



BENUTZERHANDBUCH

Kamera für Videokommunikation

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

AN-VC400

INHALTSVERZEICHNIS

VORBEREITUNG

Übersicht.....	3
Installieren der Kamera für Videogespräche	4

VERWENDEN VON Skype

Starten von Skype	5
Konto erstellen/Anmelden.....	5
Skype-Menü.....	7
Kontakte.....	7
Kontakt hinzufügen.....	7
Telefone anrufen	7
Ereignisprotokoll.....	8

Meine Informationen	8
Einstellungen	8
Videogespräch mit einem Kontakt	9
Anrufen eines Kontakts (nur Sprache).....	10
Eingehender Anruf	11

ANHANG

Fehlerbehebung	12
Produktspezifikationen	13

Umgang mit dem Produkt

- Die Kamera darf nicht nass werden. Flüssigkeit, die in die Kamera gelangt, kann zu einem Kurzschluss führen.
- Wischen Sie die Kamera vorsichtig mit einem trockenen Tuch ab, um Staub oder Schmutz zu entfernen. Wenn das Produkt stark verschmutzt ist, sprühen Sie zuvor ein mildes Reinigungsmittel auf das Tuch.
- Verwenden Sie für die Reinigung keinen Verdüner, keinen Alkohol, kein Benzin und kein anderes flüchtiges Mittel.
Sie können die Oberfläche des Produkts beschädigen und seinen Betrieb beeinträchtigen.
- Das Gerät darf nicht auseinandergebaut, repariert oder verändert werden. Falsches Auseinanderbauen kann zu Brand, elektrischem Schlag oder Verletzungen führen.
- Schütteln Sie die Kamera nicht.
- Ziehen Sie nicht am Kabel.

Installationsanweisungen

- Vergewissern Sie sich beim Installieren des Produkts, dass ausreichend Platz für die Verbindungen vorhanden ist.
- Installieren Sie das Gerät nicht in einer staubigen, schmutzigen oder feuchten Umgebung.
- Installieren Sie es nicht in direktem Sonnenlicht oder in der Nähe einer Wärmequelle.
- Magnetische Objekte wie Lautsprecher können den Betrieb der Kamera beeinträchtigen.
- Installieren Sie das Produkt an einem Ort mit mittlerer Temperatur und Luftfeuchtigkeit. Der empfohlene Temperaturbereich ist 0 °C (32 °F) bis 40 °C (104 °F).
- Starke elektromagnetische Wellen von anderen Geräten können den Betrieb der Kamera beeinträchtigen.
- Entfernen Sie vor der Verwendung alle schützenden Kunststoffbeutel (Vinyl).

Die Produkt- und Unternehmensnamen in diesem Handbuch können registrierte Marken sein oder dem Urheberrecht unterliegen und werden lediglich zum Zweck der Identifizierung oder zur Erklärung verwendet. Alle Marken sind vorbehalten.

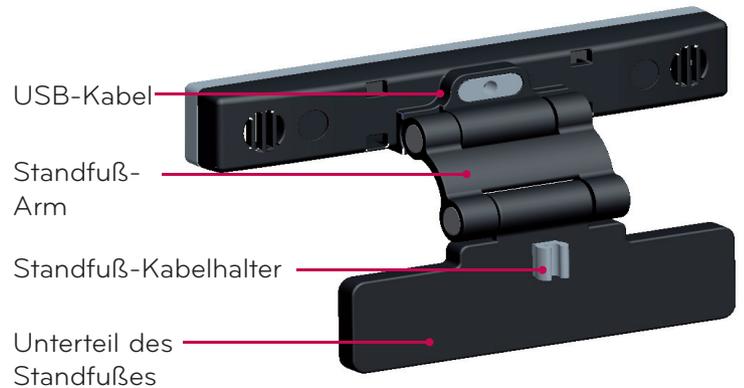
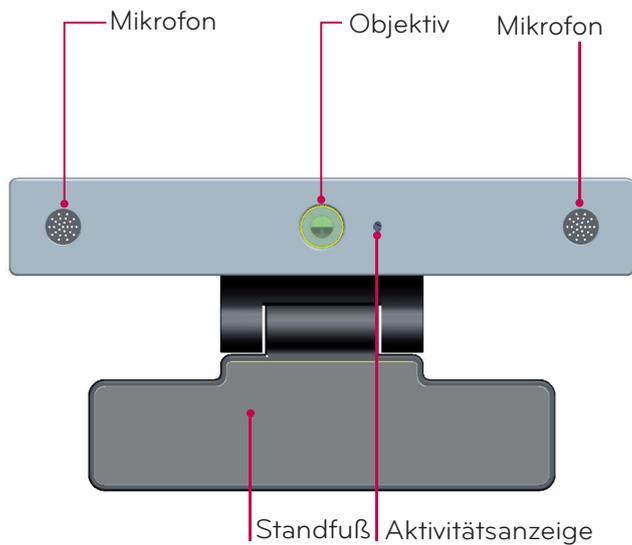
Die AN-VC400 ist eine Kamera für Videokommunikation, die für einige TV-Geräte von LG geeignet ist. Die folgenden Modellreihen werden unterstützt:

