

Anleitungen zur Nutzung von Produktfunktionen (Windows, Mac)

Lesen Sie dieses Handbuch aufmerksam durch, bevor Sie Ihr Gerät zum ersten Mal verwenden, und bewahren Sie es zur späteren Verwendung auf.

27MU67

ANLEITUNGEN ZUR NUTZUNG VON PRODUKTFUNKTIONEN (WINDOWS)

Systemanforderungen

Auflösung	Grafikkarte		Schnittstelle	
			HDMI	(Mini) DisplayPort
3840 x 2160	Intel	HD4600 oder höher	O	O
	AMD	HD7000 oder höher R7 oder höher FirePro W600 oder höher	O	O
	NVIDIA	Geforce GT640 oder höher Quadro K500 oder höher	O	O

- Es kann sein, dass Sie zuerst die benutzerdefinierten Einstellungen Ihrer Grafikkarte anpassen oder den Treiber Ihrer Grafikkarte auf die neueste Version aktualisieren müssen, um die Auflösung auf 3840 x 2160 einstellen zu können.
- Änderungen an den Support-Einstellungen vorbehalten .

Vorsichtsmaßnahmen für das Ändern der Auflösung

- Ist bei der Grafikkarte nicht die empfohlene (optimale) Auflösung festgelegt, kann das dazu führen, dass Text verschwommen dargestellt wird, der Bildschirm abgedunkelt erscheint, oder der Anzeigebereich abgeschnitten oder nicht ausgerichtet ist.
- Die Vorgehensweise für die Konfiguration kann sich je nach Computer und/oder Betriebssystem unterscheiden. Außerdem unterstützen einige Grafikkarten bestimmte Auflösungen möglicherweise nicht. Wenn dies der Fall ist, wenden Sie sich an den Hersteller des Computers oder der Videokarte.
- Manche Videokarten unterstützen die Auflösung 3840 x 2160 nicht. Es wird empfohlen, eine Grafikkarte zu verwenden, die eine Auflösung von 3840 x 2160 unterstützt. Selbst wenn Sie auf Ihrem PC die Auflösung auf 3840 x 2160 einstellen, ist es möglich, dass diese Auflösung vom PC nicht unterstützt wird.

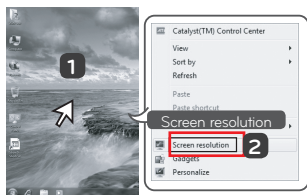


VORSICHT

- Die Einstellungsmethode ist je nach Computer und Betriebssystem unterschiedlich. Abhängig von der Leistung der Grafikkarte können Sie bestimmte Auflösungen möglicherweise nicht auswählen. Sollte dies der Fall sein, finden Sie weitere Informationen im Benutzerhandbuch des Computers und/oder im Benutzerhandbuch der Grafikkarte.

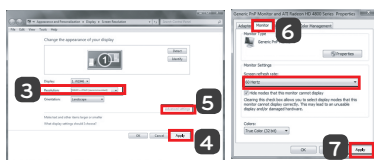
Windows 7, Windows 8.1

- Das angezeigte Bild kann vom eigentlichen Produkt abweichen.



<SCHRITT 1>

- 1 Bewegen Sie den Mauszeiger an eine leere Stelle des Windows-Bildschirms (d. h. an eine Stelle, an der sich keine Symbole oder Symbolleisten befinden), und klicken Sie mit der rechten Maustaste.
- 2 Sobald das Popup-Menü erscheint, klicken Sie auf „**Screen Resolution**“ (**Bildschirmauflösung**).



<SCHRITT 2>

- 3 Wählen Sie das Menü „**Settings**“ (**Einstellungen**) und die optimale Auflösung (3840 x 2160).
- 4 Klicken Sie auf „**Apply**“ (**Übernehmen**), um die Einstellung der Auflösung abzuschließen.

