LG
Life's Good

BENUTZERHANDBUCH

Digital Signage von LG

(MONITOR SIGNAGE)

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

65EE5PC

INHALTSVERZEICHNIS

SICHERHEITSVORKEHRUNGEN...3

- Vorsichtsmaßnahmen bei der Installation des Produkts 3
- Sicherheitshinweise zum Netzadapter und zur Verhinderung von Stromunfällen 5
- Vorsichtsmaßnahme beim Bewegen des Produkts 7
- Vorsichtsmaßnahme beim Verwenden des Produkts 8
- Sicherheitshinweise für die Reinigung des Geräts 10
- Vorsichtsmaßnahmen zur Verhinderung des Einbrennens von Bildern 10
- Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung der Fernbedienung 11

MONTAGE UND VORBEREITUNG 12

FERNBEDIENUNG 13

HERSTELLEN VON VERBINDUNGEN 15

- Anschluss eines PCs 15
- Anschluss externer Geräte 15
- Verwenden der Eingangsliste 17

FEHLERBEHEBUNG 18

TECHNISCHE DATEN 21

ACHTUNG - Dies ist ein Produkt der Klasse A. Der Betrieb dieses Gerätes in Wohngebieten kann erhebliche Störungen des Funkempfangs verursachen. In diesem Fall muss der Benutzer diese Störungen beseitigen.

SICHERHEITSVORKEHRUNGEN

Bevor Sie das Produkt zum ersten Mal verwenden, lesen Sie diese Sicherheitshinweise bitte aufmerksam durch.

⚠ WARNUNG

Wenn Sie eine Warnmeldung ignorieren, kann es zu ernsthaften Verletzungen oder zu Unfällen und Todesfällen kommen.

⚠ VORSICHT

Wenn Sie eine zur Vorsicht mahnende Meldung ignorieren, kann es zu leichten Verletzungen kommen oder das Produkt kann beschädigt werden.

⚠ WARNUNG

Dieses Produkt kann nicht im Freien installiert werden. Das Produkt darf nur in Innenräumen entsprechend der Installation durch den Installateur verwendet werden.

Vorsichtsmaßnahmen bei der Installation des Produkts

⚠ WARNUNG

Das Nichtbeachten dieser Hinweise kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.

- Das Gerät darf nicht in der Nähe von Wärmequellen, z. B. Heizungen, Feuer oder Öfen, verwendet werden.
  - Andernfalls besteht Brandgefahr.
- Achten Sie darauf, dass Kinder nicht auf das Produkt klettern oder sich daran hängen.
  - Weisen Sie Kinder darauf hin, vorsichtig zu sein und das Produkt nicht fallen zu lassen oder umzukippen. Andernfalls kann es zu Verletzungen oder Produktschäden kommen.
- Das Gerät darf nicht in einer feuchten oder staubigen Umgebung installiert werden.
  - Es besteht Brand- und Stromschlaggefahr, oder das Produkt kann beschädigt werden.
- Wenn das Produkt heruntergefallen oder das Gehäuse beschädigt ist, schalten Sie das Produkt aus und ziehen das Netzkabel aus der Steckdose.
  - Andernfalls besteht Brand- und Stromschlaggefahr. Wenden Sie sich an das Service Center.
- Schützen Sie das Gerät vor Erschütterungen und Stürzen. Werfen Sie keine Gegenstände, z. B. Spielzeug, auf das Panel.
  - Dies kann das Gerät beschädigen und zu Fehlfunktionen oder Verletzungen führen.
- Falls Rauch, merkwürdige Gerüche oder Geräusche aus dem Produkt dringen, ziehen Sie das Netzkabel ab, und wenden sich an das Service Center.
  - Andernfalls besteht Brand- und Stromschlaggefahr.

- Lassen Sie die Netz- bzw. Signalkabel nicht dort auf dem Boden liegen, wo sie eine Stolpergefahr darstellen.
  - Tritt eine Person auf das Kabel oder stolpert sie darüber, besteht Brand- und Stromschlaggefahr, das Produkt kann beschädigt werden, und es besteht Verletzungsgefahr.
- Betreiben Sie das Produkt nicht an feuchten Orten, z. B. in einem Badezimmer, wo es nass werden kann.
  - Dies kann zu Bränden, Stromschlägen oder Produktfehlfunktionen führen.
- Führen Sie keine Metallteile, z. B. Münzen, Haarnadeln, Metallrückstände oder entflammbare Materialien, z. B. Papier oder Streichhölzer, in das Produkt ein. Insbesondere sind Kinder darauf hinzuweisen, dass diese Anweisungen befolgt werden müssen.
  - Selbst durchgeführte Reparaturen und Änderungen können zu Bränden und Stromschlägen führen. Falls ein Fremdkörper in den Monitor fällt, ziehen Sie das Netzkabel ab, und wenden sich an das Service Center.
- Installieren Sie das Produkt nicht selbst an der Wand. Das Produkt sollte von einem vom Händler benannten qualifizierten Techniker installiert werden.
  - Die Installation des Produkts ohne qualifizierten Techniker ist gefährlich und kann zu Verletzungen führen.

⚠ VORSICHT

Die Nichtbeachtung dieser Hinweise kann zu leichten Verletzungen oder zur Beschädigung des Produkts führen.

