



BENUTZERHANDBUCH

LED LCD-MONITOR

(LED-Monitor*)

* LED-Monitore von LG sind LCD-Monitore mit LED-Hintergrundbeleuchtung.

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

34U620B

34U640B

www.lg.com

Copyright © 2025 LG Electronics Inc. Alle Rechte vorbehalten.

INHALTSVERZEICHNIS

LIZENZ	2
INFORMATION: HINWEIS BEZÜGLICH OPEN-SOURCE-SOFTWARE	3
MONTAGE UND VORBEREITUNG	3
VERWENDEN DES MONITORS	9
BENUTZEREINSTELLUNGEN	12
FEHLERBEHEBUNG	23
TECHNISCHE DATEN	25

LIZENZ

Für jedes Modell gelten andere Lizenzen. Weitere Informationen zur Lizenz erhalten Sie unter www.lg.com.



Die Begriffe HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI-Aufmachung (HDMI Trade Dress) und die HDMI-Logos sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc.

34U640B



The SuperSpeed USB Trident logo is a registered trademark of USB Implementers Forum, Inc.

* USB Type-C™ and USB-C™ are trademarks of USB Implementers Forum.

INFORMATION: HINWEIS BEZÜGLICH OPEN-SOURCE-SOFTWARE

Um den in diesem Produkt enthaltenen Quellcode unter der GPL, LGPL, MPL und anderen Open-Source-Lizenzen, die zur Offenlegung des Quellcodes verpflichten, zu erhalten und um Zugang zu allen genannten Lizenzbedingungen, Copyright-Hinweisen und anderen relevanten Dokumenten zu erhalten, besuchen Sie bitte <https://opensource.lge.com>.

LG Electronics bietet gegen eine kostendeckende Gebühr (Medium, Versand und Bearbeitung) den Quellcode auf CD-ROM an. Senden Sie dazu eine Anfrage per E-Mail an: opensource@lge.com.

Dieses Angebot gilt für jeden, der diese Informationen erhält, für einen Zeitraum von drei Jahren nach der letzten Lieferung dieses Produkts.

MONTAGE UND VORBEREITUNG



VORSICHT

- Um die Sicherheit und Leistung des Produkts sicherzustellen, verwenden Sie nur Originalteile.
- Durch nachgemachte Produkte verursachte Beschädigungen werden nicht von der Garantie abgedeckt.
- Es wird empfohlen, die mitgelieferten Komponenten zu verwenden.
- Wenn Sie Kabel verwenden, die nicht von LG zertifiziert wurden, zeigt der Bildschirm eventuell nichts oder Bildrauschen an.
- Abbildungen in diesem Dokument zeigen typische Schritte und können möglicherweise vom tatsächlichen Produkt abweichen.
- Geben Sie beim Zusammenbau des Produkts keine Fremdstoffen (Öle, Schmierstoffe, usw.) auf die Gewindeteile. (Dies könnte das Produkt beschädigen.)
- Durch übermäßige Krafteinwirkung bei der Befestigung der Schrauben kann der Monitor beschädigt werden. Auf diese Weise verursachte Schäden sind von der Produktgarantie nicht abgedeckt.
- Tragen Sie den Monitor am Standfußsockel nicht verkehrt herum. Der Monitor könnte sich sonst vom Standfußsockel lösen und zu Verletzungen führen.
- Wenn Sie den Monitor heben oder verschieben, berühren Sie dabei nicht den Bildschirm. Die Kräfte, die dabei auf den Bildschirm wirken, können Schäden verursachen.

HINWEIS

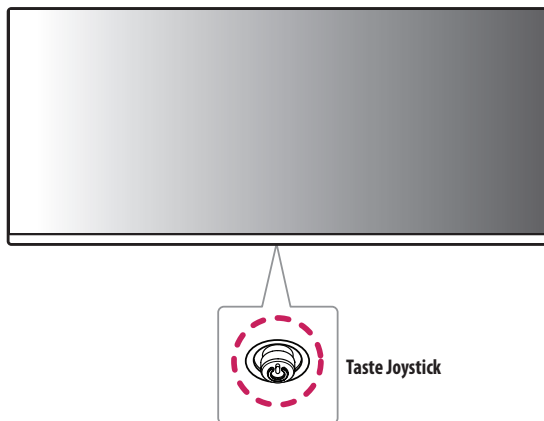
- Die Komponenten können von den hier aufgeführten Abbildungen abweichen.
- Die in dieser Bedienungsanleitung veröffentlichten Produktinformationen und technischen Daten können im Rahmen von Produktverbesserungen ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
- Die optionalen Zubehörteile können Sie in einem Elektronikfachgeschäft, in einem Online-Shop oder bei dem Einzelhändler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben, erwerben.
- Das im Lieferumfang enthaltene Netzkabel kann je nach Region abweichen.

Unterstützte Treiber und Software

Sie können die neueste Version von der LGE-Website (www.lg.com) herunterladen und installieren.

Treiber und Software	Installationspriorität
Monitortreiber	Optional
LG Switch	Empfohlen
Dual Controller	Optional

Beschreibung des Produkts und seiner Tasten



So verwenden Sie die Joystick-Taste

Sie können die Funktionen des Monitors ganz einfach durch Drücken und Bewegen der Joystick-Taste nach links und rechts/oben und unten steuern.

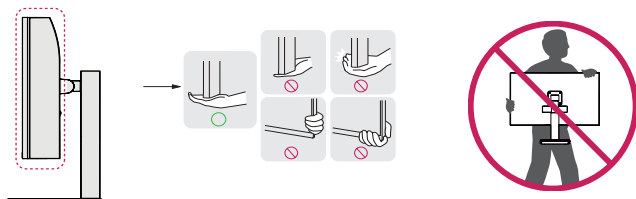
Grundfunktionen

		Einschalten	Drücken Sie mit ihrem Finger einmal auf die Joystick-Taste, um den Monitor einzuschalten.
		Ausschalten	Halten Sie die Joystick-Taste mehr als 3 Sekunden gedrückt, um den Monitor auszuschalten.
		Lautstärkeregelung Steuerung	Sie können die Lautstärke regeln, indem Sie die Joystick-Taste nach links bzw. rechts bewegen.
		Einstellung der Bildschirmhelligkeit	Sie können die Bildschirmhelligkeit regeln, indem Sie die Joystick-Taste nach oben und unten bewegen.