LCD TV: LM9, EM9, LM8, LM7, LM6, LM5(Nur Japan), LS57, LS3(Nur Japan), LA74, LA6, LN6, LN57, LN56, LN46

PDP TV: PM9, PM6, PA66, PA69(Nur Korea), PA47 (Nur Korea), PM4, PH67, PH66, PH47, PN67, PN57, PN47
(*Nicht jede der hier aufgeführten Modellreihen ist in jedem Land erhältlich).

VORBEREITUNG

ÜBERSICHT



! HINWEIS:

- ▶ Um bei der Verwendung von externen Lautsprechern am TV-Gerät ein optimales Ergebnis zu erzielen, nutzen Sie bei der Verwendung von Skype nur die vorderen rechten/linken (Stereo-)Lautsprecher.
- ▶ Zum Tätigen eines Videogesprächs mit Skype auf einem PC sollte Skype für Windows in der Version 4.2 oder höher verwendet werden. (Informationen zu anderen Betriebssystemen als Windows, z. B. OS X, Linux usw. finden Sie auf der Homepage von Skype (www.skype.com).
- ▶ Auf einem Mac mit Skype 2.8 oder niedriger können keine Videogespräche getätigt werden.
- ▶ Inhalte können von Ihrem jeweiligen Anbieter geändert oder gelöscht werden.
- ▶ Detailliertere Informationen zu diesen Diensten finden Sie auf der Website des Inhaltsanbieters.
- ▶ Das Fenster für die Softwareaktualisierung wird automatisch geöffnet, wenn eine Aktualisierung verfügbar ist.
- ▶ Bei einigen Modellen können Eingabegeräte wie Tastatur oder Maus während der Nutzung von Skype nicht verwendet werden (Premium-Inhalte).

(Eingabegeräte (z. B. Tastatur und Maus) können nicht verwendet werden bei: LM9, EM9, LM8, LM7, LM6, LM5, LS57, LS3, PM9, PM6, PA66, PA69, PA47, PM4)

(Tastatur kann nicht verwendet werden bei: LA74, LA6, LN6, LN57, LN56, PH67, PH66, PH47, PN67, PN57, PN47)



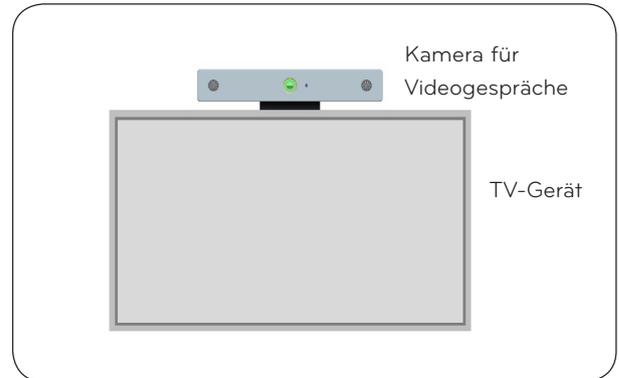
Keine Notrufe mit Skype

Skype ist kein Telefonsatzservice und kann nicht zum Wählen von Notrufen verwendet werden.

