



BENUTZERHANDBUCH

# Digital Signage von LG

## (MONITOR-BESCHILDERUNG)

---

Bitte lesen Sie vor der Nutzung des Produkts das Benutzerhandbuch, um das Produkt sicher und bequem verwenden zu können.

Android 11.0

# Inhaltsverzeichnis

## **Einführung 7**

Nützliche Informationen .....7

Symbole und Notationsregeln .....7

Hinweise zu Urheberrechtsangaben .....9

**Information: Hinweis bezüglich Open-Source-Software** .....9

## **Sicherheitshinweise 10**

## **Das Produkt kennenlernen 18**

**Die einzigartigen Funktionen kennenlernen** .....18

Intelligente Schreibfunktion 18

Nutzererlebnis ähnlich wie auf einem Mobilgerät/PC 18

Nutzung unterschiedlicher Dokumenten-Software 18

Einfache Vorbereitung auf Klassen/Sitzungen und Datenfreigabe 18

## **Das Produkt entdecken 19**

Verwendung der Fernsteuerung .....19

**Austausch der Batterien der Fernbedienung** .....22

## **Verbindung des interaktiven Digitalbildschirms mit mehreren Geräten 23**

**Anschluss an einen externen PC** .....25

Anschluss per HDMI-Kabel 25

Anschluss per TOUCH-Kabel 26

Anschluss mit USB Typ-C-Kabel 27

Drahtlose Verbindung 28

**Anschluss von Videogeräten** .....29

Abspielen von Videosignalen auf dem interaktiven Digitalbildschirm 29

Signale des interaktiven Digitalbildschirms auf einer großen Anzeige wiedergeben 30

**Anschluss von Peripheriegeräten** .....31

USB-Anschluss 31

Kopfhörer-, Ohrstecker- und Mikrofonanschluss 32

## **Nutzung des interaktiven Digitalbildschirms 34**

**Strom Ein/Aus** .....34

**OOBE (Out Of Box Experience)** .....35

**Betrieb des Bildschirms** .....36

**Gestenfunktionen verwenden** .....37

Am oberen Rand des Bildschirms nach unten wischen 37

Von unten nach oben wischen 38

Mit dem Handballen löschen 38

**Verwendung der virtuellen Tastatur . . . . .39****Das Multi-Window kennenlernen . . . . .40**

Multi-Window ausführen	40
Als Pop-Up-Bildschirm anzeigen	41

**Verbindung mit einem Netzwerk . . . . .42**

Verbindung per Wi-Fi	42
Anschluss per Ethernet	42
Anschluss per Bluetooth	43
Als Hotspot einrichten	43
Netzwerk Teilen einrichten	43

**Den Bildschirm kennenlernen 44****Startseite . . . . .44****Startseite . . . . .45**

Shortcuts hinzufügen	45
Apps oder Ordner verschieben	48
Shortcuts löschen	48
Den Hintergrund ändern	48

**Toolbar-Handler und Toolbar . . . . .49**

Toolbar-Handler	49
Toolbar	49
System-Tools	50
App-Tools	51
Zusatz-Tools	51

**Status-Leiste . . . . .52****[Note] Auf dem Bildschirm schreiben 53****Einführung. . . . .53****Schreiben, Zeichnen und Bearbeiten . . . .54**

Schreiben und Zeichnen	54
Handzeichnungen erkennen	55
Handschrift löschen	55
Alle Inhalte löschen	56
Die Erweiterungs-Tools	56

**Schriftliche Inhalte bearbeiten . . . . .65**

Den Inhalt bearbeiten	65
Handschrift bearbeiten	66
Geladene Bilder bearbeiten	67

**Speichern, exportieren und teilen . . . . .68****Die Zusatz-Tools verstehen 70**

Anmerkungen einfach und bequem hinzufügen	71
Vergrößern/Verkleinern	73
In den PC-Modus umschalten	74
Anschluss von Input/Output-Geräten, Einstellen der Lautstärke/des Bildschirms	75
Inhalte erfassen	79
Hervorhebung bestimmter Bereiche	80
Aufzeichnen von Sitzungen oder Unterrichtsstunden	81
Zeit messen oder Alarmer festlegen	81
Bildschirm Sperre	81
Bildschirm aufteilen	82

## **Nutzung des eingebauten PCs (OPS) 83**

Einführung zum eingebauten PC (OPS)	83
Anschluss des Internets an den eingebauten PC (OPS)	84
Starten des eingebauten PC (OPS)	84
Verwendung von Zusatz-Tools mit dem eingebauten PC (OPS)	85
Verwendung in Unterrichtsstunden	86
Verwendung des rechten Fächer-Tools für Ihre Unterrichtsstunden	89
Anmerkungen zu Inhalten des eingebauten PC (OPS)	92
Rückkehr zum Modus interaktiver Digitalbildschirm	95

## **Erstellen einer Smart-Klasse mit [LG CreateBoard Share] 96**

### **Freigabe des Drahtlosen Bildschirms . . . .96**

Drahtlose Freigabe Ihres iPhone-Bildschirms	97
Drahtlose Freigabe des Bildschirms Ihres Android-Telefons	97
Bildschirm zur Freigabe von Online-Inhalten	97
Freigabe eines Webbrowsers	98