- Achten Sie darauf, das Produkt in einem gewissen Abstand (mindestens 100 mm) von der Wand zu installieren, damit eine gute Belüftung sichergestellt ist.
  - Andernfalls kann es aufgrund der erhöhten Innentemperatur zu einer Verformung des Produkts oder zu einem Brand kommen.
- Wenn Sie das Produkt auf einen Tisch oder ein Regal stellen, achten Sie darauf, dass es nicht zu dicht an der Kante steht.
  - Andernfalls kann das Gerät herunterfallen, und Verletzungen oder Geräteschäden können die Folgen sein. Verwenden Sie einen Tisch oder Standfuß, der für das Gerät geeignet ist.
- Setzen Sie das Produkt nicht der direkten Sonneneinstrahlung aus.
  - Andernfalls kann es zu einem Brand oder zu Produktschäden kommen.
- Stellen Sie den Monitor nicht in der Nähe von Wasserdampf- oder Öldunstquellen auf, z. B. Luftbefeuchtern oder Küchenzeilen.
  - Andernfalls besteht Brand- und Stromschlaggefahr.
- Achten Sie darauf, dass die Belüftungsschlitze nicht durch eine Tischdecke oder einen Vorhang verdeckt werden.
  - Andernfalls kann es aufgrund der erhöhten Innentemperatur zu einer Verformung des Produkts oder zu einem Brand kommen.
- Installieren Sie das Produkt nicht an schlecht belüfteten Stellen (z. B. auf einem Bücherregal, in einem Wandschrank, in separaten Außenanlagen), und stellen Sie es nicht auf Kissen oder Teppichen ab.
  - Aufgrund hoher Temperaturen im Inneren besteht sonst Brandgefahr.
- Stellen Sie das Produkt nicht auf eine instabile, vibrierende oder schräge Oberfläche.
  - Das Produkt kann herunter- oder umfallen und Verletzungen verursachen.
- Installieren Sie es außerdem nicht in der Nähe heißer Gegenstände wie Lampen.
- Wenn Sie das Produkt an einem Ort montieren, der nicht die empfohlenen Bedingungen erfüllt, können Bildqualität, Produktlebensdauer und Aussehen deutlich beeinträchtigt werden. Fragen Sie unseren Kundendiensttechniker, bevor Sie die Installation an einem solchen Ort vornehmen.
- **Installationsorte, die die allgemeinen Bedingungen nicht erfüllen**: Installationsorte, für die das Produkt nicht vorgesehen ist, z. B. wo große Mengen feiner Staub oder Ölnebel erzeugt werden, wo chemische Substanzen verwendet werden, wo die Temperatur zu hoch oder niedrig ist, wo die Luftfeuchtigkeit zu hoch ist oder wo das Produkt voraussichtlich über einen längeren Zeitraum benutzt wird (z. B. Flughäfen oder Bahnhöfe).

Sicherheitshinweise zum Netzadapter und zur Verhinderung von Stromunfällen

⚠ WARNUNG

Das Nichtbeachten dieser Hinweise kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.

- Falls Wasser oder andere Fremdkörper in das Innere des Produkts (TV-Gerät, Gerät, Netzkabel oder Netzadapter) gelangen, ziehen Sie sofort das Netzkabel ab, und wenden sich an das Service Center.
  - Andernfalls besteht durch die Produktbeschädigung Brand- und Stromschlaggefahr.
- Schließen Sie das Netzkabel nur an eine geerdete Steckdose an.
  - Andernfalls besteht Stromschlag- und Verletzungsgefahr.
- Berühren Sie den Netzstecker bzw. den Netzadapter nicht mit nassen Händen. Sind die Kontaktstifte des Netzsteckers nass oder verstaubt, trocknen Sie sie vor Gebrauch gründlich ab bzw. befreien sie von Staub.
  - Andernfalls besteht Stromschlag- und Brandgefahr.
- Der Netzstecker muss fest in der Steckdose sitzen und darf sich nicht lösen. Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn die Steckdose locker ist.
  - Bei einer schlechten Verbindung besteht Brand- und Stromschlaggefahr.
- Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel vollständig in den Netzadapter gesteckt wurde.
  - Ist die Verbindung zu locker, besteht Brand- und Stromschlaggefahr.
- Berühren Sie das Ende des Netzkabels nicht mit einem leitenden Gegenstand, z. B. einem Stäbchen, während der Netzstecker in die Steckdose eingesteckt ist. Berühren Sie den Netzstecker nicht direkt, nachdem sie ihn aus der Wandsteckdose gezogen haben.
  - Andernfalls besteht Stromschlaggefahr.
- Verwenden Sie nur die mitgelieferten Netzkabel und Netzadapter oder solche, die von LG Electronics, Inc. genehmigt wurden.
  - Die Verwendung nicht genehmigter Produkte kann zu einem Brand oder Stromschlag führen.
- Betreiben Sie das Produkt nur mit der Nennspannung.
  - Andernfalls kann es zu Schäden am Produkt oder zu Stromschlag kommen.
- Verwenden Sie keine Mehrfachsteckdosen, an die mehrere Geräte angeschlossen sind. Verwenden Sie eine ausschließlich für das Gerät vorgesehene Mehrfachsteckdose mit Masseanschluss.
  - Sonst besteht aufgrund von Überhitzung Brandgefahr.
- Ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose, wenn das Produkt längere Zeit nicht genutzt wird.
  - Staubansammlungen können aufgrund von Überhitzung, Entzündung oder Isolierungszersetzung zu Kurzschlüssen, Stromschlägen oder Bränden führen.

