LG
Life's Good

BENUTZERHANDBUCH

DIGITAL SIGNAGE MEDIA PLAYER (Hardware)

Bevor Sie Ihr Gerät zum ersten Mal verwenden, lesen Sie aufmerksam dieses Handbuch durch. Bewahren Sie es sicher auf, um es auch später noch einmal zur Hand nehmen zu können.

MP500-A***
MP500-B***
MP500-F***

http://partner.lge.com
www.lg.com

INHALT

Lizenzen 4
Austauschen der Flash-Speicher-Batterie 4

MP500-A*** / MP500-B***

Technische Daten 5
- Allgemeine Spezifikationen 5
- Multi I/O-Schnittstelle 5
- Betriebsspezifikationen 6

Bestandteile 7
- Grundbestandteile 7
- Optionale Bestandteile 7

Name und Funktion der einzelnen Bestandteile 8
- Vorderseite 8
- Rückseite 8

Installation an einem Monitor 9
- Modelle **WS50, **LT55A 9
- Modell **WX50MF 10

Aufbau der Führungshalterung 11

In/Out-Kabelverbindungen 13
- Anschluss eines Monitors über ein HDMI-Kabel 14
- Verbinden/Trennen von HDMI-Audiogeräten unter Windows 16
- Anschließen des Monitors mit einem DP-Kabel 17
- Anschließen an mehrere Monitore 20

MP500-F***

Technische Daten 22
- Allgemeine Spezifikationen 22
- Multi I/O-Schnittstelle 22
- Betriebsspezifikationen 23

Bestandteile 24
- Grundbestandteile 24
- Optionale Bestandteile 25

Name und Funktion der einzelnen Bestandteile 26
- Vorderseite 26
- Rückseite 26

Installation an einem Monitor 27
- Modelle **WS50, **LT55A 27
- Modell **WX50MF 28

Aufbau der Führungshalterung 29

In/Out-Kabelverbindungen 31
- Anschließen des Monitors mit einem DP-Kabel 32
- Anschluss eines Monitors über einen DP-zu-HDMI-Adapter 35
- Anschließen/Trennen von DP-Audiogeräten unter Windows 38
- Anschließen an mehrere Monitore 39

Microsoft Windows Embedded Standard-Einschränkungen 41

Häufige Fragen (FAQs) 41

Vereinheitlichte Codecs 42

Netzwerkeinstellung 42

Achtung

- LG Electronics garantiert nicht, dass das Betriebssystem beim Kauf des Produkts enthalten ist.

Lizenzen

Die unterstützten Lizenzen sind von Modell zu Modell verschieden. Weitere Informationen zu den Lizenzen erhalten Sie unter *www.lg.com*.

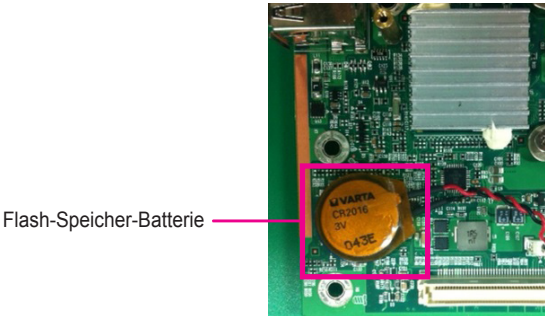
HDMI, das HDMI Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen von HDMI Licensing LLC.

Hinweis

- Es kann je nach Produkt variieren.

Austauschen der Flash-Speicher-Batterie

Mithilfe der Flash-Speicher-Batterie bleiben die Systemeinstellungen (BIOS) erhalten, wenn der Computer ausgeschaltet wird. Die Flash-Speicher-Batterie ist ein Verschleißteil.



Achtung

- Wenn Sie die Flash-Speicher-Batterie austauschen möchten, empfehlen wir Ihnen, sich an den LG Electronics Kundendienst zu wenden.
- Die Verwendung einer nicht standardmäßigen Batterie kann zu Fehlfunktionen führen.
- Wenn Sie versuchen, ein Teil eigenständig auszutauschen, und dies zu einer Fehlfunktion führt, ist der Kundendienst kostenpflichtig.
- Wenn das Produkt über einen längeren Zeitraum nicht an die Stromversorgung angeschlossen ist, entlädt sich die Flash-Speicher-Batterie. In diesem Fall ist der Kundendienst kostenpflichtig.
- Wenn sich die Batterie entladen hat, wird die folgende Meldung auf dem Startbildschirm angezeigt. In diesem Fall müssen Sie die Batterie austauschen.

  => ERROR

  0271: Check data and time settings

  WARNING

  0251: System CMOS checksum bad - Default configuration used

  Press <F1> to resume, <F2> to Setup

Technische Daten

Achtung

- Die technischen Daten des Produkts können zur Verbesserung der Leistung ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Allgemeine Spezifikationen

Abmessungen	260 mm (B) x 40,1 mm (H) x 275,9 mm (T) (nur Gerät)	
Gewicht	2,08 kg (nur Gerät)	
CPU	Prozessor Intel® Celeron™ P4500 (2 MB Cache, 1,86 GHz)	
	Prozessor Intel® Core™ i5-520M (3 MB Cache, 2,40 GHz)	
Chipsatz	Mobile Intel® QM57 Express-Chipsatz	
Hauptspeicher	DDR3 SODIMM, 2 GB	
Sekundäre Speichervorrichtung	SSD	64, 128 GB
Betriebssystem	Microsoft® Windows® Embedded Standard 7 P	
Integrierter Akku	Verwendet	

Multi I/O-Schnittstelle

Serielle Schnittstelle	Eine externe serielle RS-232C-Schnittstelle
USB-Anschluss	Hi-Speed USB 2.0-Anschluss mit einer Rate von 480 Mbps (x4)
LAN-Anschluss	Intel® 82577 Gigabit Ethernet PHY
HDMI/DP	Intel® HD-Grafikcontroller
Mini PCIe	Unterstützt
LINE OUT	Unterstützt

Betriebsspezifikationen

Auflösung	Maximale Auflösung	DP: 2560 x 1600 @ 60 Hz HDMI: 1920 x 1200 @ 60 Hz		
	Empfohlene Auflösung	1920 x 1080 mit 60 Hz		
Einschalten	Nennspannung	100-240 V~, 50 / 60 Hz, 1,3 A		
Betriebszustand		Video	LED	Sync (H/V)
	Max. Modus	Aktiv	Ein	≤ 50 W
	Tiefschlafmodus (Einstellung = Aus)	Aus	Aus	≤ 1 W
Betriebsbedingungen	Betriebsbedingungen	5 °c bis 40 °c	Luftfeuchtigkeit	10 % bis 80 %
	Lagerbedingungen	-20 °c bis 60 °c	Luftfeuchtigkeit	5 % bis 85 %

Hinweis

- Die unterstützte Auflösung kann je nach Monitor variieren.
- Das Starten des Media Players mit einem Gerät, das über einen USB-Anschluss verbunden ist, funktioniert je nach Gerät möglicherweise nicht ordnungsgemäß.

Bestandteile

Grundbestandteile

MP500 mit folgenden Komponenten. Überprüfen Sie vor der Installation, ob diese Komponenten vorhanden sind.

< Grundbestandteile >

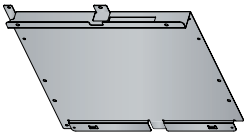

MP500


Benutzerhandbuch / Karten


Netzkabel


M3 L6 x 4 EA (Befestigungsschrauben)

< Optionale Bestandteile >


Führungshalterung


M3 L8 x 4 EA (für Rüc seite aus Metall)


Φ3 L12 x 4 EA (für Rüc seite aus Metall)

Achtung

- Die Abbildungen können vom Produkt abweichen. Einige dieser Bestandteile können unter Umständen variieren.
- In einigen Ländern wird Ihnen anstelle des Netzkabels ein Y-Kabel mitgeliefert.
- Um die Sicherheit und Lebensdauer des Produkts sicherzustellen, verwenden Sie keine Fälschungen. Schäden oder Verletzungen, die durch unsachgemäße Nutzung oder die Verwendung von ungeeignetem Zubehör verursacht werden, fallen nicht unter die Garantie.
- Die Führungshalterung der sind je nach Region oder Modell möglicherweise nicht im Lieferumfang enthalten.

Hinweis

- SuperSign SW und Benutzerhandbuch
  - Herunterladen von der Website von LG Electronics:
  - Besuchen Sie die Website von LG Electronics (*http://partner.lge.com*), und laden Sie die neueste Software für Ihr Modell herunter. (Bei manchen Modellen wird diese Funktion möglicherweise nicht unterstützt.)

Optionale Bestandteile

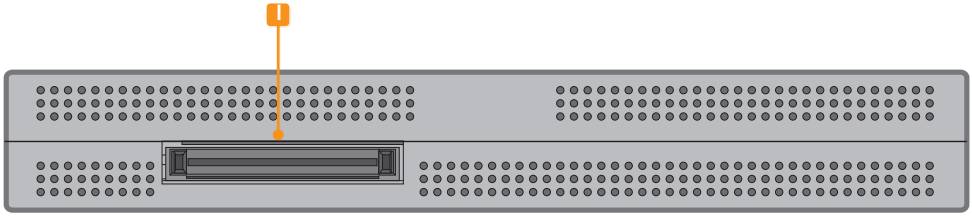
Folgende Komponenten werden vom MP500 unterstützt, sind jedoch nicht im Lieferumfang des Produkts enthalten.

Sie können diese optionalen Bestandteile je nach Bedarf zusätzlich erwerben.

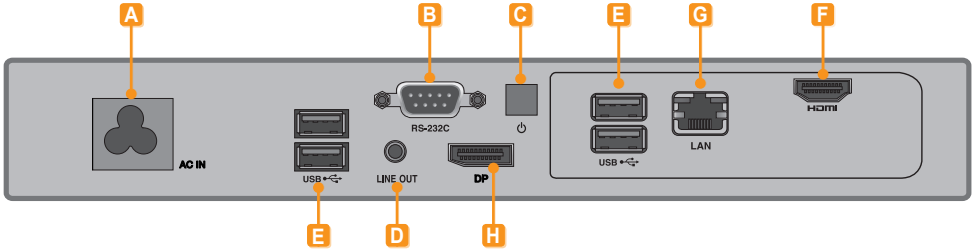
- HDMI-Kabel, DP-Kabel, LINE-OUT-Kabel, LAN-Kabel, Maus, Tastatur.