Bewegen und Anheben des Monitors

Gehen Sie nach den folgenden Anweisungen vor, wenn Sie den Monitor bewegen oder anheben, um Kratzer oder Beschädigungen am Monitor zu vermeiden und um unabhängig von Form und Größe einen sicheren Transport zu gewährleisten.

- Es wird empfohlen, den Monitor in den Originalkarton oder die Originalverpackung zu stellen und dann zu bewegen.
- Trennen Sie das Netzkabel und alle weiteren Kabel, bevor Sie den Monitor bewegen oder anheben.
- Halten Sie den Monitor unten und an der Seite am Rahmen gut fest. Halten Sie nicht den Bildschirm selbst fest.
- Halten Sie den Monitor so, dass der Bildschirm von Ihnen abgewendet ist, um ein Verkratzen des Bildschirms zu verhindern.
- Setzen Sie den Monitor während des Transports keinen ruckartigen Bewegungen oder starken Erschütterungen aus.
- Halten Sie den Monitor beim Bewegen aufrecht, drehen Sie ihn niemals auf die Seite, und kippen Sie ihn nicht seitwärts.

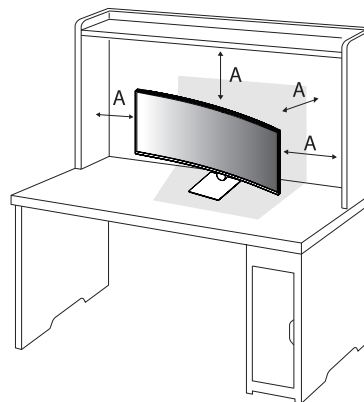


⚠ VORSICHT

- Vermeiden Sie es nach Möglichkeit, den Bildschirm des Monitors zu berühren.
 - Dies kann zu Schäden am Bildschirm oder an den Pixeln führen, aus denen die Bilder erzeugt werden.
- Wenn Sie den Monitor ohne Standfußsockel verwenden, kann der Monitor bei Betätigung der Joystick-Taste umkippen. Dies kann zu Schäden am Monitor und zu Verletzungen führen. Zudem funktioniert die Joystick-Taste möglicherweise nicht richtig.

Installation auf einem Tisch

- Heben Sie den Monitor an, und stellen Sie ihn aufrecht auf den Tisch. Achten Sie auf einen Abstand von mindestens 100 mm zur Wand, um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten.



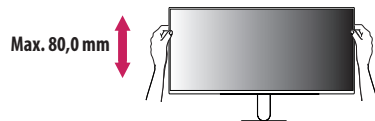
A : 100 mm

⚠ VORSICHT

- Trennen Sie die Netzverbindung, bevor Sie den Monitor bewegen oder aufbauen. Es besteht die Gefahr eines Stromschlags.
- Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Stromkabel, und schließen Sie es an eine geerdete Steckdose an.
- Wenn Sie ein weiteres Stromkabel benötigen, wenden Sie sich an Ihren Elektrohändler.

Anpassen der Standhöhe

- 1 Stellen Sie den an der Ständerplatte montierten Monitor aufrecht auf.
- 2 Halten Sie den Monitor sicher mit beiden Händen fest, und passen Sie die Höhe an.



! WARNUNG

- Legen Sie Ihre Hand beim Anpassen der Bildschirmhöhe nicht auf den Standkörper, um Verletzungen an den Fingern zu vermeiden.

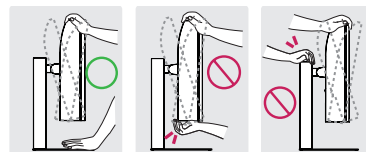
Anpassen des Winkels

- 1 Stellen Sie den an der Ständerplatte montierten Monitor aufrecht auf.
- 2 Passen Sie den Winkel des Bildschirms an.

Die Neigung des Bildschirms kann um bis zu -5° nach vorne und um bis zu 15° nach hinten eingestellt werden, um ein angenehmes Betrachten zu gewährleisten.

! WARNUNG

- Um beim Anpassen des Bildschirms Verletzungen an den Fingern zu vermeiden, halten Sie den unteren Teil des Monitors nicht wie nachfolgend gezeigt.
- Achten Sie darauf, den Bildschirmbereich nicht zu berühren oder darauf zu drücken, wenn Sie die Neigung des Monitors anpassen.



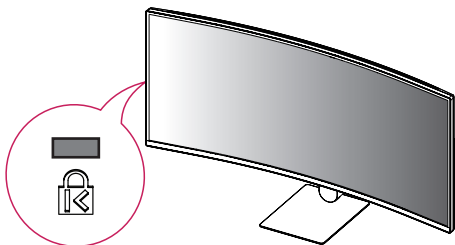
! HINWEIS

- Die linke oder rechte Seite des Monitorkopfs kann nach oben oder unten leicht gedreht werden (bis zu 3°). Stellen Sie die horizontale Ebene des Monitorkopfs.

Verwenden des Kensington-Schlusses

Der Anschluss für das Kensington -Sicherheitssystem befindet sich auf der Rückseite des Monitors. Weitere Informationen zur Installation und Verwendung finden Sie in der Bedienungsanleitung für das Kensington-Schloss oder auf der Website <http://www.kensington.com>.

Schließen Sie den Monitor mithilfe eines Kensington-Sicherheitskabels an einen Tisch an.



! HINWEIS

- Das Kensington-Sicherheitssystem ist optional. Optionales Zubehör erhalten Sie bei den meisten Elektrohändlern.

Installieren der Wandmontageplatte

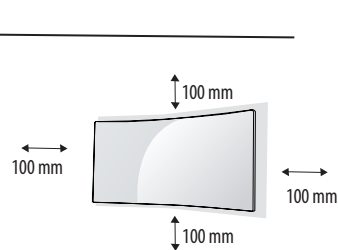
Dieser Monitor erfüllt alle Anforderungen für die Wandmontageplatte bzw. sonstige kompatible Geräte.