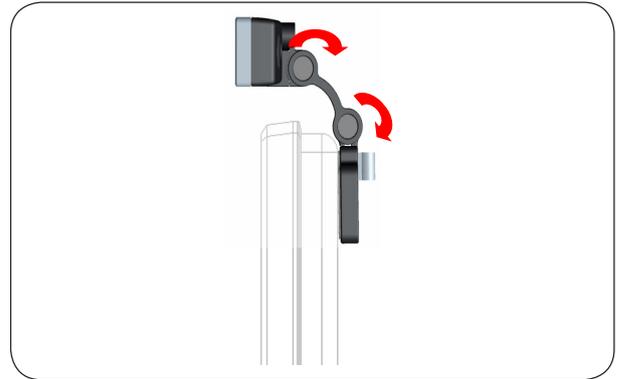
VORBEREITUNG

INSTALLIEREN DER KAMERA FÜR VIDEOGESPRÄCHE

- 1** Klappen Sie den Standfuß aus, und setzen Sie die Kamera mittig oben auf das TV-Gerät.

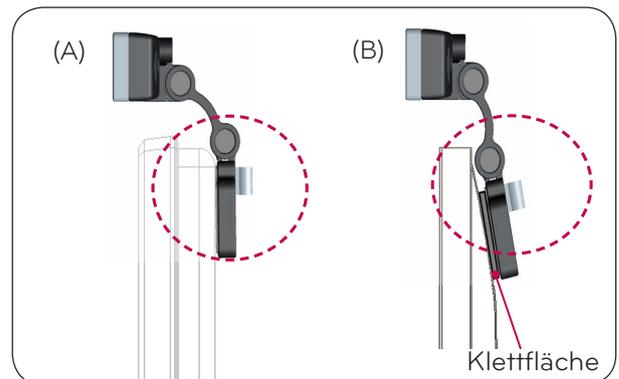


- 2** Klappen Sie den Standfuß ein.

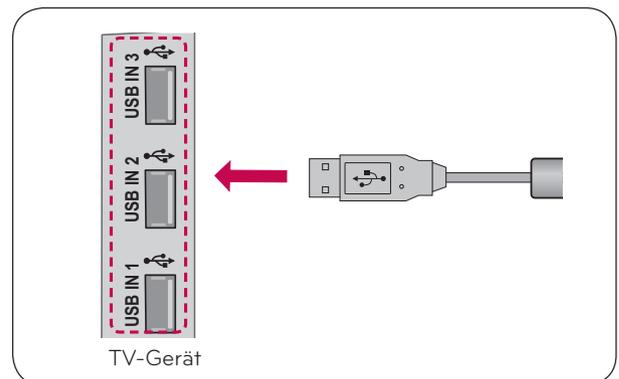


- 3** (A) Befestigen Sie den TV-Standfuß mithilfe des Ständermagneten fest an der Rückseite des TV-Gerätes.

- (B) Wenn sich der Standfuß nur schwer anbringen lässt oder Sie verhindern wollen, dass er abrutscht, dann sichern Sie ihn mit dem Klettband.



- 4** Schließen Sie das USB-Kabel an der Seite des TV-Gerätes an.
Die Kamera funktioniert möglicherweise nicht, wenn sie über den USB-Hub angeschlossen wird.



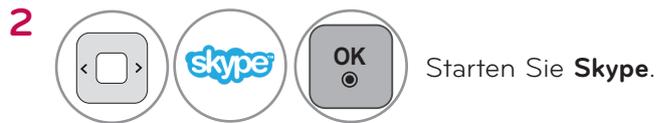
! HINWEIS

- ▶ Für eine optimale Video- und Audioausgabe installieren Sie die Kamera mittig oben auf dem TV-Gerät.
- ▶ Nehmen Sie die Einrichtung bei ausgeschaltetem TV-Gerät vor.
- ▶ Lassen Sie bei Verwendung von externen Lautsprechern ausreichend Platz zwischen Mikrofonen und Lautsprechern.
- ▶ Das TV-Gerät muss mit einem Netzwerk verbunden sein, damit Skype funktioniert.

VERWENDEN VON Skype

STARTEN VON Skype

Normale Fernbedienung



! HINWEIS:

► Skype muss mit einem Netzwerk verbunden sein.

Magic-Fernbedienung



KONTO ERSTELLEN/ANMELDEN



Nachdem Sie im Premium-Menü das Skype-Symbol ausgewählt haben, geben Sie Ihren Skype-Namen und das Kennwort ein. Wählen Sie „Bei Skype-Start automatisch anmelden“, damit beim Einschalten des TV-Gerätes die Anmeldung automatisch erfolgt.