## **Bildschirmfreigabe mit der [LG CreateBoard Share]-App . . . . . 100**

Systemanforderungen	101
Die App starten	101
Die App herunterladen	102
Anschluss eines Geräts an das Produkt	103
Den Bildschirm eines angeschlossenen Geräts freigeben (Bildschirm Spiegelung)	104
Zeigt den Interaktiven Digitalbildschirm auf einem angeschlossenen Gerät an	108
Steuerung des Interaktiven Digitalbildschirms mit einem angeschlossenen Gerät	109
Verwaltung verbundener Geräte	111
Verwendung des verbundenen Geräts als Fernsteuerung	112
Verwendung des verbundenen Geräts als Kamera	113

## **[LG CreateBoard Lab] Eine weitere Schreiblösung . . . . . 114**

## **[AirClass] Eine zuverlässige Lehr-Unterstützung ..... 115**

Der Unterrichtseinheit beitreten	115
Fragen stellen und Antworten einreichen	117
Statistiken aufrufen	119
Reaktionen fördern	120
Auslösung	121
Ein Mitteilung auf dem Board-Bildschirm anzeigen	121
Einer laufenden Unterrichtseinheit beitreten	123
Den Unterricht beenden	123

## **Durchführen von Video-Unterricht/Sitzungen ..... 124**

Unterrichtseinheiten/Sitzungen mit einem eingebauten PC (OPS) beitreten	124
Einer Klasse/Sitzung vom Interaktiven Digitalbildschirm aus beitreten	125
Verwendung des interaktiven Digitalbildschirms während der Teilnahme an einer Klasse oder einer Sitzung	126

## **Verwendung der App 127**

[Palette] Farben mischen und entnehmen	127
[PIP]-Verbindung mit externen Eingabegeräten	131
[Finder] Dateien durchsuchen	132
[Email] E-Mail verwenden	134
[Cloud Drive]	136
[Browser] Verwendung des Webbrowsers	138
[OfficeSuite] Verwendung des Dokumenten-Editors und des Anzeigeprogramms	139
[Keeper] Speicheroptimierung	139

## **Steuerung mehrerer Produkte gleichzeitig 140**

### **LG ConnectedCare DMS ..... 140**

Registrierung als Agent	140
Anzeigen des Registrierungsbildschirms	141
Verwaltung mehrerer Produkte	142
Zeitpläne verwalten	143
Apps verwalten	144
Ihr Gerät verwalten	145
Mitteilungen verschicken	146

## **Menü SETUP 147**

---

<b>Drahtlos und Netzwerk</b> .....	<b>147</b>
<b>Benutzerdefiniert</b> .....	<b>149</b>
<b>Eingang und Ausgang</b> .....	<b>150</b>
<b>Apps</b> .....	<b>150</b>
<b>System</b> .....	<b>151</b>
<b>Administrator</b> .....	<b>155</b>
<b>Informationen</b> .....	<b>155</b>

## **Anleitung zu den Anforderungen des LG CreateBoard- Softwaredatenzentrums 156**

---

Aktivierungs-Server	156
OTA (Over-The-Air)-Server	156
LG CreateBoard Share	156
LG ConnectedCare DMS	157

## **Anhang 158**

---

<b>Spezifikation der Medien</b> .....	<b>158</b>
Video	158
Foto	160
<b>Ihr Produkt mit Befehlen steuern</b> .....	<b>161</b>
Befehlsreferenzliste	161
<b>Empfang/Übertragungsprotokolle</b> ....	<b>162</b>
<b>Was Sie vor dem Melden einer Fehlfunktion prüfen sollten</b> .....	<b>166</b>
Probleme mit der Nutzung des Produkts	166
Probleme mit der Bildschirmanzeige	166
Probleme mit der Bildschirmfarbe	167
Probleme mit dem Ton	167
Sonstige Probleme	167
Probleme mit dem Touchscreen	168
Probleme mit Nachbildern	170

# Einführung

## Nützliche Informationen

Dieses Benutzerhandbuch erläutert die Nutzung des interaktiven LG SIGNAGE-Digitalbildschirms und des Zubehörs. Die Produktspezifikationen oder Inhalte in diesem Benutzerhandbuch können ohne vorherige Ankündigung geändert werden, um die Produktqualität zu verbessern.

## Symbole und Notationsregeln

In diesem Benutzerhandbuch werden die folgenden Symbole und Notationsregeln verwendet, die der Erläuterung dienen.

### Symbole für Sicherheitsvorkehrungen

Die beiden folgenden Symbole beschreiben gefährliche Situationen und gefährlichen Betrieb.

#### **Warnung**

Wenn Sie diese Warnung ignorieren, kann dies zu ernststen Verletzungen oder möglicherweise zum Tode führen.

#### **Vorsicht**

Wenn Sie diese Vorsichtshinweise ignorieren kann das zu leichten Verletzungen oder Schäden am Produkt führen.

### Referenzsymbole

Diese enthalten nützliche Informationen, an die sich der Nutzer halten sollte.

#### **Hinweis**

Nützliche Informationen oder Tipps zur Nutzung des Produkts.

## Einführung

### Bild

Bilder werden benutzt, damit der Nutzer den Inhalt besser versteht. Bei der Beschreibung der Elemente auf dem Bildschirm ist jedes Element mit einer Zahl gekennzeichnet und die Beschreibung wird unter dem entsprechenden Bild hinzugefügt.