<SCHRITT 3>

- 5 Wählen Sie die Option „**Advanced**“ (**Erweitert**) aus.
- 6 Wählen Sie zuerst einen Monitorbildschirm und dann bei „**Bildwiederholrate**“ eine vertikale Frequenz von 60 Hz aus.
- 7 Klicken Sie auf „**Apply**“ (**Übernehmen**), um die Einstellung der optimalen Frequenz abzuschließen.

LG Monitor Software – Einführung /Systemvoraussetzungen

Software	Installationspriorität (erforderlich/optional)	Unterstützte Schnittstelle		Unterstützte Betriebssysteme	
		(Mini) DisplayPort	HDMI	Win 7 (32-Bit/ 64-Bit)	Win 8.1 (32-Bit/ 64-Bit)
Screen Split	Optional	○	○	○	○
Dual Controller	Optional	○	○	○	○
Monitor Treiber	Optional	○	○	○	○

- **Screen Split:** Ordnet den Bildschirm automatisch im gewünschten Layout an.
- **Dual Controller:** Software, die es möglich macht, eine PC-Tastatur und Maus zur Steuerung anderer PCs, die mit demselben Netzwerk (Router) verbunden sind, zu nutzen.
- Die oben aufgeführte Software kann mithilfe der im Lieferumfang des Produkts enthaltenen CD installiert oder als neueste Version von der Website von LG Electronics heruntergeladen werden.
- **Grafikkarte:** Es wird empfohlen, eine Grafikkarte zu verwenden, die eine Auflösung von 3840 x 2160 unterstützt.

Monitor Treiber

- **Installationspriorität (erforderlich/optional):** optional
- **Funktion:** Die Auflösung und Bildwiederholrate des Monitors werden angepasst.

Installation

- Installation mithilfe der im Lieferumfang enthaltenen CD
: Legen Sie die in der Verpackung enthaltene Benutzerhandbuch-CD in das CD-Laufwerk Ihres PCs ein, und installieren Sie das Treiberprogramm.
- Herunterladen von der Website von LG Electronics
: Gehen Sie zur Website von LG Electronics (www.lg.com), und laden Sie die neueste treiber für Ihr Modell herunter.

Screen Split (Screen Split-Software für den Monitor)

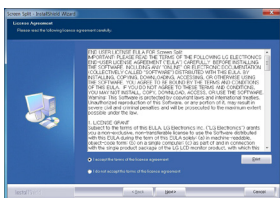
- **Installationspriorität (erforderlich/optional):** optional
- **Funktion:** Ordnet den Bildschirm automatisch im gewünschten Layout an (2, 3 oder 4 Bildbereiche).

Installation

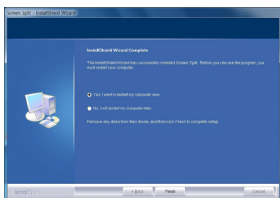
- Installation mithilfe der im Lieferumfang enthaltenen CD
: Legen Sie die in der Verpackung enthaltene Benutzerhandbuch-CD in das CD-Laufwerk Ihres PCs ein, und installieren Sie die Screen Split.
- Herunterladen von der Website von LG Electronics
: Gehen Sie zur Website von LG Electronics (www.lg.com), und laden Sie die neueste Software für Ihr Modell herunter.



Wählen Sie auf dem Hauptbildschirm der Benutzerhandbuch-CD **"Screen Split"**.



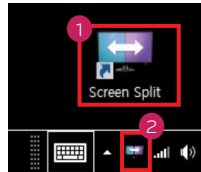
Aktivieren Sie das Kontrollkästchen „**I accept the terms of the license agreement**“ (**Ich akzeptiere die Bedingungen der Lizenzvereinbarung**) auf dem Bildschirm der Lizenzvereinbarung, und klicken Sie auf die Schaltfläche „**Next**“ (**Weiter**).



Sobald die Installation abgeschlossen ist, starten Sie das System neu.