- Halten Sie beim Abziehen des Netzkabels immer den Netzstecker fest. Verbiegen Sie das Netzkabel nicht gewaltsam.
  - Beschädigte Kabel stellen eine Brand- und Stromschlaggefahr dar.
- Achten Sie darauf, nicht auf das Netzkabel oder den Netzadapter zu treten und keine schweren Gegenstände (elektrische Geräte, Kleidung usw.) darauf zu platzieren. Achten Sie darauf, das Netzkabel bzw. den Netzadapter nicht durch scharfe Gegenstände zu beschädigen.
  - Bei beschädigten Netzkabeln besteht Brand- und Stromschlaggefahr.
- Demontieren, reparieren oder modifizieren Sie das Netzkabel und den Netzadapter nicht.
  - Anderenfalls besteht Brand- oder Stromschlaggefahr.
- Um die Stromversorgung zu unterbrechen, ziehen Sie den Netzstecker aus der Netzsteckdose, die so positioniert sein sollte, dass man leicht darauf zugreifen kann.
- Wenn das Produkt an eine Wechselstrom-Steckdose angeschlossen ist, bleibt es auch dann mit der Wechselstromquelle verbunden, wenn Sie es mit dem Schalter ausschalten.
- Der Stromverbrauch ist erst dann 0, wenn der Netzstecker aus der Steckdose gezogen wird.

⚠ VORSICHT

Die Nichtbeachtung dieser Hinweise kann zu leichten Verletzungen oder zur Beschädigung des Produkts führen.

- Ziehen Sie nicht den Netzstecker während das Produkt in Betrieb ist.
  - Andernfalls kann das Produkt aufgrund der plötzlichen Unterbrechung der Stromversorgung beschädigt werden.
- Achten Sie darauf, dass die Steckdose, der Netzadapter und die Stifte des Netzsteckers nicht verschmutzen.
  - Andernfalls besteht Brandgefahr.
- Schalten Sie das Gerät nicht ein oder aus, indem Sie den Stecker in die Steckdose stecken bzw. aus dieser ziehen. (Verwenden Sie den Netzstecker nicht als Schalter.)
  - Dies kann zu Stromschlägen oder Produktfehlfunktionen führen.
- Halten Sie das Netzkabel von jeglichen Heizgeräten fern.
  - Die Kabelummantelung kann schmelzen, was zu Bränden oder Stromschlägen führen kann.

Vorsichtsmaßnahme beim Bewegen des Produkts

⚠ WARNUNG

Das Nichtbeachten dieser Hinweise kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.

- Trennen Sie das Netzkabel und alle weiteren Kabel, bevor Sie das Produkt bewegen.
  - Andernfalls kann es zu Stromschlägen oder Produktbeschädigungen kommen.
- Tragen Sie das Produkt so, dass der Bildschirm nach vorne zeigt, und halten Sie das Produkt mit beiden Händen fest.

⚠ VORSICHT

Die Nichtbeachtung dieser Hinweise kann zu leichten Verletzungen oder zur Beschädigung des Produkts führen.

- Beim Bewegen oder Auspacken des Produkts muss es von mindestens zwei Personen sicher angehoben werden, da das Produkt schwer ist.
  - Andernfalls kann es zu Produktbeschädigungen oder Verletzungen kommen. Wird das Produkt verwendet, obwohl es heruntergefallen ist, besteht Brand- und Stromschlaggefahr. Wenden Sie sich an das Service Center.
- Das Produkt darf nicht eigenmächtig transportiert werden.
  - Andernfalls kann es zu Standfußverformungen, Panelbeschädigungen und anderen Produktbeschädigungen kommen.
  - Konsultieren Sie einen qualifizierten Techniker, wenn das Produkt transportiert werden soll.

Vorsichtsmaßnahme beim Verwenden des Produkts

⚠ WARNUNG

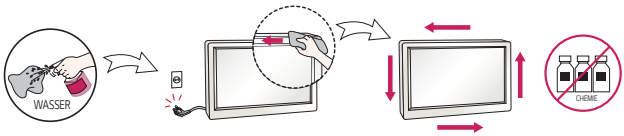
Das Nichtbeachten dieser Hinweise kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.