! HINWEIS:

► Wenn Sie noch kein Skype-Konto haben, drücken Sie die **ROTE** Taste auf der Fernbedienung, um ein Konto zu erstellen.

Dieses Fenster wird angezeigt, wenn Sie ein Konto erstellen möchten.

 oder  : Wählen Sie ein Menü aus.

 : Kehren Sie zum vorherigen Bildschirm zurück.

 oder  : Kehren Sie zum Menü Home zurück.

! HINWEIS:

► Weitere Informationen zum Skype-Service erhalten Sie, wenn Sie auf den gewünschten Eintrag klicken.

1. Nutzungsbedingungen: www.skype.com/tos
2. Endbenutzer-Lizenzvertrag: www.skype.com/eula
3. Skype-Datenschutzrichtlinie: www.skype.com/privacy

VERWENDEN VON Skype

KONTO ERSTELLEN/ANMELDEN (FORTSETZUNG)



Geben Sie Ihren vollständigen Namen und Ihren Skype-Namen ein.



Geben Sie Ihre E-Mail-Adresse ein. Wählen Sie Ihr Land aus, und drücken Sie dann „**Bestätigen**“.



Mit diesem Fenster wird geprüft, ob der gewünschte Skype-Name verfügbar ist. Wenn er nicht verfügbar ist, können Sie einen Skype-Namen aus einer Liste von Vorschlägen auswählen. Sie können auch einen neuen Namen eingeben, wenn Sie auf das Menü „**Anderen Skype-Namen eingeben**“ klicken.



Wenn der Skype-Name verfügbar ist, wird der Bildschirm „**Willkommen bei Skype**“ angezeigt.

Skype-MENÜ

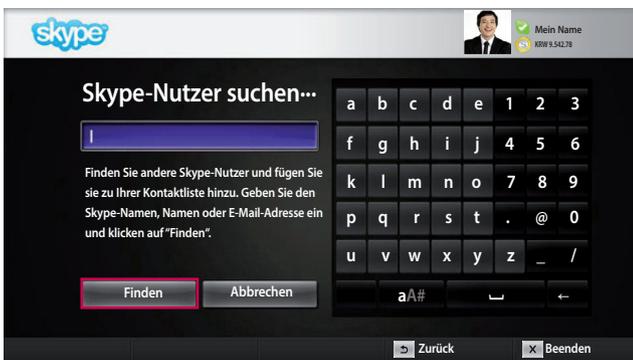


Kontakte

Dies ist die Liste von Kontakten in Ihrer Kontaktliste. Weitere Informationen zum Tätigen eines Anrufs finden Sie auf den Seiten 9 und 10.

! HINWEIS:

- ▶ Die maximale Anzahl von Kontakten, die gespeichert werden können, wird durch die Speicherkapazität bestimmt.
- ▶ Bei mehr als 500 Kontakten kann die Leistung und Stabilität der Liste beeinträchtigt werden.
- ▶ Kontakte können in alphabetischer Reihenfolge angeordnet werden.



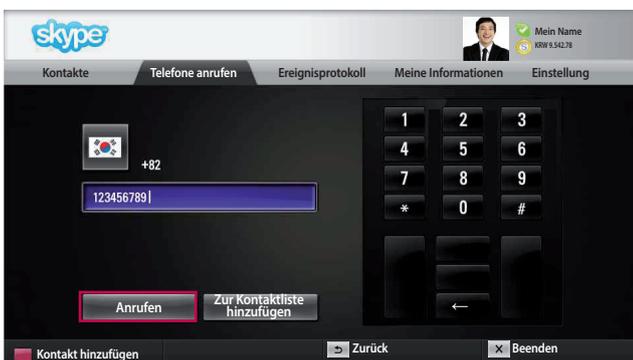
Kontakt hinzufügen

Durch Drücken der **ROTEN** Taste auf der Fernbedienung, während Sie sich in der Kontaktliste befinden, wird das folgende Fenster geöffnet. Hier können Sie Benutzer suchen oder hinzufügen.

Drücken Sie die Taste „**Finden**“, um eine Suche zu starten, oder drücken Sie die Taste „**Abbrechen**“, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

! HINWEIS:

- ▶ Die Suchergebnisse werden in alphabetischer Reihenfolge angezeigt.



Telefone anrufen

Wählen Sie das Land aus, das Sie anrufen möchten, und geben Sie eine Rufnummer ein. Wählen Sie nun „**Anrufen**“ aus.