Ausführung

- 1 Doppelklicken Sie auf das Verknüpfungssymbol auf dem Desktop, oder
- 2 Klicken Sie auf das Taskleistensymbol am unteren rechten Bildschirmrand.



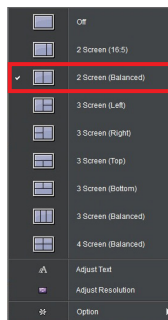
Verwendung

- Weitere Informationen zur Verwendung der Software finden Sie in der Hilfe des Programms.

- 1 Klicken Sie auf das Taskleistensymbol am unteren rechten Bildschirmrand.



- 2 Wählen Sie ein Bildschirmlayout aus.



- 3 Das Screen-Split-Layout wird angewendet.

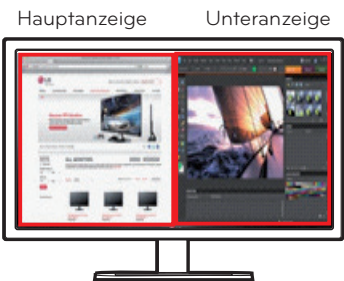


Dual Link-Up (PBP-Funktion des Monitors)

- **Funktion:** Der Monitor zeigt Bildschirme für 2 Eingangsquellen gleichzeitig an.
- Um Dual Link-Up zu nutzen, muss eine der beiden Eingangsquellen über einen HDMI verbunden sein.
- Das angezeigte Bild kann vom eigentlichen Produkt abweichen.

Ausführung

- 1 Schließen Sie zwei Eingangsquellen an den Monitor an.
- 2 Drücken Sie die **Menütaste (MENU)** am unteren Rand des Monitors.
- 3 Gehen Sie zu PBP.
- 4 Passen Sie die Einstellungen entsprechend den angeschlossenen Eingangsquellen an.
- 5 DUAL LINK-UP wird angewendet

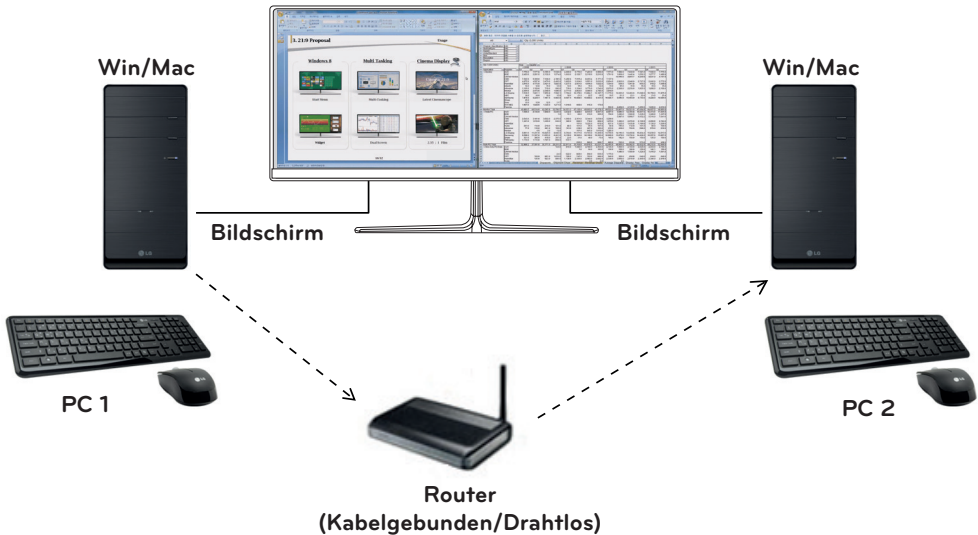


PBP-Anschluss		Unteranzeige (Rechts)		
		HDMI 1	HDMI 2	(Mini) DisplayPort
Hauptanzeige (Links)	HDMI 1	-	X	O
	HDMI 2	X	-	O
	(Mini) DisplayPort	O	O	-

- Weitere Informationen zur Verwendung der Software finden Sie im Benutzerhandbuch des Produkts.
- Das Benutzerhandbuch des Produkts ist auf der im Lieferumfang enthaltenen CD gespeichert und kann auch von der Website von LG Electronics heruntergeladen werden.