Name und Funktion der einzelnen Bestandteile

Vorderseite



Rückseite



Nummer	Bezeichnung	Funktionsbeschreibung
A	Netzanschluss	Für das Netzkabel.
B	RS-232C-Ausgang	Für das RS-232C-Kabel.
C	Ein-/Ausschalttaste	Schaltet den MP500 ein.
D	LINE-OUT	Anschluss für Line-Out-Kabel zur analogen Tonübertragung.
E	USB-Eingang	Für USB-Geräte wie Speicher, Festplatte, CD-ROM, Tastatur und Maus.
F	HDMI-Ausgang	Für einen HDMI-fähigen Monitor.
G	Netzwerk-Anschluss (LAN)	Für ein LAN-Kabel.
H	DP-Ausgang	Anschluss für DP-fähigen Monitor.
I	Docking-Anschluss des Monitors	Anschluss des MP500 an einen Monitor.

Installation an einem Monitor

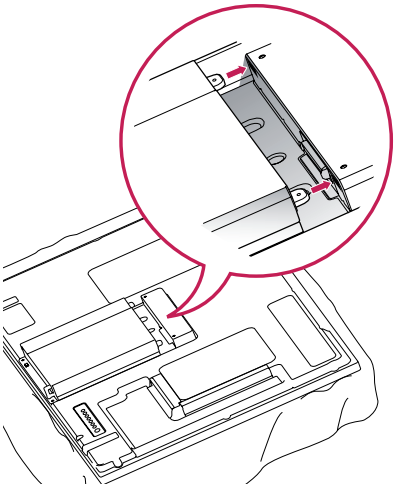
Modelle **WS50, **LT55A

Zur Gewährleistung der ordnungsgemäßen Funktionsweise wird empfohlen, die im Lieferumfang des MP500 enthaltenen Teile zu verwenden und die Anweisungen zum Anbringen des Produkts an Ihren Monitor zu befolgen.

Achtung

- Die Abbildungen des Monitors in den Anweisungen zum Anbringen des Produkts am Monitor können von Ihrem Produkt abweichen.

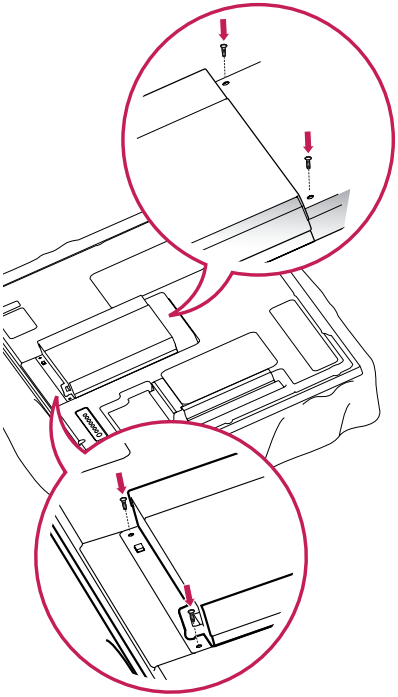
1 Legen Sie ein weiches Tuch auf den Tisch, und legen Sie das Gerät dann mit dem Bildschirm nach unten darauf. Schieben Sie das MP500 zum Einsetzen in das Fach.



Achtung

- Vorsicht vor scharfen Kanten an der Schiene und den Bügeln.
- Durch die Befestigung des Produkts mit nicht standardmäßigen Schrauben kann das Produkt beschädigt werden oder herunterfallen. LG Electronics übernimmt keine Haftung für Unfälle, die durch die Verwendung von nicht standardmäßigen Schrauben verursacht werden.
- Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest an, da dies Beschädigungen am Produkt hervorrufen und zum Erlöschen Ihrer Garantie führen könnte.

2 Befestigen Sie das MP500 mithilfe der zwei Schrauben auf dem Produkt.



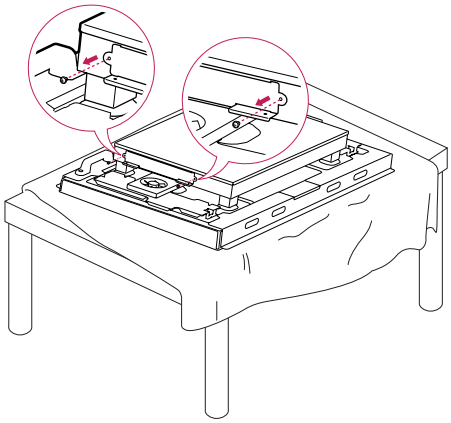
Modell **WX50MF

Per un uso corretto, si consiglia di utilizzare i componenti di base forniti con il dispositivo MP500 per il collegamento a un monitor.

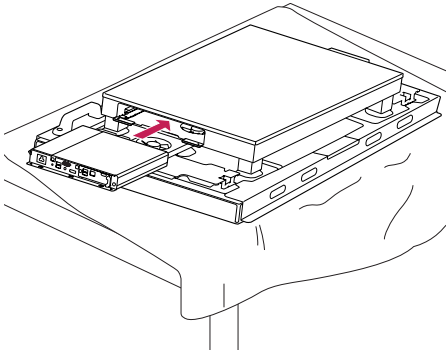
Achtung

- Die Abbildungen des Monitors in den Anweisungen zum Anbringen des Produkts am Monitor können von Ihrem Produkt abweichen.

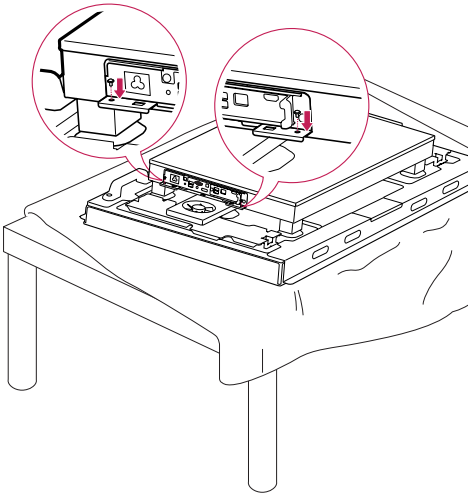
1 Legen Sie ein weiches Tuch auf den Tisch, und legen Sie das Gerät dann mit dem Bildschirm nach unten darauf. Entfernen Sie die Abdeckung, indem Sie die zwei Schrauben (siehe Abbildung) lösen.



2 Schieben Sie das MP500 zum Einsetzen in das Fach.



3 Befestigen Sie das MP500 mithilfe der zwei Schrauben auf dem Produkt.

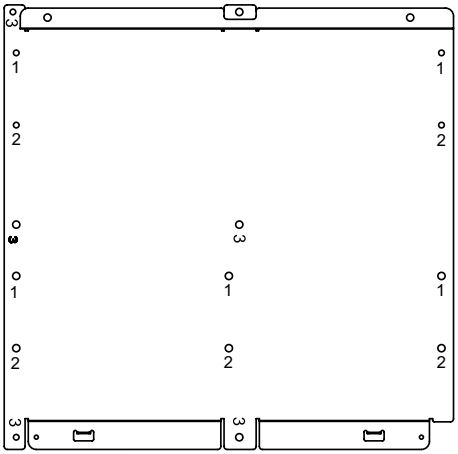


Achtung

- Vorsicht vor scharfen Kanten an der Schiene und den Bügeln.
- Durch die Befestigung des Produkts mit nicht standardmäßigen Schrauben kann das Produkt beschädigt werden oder herunterfallen. LG Electronics übernimmt keine Haftung für Unfälle, die durch die Verwendung von nicht standardmäßigen Schrauben verursacht werden.
- Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest an, da dies Beschädigungen am Produkt hervorrufen und zum Erlöschen Ihrer Garantie führen könnte.

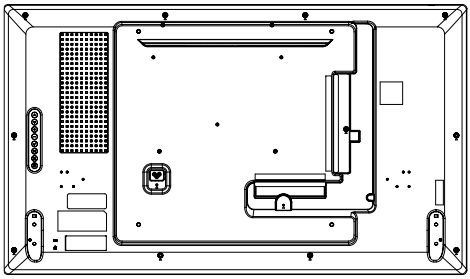
Aufbau der Führungshalterung

1 Stellen Sie sicher, dass die eingravierten Zahlen auf der Führungshalterung und die Nummern auf der Rückseite übereinstimmen, wenn Sie die Führungshalterung montieren.

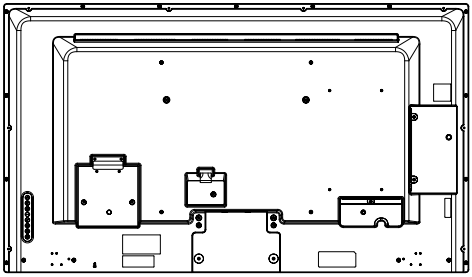


2 Befestigen Sie die Führungshalterung an der Rückseite des Monitors. (Je nach Modell werden 3 oder 4 Schrauben benötigt.)