! HINWEIS

- Die Wandmontageplatte ist separat erhältlich.
- Weitere Informationen zur Installation finden Sie im Installationshandbuch für die Wandmontageplatte.
- Wenden Sie bei der Anbringung der Wandmontageplatte nicht zu viel Kraft an, da sonst der Bildschirm beschädigt werden könnte.
- Entfernen Sie den Standfuß vor der Montage des Monitors an einer Wandhalterung durch Ausführen der Befestigung des Standfußes in umgekehrter Reihenfolge.

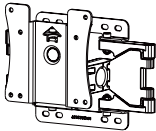
Installation an einer Wand

Installieren Sie den Monitor mit einem Abstand von mindestens 100 mm zur Wand und 100 mm Abstand an den Seiten, um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten. Detaillierte Installationsanweisungen erhalten Sie von Ihrem lokalen Händler. Informationen zur Installation und Verwendung einer schwenkbaren Wandmontagehalterung finden Sie außerdem im Handbuch.



Um den Monitor an der Wand zu montieren, befestigen Sie die Wandhalterung (optional) an der Rückseite des Monitors.

Befestigen Sie die Wandhalterung sicher an der Wand und am Monitor.

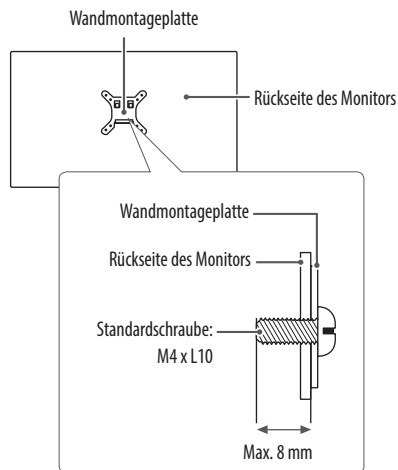
Wandhalterung (mm)	100 x 100
Standardschraube	M4 x L10
Anzahl Schrauben	4
Wandmontageplatte (Optional)	LSW 149 

! HINWEIS

- Durch Schrauben, die nicht dem VESA-Standard entsprechen, kann es zu Beschädigungen am Produkt kommen, und der Monitor könnte herunterfallen. LG Electronics übernimmt keine Haftung für Unfälle, die durch die Verwendung von nicht standardmäßigen Schrauben verursacht werden.
- Der Wandmontagesatz umfasst die Installationsanleitung und alle notwendigen Teile.
- Die Wandmontagehalterung ist optional. Optionales Zubehör erhalten Sie bei Ihrem Elektrohändler.
- Je nach Wandmontagehalterung kann die Länge der Schrauben variieren. Falls Sie Schrauben verwenden, die die Standardlänge überschreiten, können Schäden im Inneren des Produkts verursacht werden.
- Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung für die Wandmontagehalterung.
- Wandmontageplatte als Zubehör in Deutschland nicht erhältlich.

! VORSICHT

- Trennen Sie das Stromkabel, bevor Sie den Monitor bewegen oder aufbauen, um einen elektrischen Stromschlag zu vermeiden.
- Wird der Monitor an der Decke oder einer geneigten Wand montiert, kann er möglicherweise herunterfallen, und es kann zu Verletzungen kommen. Verwenden Sie eine zugelassene Wandhalterung von LG, und wenden Sie sich an Ihren Händler vor Ort oder an qualifiziertes Fachpersonal.
- Durch übermäßige Krafteinwirkung bei der Befestigung der Schrauben kann der Monitor beschädigt werden. Auf diese Weise verursachte Schäden sind von der Produktgarantie nicht abgedeckt.
- Verwenden Sie eine Wandmontagehalterung und Schrauben, die dem VESA-Standard entsprechen. Schäden, die durch die Verwendung oder falsche Verwendung ungeeigneter Komponenten verursacht werden, sind von der Produktgarantie nicht abgedeckt.
- Von der Rückseite des Monitors aus gemessen, dürfen die angebrachten Schrauben jeweils nicht länger als 8 mm sein.



VERWENDEN DES MONITORS

- Die Abbildungen in dieser Anleitung können vom tatsächlichen Produkt abweichen.
- Drücken Sie auf die Joystick-Taste, wechseln Sie zu **Einstellungen** → **Eingang**, und wählen Sie dann die Eingangsoption.

VORSICHT

- Drücken Sie nicht für längere Zeit auf den Bildschirm. Dies kann zu Bildverzerrungen führen.
- Vermeiden Sie das Anzeigen von Standbildern über einen längeren Zeitraum. Dies kann zum Einbrennen des Bildes führen. Verwenden Sie nach Möglichkeit einen PC-Bildschirmschoner.
- Verwenden Sie zum Anschließen des Stromkabels eine geerdete Mehrfachsteckdose (3 Anschlüsse) oder eine geerdete Wandsteckdose.
- Eventuell flimmert der Monitor, wenn er in kalter Umgebung eingeschaltet wird. Dies ist normal.
- Es können rote, grüne oder blaue Punkte auf dem Bildschirm erscheinen. Dies ist normal.

Anschluss eines PCs

- Dieser Monitor unterstützt *Plug and Play.
- * Plug and Play: Eine Funktion, mit der ein Gerät ohne Neukonfiguration oder manuelle Installation von Treibern an einen Computer angeschlossen werden kann.

HDMI-Anschluss

Dieser Anschluss überträgt digitale Video- und Audiosignale vom PC an den Monitor.

VORSICHT

- Bei der Verwendung eines DVI-zu-HDMI-Kabels bzw. DP (DisplayPort)-zu-HDMI-Kabels kann es zu Kompatibilitätsproblemen kommen.
- Verwenden Sie ein zertifiziertes Kabel mit HDMI-Logo. Wenn Sie kein zertifiziertes HDMI-Kabel verwenden, zeigt der Bildschirm eventuell nichts an, oder ein Verbindungsfehler tritt auf.
- Empfohlene Typen von HDMI-Kabeln
 - Hochgeschwindigkeits HDMI™ /™-Kabel
 - Hochgeschwindigkeits HDMI™ /™-Kabel mit Ethernet

DisplayPort-Anschluss

Dieser Anschluss überträgt digitale Video- und Audiosignale vom PC an den Monitor.

