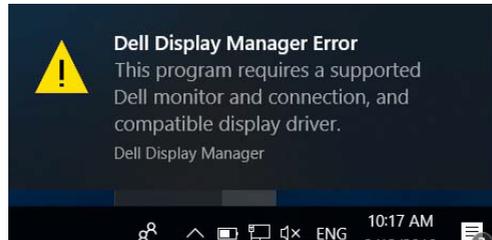
# Problemlösung

---

Falls DDM mit Ihrem Monitor nicht funktioniert, zeigt DDM das nachstehende Symbol in Ihrem Systemtray.



Klicken Sie auf das Symbol, DDM zeigt eine detailliertere Fehlermeldung.



Bitte beachten Sie, dass DDM nur mit Monitoren der Marke Dell funktioniert. Wenn Sie Monitore von anderen Herstellern nutzen, werden sie von DDM nicht unterstützt.

Falls DDM einen unterstützten Dell-Monitor nicht erkennen und/oder nicht mit ihm kommunizieren kann, befolgen Sie bitte die nachstehenden Maßnahmen zur Problemlösung:

1. Stellen Sie sicher, dass das Videokabel richtig an Ihren Monitor oder Computer angeschlossen ist, insbesondere die Stecker müssen richtig angeschlossen sein.
2. Prüfen Sie über das Bildschirmmenü des Monitors, ob DDC/CI aktiviert ist.
3. Stellen Sie sicher, dass Sie den richtigen und aktuellsten Displaytreiber vom Grafikkartenanbiete r(Intel, AMD, NVIDIA usw.) haben. Der Displaytreiber ist häufig die Ursache von DDM-Fehlern.
4. Entfernen Sie alle Dockingstationen bzw. Kabelextender oder -wandler zwischen Monitor und Grafikkartenanschluss. Einige kostengünstige Extender, Hubs oder Wandler unterstützen DDC/CI möglicherweise nicht und DDM könnte ausfallen. Aktualisieren Sie den Treiber eines solchen Gerätes, falls eine neuere Version verfügbar ist.
5. Starten Sie Ihren Computer neu.



DDM funktioniert mit den nachstehenden Monitoren möglicherweise nicht:

- Dell-Monitormodelle vor dem Jahr 2013 und Dell-Monitore der D-Serie. Weitere Informationen finden Sie unter [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors).
- Gaming-Monitore nutzen Nvidia-basierte G-Sync-Technologie
- Virtuelle und kabellose Displays unterstützen DDC/CI nicht
- Bei einigen älteren Modellen der DP-1.0-Monitore könnte es erforderlich sein, MST/DP 1.2 über das Bildschirmmenü des Monitors zu deaktivieren.

Falls Ihr Computer mit dem Internet verbunden ist, werden Sie zur Aktualisierung auf eine neuere Version von DDM, falls verfügbar, aufgefordert. Sie sollten die aktuellste DDM-Anwendung herunterladen und installieren.

Sie können nach einer neuen Version suchen, indem Sie mit der rechten Maustaste auf das DDM-Symbol klicken, während Sie die Shift-Taste gedrückt halten.