<Modell, das 3 Befestigungsschrauben für die Montage der Führungshalterung benötigt>

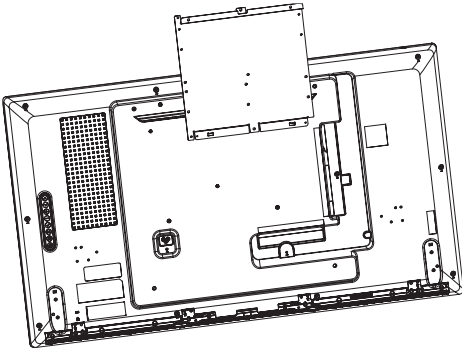


<Modell, das 4 Befestigungsschrauben für die Montage der Führungshalterung benötigt>

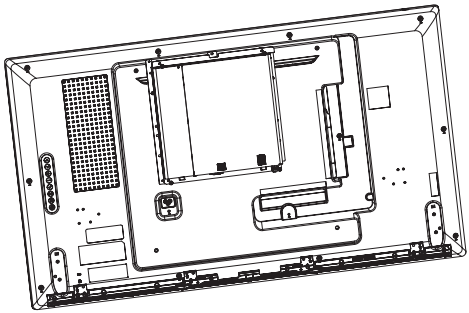


3 Montieren Sie den MP500-A/B*** mit den Befestigungsschrauben an der Führungshalterung.

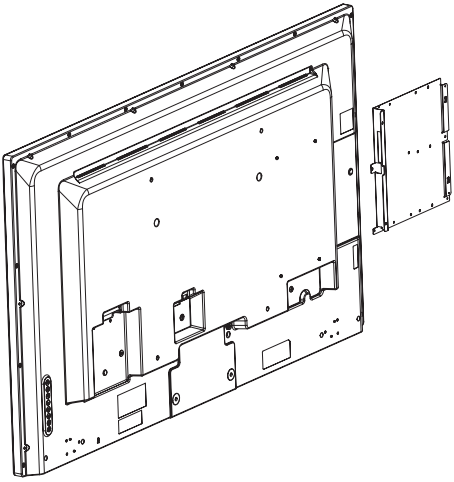
<Modell, das 3 Befestigungsschrauben für die Montage der Führungshalterung benötigt>



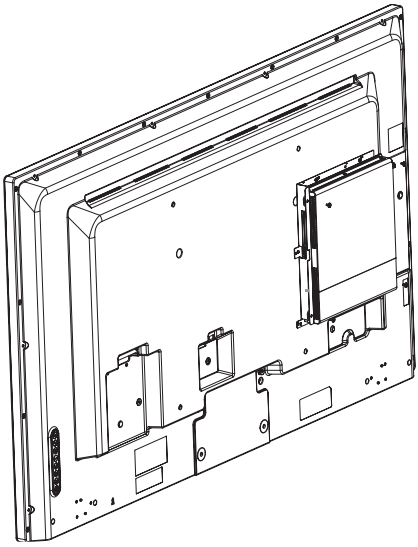
<Modell, das 3 Befestigungsschrauben für die Montage der Führungshalterung benötigt>
Befestigen Sie den MP500-A/B*** mit 3 Schrauben an der Führungshalterung.



<Modell, das 4 Befestigungsschrauben für die Montage der Führungshalterung benötigt>



<Modell, das 4 Befestigungsschrauben für die Montage der Führungshalterung benötigt>
Befestigen Sie den MP500-A/B*** mit 4 Schrauben an der Führungshalterung.



In/Out-Kabelverbindungen

Um Bilder auf einen Monitor anzuzeigen, der nicht über den Docking-Anschluss des MP500 angeschlossen ist, müssen Sie den MP500 über ein HDMI- oder DP-Kabel an einen Monitor anschließen.

Achtung

- HDMI-, DP-, LINE-OUT- und LAN-Kabel gehören nicht zu den Grundbestandteilen. Sie müssen das Kabel separat erwerben, da dieses nicht zum Lieferumfang gehört.
- Weisen Sie dem Monitor, der an den MP500 angeschlossen werden soll, nach der Verkabelung eine Kennung (Set ID) zu.
- Anweisungen zum Vergeben der KENNUNG finden Sie im Benutzerhandbuch Ihres Monitors.

Hinweis

Zur Verwendung von SuperSign Manager:

- Die Set ID ist eine eindeutige Kennnummer für den Monitor. Sie können eine Zahl zwischen 1 und 25 auswählen. Die Software SuperSign Manager kann anhand der Set ID den Monitor identifizieren.
- Um den Monitor direkt an den MP500 anschließen zu können, muss die Set ID auf 1 gestellt werden.
- Um SuperSign Manager verwenden zu können, muss der am MP500 angeschlossene Monitor das Protokoll LG RS-232C unterstützen. Über einen Monitor, der das Protokoll LG RS-232C unterstützt, können Sie mit SuperSign Manager Monitorfunktionen wie Helligkeit und Klangeinstellungen steuern.

Anschluss eines Monitors über ein HDMI-Kabel

Die HDMI-Verbindung ermöglicht die Übermittlung von digitalen Video- und Audiosignalen über ein Kabel.
Die HDMI-Kabelverbindung erfordert kein zusätzliches Audiokabel.

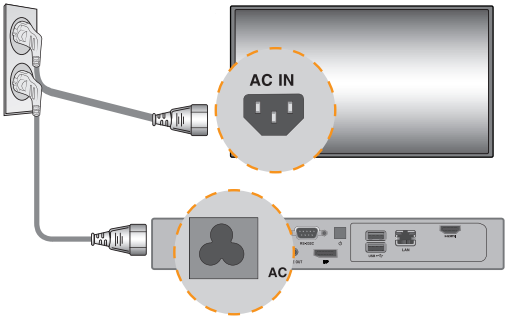
Hinweis

- 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

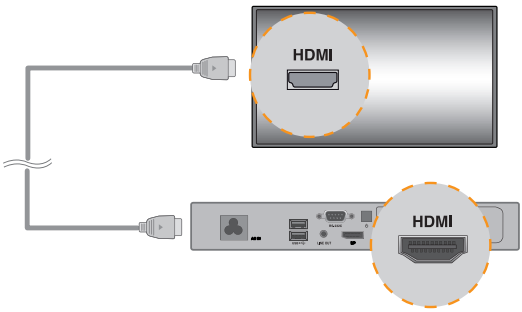
Achtung

- Der Monitor, der mit dem MP500 verbunden werden soll, muss für eine HDMI-Verbindung einen HDMI-Eingang besitzen.
- Bei Verwendung eines HDMI-Geräts sollte die Verbindung über Windows, dem Betriebssystem von MP500, hergestellt werden. Informationen zur Herstellung und Trennung einer Verbindung eines HDMI-Audiogeräts finden Sie im Abschnitt „Windows“ in diesem Dokument.

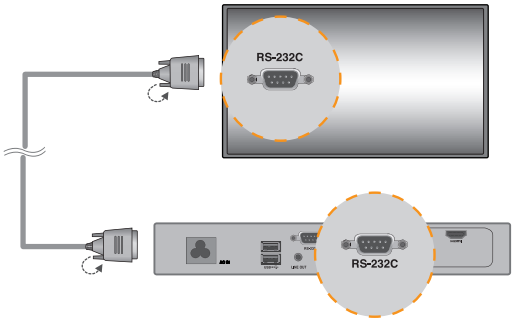
1 Schließen Sie die entsprechenden Netzkabel an den Monitor und den MP500 an.



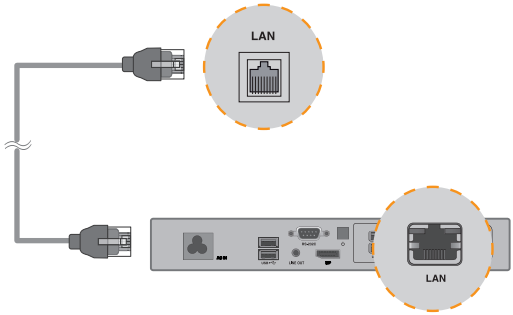
2 Schließen Sie den MP500 mit einem HDMI-Kabel an einen Monitor an.



3 Verbinden Sie den Ausgang des MP500 (OUT) über ein RS-232C-Kabel mit dem Eingang des Monitors (IN).



4 Schließen Sie ein LAN-Kabel an den MP500 an.



Verbinden/Trennen von HDMI-Audiogeräten unter Windows

Anschließen von HDMI-Audiogeräten

Gehen Sie zum Desktop des an den MP500 angeschlossenen Monitors.

1	Klicken Sie auf die Taste  unten links im Bildschirm.
2	Wählen Sie Start > Systemsteuerung > Sounds und Audiogeräte > Audio.
3	Wählen Sie Soundwiedergabe > Intel(R) Display-Audioausgang 1 aus der Liste aus, und klicken Sie auf OK.

Trennen von HDMI-Audiogeräten

Gehen Sie zum Desktop des an den MP500 angeschlossenen Monitors.

1	Klicken Sie auf die Taste  unten links im Bildschirm.
2	Wählen Sie Start > Systemsteuerung > Sounds und Audiogeräte > Audio.
3	Wählen Sie Soundwiedergabe > Realtek HD Audio output aus der Liste und klicken Sie auf OK.

Anschließen/Trennen von HDMI-Audiogeräten in Windows Embedded Standard 7 P

1	Wählen Sie Start > Systemsteuerung > Hardware und Sound > Sound.
2	Klicken Sie zuerst auf die Registerkarte Wiedergabe. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das HDMI-Gerät oder die gewünschten Lautsprecher, wählen Sie Als Standardgerät auswählen, und klicken Sie auf OK, um eine Verbindung zum HDMI-Audiogerät herzustellen, oder wählen Sie „Deaktivieren“, um die Verbindung zu trennen. ※ Um die Audiogeräte zu ändern, müssen Sie den Computer neu starten.

Achtung

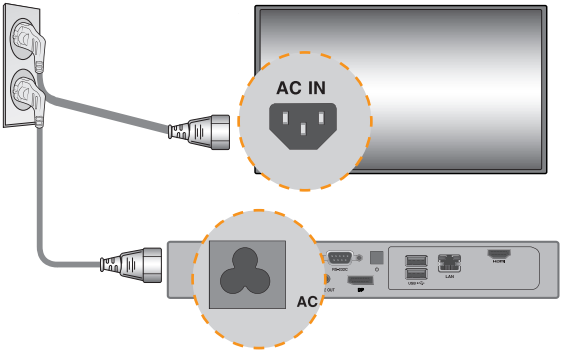
- Wenn ein Audiogerät während der Wiedergabe von Medien angeschlossen oder getrennt wird, muss die Wiedergabe unterbrochen und erneut gestartet werden.
- Wenn das HDMI-Kabel vom MP500 getrennt wird, kann kein Ton wiedergegeben werden. Außerdem kann nach dem erneuten Anschluss des Kabels etwas dauern, bis die Tonwiedergabe einsetzt.