- Nehmen Sie das Gerät nicht auseinander, reparieren Sie es nicht selbst, und nehmen Sie keine Veränderungen daran vor.
  - Andernfalls besteht Brand- und Stromschlaggefahr. Wenn das Gerät überprüft, zurückgesetzt oder repariert werden muss, wenden Sie sich an den Kundendienst.
- Sorgen Sie dafür, dass kein Wasser in das Gerät eindringt, und lassen Sie das Gerät nicht nass werden.
  - Andernfalls besteht Stromschlag- und Verletzungsgefahr, oder das Produkt kann Fehlfunktionen aufweisen oder verformt werden.
- Berühren Sie im Falle eines Gaslecks nicht die Steckdose, und öffnen Sie zur Belüftung die Fenster.
  - Andernfalls besteht Brand- und Stromschlaggefahr.
- Beschädigen Sie die Vorderseite und die Seiten des Bildschirms nicht mit harten Gegenständen, z. B. aus Metall, und verkratzen Sie den Bildschirm nicht.
  - Dadurch kann der Bildschirm beschädigt werden.
- Sollten Flüssigkeiten oder Fremdkörper in das Produkt gelangen, schalten Sie es aus, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, und benachrichtigen Sie das Service Center.
  - Andernfalls besteht Brand- und Stromschlaggefahr.
- Achten Sie beim Austausch der Batterien aus der Fernbedienung darauf, dass Kinder die Batterien nicht verschlucken. Bewahren Sie sie außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
  - Falls ein Kind eine Batterie verschluckt, konsultieren Sie umgehend einen Arzt.
- Falls kein Bild angezeigt wird oder kein Ton zu hören ist, verwenden Sie das Produkt nicht. Schalten Sie es sofort aus, ziehen Sie den Netzstecker, und wenden Sie sich an das Service Center.
  - Andernfalls besteht Brand- und Stromschlaggefahr.
- Verwenden Sie das Produkt nicht in Umgebungen mit zu hoher Temperatur oder Luftfeuchtigkeit.
- Wenn Sie Headsets (Ohrhörer) über einen längeren Zeitraum verwenden oder mit hoher Lautstärke hören, kann dies Gehörschäden verursachen.
- Verwenden Sie in der Nähe des Geräts keine mit Hochspannung betriebenen elektrischen Produkte. Andernfalls können Fehlfunktionen des Geräts durch Stromschlag die Folge sein. (Beispiel: elektrische Fliegenfänger)
- Bei der Handhabung des Panels ist Schutzkleidung zu tragen, z. B. Handschuhe, da die Teile an den Stellen, an denen sich die Kanten berühren, sehr scharf sind.
- Es ist nicht gestattet, auf das Produkt zu klettern oder sich daran zu hängen.
  - Andernfalls kann es zu Stürzen und Verletzungen kommen.

⚠ VORSICHT

Die Nichtbeachtung dieser Hinweise kann zu leichten Verletzungen oder zur Beschädigung des Produkts führen.

- Verwenden oder lagern Sie das Produkt nicht in der Nähe leicht entflammbarer Objekte.
  - Andernfalls besteht Brand- und Explosionsgefahr.
- Legen Sie Pausen ein, wenn Sie das Produkt über einen längeren Zeitraum verwenden, um Ihre Gesundheit und Ihre Augen zu schonen.
- Der Abstand zwischen Bildschirm und den Augen sollte mindestens fünf- bis siebenmal so groß sein wie die Bildschirmdiagonale.
  - Wenn Sie längere Zeit konzentriert auf den Bildschirm des Produkts blicken, kann es vorkommen, dass Sie unscharf sehen.
- Durch das Anzeigen eines Standbilds über einen längeren Zeitraum kann der Bildschirm beschädigt werden, und es kann zum Einbrennen von Bildern kommen.
  - Auf diese Weise verursachte Schäden fallen nicht unter die Garantie des Produkts.
- Drücken Sie nicht fest auf den Bildschirm, und zerkratzen Sie dessen Oberfläche nicht mit der Hand oder scharfen Gegenständen, z. B. mit Nägeln, Bleistiften oder Kugelschreibern.
  - Dies kann zur Beschädigung der Bildschirmoberfläche führen und Produktfehlfunktionen hervorrufen.
- Halten Sie das Produkt sauber.
- Stellen Sie entsprechend den Angaben im Benutzerhandbuch die passende Auflösung und Frequenz ein. (Gilt nur für Modelle mit PC-Unterstützung)
  - Es kann sein, dass Sie unscharf sehen.
- Lassen Sie das Produkt nicht an einem Ort stehen, wo es nass werden kann, und stellen Sie keine Behältnisse mit Flüssigkeiten auf dem Produkt ab, z. B. Blumenvasen.



- Geben Sie zwei bis vier Spritzer Wasser auf ein weiches Tuch, und reinigen Sie die vordere Gehäuseumrandung. Dabei nur in eine Richtung wischen.
  - Bei zu viel Feuchtigkeit können Flecken entstehen.
- Steigen Sie nicht auf den Standfuß.
  - Andernfalls kann die Standfußoberfläche beschädigt werden.

Sicherheitshinweise für die Reinigung des Geräts

⚠ WARNUNG

Das Nichtbeachten dieser Hinweise kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.

- Sprühen Sie kein Wasser direkt auf das Gerät, und verwenden Sie zum Reinigen des Geräts keine entzündlichen Stoffe wie Verdünnungsmittel oder Benzol.
  - Selbst durchgeführte Reparaturen und Änderungen können zu Bränden und Stromschlägen führen.
- Wenden Sie sich etwa einmal im Jahr an einen Vertreter oder das Service Center, um das Innere des Produkts reinigen zu lassen.
  - Wenn Sie das Produkt nicht reinigen lassen, sammelt sich im Inneren Staub an, was eine Brandgefahr darstellen oder eine Fehlfunktion verursachen kann.
- Bei der Reinigung des Panels ist Schutzkleidung zu tragen, z. B. Handschuhe, da die Teile an den Stellen, an denen sich die Kanten berühren, sehr scharf sind.

⚠ VORSICHT

Die Nichtbeachtung dieser Hinweise kann zu leichten Verletzungen oder zur Beschädigung des Produkts führen.