### UI (User Interface)

Das UI wird folgendermaßen auf der Anzeige dargestellt.

- Der UI-Text wird fettgedruckt in eckigen Klammern ([...]) dargestellt. (Um beispielsweise zwischen den Modi umzuschalten, drücken Sie **[Window Mode]**.)
- Inhalte, die vom Nutzer eingegeben werden, oder Tasten werden in Fettdruck dargestellt. (Beispielsweise. Drücken Sie auf **Next**.)
- Tasten der Tastatur werden in Fettdruck in spitzen Klammern (< >) dargestellt. (Beispielsweise Drücken Sie auf die Taste <**Eingabe**>.)
- Bei der Beschreibung der Tasten der Fernbedienung oder der Menüs, die nur durch Symbole dargestellt werden, wird nur das Symbol dargestellt.

### Querverweis

Wenn ein Verweis auf Informationen in anderen Teilen des Benutzerhandbuchs sinnvoll ist, wird ein Verweis eingefügt, der direkt zu den entsprechenden Inhalten führt. Querverweise werden durch Unterstreichungen und Farben gekennzeichnet. (Beispielsweise: Einige Funktionen sind nur in der [Note app](#) verfügbar.)

## Hinweise zu Urheberrechtsangaben

Das Urheberrecht dieses Benutzerhandbuchs liegt bei LG Electronics Inc. Es ist gesetzlich verboten, Teile oder alle Inhalte dieses Benutzerhandbuchs ohne die vorherige Genehmigung von LG Electronics Inc zu verwenden oder zu kopieren.

Urheberrechtlich geschützt<sup>©</sup> 2023 LG Electronics Inc. Alle Rechte vorbehalten.

## Information: Hinweis bezüglich Open-Source-Software

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

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

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

# Sicherheitshinweise

Die Sicherheitshinweise sollen Nutzer dabei helfen, das Produkt sicher und angemessen zu nutzen, und somit aktiv versehentliche Schäden oder Verletzungen zu vermeiden. Daher müssen Nutzer die Inhalte vor der Verwendung des Produkts lesen und verstehen.

## Stromversorgung und Sicherheitsrichtlinien zum AC-Adapter



### Warnung

- Verwenden Sie bei Kabeln und Wechselstromadaptern das richtige, vom Hersteller angebotene Produkt, oder ein zugelassenes Standardprodukt. Wenn Sie ein anderes Stromkabel verwenden möchten, muss es den nationalen Standards entsprechen. Wenn das Stromkabel defekt ist, wenden Sie sich an den Hersteller oder den nächsten zugelassenen Kundendienst und bitten Sie um Ersatz.
- Verwenden Sie das Produkt nur mit der in den Produktspezifikationen angegebenen Leistung (oder Spannung). Schäden am Produkt können zu einem Brand oder elektrischen Schlag führen. Wenn Sie sich nicht sicher sind, welche Art von Stromversorgung am Standort verfügbar ist, sollten Sie sich an einen Fachmann wenden.
- Schließen Sie das Netzkabel nur an eine geerdete Steckdose an. Ansonsten kann dies zu einem elektrischen Schlag, Verletzungen oder Schäden am Produkt führen.
- Stellen Sie sicher, dass die Stromleitung und der AC-Adapter sicher eingesteckt sind, damit die Verbindung nicht verloren geht. Eine schlechte Verbindung kann zu einem Brand oder einem Stromschlag führen.
- Während eines Gewitters das Netzkabel sowie das Signalkabel niemals berühren. Andernfalls besteht Stromschlaggefahr.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände (Elektrogeräte, Kleidung usw.) auf den Wechselstromadapter und treten Sie nicht darauf. Darüber hinaus dürfen Sie das Netzkabel oder den Netzadapter nicht übermäßig biegen oder an ihm ziehen. Beschädigte Leitungen können Brände oder Stromschläge verursachen.
- Achten Sie darauf, dass keine scharfen Gegenstände in Kontakt mit dem Netzkabel oder dem AC-Adapter kommen. Anschluss eines beschädigten Kabels oder AC-Adapters in eine Steckdose kann zum Stromschlag führen.
- Führen Sie keine leitenden Gegenstände (beispielsweise Metallstäbchen) in die Steckdose ein, während das Netzkabel in der anderen Steckdose steckt. Berühren Sie außerdem das Netzkabel nicht sofort, nachdem Sie es ausgesteckt haben. Andernfalls besteht Stromschlaggefahr.
- Schließen Sie nicht mehrere elektrische Geräte oder Heizgeräte in eine Mehrfachsteckdose ein. Verwenden Sie eine speziell dafür vorgesehene Mehrfachsteckdose mit Masseanschluss. Überhitzung kann zu einem Brand führen.
- Falls Wasser oder andere Fremdkörper in das Produkt eindringen, ziehen Sie sofort das Netzkabel ab, und wenden Sie sich an den Kundendienst. Schäden am Produkt können zu einem Brand oder elektrischen Schlag führen.
- Halten Sie das Netzkabel und den Wechselstromadapter von Heizgeräten fern. Ein Schmelzen der Kabelisolation kann zum Brand oder zu einem Stromschlag führen.