Dual Controller (Tastatur/Maus Sharing-Software)

※ Das angezeigte Bild kann vom eigentlichen Produkt abweichen.



- **Installationspriorität (erforderlich/optional) :**
Optional
- **Funktion :** Gemeinsame Nutzung einer Maus und einer Tastatur zwischen den PCs, die mit demselben Netzwerk verbunden sind; Übertragung von Dateien (Ermöglichung der Kompatibilität zwischen Windows und Mac OS)

Installation

- Installation mithilfe der im Lieferumfang enthaltenen CD
: Legen Sie die in der Verpackung enthaltene Benutzerhandbuch-CD in das CD-Laufwerk Ihres PCs ein, und installieren Sie die Dual Controller.
- Herunterladen von der Website von LG Electronics
: Gehen Sie zur Website von LG Electronics (www.lg.com), und laden Sie die neueste Software für Ihr Modell herunter.

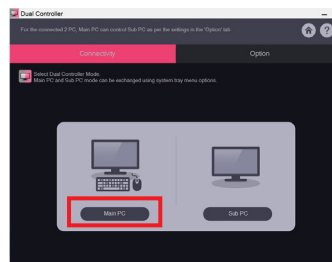
Ausführung

- 1 Schließen Sie Ihren PC an ein Netzwerk an.
 - 2 Schließen Sie einen LG Monitor an, der Dual Controller für den PC unterstützt
 - 3 Führen Sie Dual Controller aus.
- 1 Doppelklicken Sie auf das Verknüpfungssymbol auf dem Desktop.
 - 2 Klicken Sie auf das Symbol in der Taskleiste unten rechts auf dem Computerbildschirm, und klicken Sie dann auf **Dual Controller öffnen**.

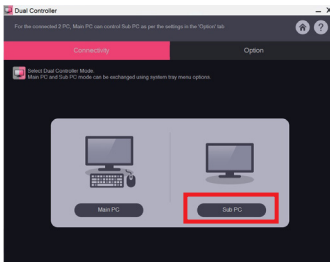


Verwendung

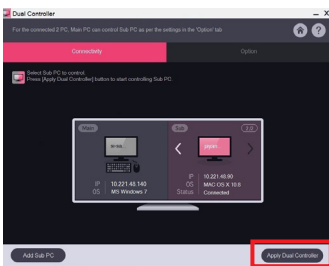
- 1 Überprüfen Sie Ihre Netzwerkverbindung.
Stellen Sie sicher, dass die PCs, die Sie über die gemeinsame Nutzung von Tastatur/Maus steuern möchten, über einen Router mit demselben LAN verbunden sind.
- ※ Ein LG Monitor, der Dual Controller unterstützt, muss an den PC angeschlossen werden, der im Haupt-PC-Modus laufen wird.
- ※ Nur ein Benutzer in einem Netzwerk kann Dual Controller nutzen. Dual Controller kann auch in Büroumgebungen zum Einsatz kommen. Es wird jedoch die Verwendung durch nur einen Benutzer empfohlen.
- ※ Beim Spielen von Spielen funktioniert Dual Controller möglicherweise nicht richtig.
- 2 Führen Sie Dual Controller auf dem PC im **Haupt-PC**-Modus aus.
: Klicken Sie auf die Schaltfläche **Haupt-PC** auf dem PC, dessen Tastatur und Maus gemeinsam genutzt werden sollen.



- 3 Führen Sie Dual Controller auf einem Sub-PC im **Sub-PC-Modus** aus.
: Klicken Sie auf die Schaltfläche **Sub-PC** auf dem PC, den Sie steuern möchten.