HINWEIS

- Abhängig von der DP-Version (DisplayPort) des PCs steht möglicherweise kein Video oder Audio-Ausgang zur Verfügung.
- Wenn Sie eine Mini DisplayPort-Grafikkarte nutzen, sollten Sie ein Mini DP-auf-DP-Kabel (Mini DisplayPort auf DisplayPort) oder einen Adapter mit DisplayPort 1.2 oder 1.4-Unterstützung verwenden. (separat erhältlich)

34U640B

USB-C-Anschluss

Dieser Anschluss überträgt digitale Video- und Audiosignale sowie USB-Daten vom PC an den Monitor. Drücken Sie die Menü-Taste, und wählen Sie dann im Eingangsmenü die Option „Eingang“.

HINWEIS

- PD (Strom Versorgung) und DP Alternation Modus (DP durch USB-C) sind über USB-C Port unterstützt.
- Features funktionieren möglicherweise nicht richtig, je nach der Spezifikation und der Umwelt des angeschlossenen Geräts.
- USB-C Anschluss ist nicht für die Monitor-Stromquelle, sondern für eine PC-Stromquelle. Schließen Sie den Adapter an, um den Strom des PC/Notebook zu versorgen (max. 60W).

Anschließen an AV-Geräte

HDMI-Anschluss

HDMI überträgt Video- und Audiosignale von Ihrem AV-Gerät an den Monitor.

! HINWEIS

- Bei der Verwendung eines DVI-zu-HDMI-Kabels bzw. DP (DisplayPort)-zu-HDMI-Kabels kann es zu Kompatibilitätsproblemen kommen.
- Verwenden Sie ein zertifiziertes Kabel mit HDMI-Logo. Wenn Sie kein zertifiziertes HDMI-Kabel verwenden, zeigt der Bildschirm eventuell nichts an, oder ein Verbindungsfehler tritt auf.
- Empfohlene Typen von HDMI-Kabeln
 - Hochgeschwindigkeits HDMI™/TM-Kabel
 - Hochgeschwindigkeits HDMI™/TM-Kabel mit Ethernet

Anschließen von Peripheriegeräten

34U640B

USB-Geräteanschluss

Der USB-Anschluss am Gerät dient als USB-Hub.

! HINWEIS

- Wir empfehlen, für die Nutzung des Produkts alle Windows-Updates zu installieren und Ihr Windows auf dem aktuellen Stand zu halten.
- Peripheriegeräte sind separat erhältlich.
- Über den USB-Anschluss können Tastatur, Maus oder USB-Gerät verbunden werden.
- Die Ladegeschwindigkeit kann je nach Gerät unterschiedlich sein.
- Um den USB -Downstream-Port des Monitors zu verwenden, muss der Benutzer den Upstream-Port des Monitors mit dem USB C-C - oder USB C-A -Kabel an den Host-PC anschließen.
- Wenn das USB C-C -Kabel zwischen dem Upstream-Port des Monitors und dem Host-PC angeschlossen ist, unterstützt der Downstream-Port des Monitors je nach Einstellungen entweder USB 2.0 oder USB 3.0 Geräte.
- Wenn das USB C-A -Kabel zwischen dem Upstream-Port des Monitors und dem Host-PC angeschlossen ist, unterstützt der Downstream-Port des Monitors USB 3.0 Gerät. Allerdings muss der Host-PC USB 3.0 -Funktion unterstützen.

! VORSICHT

Vorsicht bei der Verwendung eines USB-Geräts

- Ein USB-Gerät, das mit einem automatischen Erkennungsprogramm installiert wurde oder einen eigenen Treiber verwendet, wird möglicherweise nicht erkannt.
- Einige USB-Geräte werden möglicherweise nicht unterstützt oder funktionieren nicht korrekt.
- Es wird empfohlen, einen USB-Hub oder ein Festplattenlaufwerk mit Stromversorgung zu verwenden. (Falls die Stromversorgung nicht ausreichend ist, wird das USB-Gerät möglicherweise nicht ordnungsgemäß erkannt.)

Kopfhöreranschluss

Schließen Sie Peripheriegeräte über den Kopfhörerausgang an den Monitor an.

! HINWEIS

- Peripheriegeräte sind separat erhältlich.
- Je nach Audioeinstellungen des PCs und externen Geräts kann der Funktionsumfang von Kopfhörern und Lautsprechern eingeschränkt sein.
- Falls Sie Ohrhörer mit abgewinkeltem Stecker verwenden, können Probleme beim Anschluss weiterer externer Geräte mit dem Monitor auftreten. Daher wird empfohlen, Ohrhörer mit geradem Stecker zu verwenden.



Gewinkelt



Gerade
(Empfohlen)

BENUTZEREINSTELLUNGEN

! HINWEIS

- Das OSD-Menü (On Screen Display) Ihres Monitors kann sich leicht von dem in diesem Handbuch beschriebenen Menü unterscheiden.

Aktivieren des Hauptmenüs

- 1 Drücken Sie die Joystick-Taste auf der Unterseite des Monitors.
- 2 Bewegen Sie den Joystick auf-/abwärts und nach links/rechts, um die Optionen einzustellen.

Hauptmenüfunktionen



Hauptmenü	Beschreibung
Eingang	Legt den Eingangsmodus fest.
Ausschalten	Der Monitor wird ausgeschaltet.
Einstellungen	Konfiguriert die Bildschirmoptionen.
Bildmodus	Legt den Bildmodus fest.
Verlassen	Verlässt das Hauptmenü.

Menüeinstellungen

- 1 Drücken Sie zum Aufrufen des OSD-Menüs auf die Joystick-Taste an der Unterseite des Monitors, und rufen Sie dann das **Einstellungen** auf.
- 2 Bewegen Sie den Joystick auf-/abwärts und nach links/rechts, um die Optionen einzustellen.
- 3 Bewegen Sie den Joystick nach ◀, oder drücken Sie auf (↻), um zum übergeordneten Menü zurückzukehren oder andere Menüelemente zu konfigurieren.
- 4 Wenn Sie das OSD-Menü verlassen möchten, bewegen Sie den Joystick nach ◀, bis Sie es verlassen.