**Warnung**

- Bauen Sie das Netzkabel oder den Wechselstromadapter nicht selbst auseinander, reparieren und modifizieren Sie ihn nicht. Es besteht Gefahr von Brand oder Stromschlägen.
- Das Netzkabel dient als Haupt-Trennschalter des Stroms. Installieren Sie das Produkt in der Nähe einer Steckdose, um es einfacher verwenden zu können.
- Wenn das Produkt in die Wandsteckdose eingesteckt ist, fließt auch ein kleiner Reststrom, wenn Sie das Gerät abschalten. Das Netzkabel muss komplett getrennt sein, damit der Stromverbrauch „0“ ist.
- Verwenden Sie ein Produkt mit einem Trennschalter für die Gerätekopplung.

**Vorsicht**

- Sorgen Sie dafür, dass die Steckdose, die Stifte des Netzkabels und der AC-Adapter sauber sind. Überhitzung durch Staubschichten kann zu einem Brand oder elektrischen Schlag führen.
- Achten Sie darauf, dass kein Wasser in Kontakt mit der Steckdose, den Stiften des Netzkabels oder dem AC-Adapter kommt. Berühren Sie das Netzkabel oder den Wechselstromadapter nicht mit nassen Händen. Andernfalls besteht Stromschlaggefahr.
- Verwenden Sie das Netzkabel nicht als Schalter. Wenn Sie das Produkt durch ein- oder ausstecken des Netzkabels ein- und ausschalten, kann dies zu einem Stromschlag oder einer Fehlfunktion führen.
- Ziehen Sie nicht den Netzstecker während das Produkt in Betrieb ist. Ein Stromschlag kann eine Fehlfunktion im Produkt verursachen.

## Sicherheitshinweise für den Transport des Produkts

**Warnung**

- Bitte wenden Sie sich an das Service Center, bevor Sie das Produkt bewegen. Wenn Sie das Produkt auf falsche Weise bewegen, kann dies zu einem Stromschlag oder einer Fehlfunktion führen.
- Schalten Sie den Strom ab und achten Sie darauf, dass alle Kabel getrennt sind, bevor Sie das Produkt bewegen. Dies kann zu Stromschlägen oder Produktfehlfunktionen führen.
- Wenn Sie das Produkt bewegen, achten Sie darauf, dass Sie keinen Druck auf die Vorderseite ausüben und nicht dagegen drücken. Dies kann zu Stromschlägen oder Produktfehlfunktionen führen.
- Halten Sie sich an die Standard-Gewichtsanforderungen für Mitarbeiter, wenn Sie das Produkt bewegen. Wenn Sie das Produkt unter Krafteinwirkung bewegen, kann dies zu Verletzungen oder Sachschäden führen. Pro 25 kg Gewicht ist ein Helfer erforderlich. Wenn das Produkt schwerer als 100 kg ist, benötigen Sie Hubgeräte.
- Wenn Sie das Produkt verwenden, nachdem es heruntergefallen ist, kann dies zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen. Wenden Sie sich an das Service Center.
- (Bei Modellen mit einem Ständer.) Heben Sie das Produkt nicht kopfüber am Ständer hoch. Dies kann zu Schäden am Produkt führen, beispielsweise zu einer Verformung des Standfußes oder Schäden an der Blende.

## Sicherheitsvorkehrungen bei der Installation

---



### Warnung

- Bitte wenden Sie sich an das Service Center, bevor Sie das Produkt installieren. Eine unsachgemäße Installation kann zu einem Stromschlag oder einer Fehlfunktion führen.
  - Behandeln Sie das Produkt vorsichtig. Dies kann zu Verletzungen oder Schäden am Produkt führen.
  - Achten Sie darauf, dass Kinder das Produkt nicht anfassen. Achten Sie auch darauf, dass sie keine Spielzeuge oder andere Gegenstände gegen die Produktblende werfen.
  - Achten Sie darauf, dass keine Kinder auf das Produkt steigen oder sich daranhängen. Wenn das Produkt umfällt oder kippt, kann dies zu Verletzungen führen.
  - Stellen, legen oder hängen Sie keine schweren Gegenstände auf das Produkt. Wenn das Produkt umfällt oder kippt, kann dies zu Verletzungen führen.
  - Berühren Sie die Produktoberfläche nicht, wenn das Produkt überhitzt ist. Dies könnte zu Verletzungen führen.
  - Sichern Sie das Produkt ordentlich am Boden oder der Wand, damit es externen Kräften wie starken Winden oder Erbeben standhält. Halten Sie sich bei der Installation stets an das Benutzerhandbuch.
  - Installieren Sie das Produkt nicht in der Nähe eines Heizgeräts, beispielsweise eines elektrischen Ofen oder neben Beleuchtung. Dies kann zu einem Brand, einem elektrischen Schlag oder einer Fehlfunktion führen.
  - Installieren Sie das Produkt nicht allein. Holen Sie sich stets Hilfe von einem vom Service-Center zugelassenen Service-Techniker, wenn Sie das Produkt installieren.
  - Wenn Sie das Produkt an einer Wand installieren, vermeiden Sie Standorte, wo Öl oder Dämpfe in Kontakt mit dem Produkt kommen könnten. Dies kann zu Schäden am Produkt führen oder das Produkt könnte sich lösen.
  - Lassen Sie keine Netzkabel, Leitungen oder Kabel und so weiter an Orten liegen, an denen Personen gehen. Stolpern könnte zu einem elektrischen Schlag, Brand oder Produktschäden führen.
  - Verwenden Sie keine kurzen Kabel, um das Produkt mit externen Geräten zu verbinden. Dies kann zu Verletzungen oder Schäden am Produkt führen.
  - Wenn das Produkt herunterfällt, oder das Gehäuse beschädigt ist, schalten Sie den Strom ab, trennen Sie das Netzkabel und wenden Sie sich an das Service Center. Wenn Sie nicht die richtigen Maßnahmen ergreifen, kann dies zu einem Brand oder zu Stromschlägen führen.
  - Installieren Sie das Gerät an einem trockenen Ort ohne Staub und Feuchtigkeit. Die Installation an einem Ort mit hohen Temperaturen oder hoher Luftfeuchtigkeit kann zu einem Stromschlag, Brand oder Produktschäden führen.
  - Installieren Sie das Produkt an einem Ort, der dem Gewicht des Produkts standhält. Wenn die Halterung schwach ist, kann das Produkt herunterfallen und beschädigt werden.
  - Installieren Sie das Produkt nicht auf unsicherem Grund, beispielsweise wackeligen Regalen, schiefen Ebenen, vibrierenden Oberflächen oder an Orten, in denen das Produkt nicht gut gesichert werden kann. Das Produkt kann beschädigt werden, wenn es umkippt oder umgestoßen wird.
  - Legen Sie kein Tuch oder einen anderen Gegenstand zwischen das Produkt und das Möbelstück, auf dem sich das Produkt befindet. Das Produkt kann beschädigt werden, wenn es umkippt oder umgestoßen wird.
-