Anschließen des Monitors mit einem DP-Kabel

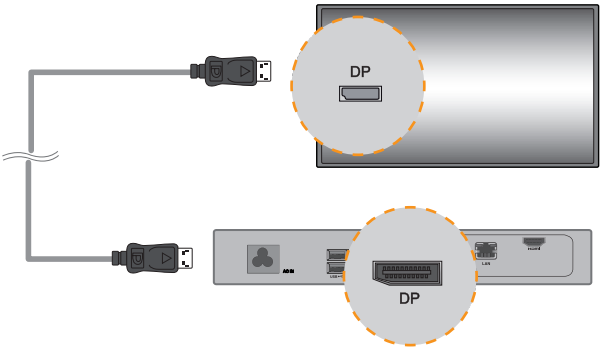
Achtung

- Um den DP-Anschluss nutzen zu können, muss der Monitor, der an den MP500 angeschlossen werden soll, den DP-Eingang unterstützen.
- Verwenden Sie zum Anschließen des DP-Kabels (DisplayPort) ein Standardkabel. Wird kein Standardkabel verwendet, kann es zu Fehlfunktionen kommen.

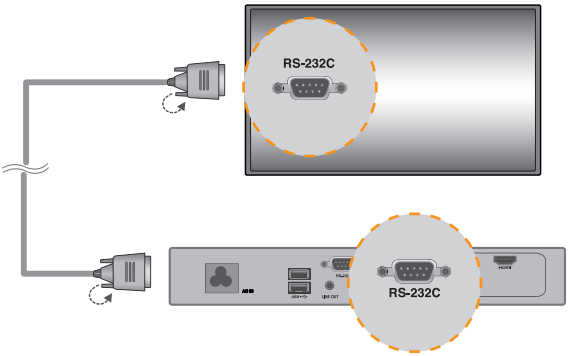
1 Schließen Sie die entsprechenden Netzkabel an den Monitor und den MP500 an.



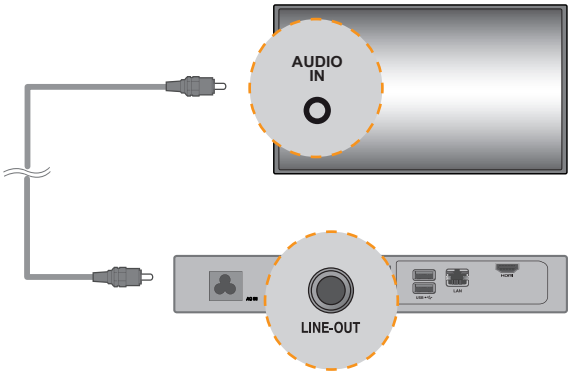
2 Schließen Sie den MP500 per DP-Kabel an den Monitor an.



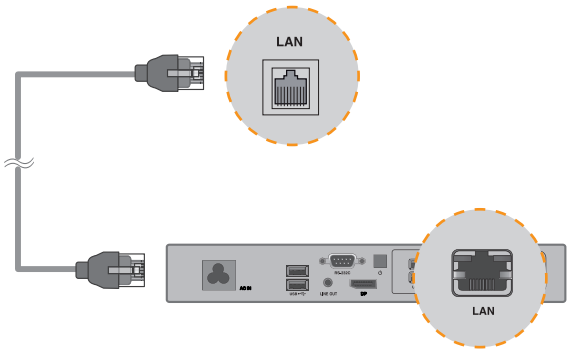
3 Verbinden Sie den Ausgang des MP500 (OUT) über ein RS-232C-Kabel mit dem Eingang des Monitors (IN).



4 Verbinden Sie den MP500 über ein Line-Out-Kabel mit dem Monitor.



5 Anschließen eines LAN-Kabels an den MP500.



Achtung

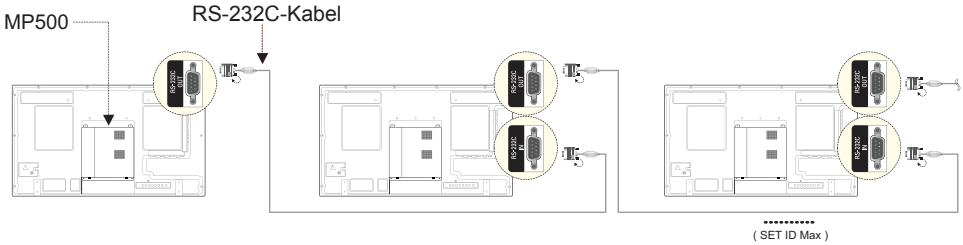
- Der MP500 wählt den Video-Ausgang nach folgender Priorität: DP → HDMI. Wenn Sie mehrere Kabel gleichzeitig anschließen und das Gerät einschalten, wird der Video-Ausgang mit der höchsten Priorität ausgewählt.
- Wenn Sie das Gerät nach dem Anschließen eines Kabels einschalten oder wenn das Betriebssystem vollständig gestartet wurde, sind die DP- und HDMI-Ausgänge betriebsbereit.
- Das Produkt unterstützt nicht den Dualmodus, bei dem von DP auf HDMI oder DVI umgestellt werden kann. Es ist nur für den DP-Ausgang geeignet.
- Der Display-Port (DP) des MP500 unterstützt keine digitale Tonausgabe. Es wird empfohlen, ihn mit einem Ausgangskabel zur analogen Tonausgabe zu verwenden.

Anschließen an mehrere Monitore

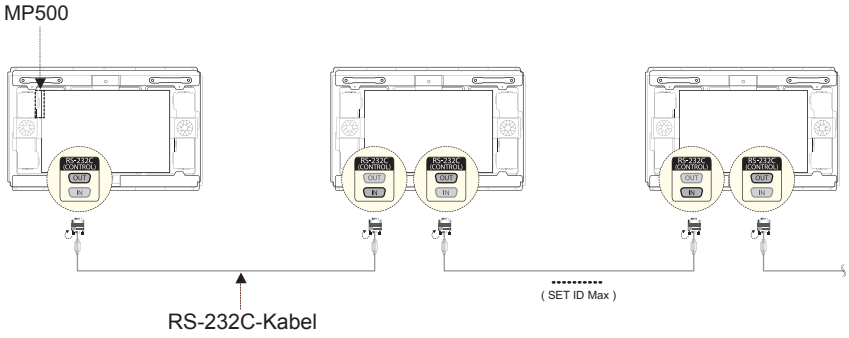
An einen einzigen MP500 können mehrere Monitore angeschlossen werden. (Die maximale Anzahl an Monitoren ist abhängig von der Art der Monitore.) Beim Anschluss mehrerer Monitore können Sie den Kachel-Modus einstellen.

1	Verbinden Sie den RS-232C-Ausgang des MP500 mit dem RS-232C-Eingang des ersten Monitors (SET ID 1).
2	Verbinden Sie alle übrigen Monitore mit einem RS-232C-Kabel. (Beachten Sie dabei die Eingänge und Ausgänge.)

**WS50, **LT55A



**WX50MF



Achtung

- Zur Verwendung mehrerer Monitore sind zusätzliche RS-232C-Kabel erforderlich.
- Sie können mehrere Monitore nicht mit einem HDMI- oder DP-Kabel anschließen.
- Informationen zum Maximalwert für die SET ID finden Sie im Benutzerhandbuch des jeweiligen Monitors.

Achtung

- Fahren Sie das System ordnungsgemäß über das Windows-Startmenü herunter. Andernfalls kann es zu Fehlern oder sogar Datenverlusten führen, die das Produkt beschädigen können.
- Halten Sie die Be- und Entlüftung oben am Produkt staubfrei und offen, vermeiden Sie jegliche Bildung von Ablagerungen am Lüfter. Andernfalls kann es zu Fehlfunktionen kommen.
- Verwenden Sie das Produkt nicht in geschlossenen Umgebungen, in denen ein Luftaustausch ggf. nicht gewährleistet werden kann. Andernfalls steigt die Temperatur des Produkts an, was den normalen Betrieb beeinflussen und die Lebensdauer des Produkts beeinträchtigen kann.
- Die Verwendung von Umwandlungsgeräten wie DP-zu-HDMI-Adapter und HDMI-zu-DVI-Kabel kann zu Kompatibilitätsproblemen führen.
- Beim Anschluss des MP500 über den Docking-Anschluss des Monitors an **WS50, **LT55A oder **WX50MF muss der Monitoreingang auf SuperSign eingestellt werden.
- Beim Anschließen/Trennen des MP500 über den Docking-Anschluss des Monitors an den/vom Monitor müssen Sie sicherstellen, dass das am Monitor und MP500 angeschlossene Netzkabel ebenfalls getrennt wird.
- Folgende Monitore unterstützen die Verbindung über den Docking-Anschluss.
  **WS50, **LT55A (LG Electronics)
  **WX50MF (LG Electronics)
- Trennen Sie erst das Netzkabel, bevor Sie das Produkt bewegen oder installieren. Ansonsten besteht Stromschlaggefahr.
- Stellen Sie sicher, dass der MP500 neu gestartet wird, wenn Sie den MP500 über den Docking-Anschluss des Monitors anschließen, und verwenden Sie die Werkseinstellungen-Funktion.
- Berühren Sie niemals während des Betriebs die Be- und Entlüftung. Dies kann zu Verbrennungen führen.
- Die Verwendung eines kabellosen Geräts kann eine Fehlfunktion hervorrufen.

Technische Daten

Achtung

- Die technischen Daten des Produkts können zur Verbesserung der Leistung ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Allgemeine Spezifikationen

Abmessungen	260 mm (B) x 40,1 mm (H) x 276,75 mm (T) (nur Gerät)	
Gewicht	2,0 kg (nur Gerät)	
CPU	Prozessor Intel® Celeron™ N2930 (2 MB Cache, 1,83 / 2,16 GHz)	
Chipsatz	Intel® Bay Trail-M-Chipsatz	
Hauptspeicher	Typ DDR3L 2048 MB SO-DIMM	
Sekundäre Speichervorrichtung	SSD	64, 128 GB
Betriebssystem	Windows® Embedded Standard 7 P	
Integrierter Akku	Verwendet	

Hinweis

- Das Betriebssystem ist möglicherweise nicht bei allen Produkten enthalten.