- Um das Produkt zu reinigen, ziehen Sie den Netzstecker, und wischen Sie das Produkt vorsichtig mit einem weichen Tuch ab. Benutzen Sie weder Sprühflaschen noch nasse Tücher. Verwenden Sie für die Reinigung des Geräts bzw. des Bildschirms keine Reinigungsflüssigkeiten oder Reinigungsmittel, die für Fahrzeuge oder in der Industrie verwendet werden, auch keine Scheuermittel oder Wachs, Benzol, Alkohol usw. Solche Mittel können das Gerät beschädigen.
  - Andernfalls besteht Brandgefahr, und es kann zu Stromschlägen oder zu Produktbeschädigungen kommen (Verformung, Korrosion oder Brüche).
- Bei der Reinigung des Produkts ist eine Leiter zu verwenden.
  - Es dürfen keine Leitern verwendet werden, die am Produkt montiert werden müssen, da der Bildschirm dadurch beschädigt werden kann.
- Es darf keine übermäßige Krafteinwirkung mit Stäben usw. auf das Produkt erfolgen, da das Produkt dadurch beschädigt werden kann.

Vorsichtsmaßnahmen zur Verhinderung des Einbrennens von Bildern

- Durch das Anzeigen eines Standbilds über einen längeren Zeitraum kann das Bild einbrennen.
- Bei den meisten Produkten von Drittanbietern tritt das gleiche Problem auf. Auf diese Weise verursachte Schäden fallen nicht unter die Garantie des Produkts.

Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung der Fernbedienung

⚠ VORSICHT

Die Nichtbeachtung dieser Hinweise kann zu leichten Verletzungen oder zur Beschädigung des Produkts führen.

- Entfernen Sie alle Hindernisse.
- Bei Sonneneinstrahlung und unter lichtstarken Lampen kann es zu Funktionsstörungen der Fernbedienung kommen. Stellen Sie das Produkt an einem anderen Ort auf, wenn am aktuellen Standort derartige Bedingungen herrschen.
- Verwenden Sie nur den angegebenen Batterietyp. In das Ladegerät dürfen nur wiederaufladbare Batterien eingelegt werden.
  - Geborstene oder auslaufende Batterien können zu Bränden oder Stromschlägen führen.
- Vermeiden Sie Standorte in der Nähe von Heizungen und mit hoher Luftfeuchtigkeit.
- Verwenden Sie keine neuen Batterien gemeinsam mit gebrauchten Batterien.
  - Geborstene oder auslaufende Batterien können zu Bränden oder Stromschlägen führen.
- Setzen Sie die Batterien keiner übermäßigen Wärme aus. Halten Sie sie von direkter Sonneneinstrahlung, offenen Feuerstellen, elektrischen Heizern usw. fern.

MONTAGE UND VORBEREITUNG

⚠ VORSICHT

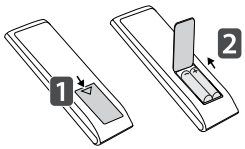
- Um die Sicherheit und Leistung des Produkts sicherzustellen, verwenden Sie nur Originalteile.
- Durch nachgemachte Produkte verursachte Beschädigungen werden nicht von der Garantie abgedeckt.
- Schließen Sie das Netzkabel an das Produkt an, bevor Sie es in eine Steckdose stecken. Stecken Sie das Netzkabel zuerst in eine Steckdose, kann es zu einem Stromschlag kommen, der auch das Produkt beschädigen kann.

HINWEIS

- Das im Lieferumfang enthaltene Zubehör ist je nach Modell oder Region unterschiedlich.
- Änderungen an den Gerätespezifikationen oder am Inhalt dieses Handbuchs sind im Zuge von Aktualisierungen der Gerätefunktionen vorbehalten.
- SuperSign SW und Benutzerhandbuch
  - Herunterladen von der Website von LG Electronics:
  - Besuchen Sie die Website von LG Electronics (*www.lgecommercial.com/supersign*), und laden Sie die neuste Software für Ihr Modell herunter.
- Schäden durch die Verwendung des Geräts in übermäßig staubigen Umgebungen werden nicht von der Garantie gedeckt.

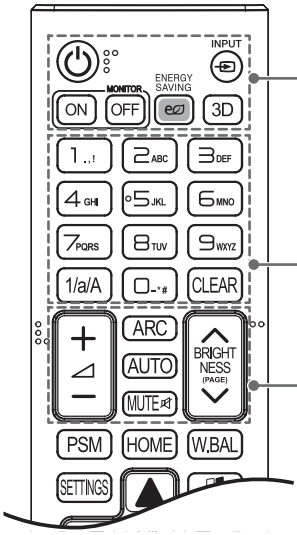
FERNBEDIENUNG

Die Beschreibungen in diesem Handbuch beziehen sich auf die Tasten der Fernbedienung. Lesen Sie dieses Handbuch bitte aufmerksam durch, um den Monitor bestimmungsgemäß verwenden zu können. Um die Batterien einzulegen, öffnen Sie das Batteriefach, legen Sie die Batterien (1,5 V AAA) mit dem ⊕ und dem ⊖ Pol entsprechend der Kennzeichnung im Fach ein, und schließen Sie das Batteriefach. Gehen Sie zum Herausnehmen der Batterien in umgekehrter Reihenfolge vor. Abbildungen können von den eigentlichen Zubehörteilen abweichen.



⚠ VORSICHT

- Verwenden Sie niemals alte zusammen mit neuen Batterien, da dies Schäden an der Fernbedienung hervorrufen kann.
- Richten Sie die Fernbedienung auf den Fernbedienungssensor am Monitor aus.
- Einige der Funktionen der Fernbedienung werden bei bestimmten Modellen möglicherweise nicht unterstützt.