**Vorsicht**

- Das Produkt darf nicht in Umgebungen mit elektromagnetischen Interferenzen installiert werden.
  - Wenn Sie das Produkt an einem Ort außerhalb der normalen Nutzungsbedingungen installieren, kann dies aufgrund der Umgebung zu schweren Problemen mit der Bildqualität, Lebensdauer und dem Aussehen führen. Bitte sprechen Sie sich mit unserem Kundendienst ab, bevor Sie die Installation tätigen. Installieren Sie das Produkt nicht an Orten, wo die Qualität nicht gewährleistet werden kann, etwa an Orten, an denen erheblich viel Feinstaub oder Öldämpfe auftreten, wo chemische Substanzen verwendet werden, wo das Produkt direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist, wo die Temperatur zu hoch oder zu niedrig ist, oder in hoher Luftfeuchtigkeit.
  - Halten Sie einen bestimmten Abstand (mehr als 100 mm) von der Wand ein, um für gute Belüftung zu sorgen. Wenn Sie das Produkt zu nah an der Wand installieren, kann dies dazu führen, dass die Innentemperatur ansteigt, was zu einem Brand oder Produktschäden führen kann.
  - Installieren Sie das Produkt nicht an einem schlecht belüfteten Ort, wie in Bücherregalen oder Wandschränken, oder an Orten, die den Umweltbedingungen ausgesetzt sind, wie Regen oder Wind, oder auf Teppichen oder Kissen. Die interne Temperatur kann steigen, was möglicherweise zu einem Brand führt.
  - Wenn das Netzkabel angeschlossen ist, achten Sie darauf, dass die Lüftung nicht durch Tischtücher, Vorhänge oder sonstige Gegenstände blockiert sind (beispielsweise Kunststoff). Die interne Temperatur kann ansteigen, und möglicherweise zu einer Verformung des Produkts oder zu einem Brand führen.
  - Installieren Sie das Produkt auf einer flachen und sicheren Oberfläche. Wenn das Produkt herunterfällt, kann dies zu Verletzungen führen oder Produktschäden verursachen.
  - Wenn Sie das Produkt an einem Regal oder einem Schrank montieren, achten Sie darauf, dass der untere Teil des Produkts nicht hervorsteht. Wenn das Produkt nicht im Gleichgewicht steht, kann es herunterfallen, was zu Verletzungen oder Produktschäden führen kann. Stellen Sie sicher, dass alle verwendeten Schränke oder Regale für das Produkt geeignet sind.
  - Nehmen Sie beim Umgang mit dem Produkt eine bequeme und natürliche Haltung ein, um Ihre Muskeln nicht zu sehr zu belasten.
-

## Vorsichtsmaßnahmen bei der Reinigung des Produkts

---



### Warnung

- Achten Sie ständig darauf, dass das Produkt innen und außen sauber ist. Wenn sich im Inneren des Produkts längere Zeit lang Staub ansammelt, ohne dass das Produkt gereinigt wird, kann ein Feuer ausbrechen oder das Produkt kann Schaden nehmen.
  - Wenden Sie sich bei der Reinigung des Produkts an das Service Center. Falsche Reinigung könnte zu einem elektrischen Schlag, Brand oder Produktschäden führen.
  - Ziehen Sie vor der Reinigung des Gerätes den Netzstecker ab und wischen Sie es vorsichtig mit einem weichen Tuch ab, um Kratzer zu vermeiden. Kratzer können zu einem Stromschlag oder zu Schäden am Bildschirm führen.
  - Sprühen Sie im Falle des vorderen Rahmens 2 bis 4 Mal Wasser auf ein weiches Tuch und wischen Sie vorsichtig in eine Richtung. Wenn das Tuch sehr nass ist, kann dies zu Flecken führen.
- 