Schnelleinstellungen



Eingang



Bild



Ton



Allgemein

Schnelleinstellungen

Einstellungen > Schnelleinstellungen		Beschreibung
Helligkeit	Stellt den Kontrast und die Helligkeit des Bildschirms ein.	
Kontrast		
Lautstärke	Regelt die Lautstärke.	
	 HINWEIS Sie können Stumm / Ton An einstellen, indem Sie die Joystick-Taste ▼ im Lautstärke-Menü bewegen.	
Farbtemp.	Benutzer	Der Benutzer kann es zu rot, grün oder blau individuell justieren.
	Warm	Legt eine Bildschirmfarbe mit rötlichem Ton fest.
	Mittel	Legt eine Bildschirmfarbe zwischen einem rötlichen und einem bläulichen Ton fest.
	Kalt	Legt eine Bildschirmfarbe mit bläulichem Ton fest.
	Manuell	kann der Benutzer die Farbtemperatur feinabstimmen.
PBP / PIP	Zeigt die über zwei Eingänge empfangenen Bilder auf einem einzigen Monitor an.	

Eingang

Einstellungen > Eingang		Beschreibung	
Eingang	Eingangsliste	Auswahl des Eingangsmodus.	
	Auto Eingangsumschalter	Sobald die Auto Eingang Umschalter auf Ein steht, verbindet sich das Display automatisch mit dem neuen Eingang sobald er verbunden ist.	
		Ein	Aktivieren Auto Eingangsumschalter .
		Aus	Deaktivieren Auto Eingangsumschalter .
	Seitenverhältnis	Stellt das Bildschirmformat ein.	
		Vollbild	Zeigt das Video unabhängig vom eingehenden Videosignal im Breitbildmodus an.
		Original	Zeigt das Video je nach Seitenverhältnis beim eingehenden Videosignal an.
		 HINWEIS • Die Anzeige für die Optionen Vollbild und Original kann bei empfohlener Auflösung gleich aussehen. (3440 x 1440)	
	PBP / PIP	Zeigt die über zwei Eingänge empfangenen Bilder auf einem einzigen Monitor an.	
	PIP Größe	Ändert die Größe des PIP-Nebenbildschirms.	
	PIP-Position	Ändert die Position des PIP-Nebenbildschirms.	
	Haupt/Sub Bildschirmwechsel	Wechselt zwischen Hauptbildschirm und Nebenbildschirm im PBP / PIP -Modus.	
	Haupt/Sub Tonwechsel	Wechselt zwischen dem Audio des Hauptbildschirms und Nebenbildschirms im PBP / PIP -Modus.	

Bild**! HINWEIS**

- Der einstellbare **Bildmodus** hängt vom Eingangssignal ab.

[Bildmodus am SDR(Non HDR)-Signal]

Einstellungen > Bild		Beschreibung
Bildmodus	Anwender	Ermöglicht dem Benutzer das Einstellen der einzelnen Elemente.
	Lebendig	Erhöht den Kontrast, Helligkeit und die Schärfe um natürlichere Bilder anzuzeigen.
	HDR Effekt	Optimieren Sie den Bildschirm für hohen Dynamikbereich.
	Leser	Optimiert den Bildschirm, um Dokumente anzusehen. Sie können den Bildschirm im Menü OSD erhellen.
	Cinema	Optimiert den Bildschirm für Videos.
	FPS	Dieser Modus wird für FPS Spiele optimiert.
	RTS	Dieser Modus wird für RTS Spiel optimiert.
	Farbschwäche	Dieser Modus ist für die Anwender, die nicht zwischen Rot und Grün unterscheiden können. Es ermöglicht den Benutzern mit Farbschwäche, auf einfache Weise zwischen den beiden Farben zu unterscheiden.
! HINWEIS Wenn der Bildmodus verändert wird, kann der Bildschirm möglicherweise flackern oder die Auflösung des PC-Bildschirms beeinträchtigt werden.		

Einstellungen > Bild		Beschreibung
Bildmodus	Anwender	Ermöglicht dem Benutzer das Einstellen der einzelnen Elemente.
	Lebendig	Optimiert den Bildschirm für HRD-lebendige Farben.
	Cinema	Optimiert den Bildschirm für HDR-Videos.
	FPS	Dieser Modus ist für FPS-Spiele optimiert. Er eignet sich für sehr dunkle FPS-Spiele.
	RTS	Dieser Modus ist für RTS-Spiele optimiert.
	 HINWEIS • HDR-Inhalte werden je nach den Windows 10 OS-Einstellungen nicht immer richtig angezeigt. Bitte prüfen Sie die HDR On/Off-Einstellungen in Windows. • Wenn die HDR-Funktion eingeschaltet ist, kann es sein, dass aufgrund der Leistung der Grafikkarte die Qualität der Schrift oder des Bildes schlecht ist. • Wenn die HDR-Funktion eingeschaltet ist, kann es je nach Leistung der Grafikkarte sein, dass der Bildschirm flackert oder schlechte Qualität aufweist, wenn die Monitoreingabe umgeschaltet oder der Strom ein- oder ausgeschaltet wird.	

Einstellungen > Bild		Beschreibung	
Bildanpassung	Helligkeit	Stellt den Kontrast und die Helligkeit des Bildschirms ein.	
	Kontrast		
	Schärfe	Stellt die Bildschärfe ein.	
	SUPER RESOLUTION+	Hoch	Optimiert den Bildschirm für kristallklare Bilder. Am besten geeignet für hochauflösende Videos oder Spiele.
		Mittel	Optimiert den Bildschirm für komfortables Betrachten mit Bildern im mittleren Bereich zwischen niedrigen und hohen Modi. Am besten geeignet für UCC- oder SD-Videos.
		Niedrig	Optimiert den Bildschirm für weiche und natürliche Bilder. Am besten geeignet für Standbilder oder Bilder mit wenig Bewegung.
		Aus	Verwendet die am häufigsten genutzte Einstellung. Deaktiviert SUPER RESOLUTION+ .
		 HINWEIS Da diese Funktion die Bildschärfe von Bildern mit niedriger Auflösung erhöht, ist es nicht empfehlenswert, sie für normalen Text oder Desktopsymbole zu verwenden. Dies könnte zu einer ungewollt hohen Bildschärfe führen.	
	Schwarzwert	Stellt das Versatz-Niveau ein (nur bei HDMI). Versatz: Als Referenz für Videosignale ist dies die dunkelste Einstellung, die auf dem Monitor angezeigt werden kann.	
		Hoch	Behält das aktuelle Kontrastverhältnis des Bildschirms bei.
		Tief	Senkt die Schwarzwerte und hebt die Weißwerte des aktuellen Kontrastverhältnisses des Bildschirms.