! HINWEIS:

- ▶ Um Telefone anrufen zu können, benötigen Sie **Skype-Guthaben**. Weitere Informationen finden Sie auf der Skype-Homepage (www.skype.com).

VERWENDEN VON Skype

Skype-MENÜ (FORTSETZUNG)

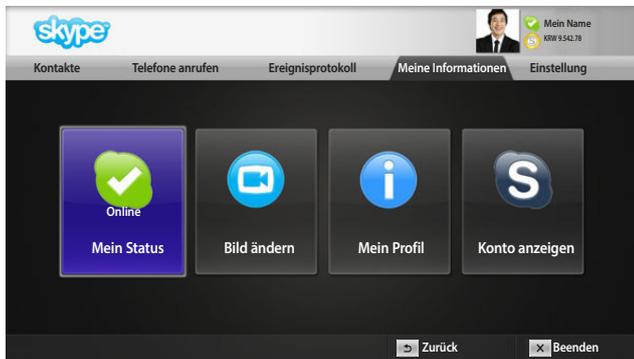


Ereignisprotokoll

Hier werden Alle Anrufe/Sprachnachrichten/Autorisierungsanforderungen.

Durch Auswählen von „Alle Anrufe“ können Sie eingehende/ausgehende/verpasste Anrufe anzeigen. Die Liste der eingegangenen Ereignisse können Sie durch Auswählen von „Sprachnachrichten“ oder „Autorisierungsanforderungen“ anzeigen.

Die Zahlen rechts neben den einzelnen Elementen geben jeweils die Anzahl der noch nicht gelesenen Elemente an.



Meine Informationen

Das Informationsmenü besteht aus den Optionen „Mein Status“, „Bild ändern“, „Mein Profil“ und „Konto anzeigen“.

! HINWEIS:

- ▶ Die maximale Anzahl von Fotos, die mithilfe der Schnappschussfunktion gespeichert werden kann, ist begrenzt.



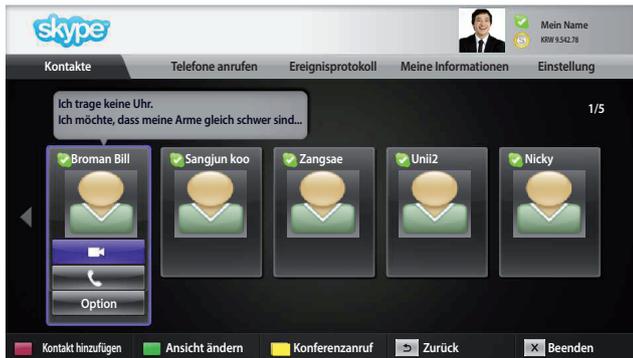
Einstellungen

Im Einstellungsmenü befinden sich die Optionen „Hinweise“, „Anrufweiterleitung“, „Privatsphäre“, „Videoeinstellungen“ und „Mein Kennwort ändern“.

! HINWEIS:

- ▶ Das Anwenden des neuen Einstellungswerts kann einige Minuten dauern.

VIDEOGESPRÄCH MIT EINEM KONTAKT



Oder



Wählen Sie aus der Kontaktliste einen Kontakt aus.
Drücken Sie die Taste „**Videoanruf**“.

! HINWEIS:

- ▶ Es kann zwischen wenigen Sekunden und mehreren Minuten dauern, bis eine Verbindung mit der Gegenseite hergestellt ist.

- 1 Personen einladen / Kontakte hinzufügen :** Mitglied hinzufügen, um es anzurufen.
- 2 Bildschirmmodus :** Ändert das Videofenster.
- 3 Kamera Vergrößern/Verkleinern:** Das Video wird vergrößert oder verkleinert.
- 4 Auswahlvergrößerung :** Das vergrößerte Bild wird mithilfe der Funktion „Pointing Zoom“ (Zeige-Zoom) an den anderen Teilnehmer gesendet. Das vergrößerte Bild ist einer der neun Bereiche, in die die Oberfläche eingeteilt ist.
- 5 Video beenden:** Das Video wird beendet, und auch die Gegenseite kann kein Video mehr sehen.
- 6 Mikrofon stumm schalten:** Das Mikrofon wird stumm geschaltet, und die Gegenseite kann Ihre Stimme ebenfalls nicht hören.
- 7 Auflegen:** Der Anruf wird beendet.
- 8 Anruf halten:** Der Anruf wird gehalten, bis die Taste „Anruf fortsetzen“ gedrückt wird.
- 9 Informationen zur Gesprächsqualität:** Die Videoqualität unterliegt dem Einfluss von Netzwerkbedingungen in Downstream-Richtung.