Multi I/O-Schnittstelle

Serielle Schnittstelle	Eine externe serielle RS-232C-Schnittstelle
USB-Anschluss	USB-Anschluss x 4
LAN-Anschluss	Gigabit Ethernet PHY
DP	Intel® HD-Grafikcontroller
Mini PCIe	Unterstützt
LINE OUT	Unterstützt

Betriebsspezifikationen

Auflösung	Maximale Auflösung	DP: 1920 x 1080 mit 60 Hz		
	Empfohlene Auflösung	1920 x 1080 mit 60 Hz		
Einschalten	Nennspannung	100-240 V~, 50 / 60 Hz, 1,3 A		
Betriebszustand		Video	LED	Leistung
	Max. Modus	Aktiv	Ein	≤ 15 W
	Tiefschlafmodus (Einstellung = Aus)	Aus	Aus	≤ 1 W
Betriebsbedingungen	Betriebsbedingungen	5 °c bis 40 °c	Luftfeuchtigkeit	10 % bis 80 %
	Lagerbedingungen	-20 °c bis 60 °c	Luftfeuchtigkeit	5 % bis 85 %

Hinweis

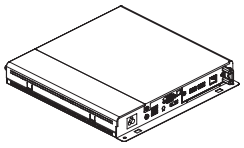
- Die unterstützte Auflösung kann je nach Monitor variieren.
- Das Starten des Media Players mit einem Gerät, das über einen USB-Anschluss verbunden ist, funktioniert je nach Gerät möglicherweise nicht ordnungsgemäß.

Bestandteile

Grundbestandteile

MP500-F*** mit folgenden Komponenten. Überprüfen Sie vor der Installation, ob diese Komponenten vorhanden sind.

< Grundbestandteile >



MP500-F***



Benutzerhandbuch / Karten

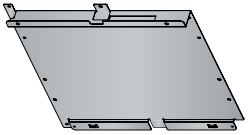


Netzkabel

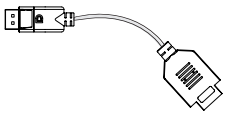


M3 L6 x 4 EA (Befestigungsschrauben)

< Optionale Bestandteile >



Führungshalterung



DP-zu-HDMI-Adapter



M3 L8 x 4 EA (für Rüc seite aus Metall)



Φ3 L12 x 4 EA (für Rüc seite aus Metall)

Optionale Bestandteile

Folgende Komponenten werden vom MP500-F*** unterstützt, sind jedoch nicht im Lieferumfang des Produkts enthalten.

Sie können diese optionalen Bestandteile je nach Bedarf zusätzlich erwerben.

- HDMI-Kit, HDMI-Kabel, DP-Kabel, LINE-OUT-Kabel, LAN-Kabel, Maus, Tastatur.

Achtung

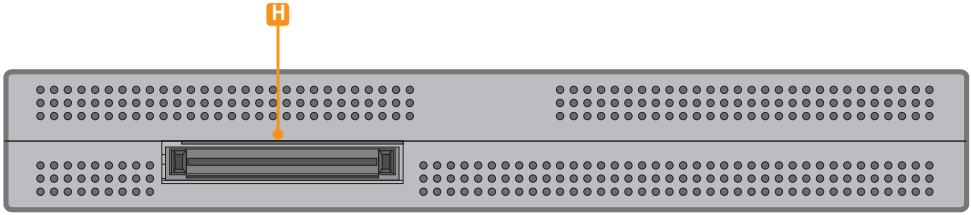
- Die Abbildungen können vom Produkt abweichen. Einige dieser Bestandteile können unter Umständen variieren.
- In einigen Ländern wird Ihnen anstelle des Netzkabels ein Y-Kabel mitgeliefert.
- Um die Sicherheit und Lebensdauer des Produkts sicherzustellen, verwenden Sie keine Fälschungen. Schäden oder Verletzungen, die durch unsachgemäße Nutzung oder die Verwendung von ungeeignetem Zubehör verursacht werden, fallen nicht unter die Garantie.
- Die Führungshalterung und der DP-zu-HDMI-Adapter sind je nach Region oder Modell möglicherweise nicht im Lieferumfang enthalten.
- Der DP-zu-HDMI-Adapter ist möglicherweise nicht mit anderen Produkten als dem MP500-F*** kompatibel.
- Der DP-zu-HDMI-Adapter bietet nicht die Funktion, HDMI in DP zu konvertieren.

Hinweis

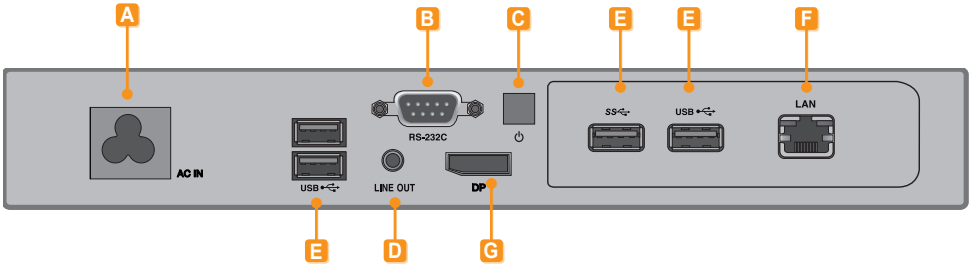
- SuperSign SW und Benutzerhandbuch
  - Herunterladen von der Website von LG Electronics:
  - Besuchen Sie die Website von LG Electronics (*http://partner.lge.com*), und laden Sie die neueste Software für Ihr Modell herunter.
    (Bei manchen Modellen wird diese Funktion möglicherweise nicht unterstützt.)

Name und Funktion der einzelnen Bestandteile

Vorderseite



Rückseite



Nummer	Bezeichnung	Funktionsbeschreibung
A	Netzanschluss	Für das Netzkabel.
B	RS-232C-Ausgang	Für das RS-232C-Kabel.
C	Ein-/Ausschalttaste	Schaltet den MP500-F*** ein.
D	LINE-OUT	Anschluss für Line-Out-Kabel zur analogen Tonübertragung.
E	USB-Eingang	Für USB-Geräte wie Speicher, Festplatte, CD-ROM, Tastatur und Maus.
F	Netzwerk-Anschluss (LAN)	Für ein LAN-Kabel.
G	DP-Ausgang	Anschluss für DP-fähigen Monitor.
H	Docking-Anschluss des Monitors	Anschluss des MP500-F*** an einen Monitor.

Installation an einem Monitor

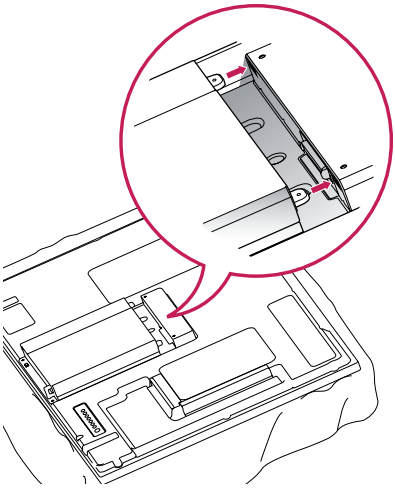
Modelle **WS50, **LT55A

Zur Gewährleistung der ordnungsgemäßen Funktionsweise wird empfohlen, die im Lieferumfang des MP500-F*** enthaltenen Teile zu verwenden und die Anweisungen zum Anbringen des Produkts an Ihren Monitor zu befolgen.

Achtung

- Die Abbildungen des Monitors in den Anweisungen zum Anbringen des Produkts am Monitor können von Ihrem Produkt abweichen.

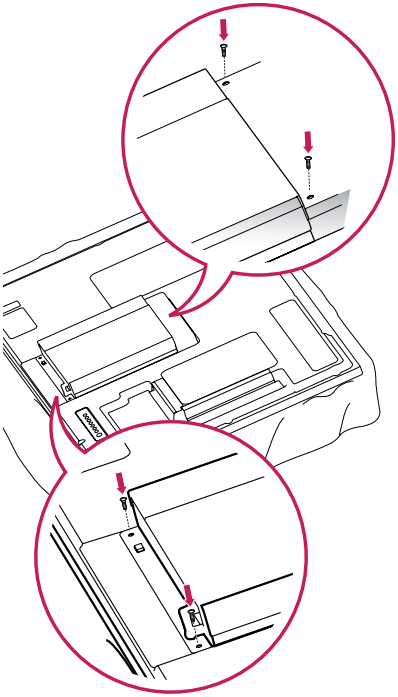
1 Legen Sie ein weiches Tuch auf den Tisch, und legen Sie das Gerät dann mit dem Bildschirm nach unten darauf. Schieben Sie das MP500-F*** zum Einsetzen in das Fach.



Achtung

- Vorsicht vor scharfen Kanten an der Schiene und den Bügeln.
- Durch die Befestigung des Produkts mit nicht standardmäßigen Schrauben kann das Produkt beschädigt werden oder herunterfallen. LG Electronics übernimmt keine Haftung für Unfälle, die durch die Verwendung von nicht standardmäßigen Schrauben verursacht werden.
- Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest an, da dies Beschädigungen am Produkt hervorrufen und zum Erlöschen Ihrer Garantie führen könnte.

2 Befestigen Sie das MP500-F*** mithilfe der zwei Schrauben auf dem Produkt.



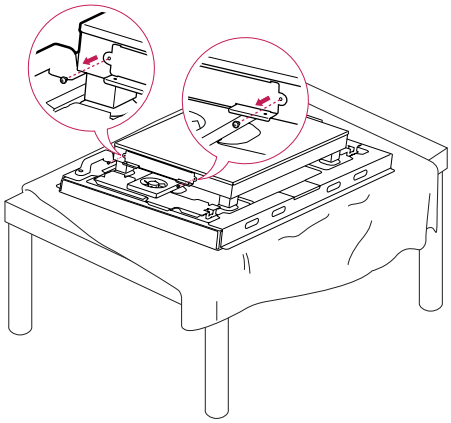
Modell **WX50MF

Per un uso corretto, si consiglia di utilizzare i componenti di base forniti con il dispositivo MP500-F*** per il collegamento a un monitor.