Einstellungen > Bild	Beschreibung		
Spieleinstellung	Reaktionszeit	Stellt in Abhängigkeit von der Bewegung des angezeigten Bildes die Reaktionszeit für die Bildanzeige ein. Für normale Umgebungen wird die Einstellung Schnell empfohlen. Wenn sich auf dem Bildschirm viel bewegt, empfehlen wir, die Einstellung Schneller zu verwenden. Die Einstellung Schneller kann zum Einbrennen von Bildern führen.	
		Schneller	Setzt die Reaktionszeit auf „Schneller“.
		Schnell	Setzt die Reaktionszeit auf „Schnell“.
		Normal	Setzt die Reaktionszeit auf „Normal“.
		Aus	Hierbei wird die Funktion zur Optimierung der Reaktionszeit nicht verwendet.
	Adaptive-Sync / VRR	Stellt nahtlose und natürliche Bilder durch das Synchronisieren der vertikalen Frequenz des Eingangssignals mit dem des Produktionssignals zur Verfügung.  VORSICHT • Unterstütztes Interface: DisplayPort/USB-C (Adaptive-Sync), HDMI (Variable Aktualisierungsrate). • Unterstützte Grafikkarte: Eine Grafikkarte, die NVIDIA's G-SYNC oder AMD's FreeSync unterstützt, ist erforderlich. • Unterstützte Version: Achten Sie darauf, die Grafikkarte mit dem neuesten Treiber zu aktualisieren. • Weitere Informationen und Anforderungen finden Sie auf der NVIDIA-Website (www.nvidia.com) und der AMD-Website (www.amd.com).	
		Erweitert	Aktivieren Sie breiteren Frequenzbereich von Adaptive-Sync/VRR Funktion als Basis-Modus. Der Bildschirm kann während des Spiels flimmern.
		Standard	Aktivieren Sie den Basisfrequenzbereich von Adaptive-Sync/VRR Funktion.
		Aus	Schalten Sie Adaptive-Sync/VRR ab.
	Schwarz Stabilisator	Sie können den Schwarz Kontrast verändern um in dunklen Szenen eine bessere Auflösung zu haben. Wenn Sie den Wert für die Schwarz Stabilisator erhöhen, werden die unteren Graustufen auf dem Bildschirm heller angezeigt. (Objekte auf dunklen Spielbildschirmen können gut erkannt werden.) Wenn Sie den Wert der Schwarz Stabilisator verringern, werden die unteren Graustufen dunkler angezeigt. Der dynamische Kontrast auf dem Bildschirm wird erhöht.	
	Fadenkreuz	Das Fadenkreuz bietet eine Markierung in der Mitte des Bildschirms für Ego-Shooter-Spiele (First Person Shooter, FPS). Benutzer können unter vier verschiedenen Fadenkreuzen das für ihre Spielumgebung passende auswählen.	

Einstellungen > Bild	Beschreibung		
Farbanpassung	Gamma	Modus 1, Modus 2, Modus 3	Je höher der Gamma-Wert, desto dunkler wird das Bild. Umgekehrt wird das Bild heller, je niedriger der Gamma-Wert ist.
		Modus 4	Wenn Sie die Gammaeinstellungen nicht anpassen möchten, wählen Sie Modus 4 .
	Farbtemp.	Stellen Sie Ihre eigene Farbtemperatur ein.	
		Benutzer	Der Benutzer kann sie durch Personalisierung auf Rot, Grün oder Blau stellen.
		Warm	Legt eine Bildschirmfarbe mit rötlichem Ton fest.
		Mittel	Legt eine Bildschirmfarbe zwischen einem rötlichen und einem bläulichen Ton fest.
		Kalt	Legt eine Bildschirmfarbe mit bläulichem Ton fest.
		Manuell	kann der Benutzer die Farbtemperatur feinabstimmen.
	Rot/Grün/Blau	Sie können die Bildfarbe durch Einstellen der Farben Rot, Grün und Blau anpassen.	
	Sechs Farben	Erfüllt die Benutzeranforderungen für Farben durch Einstellung der Farbe und Sättigung der sechs Farben (Rot, Grün, Blau, Cyan, Magenta, Gelb); speichert die Einstellungen.	
		Farbton	Passt den Farbton des Bildschirms an.
		Sättigung	Passt die Sättigung der Bildschirmfarben an. Je niedriger der Wert, desto weniger gesättigt. Je höher der Wert, desto mehr gesättigt.
Einstellungen zurücksetzen	Möchten Sie Ihre Einstellungen zurücksetzen?	Nein	Auswahl abbrechen.
		Ja	Kehrt zur Standardeinstellung zurück.

Ton

Einstellungen > Ton	Beschreibung	
Lautstärke	Regelt die Lautstärke.	
	 HINWEIS Sie können die Funktion zur „Stumm“ bzw. „Ton An“ der Stummschaltung einstellen, indem Sie die Joystick-Taste im „Lautstärke“ menü nach ▼ bewegen.	