⏻ **(EIN/AUS)** Ein- und Ausschalten des Monitors.

MONITOR ON Einschalten des Monitors.

MONITOR OFF Ausschalten des Monitors.

ENERGY SAVING Anpassen der Bildhelligkeit zur Senkung des Stromverbrauchs.

INPUT Auswahl des Eingangsmodus.

3D Zur Wiedergabe von 3D-Videos.

1/a/A Wechsel zwischen Zahlen und Buchstaben.

Zahlen- und Buchstabentasten

Eingabe von Zahlen oder Buchstaben, je nach Einstellung.

CLEAR Löschen eingegebener Zahlen oder Buchstaben.

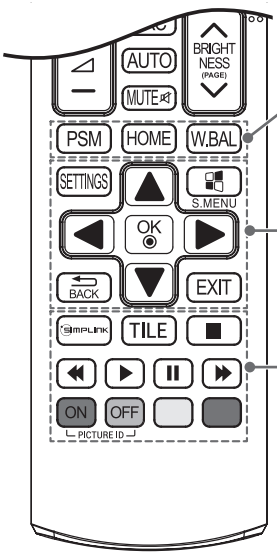
Lautstärkeregelung Regelt die Lautstärke.

ARC Auswählen des Formats.

AUTO Automatisches Anpassen der Bildposition und Erhöhen der Bildstabilität (nur für RGB-Eingang verfügbar).

MUTE Ausschalten des Tons.

BRIGHTNESS Dient zum Einstellen der Bildschirmhelligkeit. Die PAGE-Funktion wird bei diesem Modell nicht unterstützt.



PSM Auswahl des Bildmodus.

HOME Aktivieren der Startleiste.

W.BAL Öffnet das Menü Weißabgleich.

SETTINGS Öffnen der Hauptmenüs oder Speichern Ihrer Eingaben und Beenden von Menüs.

S.MENU SuperSign-Menütaste.

Navigationstaste Navigiert durch Menüs und Einstellungen.

OK Wählt Menüs oder Einstellungen und speichert Ihre Eingaben.

BACK Mit dieser Taste können Sie innerhalb der interaktiven Benutzerfunktion einen Schritt zurückgehen.

EXIT Schließen Sie alle OSD - Aufgaben und - Anwendungen.

SIMPLINK Hiermit können Sie verschiedene Multimedia- Geräte ganz einfach mit der Fernbedienung über das SimpLink-Menü steuern und Multimediainhalte genießen.

TILE Auswählen des Tile Modus.

PICTURE ID ON/OFF Wenn die Bild-ID-Nummer der Set-ID entspricht, können Sie jeden gewünschten Monitor im Mehrfachbildschirm-Modus steuern.

USB-Menütasten Steuert die Medienwiedergabe.

HERSTELLEN VON VERBINDUNGEN

Sie können verschiedene externe Geräte mit dem Monitor verbinden. Ändern Sie den Eingangsmodus, und wählen Sie das externe Gerät aus, das Sie anschließen möchten. Weitere Informationen zum Anschluss eines externen Geräts entnehmen Sie bitte dem Handbuch des betreffenden Geräts.

Anschluss eines PCs

Ein Teil der Kabel wird nicht mitgeliefert.

Dieser Monitor unterstützt die Plug and Play*-Funktion.

* Plug and Play: eine Funktion, mit der ein PC vom Benutzer angeschlossene Geräte ohne Gerätekonfiguration oder Benutzereingriff beim Einschalten erkennen kann.

Anschluss externer Geräte

Ein Teil der Kabel wird nicht mitgeliefert. Verbinden Sie einen HD-Receiver, DVD-Player oder Videorekorder mit dem Monitor, und wählen Sie den entsprechenden Eingangsmodus aus.

Verwenden Sie für die beste Bildqualität ein HDMI-Kabel, um den Monitor mit externen Geräten zu verbinden.

HINWEIS

- Die Begriffe HDMI und HDMI High-Definition Multimedia Interface sowie das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing, LLC in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.
- Die bestmögliche Bildqualität erzielen Sie bei Verwendung des Monitors mit einem HDMI-Anschluss.
- Verwenden Sie abgeschirmte Schnittstellenkabel mit Ferritkern, z. B. ein 15-Pin-D-Sub-Kabel und ein DVI-D/HDMI-Kabel, die den technischen Daten des Produkts entsprechen.
- Wenn Sie den Monitor einschalten, wenn dieser kalt ist, kann das Bild flackern. Dies ist normal.
- Es können rote, grüne oder blaue Punkte auf dem Bildschirm erscheinen. Dies ist normal.
- Verwenden Sie ein High-Speed-HDMI®/™ -Kabel.
- 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
  - High-Speed-HDMI®/™ -Kabel
  - High-Speed-HDMI®/™ -Kabel mit Ethernet
- Um den HDMI-PC-Modus zu verwenden, müssen Sie für PC/DTV den PC-Modus wählen.
- Im HDMI-PC-Modus können Probleme mit der Kompatibilität auftreten.
- Stellen Sie sicher, dass das Stromkabel nicht an eine Steckdose angeschlossen ist.
- Wenn Sie eine Spielekonsole mit dem Monitor verbinden, verwenden Sie das mit der Konsole gelieferte Kabel.
- High Speed HDMI®/™-Kabel können HD-Signale von 1080p und höher übertragen.