- 4 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Dual Controller Anwenden** auf dem Haupt-PC.
: Der Sub-PC wird auf dem Haupt-PC-Modus-Bildschirm automatisch gesucht. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Dual Controller Anwenden** auf dem Haupt-PC-Modus-Bildschirm.



- Wenn Sie den Mauscursor vom Bildschirm des Haupt-PCs auf den Bildschirm des Sub-PCs verlegen, können Sie die Tastatur und Maus des Haupt-PCs für den Sub-PC verwenden.
- ✗ Auf der Registerkarte **Option** des Dual Controllers können Sie in der **PC-Positionssteuerung** die Positionen des Haupt- und des Sub-PCs auf **Links/Rechts** oder **Rechts/Links** einstellen.
- ✗ Wir empfehlen, dass Sie den Sub-PC so einrichten, dass sein Bildschirm nur auf einem Monitor angezeigt wird.
- ✗ Wenn es eine aktive Internetverbindung gibt, wird der Dual Controller beim Start automatisch auf die neueste Version aktualisiert.
- ✗ Dual Controller ist je nach Sicherheitspolitik auf bestimmten Websites und Netzwerken möglicherweise nicht verfügbar.

ANLEITUNGEN ZUR NUTZUNG VON PRODUKTFUNKTIONEN (MAC)

Systemanforderungen

Auflösung	Produktname	Schnittstelle	
		HDMI	(Mini) DisplayPort
3840 x 2160	MacBook Pro (Retina, 13", Anfang 2015) MacBook Pro (Retina, 15 Zoll, Mitte 2014) Mac Pro (Ende 2013) iMac (Retina 5K, 27", Ende 2014 und neuer) MacBook Air (Anfang 2015)	○	○

- Es kann sein, dass Sie zuerst die benutzerdefinierten Einstellungen Ihrer Grafikkarte anpassen oder den Treiber Ihrer Grafikkarte auf die neueste Version aktualisieren müssen, um die Auflösung auf 3840 x 2160 einstellen zu können.
- Änderungen an den Support-Einstellungen vorbehalten .

Vorsichtsmaßnahmen für das Ändern der Auflösung

- Ist bei der Grafikkarte nicht die empfohlene (optimale) Auflösung festgelegt, kann das dazu führen, dass Text verschwommen dargestellt wird, der Bildschirm abgedunkelt erscheint, oder der Anzeigebereich abgeschnitten oder nicht ausgerichtet ist.
- Die Vorgehensweise für die Konfiguration kann sich je nach Computer und/oder Betriebssystem unterscheiden. Außerdem unterstützen einige Grafikkarten bestimmte Auflösungen möglicherweise nicht. Wenn dies der Fall ist, wenden Sie sich an den Hersteller des Computers oder der Videokarte.
- Manche Videokarten unterstützen die Auflösung 3840 x 2160 nicht. Es wird empfohlen, eine Grafikkarte zu verwenden, die eine Auflösung von 3840 x 2160 unterstützt. Selbst wenn Sie auf Ihrem PC die Auflösung auf 3840 x 2160 einstellen, ist es möglich, dass diese Auflösung vom PC nicht unterstützt wird.

Mac

Schritt 1

- 1 Klicken Sie in der Dock-Leiste auf das Symbol „System Preferences“ (Systemeinstellungen).

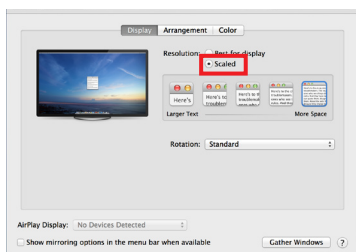


- 2 Sobald sich das Fenster „System Preferences“ (Systemeinstellungen) öffnet, wählen Sie die Option „Displays“ (Bildschirm) aus.