### Vorsicht

- Um das Produkt oder die Blende zu reinigen, ziehen Sie den Netzstecker ab und wischen Sie ihn vorsichtig mit einem weichen Tuch ab. Sprühen Sie kein Wasser direkt auf das Produkt und wischen Sie es nicht mit einem feuchten Lappen ab. Verwenden Sie vor allem keine Reiniger, Lufterfrischer, Mückenschutzmittel, Schmiermittel, Automobil- und Industriepolituren, Scheuermittel, Verdünner, Benzol, Alkohol und so weiter, da diese das Produkt oder die Blende beschädigen könnten. Es kann zu Bränden, Stromschlägen oder Beschädigungen am Produkt (Verformung, Korrosion oder Bruchschäden) kommen.

## Vorsichtsmaßnahmen bei der Nutzung des Produkts



### Warnung

- Verwenden Sie das Produkt nicht in einer Umgebung, in der die Grenzwerte der Temperatur oder Luftfeuchtigkeit überschritten werden. Dies kann zu Stromschlägen oder Produktfehlfunktionen führen.
- Wenn Sie das Produkt längere Zeit lang verwenden, legen Sie hin und wieder eine Pause ein, um Ihre Sehkraft zu schonen. Längere Nutzung ohne Pause kann sich negativ auf Ihre Sehkraft auswirken.
- Verwenden Sie das Produkt in angemessenem Abstand. Längere Nutzung des Produkts auf zu kurze Entfernung kann Ihre Sehkraft beeinträchtigen.
- Stellen Sie die Auflösung und die Frequenz entsprechend der Produktspezifikationen ein. Dies kann Ihre Sehkraft beeinträchtigen.
- Längere Nutzung des Produkts bei hoher Lautstärke kann sich negativ auf Ihr Gehör auswirken.
- Wenn Wasser oder ein anderer Fremdkörper in das Produkt gelangt, stecken Sie unverzüglich das Netzkabel aus der Steckdose aus und wenden Sie sich an das Service Center. Weitere Nutzung ohne angemessene Maßnahmen kann zu einem Brand oder einem Stromschlag führen.
- Falls kein Bild angezeigt wird oder kein Ton zu hören ist, verwenden Sie das Produkt nicht. Schalten Sie den Strom unverzüglich ab, stecken Sie das Netzkabel aus und wenden Sie sich an das Service Center. Weitere Nutzung ohne angemessene Maßnahmen kann zu einem Brand oder einem Stromschlag führen.
- Stoßen Sie nicht gegen das Produkt oder den Bildschirm, und lassen Sie keinen Gegenstand auf das Produkt fallen. Dies kann zu Verletzungen oder Schäden am Produkt/Bildschirm führen.
- Wenn Sie etwas ungewöhnliches riechen oder hören, oder falls Rauch aus dem Gerät aufsteigt, stecken Sie das Netzkabel aus und wenden Sie sich an das Service Center. Weitere Nutzung ohne angemessene Maßnahmen kann zu einem Brand oder einem Stromschlag führen.
- Der Nutzer darf das Produkt niemals selbstständig auseinanderbauen, reparieren oder modifizieren. Es besteht Gefahr von Brand oder Stromschlägen. Falls nötig, wenden Sie sich an das Service Center.
- Stellen Sie keinen mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstand wie eine Vase oder eine Tasse auf das Produkt. Wenn Flüssigkeit in das Produkt gelangt, kann dies zu einem Stromschlag, Brand, einer Fehlfunktion oder einer Verformung führen.
- Drücken Sie mit den Händen nicht zu hart auf die Oberfläche des Produkts, und kratzen Sie nicht mit scharfen Gegenständen wie Fingernägeln, Bleistiften oder Stiften darauf herum. Beschädigen Sie die Vorderseite und die Seiten des Bildschirms nicht mit harten Gegenständen, z. B. Metallgegenständen, und verkratzen Sie den Bildschirm nicht. Dies könnte zu Fehlfunktionen führen.

## Sicherheitshinweise



### Warnung

- Berühren Sie das Produkt nicht, wenn es Sonnenlicht ausgesetzt wurde oder einer starken Lichtquelle, da es heiß ist.
- Verwenden Sie keine Produkte mit Hochspannung in der Nähe des Produkts, beispielsweise elektrische Fliegenfänger. Ein Stromschlag kann eine Fehlfunktion im Produkt verursachen.
- Im Falle eines Gaslecks dürfen Sie niemals die Steckdose berühren und Sie sollten das Fenster öffnen, um den Raum zu lüften. Es besteht Gefahr von Brand oder Stromschlägen.
- Wenn das Produkt oder das Gehäuse herunterfällt und beschädigt wird, schalten Sie den Strom ab, trennen Sie das Netzkabel und wenden Sie sich an das Service Center. Weitere Nutzung ohne angemessene Maßnahmen kann zu einem Brand oder einem Stromschlag führen.
- Lassen Sie kein kleines Zubehör in der Nähe von Kindern liegen. Kinder könnten es verschlucken. Wenden Sie sich bei Verschlucken sofort an einen Arzt.
- Stellen Sie sicher, dass keine Kinder in der Nähe des Produkts spielen oder Spielzeug oder Gegenstände gegen die Produktblende werfen. Dies kann zu Verletzungen oder Schäden am Produkt/Bildschirm führen.
- Berühren Sie keine überhitzten Oberflächen des Produkts. Dies könnte zu Verletzungen führen.
- Lagern Sie keine entzündlichen Stoffe in der Nähe des Produkts. Dies könnte zu einer Explosion oder einem Brand führen.