- **Kritisch:** Sehr langsamer Internetzugang.
- **Gering:** Langsamer Internetzugang.
- **Normal:** Schneller Internetzugang.



VERWENDEN VON Skype

ANRUFEN EINES KONTAKTS (NUR SPRACHE)



1 2 3

Oder



1 2 3 4 5 6 7

Wählen Sie aus der Kontaktliste einen Kontakt aus.

Drücken Sie die Taste „**Anrufen**“.

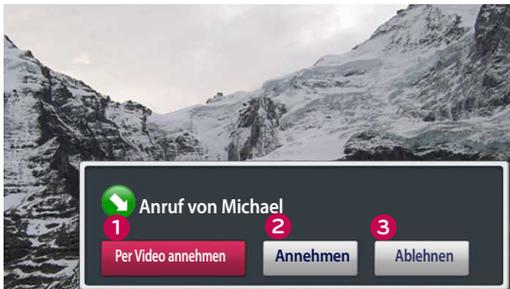
Wenn die Rufnummer eines Kontakts registriert ist, können Sie zwischen dem Skype-Namen und den Rufnummern des Kontakts wählen.

! HINWEIS:

- ▶ Es kann zwischen wenigen Sekunden und mehreren Minuten dauern, bis eine Verbindung mit der Gegenseite hergestellt ist.

- 1 **Personen einladen / Kontakte hinzufügen** : Mitglied hinzufügen, um es anzurufen.
- 2 **Bildschirmmodus** : Ändert das Videofenster.
- 3 **Wähltasten / Wähltasten** : Ein numerisches Tastenfeld wird geöffnet.
- 4 **Mein Video starten** : Ihr Videobild wird der Gegenseite angezeigt.
- 5 **Mikrofon stumm schalten** : Ihr Mikrofon wird stumm geschaltet. Die Gegenseite kann Ihr Mikrofon nicht mehr hören.
- 6 **Auflegen** : Der Anruf wird beendet.
- 7 **Anruf halten** : Der Anruf wird gehalten, bis die Taste „**Anruf fortsetzen**“ gedrückt wird.

EINGEHENDER ANRUF



Oder



Wenn Sie jemand anruft, während Sie fernsehen, wird unten rechts auf dem Bildschirm eine Nachricht eingeblendet.

- 1 **Per Video annehmen:** Der Anruf wird per Video angenommen (TV-Funktion wird angehalten).
- 2 **Annehmen:** Der Anruf wird angenommen, während Sie weiter fernsehen.
- 3 **Ablehnen:** Der Anruf wird nicht angenommen, und Sie sehen weiter fern.

! HINWEIS:

- ▶ Um Skype-Popups zu vermeiden, setzen Sie Ihren Status auf „Beschäftigt“.
- ▶ Wenn es sich bei dem eingehenden Anruf um ein Gruppengespräch handelt, ist die Option „Per Video annehmen“ nicht verfügbar.

- 1 **Videoanruf:** Der Anruf wird per Video angenommen (TV-Funktion wird angehalten).
- 2 **Anruf:** Der Anruf wird per Stimme angenommen (TV-Funktion bleibt erhalten).
- 3 **Ablehnen:** Der Anruf wird nicht angenommen, und Sie sehen weiter fern.