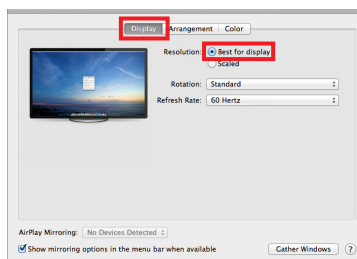
Schritt 2

- 3 Wählen Sie zuerst die Option „Skaliert“ und dann die gewünschte Auflösung aus. Die Einstellungen sind nun abgeschlossen.



Schritt 3

- 4 Wählen Sie auf der Registerkarte „Display“ (Bildschirm) die Option „Best for Display“ (Beste Bildschirmeinstellungen). Der Bildschirm ist nun auf die empfohlene Auflösung eingestellt (3840 x 2160).



Erforderliche Betriebssysteme und Anwendungen

Software	Installationspriorität (erforderlich/optional)	Unterstützte Schnittstelle		Unterstützte Betriebssysteme
		(Mini) DisplayPort	HDMI	Mac OS 10.10 und höher
Screen Split	Optional	O	O	O
Dual Controller	Optional	O	O	O

- **Screen Split:** Ordnet den Bildschirm automatisch im gewünschten Layout an.
- **Dual Controller:** Software, die es möglich macht, eine PC-Tastatur und Maus zur Steuerung anderer PCs, die mit demselben Netzwerk (Router) verbunden sind, zu nutzen.
- Die oben aufgeführte Software kann mithilfe der im Lieferumfang des Produkts enthaltenen CD installiert, oder als neueste Version von der Website von LG Electronics heruntergeladen werden.
- **Grafikkarte:** Es wird empfohlen, eine Grafikkarte zu verwenden, die eine Auflösung von 3840 x 2160 unterstützt.

Dual Link-Up (PBP-Funktion des Monitors)

- **Funktion:** Der Monitor zeigt Bildschirme für 2 Eingangsquellen gleichzeitig an.
- Um Dual Link-Up zu nutzen, muss eine der beiden Eingangsquellen über einen HDMI verbunden sein.
- Das angezeigte Bild kann vom eigentlichen Produkt abweichen.

Ausführung

- 1 Schließen Sie zwei Eingangsquellen an den Monitor an.
- 2 Drücken Sie die **Menütaste (MENU)** am unteren Rand des Monitors.
- 3 Gehen Sie zu PBP.
- 4 Passen Sie die Einstellungen entsprechend den angeschlossenen Eingangsquellen an.
- 5 DUAL LINK-UP wird angewendet

Hauptanzeige Unteranzeige



PBP-Anschluss		Unteranzeige (Rechts)		
		HDMI 1	HDMI 2	(Mini) DisplayPort
Hauptanzeige (Links)	HDMI 1	-	X	O
	HDMI 2	X	-	O
	(Mini) DisplayPort	O	O	-

- Weitere Informationen zur Verwendung der Software finden Sie im Benutzerhandbuch des Produkts.
- Das Benutzerhandbuch des Produkts ist auf der im Lieferumfang enthaltenen CD gespeichert und kann auch von der Website von LG Electronics heruntergeladen werden.

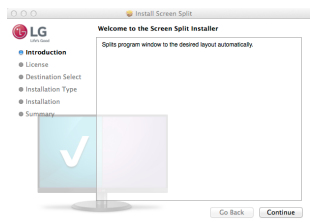
Screen Split (Screen-Split-Software für den Monitor)

- **Installationspriorität (erforderlich/optional):** optional
- **Funktion:** Ordnet den Bildschirm automatisch im gewünschten Layout an (2, 3 oder 4 Bildbereiche).

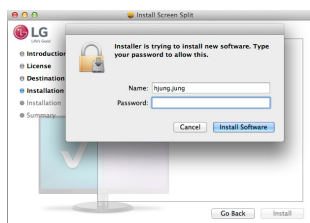
Installation

- Installation mithilfe der im Lieferumfang enthaltenen CD
: Legen Sie die in der Verpackung enthaltene Benutzerhandbuch-CD in das CD-Laufwerk Ihres PCs ein, und installieren Sie die Screen Split.
- Herunterladen von der Website von LG Electronics
: Gehen Sie zur Website von LG Electronics (www.lg.com), und laden Sie die neueste Software für Ihr Modell herunter.