### Vorsicht

- Um den Strom des Produkts vollständig abzuschalten, trennen Sie alle angeschlossenen Netzkabel ab.
- Lange Standbilder können dazu führen, dass der Bildschirm Schaden nimmt und Nachbilder entstehen. Dies kann auch bei Produkten von Drittanbietern auftreten, was zu Schäden führen kann, die nicht von der Garantie abgedeckt sind.

## Vorkehrungen bei der Entsorgung des Produkts

---



### Vorsicht

- Dieses Produkt kann nicht im normalen Haushaltsmüll entsorgt werden. Entsorgen Sie es, indem Sie sich streng an die Vorschriften der örtlichen Behörden halten.

## Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung der Fernbedienung

---



### Warnung

- Vermeiden Sie Orte mit hoher Luftfeuchtigkeit. Es besteht die Gefahr eines Stromschlags oder Produktschäden.
- Setzen Sie die Batterien keinem direkten Sonnenlicht, Feuerstellen oder großer Hitze von Heizungen aus. Dies könnte zu einem Brand oder zu Verletzungen führen.
- Wenn Sie die Batterien der Fernbedienung austauschen, achten Sie darauf, dass sie nicht von Kindern verschluckt werden. Halten Sie die Batterien von Kindern fern. Wenden Sie sich bei Verschlucken sofort an einen Arzt.
- Entsorgen Sie die Batterien nicht, indem Sie sie verbrennen. Entsorgen Sie Altbatterien in den entsprechenden Sammelbehältern oder bei einem Wertstoffhof, oder bei befugten Händlern, die sich den Batterien annehmen.
- Altbatterien, einschließlich Akkus, sollten ordnungsgemäß und getrennt vom Haushaltsmüll entsorgt werden. Leere Batterien und Akkus sollten bei Ihrem örtlichen Rohstoffhof oder bei einem Händler entsorgt werden, der sich um Batterien und Akkus kümmert.



### Vorsicht

- Schließen Sie die Batterie nicht kurz und bauen Sie sie nicht auseinander. Es besteht Gefahr von Brand oder Stromschlägen.
- Es kann schwierig sein, die Fernbedienung bei Sonnenlicht oder in starker Beleuchtung zu lesen. Ändern Sie in diesem Fall den Standort des Produkts.
- Vermischen Sie keine neuen und alten Batterien. Dies könnte dazu führen, dass die Batterie kaputt geht oder ausläuft, was zu einem Brand oder einem elektrischen Schlag führen.
- Verwenden Sie nur die festgelegten Batterien. Legen Sie keine Batterien in das Ladegerät, die nicht aufgeladen werden können. Dies könnte dazu führen, dass die Batterie kaputt geht oder ausläuft, was zu einem Brand oder einem elektrischen Schlag führen.

# Das Produkt kennenlernen

## Die einzigartigen Funktionen kennenlernen

### Intelligente Schreibfunktion

- Dieses Produkt verfügt über eine Schreib-Software, mit der Sie auf jeder Quelle schreiben können.
- Wir haben den Abstand für bequemes Schreiben minimiert und der Bildschirm ist sehr nah am Hartglas befestigt, mit einem Abstand von unter 1 mm, so dass präzise Berührungen erkannt werden und Sie sauber von Hand schreiben können.

### Nutzererlebnis ähnlich wie auf einem Mobilgerät/PC

- Dieses Produkt verfügt über ein Android-Betriebssystem, so dass Sie es leicht verwenden können, wenn Sie sich mit Mobilgeräten auskennen.
- Es verfügt über die selben Bildschirm-Touch-Funktionen wie ein Mobilgerät, so dass Sie es leicht verwenden können, ohne neue Gesten erlernen zu müssen.
- Wenn Sie einen eingebauten PC (OPS) in den OPS-Slot einstecken, können Sie die unterschiedlichen Zusatzfunktionen nutzen, ohne dass Sie das Produkt an einen externen PC anschließen müssen.

### Nutzung unterschiedlicher Dokumenten-Software

- Sie müssen keine separate Dokumenten-Software erwerben, wie PDF oder Microsoft Office. Mit dem eingebaute Viewer können Sie die Inhalte der Dokumente aufrufen.

### Einfache Vorbereitung auf Klassen/Sitzungen und Datenfreigabe

- Sie können Unterrichte und Sitzungen aufzeichnen, einschließlich Gesprochenes, sowie die Schrift auf der Tafel. Darüber hinaus können Sie sofort gespeicherte Inhalte durch die Erstellung eines QR-Codes weiterleiten.
- Durch die Installation der LG CreateBoard Share-App/Software, können Sie bis zu 9 Bildschirme in Echtzeit an unterschiedliche Geräte weitergeben (Mobilgerät, PC und so weiter).
- Ohne die Installation einer separaten App/Software im selben Netzwerk können Sie bis zu 2 Bildschirme über einen Browser freigeben.
- Eine Verknüpfung zu einem Cloud Drive mit nur einer Anmeldung haben Sie einfachen Zugang zu den im Cloud Drive gespeicherten Daten.