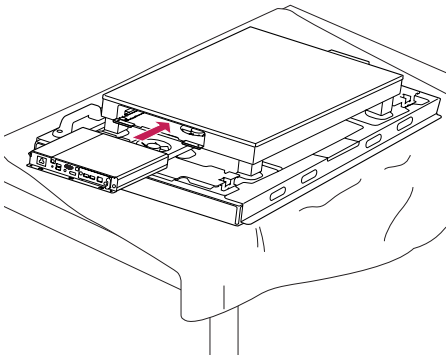
Achtung

- Die Abbildungen des Monitors in den Anweisungen zum Anbringen des Produkts am Monitor können von Ihrem Produkt abweichen.

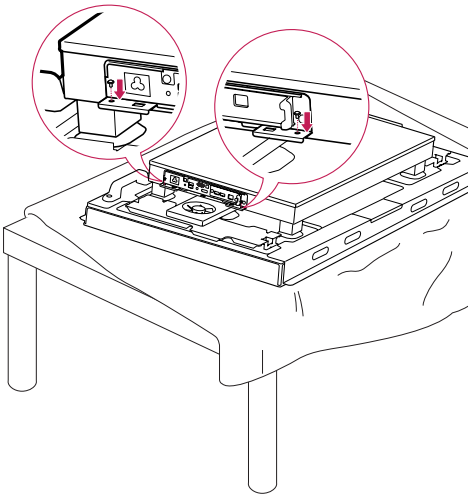
1 Legen Sie ein weiches Tuch auf den Tisch, und legen Sie das Gerät dann mit dem Bildschirm nach unten darauf. Entfernen Sie die Abdeckung, indem Sie die zwei Schrauben (siehe Abbildung) lösen.



2 Schieben Sie das MP500-F*** zum Einsetzen in das Fach.



3 Befestigen Sie das MP500-F*** mithilfe der zwei Schrauben auf dem Produkt.

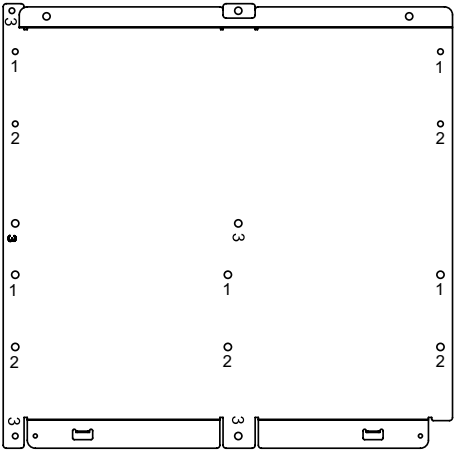


Achtung

- Vorsicht vor scharfen Kanten an der Schiene und den Bügeln.
- Durch die Befestigung des Produkts mit nicht standardmäßigen Schrauben kann das Produkt beschädigt werden oder herunterfallen. LG Electronics übernimmt keine Haftung für Unfälle, die durch die Verwendung von nicht standardmäßigen Schrauben verursacht werden.
- Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest an, da dies Beschädigungen am Produkt hervorrufen und zum Erlöschen Ihrer Garantie führen könnte.

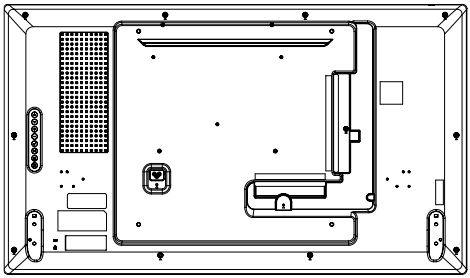
Aufbau der Führungshalterung

1 Stellen Sie sicher, dass die eingravierten Zahlen auf der Führungshalterung und die Nummern auf der Rückseite übereinstimmen, wenn Sie die Führungshalterung montieren.

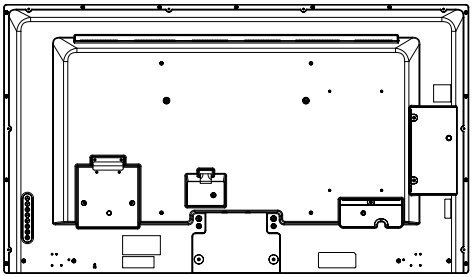


2 Befestigen Sie die Führungshalterung an der Rückseite des Monitors. (Je nach Modell werden 3 oder 4 Schrauben benötigt.)

<Modell, das 3 Befestigungsschrauben für die Montage der Führungshalterung benötigt>

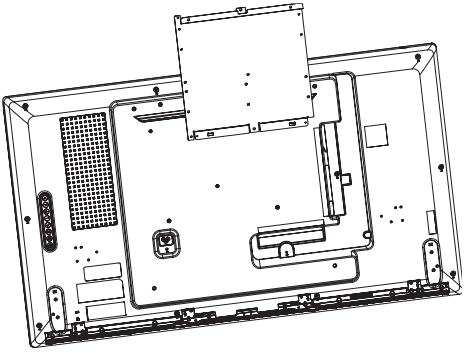


<Modell, das 4 Befestigungsschrauben für die Montage der Führungshalterung benötigt>

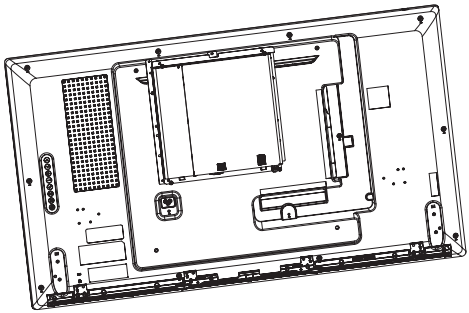


3 Montieren Sie den MP500-F*** mit den Befestigungsschrauben an der Führungshalterung.

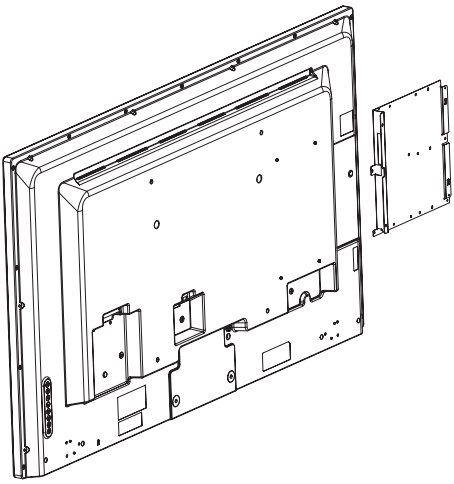
<Modell, das 3 Befestigungsschrauben für die Montage der Führungshalterung benötigt>



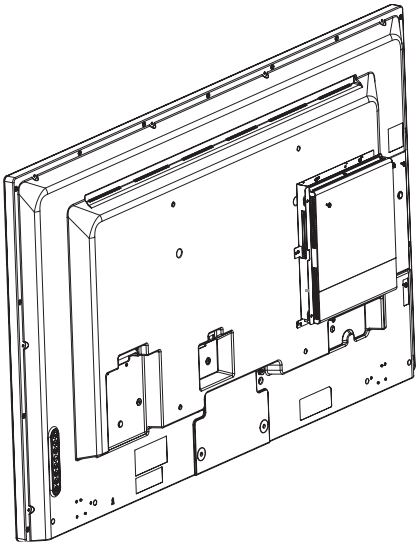
<Modell, das 3 Befestigungsschrauben für die Montage der Führungshalterung benötigt>
Befestigen Sie den MP500-F*** mit 3 Schrauben an der Führungshalterung.



<Modell, das 4 Befestigungsschrauben für die Montage der Führungshalterung benötigt>



<Modell, das 4 Befestigungsschrauben für die Montage der Führungshalterung benötigt>
Befestigen Sie den MP500-F*** mit 4 Schrauben an der Führungshalterung.



In/Out-Kabelverbindungen

Um Bilder auf einem Monitor anzuzeigen, der nicht über den Docking-Anschluss des MP500-F*** angeschlossen ist, müssen Sie den MP500-F*** über ein DP-Kabel an einen Monitor anschließen.

Achtung

- HDMI-Kit, HDMI-, DP-, LINE-OUT- und LAN-Kabel gehören nicht zu den Grundbestandteilen. Sie müssen das Kabel separat erwerben, da dieses nicht zum Lieferumfang gehört.
- Weisen Sie dem Monitor, der an den MP500-F*** angeschlossen werden soll, nach der Verkabelung eine Kennung (Set ID) zu.
- Anweisungen zum Vergeben der KENNUNG finden Sie im Benutzerhandbuch Ihres Monitors.

Hinweis

Zur Verwendung von SuperSign Manager:

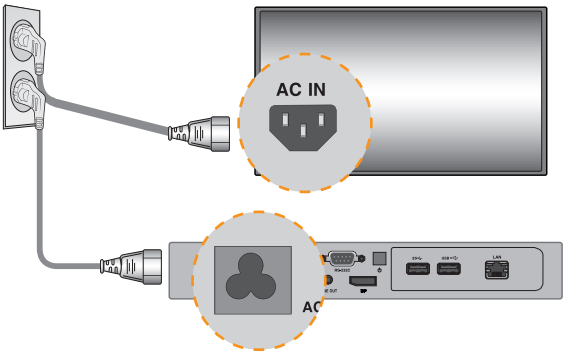
- Die Set ID ist eine eindeutige Kennnummer für den Monitor. Sie können eine Zahl zwischen 1 und 25 auswählen. Die Software SuperSign Manager kann anhand der Set ID den Monitor identifizieren.
- Um den Monitor direkt an den MP500-F*** anschließen zu können, muss die Set ID auf 1 gestellt werden.
- Um SuperSign Manager verwenden zu können, muss der am MP500-F*** angeschlossene Monitor das Protokoll LG RS-232C unterstützen. Über einen Monitor, der das Protokoll LG RS-232C unterstützt, können Sie mit SuperSign Manager Monitorfunktionen wie Helligkeit und Klangeinstellungen steuern.