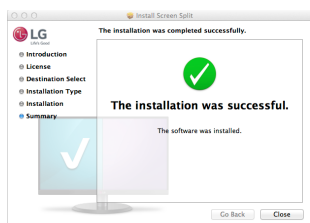
- 1 Klicken Sie nach dem Start des Installationsprogramms auf „Continue“ (Fortfahren). Während des Installationsvorgangs müssen Sie die Lizenzvereinbarung akzeptieren.



- 2 Geben Sie das Superuser-Kennwort ein, und klicken Sie auf „Install Software“ (Software installieren).

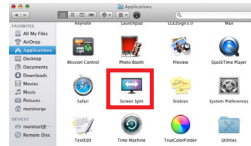


- 3 Klicken Sie auf „Close“ (Schließen), um die Installation abzuschließen.



Ausführung

- Finder → Anwendungen → Führen Sie Screen Split aus



- Klicken Sie auf das Symbol „Screen Split“ in der Menüleiste.



- Suchen Sie mithilfe der Spotlight-Suche nach „Screen Split“.



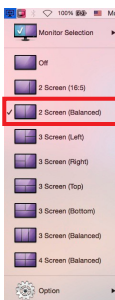
Verwendung

- Weitere Informationen zur Verwendung der Software finden Sie in der Hilfe des Programms.

- 1 Klicken Sie auf das Taskleistensymbol am unteren rechten Bildschirmrand.



- 2 Wählen Sie ein Bildschirmlayout aus.

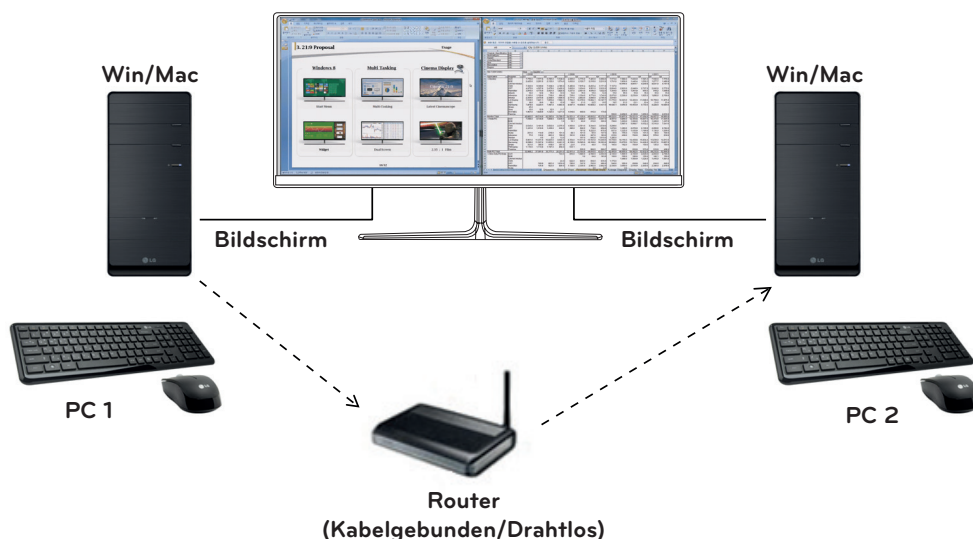


- 3 Das Screen-Split-Layout wird angewendet.



Dual Controller (Tastatur/Maus Sharing-Software)

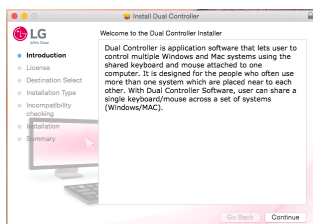
✗ Das angezeigte Bild kann vom eigentlichen Produkt abweichen.