Allgemein

Einstellungen > Allgemein	Beschreibung	
Sprache	Zum Festlegen der Sprache des OSD-Menüs.	
USB-C-Priorisierung (34U640B)	Bitte stellen Sie die USB-C -Einstellungen ein, um die Bildschirmauflösung oder die USB - Datenübertragungsrate optimiert zu werden.	
SMART ENERGY SAVING	Sparen Sie Energie mithilfe des Luminanzkompensationsalgorithmus.	
	Hoch	Spart Energie durch die Verwendung der hocheffizienten SMART ENERGY SAVING -Funktion.
	Niedrig	Spart Energie durch die Verwendung der stromsparenden SMART ENERGY SAVING -Funktion.
	Aus	Deaktiviert die Funktion.
	! HINWEIS - Der Wert der Energieeinsparungsdaten kann je nach Panel und Panel-Lieferanten unterschiedlich sein. - Wenn Sie die Option SMART ENERGY SAVING mit Hoch oder Niedrig auswählen, wird die Monitor-Luminanz je nach Quelle niedriger oder höher.	
Benutzerdefinierte Taste 1	Sie können das Hauptmenü einstellen, um leichter Zugang zum bevorzugten Menü zu haben.	
Benutzerdefinierte Taste 2	Benutzerdefinierte Taste 1 und Benutzerdefinierte Taste 2 erscheinen links / rechts des Hauptmenüs.	
Tiefschlaf Modus	Wenn der Tiefschlaf Modus aktiviert wird, wird der Energieverbrauch auf ein Minimum reduziert während der Monitor im Standby Modus ist.	
	Ein	Aktiviert „ Tiefschlaf Modus “.
	Aus	Deaktiviert „ Tiefschlaf Modus “.
	! HINWEIS USB HUB -Funktionen funktionieren nicht im Standby-Modus, wenn der Tiefschlaf Modus im Standby-Modus aktiviert ist.	
Power-LED	Ein- oder Ausschalten der Power-LED unten am Monitor.	
	Ein	Die Betriebsanzeige wird automatisch eingeschaltet.
	Aus	Die Betriebsanzeige ist ausgeschaltet.
Automat. Standby	Diese Funktion schaltet den Monitor automatisch aus, wenn auf dem Bildschirm für längere Zeit keine Bewegung stattgefunden hat. Sie können einen Timer für das automatische Ausschalten einstellen. (8Std. , 6Std. , 4Std. und Aus)	

Einstellungen > Allgemein	Beschreibung	
Anschluss-Kompatibilität Version	Stellt die für "Anschluss-Kompatibilität" genutzte Version passend zum angeschlossenen Gerät ein. - Bei DisplayPort und USB-C -Eingang stellen Sie auf 1.4, um die HDR -Funktion zu benutzen. - Bei HDMI -Eingang stellen Sie auf 2.1, um die HDR -Funktion zu benutzen.	
Signalton	Mit dieser Funktion können Sie den von „Signalton“ erzeugten Ton einstellen, wenn Ihr Monitor Ein ist.	
	Ein	Aktiviert den „ Signalton “ Ihres Monitors.
	Aus	Deaktiviert den „ Signalton “ Ihres Monitors.
OSD Sperre	Diese Funktion deaktiviert die Konfiguration und Anpassung des Menüs.	
	Ein	„ OSD Sperre “ wird aktiviert.
	Aus	„ OSD Sperre “ wird deaktiviert.
Information	Die folgende Bildschirminformation wird angezeigt; Gesamtbetriebsdauer, Auflösung.	
Open-Source-Softwarelizenz	Können Sie die Open-Source-Software-Mitteilung lesen.	
Zurücksetzen	Möchten Sie Ihre Einstellungen zurücksetzen?	
	Nein	Die Rückstellung wird abgebrochen.
	Ja	Kehrt zur Standardeinstellung zurück.

FEHLERBEHEBUNG

Auf dem Bildschirm wird nichts angezeigt.	
Ist das Stromkabel des Monitors eingesteckt?	• Prüfen Sie, ob das Stromkabel korrekt in die Steckdose eingesteckt ist.
Wird die Meldung Kein Signal angezeigt?	• Sie wird angezeigt, wenn das Signalkabel zwischen dem PC und dem Monitor fehlt oder getrennt wurde. Überprüfen Sie das Kabel, und schließen Sie es erneut an.
Wird die Ausser Spezifikation -Mitteilung angezeigt?	• Dies tritt auf, wenn vom PC (von der Grafikkarte) übertragene Signale außerhalb des horizontalen oder vertikalen Frequenzbereichs des Monitors liegen. Informationen zur Einstellung der entsprechenden Frequenz finden Sie im Abschnitt Produktspezifikation in diesem Handbuch.
Die Bildschirmanzeige ist instabil und zittert. / Angezeigte Bilder hinterlassen Schattenspur.	
Haben Sie die geeignete Auflösung gewählt?	• Wenn HDMI 1080i 60/50 Hz als Auflösung gewählt wurde, kann der Bildschirm eventuell flackern. Ändern Sie die Auflösung nach 1080p, oder wählen Sie die empfohlene Auflösung. • Wird bei der Grafikkarte nicht die empfohlene (optimale) Auflösung festgelegt, kann das dazu führen, dass Text verschwommen dargestellt wird, der Bildschirm abgedunkelt erscheint, der Anzeigebereich abgeschnitten oder nicht ausgerichtet ist. • Die Einstellungsmethoden können je nach Computer bzw. Betriebssystem unterschiedlich sein, und einige Auflösungen sind je nach Leistung der Grafikkarte eventuell nicht verfügbar. Wenn dies der Fall ist, wenden Sie sich an den Hersteller des Computers oder der Grafikkarte.
Bleibt das Bild hängen, wenn der Monitor ausgeschaltet wird?	• Durch das Anzeigen eines Standbilds über einen längeren Zeitraum kann der Bildschirm beschädigt werden, und das Bild wird eingebrannt. • Verwenden Sie einen Bildschirmschoner, um die Lebensdauer des Monitors zu verlängern.
Gibt es Flecken auf dem Bildschirm?	• Bei Verwendung des Monitors können gepixelte Flecken (rot, grün, blau, weiß oder schwarz) auf dem Bildschirm erscheinen. Dies ist bei einem LCD-Bildschirm normal. Dies ist kein Fehler und wirkt sich nicht auf die Leistung des Monitors aus.
Manche Funktionen sind deaktiviert.	
Sind beim Drücken der Menütaste einige Funktionen nicht verfügbar?	• Das OSD ist gesperrt. OSD Sperre unter Allgemein deaktivieren.

Sehen Sie die Meldung Nicht erkannter Monitor, Plug and Play (VESA DDC)-Monitor gefunden?

Haben Sie den Bildschirmtreiber installiert?

- Bitte Installieren Sie unbedingt den Bildschirmtreiber von unserer Website: <http://www.lg.com>.
- Prüfen Sie, ob die Grafikkarte die Plug and Play-Funktion unterstützt.

Kein Ton aus Kopfhörerbuchse.

Werden Bilder mit Geräusch angezeigt?