Anschließen des Monitors mit einem DP-Kabel

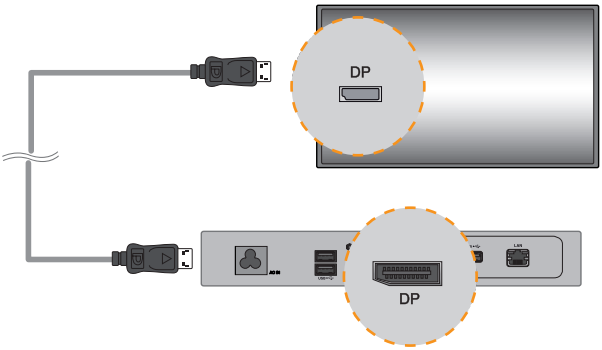
Achtung

- Um den DP-Anschluss nutzen zu können, muss der Monitor, der an den MP500-F*** angeschlossen werden soll, den DP-Eingang unterstützen.
- Verwenden Sie zum Anschließen des DP-Kabels (DisplayPort) ein Standardkabel. Wird kein Standardkabel verwendet, kann es zu Fehlfunktionen kommen.

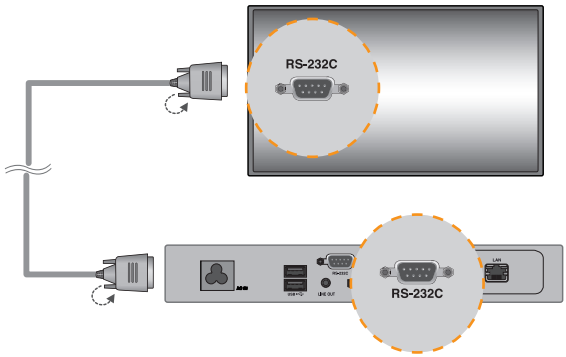
1 Schließen Sie die entsprechenden Netzkabel an den Monitor und den MP500-F*** an.



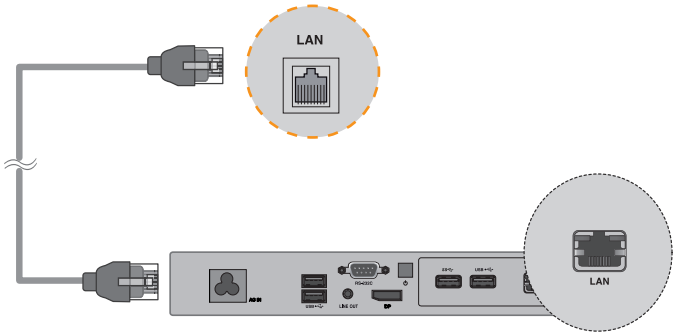
2 Schließen Sie den MP500-F*** per DP-Kabel an den Monitor an.



3 Verbinden Sie den Ausgang des MP500-F*** (OUT) über ein RS-232C-Kabel mit dem Eingang des Monitors (IN).



4 Anschließen eines LAN-Kabels an den MP500-F***.



Achtung

- Wenn Sie das Gerät nach dem Anschließen eines Kabels einschalten, oder wenn das Betriebssystem vollständig gestartet wurde, sind die DP-Ausgänge betriebsbereit.
- Das Produkt unterstützt nicht den Dualmodus, bei dem von DP auf HDMI oder DVI umgestellt werden kann. Es ist nur für den DP-Ausgang geeignet.

Anschluss eines Monitors über einen DP-zu-HDMI-Adapter

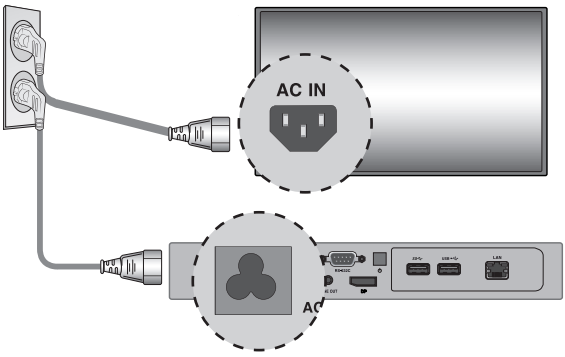
Hinweis

- 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

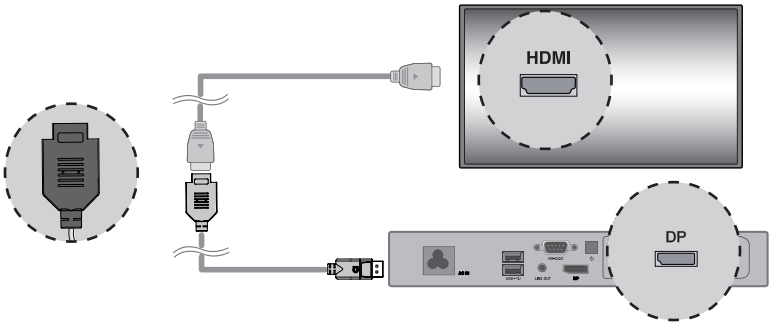
Achtung

- Um die Verbindung über den DP-zu-HDMI-Adapter nutzen zu können, muss der Monitor, der an den MP500-F*** angeschlossen werden soll, den DP-Eingang unterstützen.
- Verwenden Sie das Standardkabel, wenn Sie den DP (Display Port)-zu-HDMI-Adapter anschließen. Wird kein Standardkabel verwendet, kann es zu Fehlfunktionen kommen.

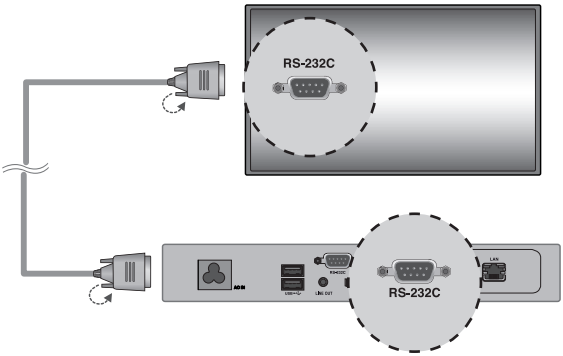
1 Verbinden Sie die Netzkabel mit dem Monitor und dem MP500-F***.



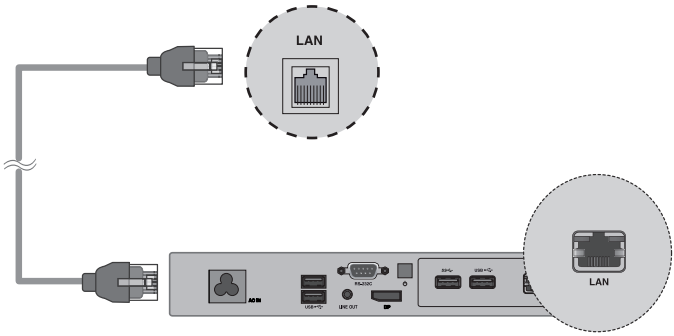
2 Verbinden Sie den MP500-F*** mit dem Monitor. Verwenden Sie dazu den DP-zu-HDMI-Adapter und das HDMI-Kabel.



3 Verbinden Sie den Ausgang des MP500-F*** (OUT) über ein RS-232C-Kabel mit dem Eingang des Monitors (IN).



4 Schließen Sie ein LAN-Kabel an den MP500-F*** an.



Achtung

- Der DP-zu-HDMI-Adapter muss angeschlossen werden, bevor das Produkt eingeschaltet wird oder nachdem das Betriebssystem vollständig geladen wurde.

Anschließen/Trennen von DP-Audiogeräten unter Windows

Anschließen/Trennen von DP-Audiogeräten unter Windows Embedded Standard 7 P

1	Wählen Sie Start > Systemsteuerung > Hardware und Sound > Sound.
2	Klicken Sie zuerst auf die Registerkarte Wiedergabe. Rechtsklicken Sie auf „Intel® Display Audio“ oder „2 - Realtek High Definition Audio“, und wählen Sie „Als Standardgerät auswählen“. Klicken Sie dann auf „OK“, um das DP-Audiogerät anzuschließen, oder wählen Sie „Deaktivieren“, um die Verbindung zu trennen. ※ Um die Audiogeräte zu ändern, müssen Sie den Computer neu starten.

Achtung

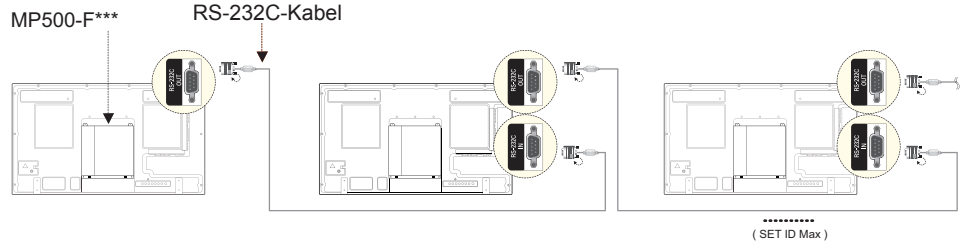
- Wenn ein Audiogerät während der Wiedergabe von Medien angeschlossen oder getrennt wird, muss die Wiedergabe unterbrochen und erneut gestartet werden.
- Wenn das DP-Kabel vom MP500-F*** getrennt wird, kann kein Ton wiedergegeben werden. Außerdem kann es nach dem erneuten Anschluss des Kabels etwas dauern, bis die Tonwiedergabe einsetzt.

Anschließen an mehrere Monitore

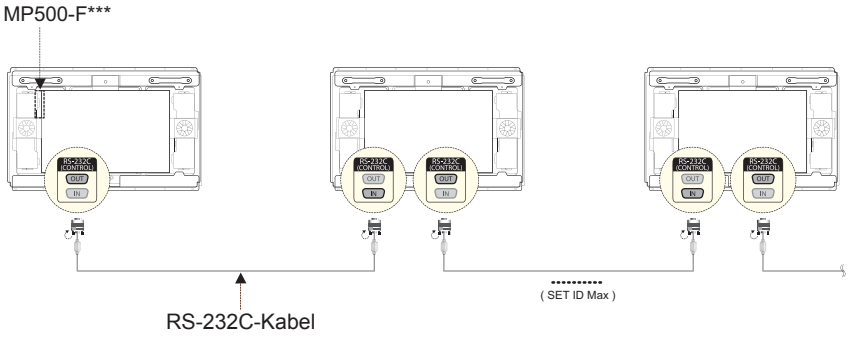
An einen einzigen MP500-F*** können mehrere Monitore angeschlossen werden. (Die maximale Anzahl an Monitoren ist abhängig von der Art der Monitore.) Beim Anschluss mehrerer Monitore können Sie den Kachel-Modus einstellen.