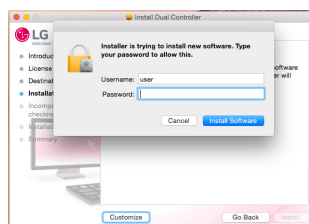
- **Installationspriorität (erforderlich/optional) :**
Optional
- **Funktion :** Gemeinsame Nutzung einer Maus und einer Tastatur zwischen den PCs, die mit demselben Netzwerk verbunden sind; Übertragung von Dateien (Ermöglichung der Kompatibilität zwischen Windows und Mac OS)

Installation

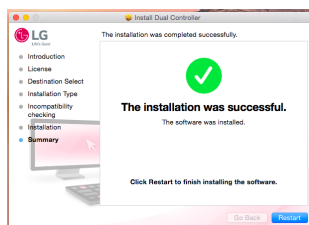
- Installation mithilfe der im Lieferumfang enthaltenen CD.
: Legen Sie die in der Verpackung enthaltene Benutzerhandbuch-CD in das CD-Laufwerk Ihres PCs ein, und installieren Sie die Dual Controller.
 - Herunterladen von der Website von LG Electronics
: Gehen Sie zur Website von LG Electronics (www.lg.com), und laden Sie die neueste Software für Ihr Modell herunter.
- 1 Klicken Sie nach dem Start des Installationsprogramms auf „**Continue**“ (**Fortfahren**). Während des Installationsvorgangs müssen Sie die Lizenzvereinbarung akzeptieren.



- 2 Geben Sie das Superuser-Kennwort ein, und klicken Sie auf „**Install Software**“ (**Software installieren**).



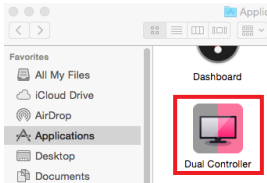
- 3 Klicken Sie auf „**Restart**“ (**Neustart**), um die Installation abzuschließen.



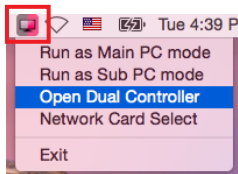
Ausführung

- 1 Schließen Sie Ihren PC an ein Netzwerk an.
- 2 Schließen Sie einen LG Monitor an, der Dual Controller für den PC unterstützt
- 3 Führen Sie Dual Controller aus.

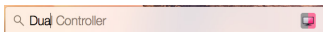
- Finder → Anwendungen → Dual Controller ausführen



- Klicken Sie auf das Symbol Dual Controller in der Menüleiste und dann auf **Dual Controller öffnen**.



- Suchen Sie mithilfe der Spotlight-Suche nach **Dual Controller**.



Verwendung

- Die Anweisungen zur Ausführung von Dual Controller für Mac entsprechen denen für Dual Controller für Windows. Siehe Informationen zu Dual Controller für Windows.
- ✗ Der PC, dessen Tastatur und Maus gemeinsam genutzt werden, muss im **Haupt-PC**-Modus laufen.
- ✗ Ein LG Monitor, der Dual Controller unterstützt, muss an den PC angeschlossen werden, der im **Haupt-PC**-Modus laufen wird.
- ✗ Der PC, den Sie mit Dual Controller steuern möchten, muss im **Sub-PC**-Modus laufen.
- ✗ Nur ein Benutzer in einem Netzwerk kann Dual Controller nutzen.
- ✗ Beim Spielen von Spielen funktioniert Dual Controller möglicherweise nicht richtig.
- ✗ Wir empfehlen, dass Sie den Sub-PC so einrichten, dass sein Bildschirm nur auf einem Monitor angezeigt wird.
- ✗ Wenn es eine aktive Internetverbindung gibt, wird der Dual Controller beim Start automatisch auf die neueste Version aktualisiert.
- ✗ Dual Controller ist je nach Sicherheitspolitik auf bestimmten Websites und Netzwerken möglicherweise nicht verfügbar.