VORSICHT

- Drücken Sie nicht über einen längeren Zeitraum mit dem Finger auf den Bildschirm, da dies zu temporären Verzerrungen führen kann.
- Um das Einbrennen von Bildern auf dem Bildschirm zu verhindern, vermeiden Sie die Anzeige statischer Bilder über längere Zeiträume. Verwenden Sie nach Möglichkeit einen Bildschirmschoner.
- Das Bild kann durch kabellose Kommunikationsgeräte in der Nähe des Monitors beeinträchtigt werden.

Verwenden der Eingangsliste

HOME → 

- HDMI → DISPLAYPORT

HINWEIS

- DISPLAYPORT ist mit den internen Anschlüssen des Geräts verbunden.

FEHLERBEHEBUNG

Es wird kein Bild angezeigt.

Problem	Lösung
Ist das Netzkabel des Geräts angeschlossen?	• Prüfen Sie, ob das Stromkabel korrekt in die Steckdose eingesteckt ist.
Wird die Meldung „Ungültiges Format“ angezeigt?	• Das Signal des PCs (Grafikkarte) befindet sich außerhalb des vertikalen oder horizontalen Frequenzbereichs des Geräts. Stellen Sie den Frequenzbereich gemäß den technischen Daten in diesem Handbuch ein.
Wird die Meldung „Kein Signal“ angezeigt?	• Das Signalkabel zwischen PC und Gerät ist nicht angeschlossen. Überprüfen Sie das Signalkabel. • Drücken Sie zur Prüfung des Eingangssignals die Taste INPUT auf der Fernbedienung.

Wenn das Gerät angeschlossen wird, erscheint die Meldung „Unbekanntes Gerät“.

Problem	Lösung
Haben Sie den Treiber installiert?	• Prüfen Sie, ob die Plug and Play-Funktion unterstützt wird. Einzelheiten dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung der Grafikkarte.

Es wird kein normales Bild angezeigt.

Problem	Lösung
Ist der Bildschirm falsch positioniert?	• Prüfen Sie, ob Auflösung und Frequenz der Grafikkarte vom Produkt unterstützt werden. Wenn die Frequenz außerhalb des Bereichs liegt, setzen Sie sie auf die unter [Systemsteuerung] → [Anzeige] → Menü [Einstellungen] empfohlene Auflösung. (Die Einstellungen können sich möglicherweise je nach Betriebssystem unterscheiden.)
Der Bildschirm wird nicht normal angezeigt.	• Das Eingangssignalkabel ist nicht ordnungsgemäß am Signaleingang angeschlossen. Schließen Sie das Signalkabel an der entsprechenden Quelle für das Eingangssignal an.

Die Bildschirmfarbe ist nicht normal.

Problem	Lösung
Der Bildschirm hat eine zu geringe Farbauflösung (16 Farben).	• Legen Sie die Anzahl der Farben auf mehr als 24 Bit (True Color) fest. Gehen Sie in Windows zu [Systemsteuerung] → [Anzeige] → [Einstellungen] → [Farbtabelle]. (Die Einstellungen können sich möglicherweise je nach Betriebssystem unterscheiden.)
Die Bildschirmfarbe ist nicht stabil, oder das Bild ist einfarbig.	• Überprüfen Sie den Verbindungsstatus des Signalkabels. Oder setzen Sie die Grafikkarte des PCs erneut ein.
Werden auf dem Bildschirm schwarze Punkte angezeigt?	• Auf dem Bildschirm werden u. U. einige Pixel (rot, grün, weiß oder schwarz) angezeigt, was auf die spezifischen Eigenschaften des OLED-Bildschirms zurückgeführt werden kann. Es handelt sich nicht um eine Fehlfunktion des OLED-Bildschirms.

Das Gerät funktioniert nicht ordnungsgemäß.

Problem	Lösung
Das Gerät wird plötzlich abgeschaltet.	• Ist die Timer eingestellt? • Überprüfen Sie die Steuerungseinstellungen der Stromversorgung. Die Stromversorgung ist unterbrochen.

⚠ VORSICHT

- Es kann zum Einbrennen von Bildern kommen, wenn über längere Zeit ein Standbild angezeigt wird. Es wird empfohlen, Videos für nur 12 Stunden oder weniger pro Tag anzuzeigen, um die Wahrscheinlichkeit des Einbrennens von Bildern zu verringern.
- Mehrere horizontale Linien können auf den Bildschirmen angezeigt werden, wenn die Funktion „Bildschirmrauschen beseitigen“ (OFF-RS) ausgeführt wird. Dies ist normal und stellt keinen Fehler dar. Wenn Sie das Gerät einschalten, während die Funktion „Bildschirmrauschen beseitigen“ (OFF-RS) ausgeführt wird, kann dies zu Fehlfunktionen führen. Nachdem die Funktion „Anzeigestörungen beheben“ (OFF-RS) ausgeführt wurde und der Bildschirm sich eingeschaltet hat, können Sie die Fernbedienung verwenden, um das Produkt zu bedienen.
- OFF-RS: Entfernt eingebrannte Bilder über eine Kompensierung der TFT-Verschlechterung. Wird nach einer Nutzungszeit von 4 Stunden durchgeführt.