FEHLERBEHEBUNG

Wenn dieses Problem auftritt	Überprüfen Sie Folgendes
Wenn Skype nicht startet	<ul style="list-style-type: none"> ■ Überprüfen Sie, ob die Kamera für Videogespräche ordnungsgemäß mit dem USB-Anschluss am TV-Gerät verbunden ist. ■ Überprüfen Sie den Status der Netzwerkverbindung.
Wenn bei Eingang eines Anrufs das Benachrichtigungsfenster nicht angezeigt wird	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vergewissern Sie sich, dass Ihr Status nicht auf „Beschäftigt“ gesetzt ist. ■ Bei Verwendung bestimmter TV-Funktionen können eingehende Anrufe nicht angenommen werden (z. B. während einer Softwareaktualisierung usw.). ■ Überprüfen Sie, ob die Einstellung unter „Privatsphäre“ auf „Nur Anrufe von meinen Kontakten zulassen“ festgelegt ist.
Wenn ein Echo auftritt (z. B. wenn Sie Ihre eigene Stimme über die Lautsprecher hören)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Setzen Sie die Kamera für Videogespräche mittig oben auf das TV-Gerät. ■ Ändern Sie die Heimkino-Audioeinstellung auf Stereo statt Surround. ■ Reduzieren Sie die Lautsprecherlautstärke. ■ Zu viel Echo im Raum kann die Audioqualität beeinträchtigen. ■ Testen Sie das Mikrofon mithilfe der Option „Echo/Sound Test Service“.
Wenn Sie kein Video oder ein Video mit geringer Qualität erhalten	<ul style="list-style-type: none"> ■ Die Videoqualität kann durch Überlastung von Internet oder Netzwerk beeinträchtigt werden. ■ Auch die Verwendung einer Drahtlosverbindung kann die Videoqualität beeinträchtigen. Wir empfehlen eine drahtgebundene Internetverbindung. ■ Beim Vergrößern kann sich die Bildschirmqualität verschlechtern. Wir empfehlen, bei Videogesprächen nur einen minimalen Zoom zu verwenden. ■ Überprüfen Sie, ob die Anrufqualität als „Kritisch“ angezeigt wird. Ist dies der Fall, kann die Videoqualität gering sein.
Wenn der Anruf plötzlich unterbrochen wird	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bei Aktivierung bestimmter TV-Funktionen kann der Anruf getrennt werden (z. B. Sleep Timer usw.). ■ Trennen Sie die Verbindung der Kamera für Videogespräche nicht während eines Anrufs.
Wenn das Skype-Menü nicht im Menü Premium angezeigt wird	<ul style="list-style-type: none"> ■ Überprüfen Sie, ob Ihr TV-Gerät die Kamera für Videogespräche unterstützt (siehe Seite 2). ■ Schließen Sie die Kamera am TV-Gerät an, und aktualisieren Sie die Software. Weitere Informationen zum Aktualisieren der Software finden Sie im Handbuch des TV-Gerätes.
Sonstige Probleme	<ul style="list-style-type: none"> ■ Probleme können aufgrund von Überlastung des Netzwerks oder von Problemen mit dem Skype-Netzwerk auftreten. ■ Weitere Informationen zu Skype-Funktionen finden Sie auf www.skype.com.

! HINWEIS : Die Qualität der Videogespräche kann je nach TV-Modell unterschiedlich sein.

▶ 720p-HD-Videogespräch : LM9, EM9, LM8(Außer Japan), LA74, LA6, LN6, LN57, LN56, LN46, PH67, PH66, PH47, PN67, PN57, PN47

▶ VGA-Videogespräch : LM7, LM6, LS57, LM5, LS3, PM9, PM6, PA66, PA69, PA47, PM4

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

MODELLE		AN-VC400 (Kamera für Videogespräche)	
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)		112 mm x 56 mm x 38 mm (nur Dongle)	
Gewicht		77,6 g	
Video	Objektiv	Fokus	Mehr als 100 cm
		Sichtbereich	58,8° diagonal
	Effektive Pixel	1280 x 720	
	Ausgabeformat	H.264, MJPEG, YUY	
	Ausgabebild	HD, VGA, QVGA, QQVGA	
Audio	Mikrofon	2 Mikrofone	
Schnittstelle		USB	
Umgebungsbedingungen	Temperatur im Betrieb	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)	
	Luftfeuchtigkeit im Betrieb	0 % bis 80 %	
	Temperatur bei Lagerung	-20 °C bis 70 °C (-4 °F bis 158 °F)	
	Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	0 % bis 90 %	

- Die oben aufgeführten Informationen können zur Verbesserung der Qualität ohne Ankündigung geändert werden.



Videogespräche über ein TV-Gerät von LG sind mit folgenden Geräten nicht möglich:

- ASUS Skype Video Phone Touch SVITS
- ASUS Skype Video Phone Touch SVITW
- AIGURU_SV1 Skype Video Phone

*Die Liste der nicht unterstützten Geräte kann ohne Ankündigung geändert werden.