1	Verbinden Sie den RS-232C-Ausgang des MP500-F*** mit dem RS-232C-Eingang des ersten Monitors (SET ID 1).
2	Verbinden Sie alle übrigen Monitore mit einem RS-232C-Kabel. (Beachten Sie dabei die Eingänge und Ausgänge.)

**WS50, **LT55A



**WX50MF



Achtung

- Zur Verwendung mehrerer Monitore sind zusätzliche RS-232C-Kabel erforderlich.
- Bei der Verwendung eines DP-Kabels können nicht mehrere Monitore angeschlossen werden.
- Informationen zum Maximalwert für die SET ID finden Sie im Benutzerhandbuch des jeweiligen Monitors.

Achtung

- Fahren Sie das System ordnungsgemäß über das Windows-Startmenü herunter. Andernfalls kann es zu Fehlern oder sogar Datenverlusten führen, die das Produkt beschädigen können.
- Verwenden Sie das Produkt nicht in geschlossenen Umgebungen, in denen ein Luftaustausch ggf. nicht gewährleistet werden kann. Andernfalls steigt die Temperatur des Produkts an, was den normalen Betrieb beeinflussen und die Lebensdauer des Produkts beeinträchtigen kann.
- Die Verwendung von Umwandlungsgeräten wie DP-zu-HDMI-Adapter und HDMI-zu-DVI-Kabel kann zu Kompatibilitätsproblemen führen.
- Beim Anschluss des MP500-F*** über den Docking-Anschluss des Monitors an **WS50, **LT55A oder **WX50MF muss der Monitoreingang auf SuperSign eingestellt werden.
- Beim Anschließen/Trennen des MP500-F*** über den Docking-Anschluss des Monitors an den/vom Monitor müssen Sie sicherstellen, dass das am Monitor und MP500-F*** angeschlossene Netzkabel ebenfalls getrennt wird.
- Folgende Monitore unterstützen die Verbindung über den Docking-Anschluss.
  **WS50, **LT55A (LG Electronics)
  **WX50MF (LG Electronics)
- Trennen Sie erst das Netzkabel, bevor Sie das Produkt bewegen oder installieren. Ansonsten besteht Stromschlaggefahr.
- Stellen Sie sicher, dass der MP500-F*** neu gestartet wird, wenn Sie den MP500-F*** über den Docking-Anschluss des Monitors anschließen, und verwenden Sie die Werkseinstellungen-Funktion.
- Die Verwendung eines kabellosen Geräts kann eine Fehlfunktion hervorrufen.

Microsoft Windows Embedded Standard-Einschränkungen

Die folgenden Fehler können aufgrund interner Einschränkungen des Betriebssystems Microsoft Windows Embedded Standard auftreten, mit dem der SuperSign Player ausgestattet ist.

- Beim Drücken von Alt+Enter im DOS-Fenster kann Text, der nicht auf Englisch ist, fehlerhaft angezeigt werden.
- Bei Verwendung der Funktion „Speichern unter“ im Druckfenster wird der Fenstername auf Englisch angezeigt.
- Beim Wechsel in die Untermenüs (z. B. im Bedienfeld) werden manche Einträge auf Englisch angezeigt. (Dazu zählen zum Beispiel: HyperTerminal, Regions- und Sprachoptionen, Geräte-Manager usw.)

Häufige Fragen (FAQs)

Frage	Annehmen
Wo bekomme ich ein Vaccine-Programm?	Im Lieferumfang dieses Media Players befindet sich nur das Windows-Programm. Erwerben Sie das Vaccine-Programm bitte separat.
Die Bildschirmauflösung ist nicht richtig eingestellt.	Überprüfen Sie, ob die Bildschirmauflösung von Windows richtig eingestellt ist.
Die Konturen des Bildes sind abgeschnitten.	Bei einigen Modellen müssen Sie für den Monitoreingang den PC-Modus einstellen. Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch des Monitors.

Vereinheitlichte Codecs

Für die Wiedergabe von Videos müssen Sie Codecs installieren. Für die Wiedergabe von Videodateien können unterschiedliche Codecs erforderlich sein. Vereinheitlichte Codecs können auf folgenden Websites heruntergeladen werden:

- http://www.codecguide.com
- http://shark007.net
- http://www.free-codecs.com

Hinweis

- Die oben genannten Webseiten sind nicht mit LG Electronics verwandt und können sich jederzeit ändern.
- Besuchen Sie die Webseiten, um Informationen zur jeweiligen Codec-Lizenz zu erhalten.
- Stellen Sie sicher, dass das Codec für den gewünschten Inhalt im Download-Paket enthalten ist, bevor Sie es installieren.
- Vermeiden Sie es, Codec-Pakete doppelt zu installieren.
- Wenn Sie ein anderes Codec-Paket installieren möchten, deinstallieren Sie erst das vorherige Codec.

Netzwerkeinstellung

Es stehen abhängig von den Spezifikationen Ihres Betreibers oder Internetdienstanbieters mehrere Verbindungsmethoden für das Netzwerk zur Verfügung.

1. Falls Sie keine Verbindung zum Netzwerk herstellen können, prüfen Sie Folgendes.

a. Prüfen Sie, ob das Taskleistensymbol für die Netzwerkverbindung wie nachfolgend angezeigt wird.



Falls es nicht wie oben angezeigt wird, deutet dies darauf hin, dass das Netzwerkkabel nicht korrekt verbunden ist oder dass es ein Problem mit Ihrem Netzwerksystem gibt. Prüfen Sie in diesem Fall die Netzwerkkabelverbindung, oder wenden Sie sich an den Netzwerksystemadministrator.

b. Falls Sie keine Verbindung zum Netzwerk herstellen können, obwohl das Taskleistensymbol korrekt angezeigt wird, vergewissern Sie sich, dass die IP korrekt festgelegt ist, indem Sie wie folgt vorgehen.

- Klicken Sie auf die Schaltfläche „Start“ → „Systemsteuerung“ → „Netzwerk und Internet“ → „Netzwerk- und Freigabecenter“ und dann im linken Menü auf → „Adaptereinstellungen ändern“.

- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol „LAN-Verbindung“, um ein Popup-Menü zu öffnen, und gehen Sie zum Menü „Eigenschaften“.
- Aktivieren Sie im Popup-Menü „Eigenschaften“ die Option „Internetprotokoll Version 4 (TCP/IPv4)“, und doppelklicken Sie darauf.
- Prüfen Sie im Fenster mit den IP-Einstellungen, ob die IP auf „Feste IP“ festgelegt ist.
- Wenn IP auf „Feste IP“ festgelegt ist, ändern Sie sie zur DHCP-Einstellung (Automatisch), und prüfen Sie die Netzwerkverbindung erneut.

⚠ Achtung

- Wenn Sie aufgrund Ihrer Netzwerkumgebung eine feste IP verwenden müssen, ändern Sie die Einstellungen entsprechend den nachfolgenden Anweisungen, und prüfen Sie anschließend die Netzwerkverbindung.
  a. Legen Sie die IP mit der zuvor unter „1“ beschriebenen Vorgehensweise im Fenster „Eigenschaften von Internetprotokoll“ auf „DHCP“ fest.
  b. Klicken Sie auf die Schaltfläche „Start“ „Alle Programme“ „Zubehör“ „Eingabeaufforderung“, um das DOS-Fenster zu öffnen.
  c. Geben Sie im DOS-Fenster „ipconfig“ ein, um Ihre aktuelle IP zu prüfen.
  d. Öffnen Sie das Fenster „Eigenschaften von Internetprotokoll“ erneut, und geben Sie die IP-Adresse, die durch den ipconfig-Befehl angezeigt wurde, oder eine IP-Adresse mit derselben Bandbreite ein.

2. Die Hub-Verbindung (Router/Switch) kann wie nachfolgend beschrieben konfiguriert werden.

a. Schalten Sie den Router ein.
b. Verbinden Sie den Routeranschluss (nicht den WAN-Anschluss) und den Netzwerkanschluss des MP500 mit einem Netzwerkkabel.
c. Prüfen Sie wie in Schritt „a“ unter „1“ beschrieben, ob das Taskleistensymbol korrekt angezeigt wird. Falls es nicht korrekt angezeigt wird, folgen Sie der Vorgehensweise unter „1“, um Ihre Netzwerkeinstellungen zu prüfen.
d. Wenn Sie eine Verbindung zu einem externen Netzwerk herstellen möchten, schließen Sie das externe Netzwerkkabel an den WAN-Anschluss an.

⚠ Achtung

- Verwenden Sie ein LAN-Standardkabel (CAT5 oder höher mit einem RJ45-Stecker).
- LG Electronics ist nicht für fehlerhafte Internetverbindungen aufgrund von Problemen oder Funktionsstörungen von anderen angeschlossenen Geräten. LG Electronics übernimmt keine Haftung für Probleme, die auf fehlerhafte Internetverbindungen zurückzuführen sind.



Stellen Sie sicher, dass Sie vor der Verwendung des Produkts die „Wichtigen Sicherheitsvorkehrungen" gelesen haben.
Bewahren Sie die CD mit dem Benutzerhandbuch für die zukünftige Verwendung gut zugänglich auf.
Das Modell und die Seriennummer des SETs befinden sich auf der Rückseite und auf einer Seite des SETs. Notieren Sie diese Angaben unten (für den Fall einer Reparatur).

MODELL _____

SERIENNUMMER _____

WARNUNG - Dies ist ein Produkt der Klasse A. In Wohnumgebungen kann dieses Produkt Funkstörungen verursachen. In diesem Fall obliegt es dem Anwender, angemessene Maßnahmen zu ergreifen.

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