- Stellen Sie sicher, dass die Kopfhörer ordnungsgemäß angeschlossen sind.
- Versuchen Sie, die Lautstärke mit dem Joystick zu erhöhen.
- Stellen Sie den Audioausgang des Computers auf den verwendeten Monitor um: (Die Einstellungen können je nach dem von Ihnen verwendeten Betriebssystem variieren.)

TECHNISCHE DATEN

34U640B

Farbtiefe	8-Bit/10-Bit-Farbtiefe wird unterstützt.		
Auflösung	Max. Auflösung	3440 x 1440 bei 100 Hz (HDMI) 3440 x 1440 bei 144 Hz (DP/USB-C)	
	Empfohlene Auflösung	3440 x 1440 bei 100 Hz (HDMI) 3440 x 1440 bei 144 Hz (DP/USB-C)	
Stromquellen	Nennleistung	19 V – – – 7,0 A	
Netzadapter	ADS-150KL-19N-3 190140E, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Oder A40-Z7370R190-140G0-E, hergestellt von MOSO POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO LTD Ausgang: 19 V – – – 7,37 A		
Umgebungsbedingungen	Betriebsbedingungen	Temperatur	0 °C bis 40 °C
		Luftfeuchtigkeit	Unter 80 %
	Lagerbedingungen	Temperatur	-20 °C bis 60 °C
		Luftfeuchtigkeit	Unter 85 %
Abmessungen	Monitorgröße (Breite x Höhe x Tiefe)		
	Mit Fuß	809,1 x 464,4 x 220,0 (mm)	
	Ohne Fuß	809,1 x 359,0 x 91,5 (mm)	
Gewicht (Ohne Verpackung)	Mit Fuß	7,7 kg	
	Ohne Fuß	5,6 kg	

Änderungen an den technischen Daten vorbehalten.

Das ~ Symbol bedeutet Wechselstrom und das Symbol --- bedeutet Gleichstrom.

TECHNISCHE DATEN

34U620B

Farbtiefe	8-Bit/10-Bit-Farbtiefe wird unterstützt.		
Auflösung	Max. Auflösung	3440 x 1440 bei 100 Hz (HDMI) 3440 x 1440 bei 144 Hz (DP)	
	Empfohlene Auflösung	3440 x 1440 bei 100 Hz (HDMI) 3440 x 1440 bei 144 Hz (DP)	
Stromquellen	Nennleistung	19 V – – 2,4 A	
Netzadapter	ADS-48FSK-19 19048EPCU-1, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Oder ADS-48FSK-19 19048EPK-1, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Oder ADS-48FSK-19 19048EPG-1, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Oder ADS-48SQ-19-3 19048E, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Oder MS-Z2530R190-048M0-E, hergestellt von MOSO POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO LTD Oder MS-V2530R190-048L0-DE, hergestellt von MOSO POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO LTD Oder MS-V2530R190-048L0-KR, hergestellt von MOSO POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO LTD Oder MS-V2530R190-048L0-US, hergestellt von MOSO POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO LTD Ausgang: 19 V – – 2,53 A		
Umgebungsbedingungen	Betriebsbedingungen	Temperatur	0 °C bis 40 °C
		Luftfeuchtigkeit	Unter 80 %
	Lagerbedingungen	Temperatur	-20 °C bis 60 °C
		Luftfeuchtigkeit	Unter 85 %

Abmessungen	Monitorgröße (Breite x Höhe x Tiefe)	
	Mit Fuß	809,1 x 464,4 x 220,0 (mm)
	Ohne Fuß	809,1 x 359,0 x 91,5 (mm)
Gewicht (Ohne Verpackung)	Mit Fuß	7,7 kg
	Ohne Fuß	5,6 kg

Änderungen an den technischen Daten vorbehalten.

Das ~ Symbol bedeutet Wechselstrom und das Symbol —= bedeutet Gleichstrom.

Werksunterstützungsmodus (Preset Mode, PC)

DisplayPort / USB-C (34U640B)

DEUTSCH

Auflösung	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	Polarität (H/V)	Anmerkungen
640 x 480	31,469	59,940	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60,004	-/-	
1280 x 720	45,000	60,000	+/+	
1920 x 1080	67,500	60,000	+/+	
720 x 480	29,830	59,779	+/-	
1280 x 720	44,444	59,979	+/-	
1920 x 1080	66,587	59,934	+/-	PIP Bevorzugtes Timing
1720 x 1440	88,739	59,919	+/-	PBP Bevorzugtes Timing
3440 x 1440	88,841	59,987	+/-	
3440 x 1440	127,351	84,957	+/-	
3440 x 1440	150,996	99,997	+/-	Empfohlener Timing - Anschluss-Kompatibilität Version : 1.2
3440 x 1440	182,937	119,959	+/-	
3440 x 1440	222,138	143,965	+/-	Empfohlener Timing - Anschluss-Kompatibilität Version : 1.4

Auflösung	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	Polarität (H/V)	Anmerkungen
640 x 480	31,469	59,940	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60,004	-/-	
1280 x 720	45,000	60,000	+/+	
1920 x 1080	67,500	60,000	+/+	
720 x 480	29,830	59,779	+/-	
1280 x 720	44,444	59,979	+/-	
1920 x 1080	66,587	59,934	+/-	PIP Bevorzugtes Timing
3440 x 1440	43,764	29,955	+/-	
1720 x 1440	88,739	59,919	+/-	PBP Bevorzugtes Timing
2560 x 1440	88,787	59,951	+/-	VRR AUS erforderlich
3440 x 1440	73,631	49,953	+/-	Empfohlener Timing - Anschluss-Kompatibilität Version : 1.4
3440 x 1440	127,351	84,957	+/-	
3440 x 1440	150,996	99,997	+/-	Empfohlener Timing - Anschluss-Kompatibilität Version : 2.1

HDMI-Timing (Video)

Werksunterstützungsmodus (Voreingestellter Modus)	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)
480p	31,5	60
720p	45,0	60
1080p	67,5	60
2160p	135,0	60



Die Modellnummer und Seriennummer des Produkts befinden sich auf der Rückseite und auf einer Seite des Produkts.
Notieren Sie die Nummer, falls Sie Service benötigen.

Modell _____

Seriennummer _____