  JB: Entfernt eingebrannte Bilder über eine Kompensierung der OLED-Verschlechterung. Wird nach einer Nutzungszeit von 2000 Stunden durchgeführt.

TECHNISCHE DATEN

Die unten aufgeführten Produktspezifikationen können sich aus Gründen der Funktionsverbesserung ohne Vorankündigung ändern.

„ ~ “ steht für Wechselstrom (AC), und „ ⎓ “ bezieht sich auf Gleichstrom (DC).

OLED-Bildschirm	Bildschirmtyp	TFT (Thin Film Transistor) OLED-Bildschirm
Videosignal	Maximale Auflösung	HDMI: 3840 x 2160 mit 30 Hz DP IN: 3840 x 2160 mit 30 Hz DP OUT: 3840 x 2160 mit 30 Hz - Je nach Betriebssystem oder Grafikkarte wird dies möglicherweise nicht unterstützt.
	Empfohlene Auflösung	HDMI: 3840 x 2160 mit 30 Hz DP IN: 3840 x 2160 mit 30 Hz DP OUT: 3840 x 2160 mit 30 Hz - Je nach Betriebssystem oder Grafikkarte wird dies möglicherweise nicht unterstützt.
	Horizontale Frequenz	30 kHz bis 83 kHz
	Vertikale Frequenz	23 Hz bis 71 Hz
	Synchronisierung	Digital
Eingänge/Ausgänge (Eine Seite)	1 x 4	AC-IN 1, AC-IN 2, AC-IN 3, AC-IN 4, IR, LAN, RS-232C, HDMI IN
Integrierter Akku		Verwendet
Umgebungsbedingungen	Temperatur im Betrieb Luftfeuchtigkeit im Betrieb	0 °C bis 40 °C 10 % bis 80 %
	Temperatur bei Lagerung Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	-20 °C bis 60 °C 5 % bis 85 %

65EE5PC

OLED-Bildschirm	Pixelpitch		0,372 mm (H) x 0,372 mm (V)
Stromquellen	1 x 1 (Eine Seite)	Nennleistung	AC 100-240 V ~ 50/60 Hz
		Stromverbrauch	Eingeschaltet: 230 W (Typ.) Ruhemodus (DisplayPort, HDMI): ≤ 3 W Ausgeschaltet: ≤ 0,5 W
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) / Gewicht	1 x 2 (Beide Seiten)	Bildschirmbereich	1600 mm x 1445 mm x 15,6 mm / 52 kg
		Bildschirmbereich + Standfußbereich	2131 mm x 2120 mm x 756 mm / 186 kg
	1 x 3 (Beide Seiten)	Bildschirmbereich	2401 mm x 1445 mm x 15,6 mm / 78 kg
		Bildschirmbereich + Standfußbereich	2895 mm x 2120 mm x 756 mm / 274 kg
	1 x 4 (Beide Seiten)	Bildschirmbereich	3123 mm x 1445 mm x 15,6 mm / 104 kg
		Bildschirmbereich + Standfußbereich	3749 mm x 2120 mm x 756 mm / 360 kg

HDMI/ DisplayPort (PC)-Unterstützungsmodus

Auflösung	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	Anmerkungen
800 x 600	37,879	60,317	
1024 x 768	48,363	60,0	
1280 x 720	44,772	59,855	
1366 x 768	47,712	60	
1280 x 1024	63,981	60,02	
1920 x 1080	67,5	60	
3840 x 2160	67,5	30	HDMI, DisplayPort

HDMI/ DisplayPort (DTV)-Unterstützungsmodus

Auflösung	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	Anmerkungen
480/60p	31,5	60	
576/50p	31,25	50	
720/50p	37,5	50	
720/60p	45	60	
1080/50i	28,1	50	
1080/60i	33,75	60	
1080/50p	56,25	50	
1080/60p	67,432	59,94	
1080/60p	67,5	60	
2160/30p	67,5	30	HDMI, DisplayPort

HINWEIS

- Verfügbare PC-Auflösungen für die Eingangsbezeichnungsoption in den HDMI-Eingangsmodi: 640 x 480/60 Hz, 1280 x 720/60 Hz, 1920 x 1080/60 Hz und DTV-Auflösungen: 480p, 720p, 1080p.
- Vertikale Frequenz: Die Anzeige funktioniert, indem das Bild wie eine fluoreszierende Lichtquelle Dutzende Male pro Sekunde wechselt.

  Die vertikale Frequenz oder Aktualisierungsrate entspricht der Zahl der Bildanzeigen pro Sekunde. Die Einheit lautet Hz.
- Horizontale Frequenz: Das horizontale Intervall ist die für die Anzeige einer horizontalen Zeile benötigte Zeit. Wenn die Zahl 1 durch das horizontale Intervall geteilt wird, kann die Anzahl der horizontal angezeigten Zeilen pro Sekunde als horizontale Frequenz bezeichnet werden. Die Einheit lautet kHz.



Lesen Sie vor der Verwendung des Geräts unbedingt die Sicherheitsvorkehrungen durch.

Das Modell und die Seriennummer des Geräts befinden sich auf der Rückseite und auf einer Seite des Geräts. Bitte notieren Sie diese Nummern im Falle eines Garantieanspruchs.

MODELL _____

SERIENNUMMER _____

Vorübergehende Geräuschentwicklungen beim EIN- oder AUS-Schalten dieses Geräts sind normal.