# Das Produkt entdecken

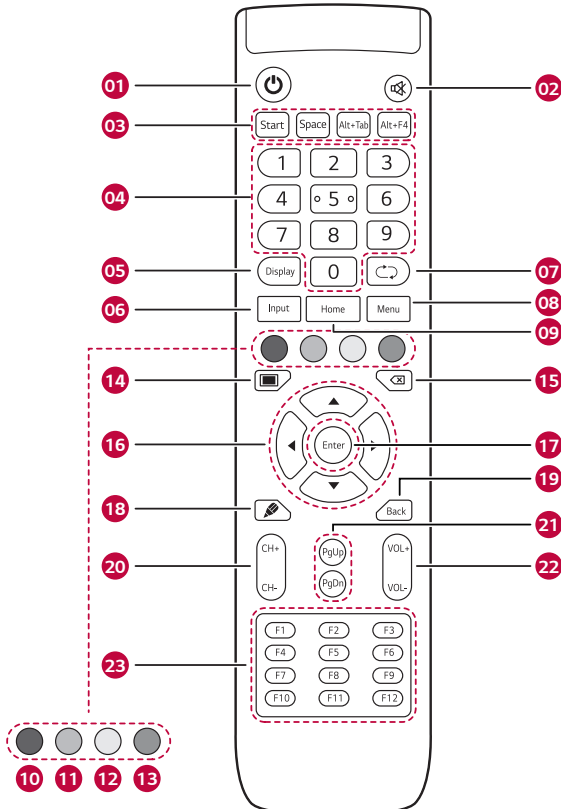
## Verwendung der Fernsteuerung

Sie können unterschiedliche Funktionen des Interaktiven Digitalbildschirms mit einer Fernbedienung nutzen.






### ! Hinweis



- Richten Sie Ihre Fernbedienung auf den Sensor am Bildschirm.
- Einige Funktionen der Fernbedienung werden je nach Modell möglicherweise nicht unterstützt.
- Der eingebaute PC (OPS) bezieht sich auf einen PC, der über den OPS (Open Pluggable Specification)-Slot installiert ist. Der eingebaute PC (OPS) wird separat verkauft. Wenden Sie sich bitte an LG Electronics, wenn Sie ihn erwerben möchten. Lesen Sie bitte folgendes durch, um zu erfahren, wie Sie den eingebauten PC (OPS) verwenden können.

### ► Nutzung des eingebauten PCs (OPS)



## Das Produkt entdecken

Nr.	Bezeichnung der Schaltfläche	Beschreibung
01		Schaltet den Interaktiven Digitalbildschirm ein oder aus.
02		Stummschaltung.
03	<b>Start</b>	<b>(Für eingebauten PC (OPS))</b> Startet oder verwaltet häufig verwendete Apps. Zeigt eine Liste der auf Ihrem Computer installierten Apps an, oder gespeicherte Inhalte.
	<b>Space</b>	<b>(Für eingebauten PC (OPS))</b> Fügen Sie zwischen den Zeichen ein Leerzeichen ein.
	<b>Alt + Tab</b>	<b>(Für eingebauten PC (OPS))</b> Schaltet rasch zwischen allen Programmen um, die momentan auf Ihrem Computer verwendet werden.
	<b>Alt + F4</b>	<b>(Für eingebauten PC (OPS))</b> Schließt das aktuelle Programm.
04	<b>Zifferntasten</b>	Hiermit können Zahlen eingegeben werden.
05	<b>Display</b>	Zeigt die aktuellen externen Eingabeinformationen auf dem Bildschirm an.
06	<b>Input</b>	Zeigt ein externes Eingabegerät an.
07		Auf diesem Modell nicht unterstützt.
08	<b>MENU</b>	Ermöglicht Ihnen, die Elemente an die Bildschirmeinstellungen anzupassen, beispielsweise Audio, Bildschirm und Anzeige.
09	<b>Home</b>	Zum Standardbildschirm des interaktiven Digitalbildschirms zurückkehren.
10	<b>Rot</b>	Verriegelt oder entriegelt die Einschaltfunktion. Verriegelt oder entriegelt auch die Bildschirm-Touch-Funktion.
11	<b>Grün</b>	Verriegelt oder entriegelt die Einschaltfunktion.
12	<b>Gelb</b>	Verriegelt oder entriegelt die Bildschirm-Touch-Funktion.
13	<b>Blau</b>	Gefrierfunktion is in a refrigerator.
14		Schaltet den Bildschirm ein und aus. Das Gerät ist eingeschaltet.
15		<b>(Für eingebauten PC (OPS))</b> Kehrt zum vorherigen Bildschirm zurück oder löscht den Text.

Nr.	Bezeichnung der Schaltfläche	Beschreibung
16	<b>Richtungstasten</b>	Springt durch die Menüelemente.
17	<b>Enter</b>	Speichert oder bestätigt den ausgewählten Inhalt.
18		Führt die Note-App aus.
19		Kehrt zum vorherigen Schritt zurück.
20	<b>CH + / -</b>	Den Kanal wechseln.
21	<b>PgUp / PgDn</b>	Bewegt den Bildschirm hoch und runter, oder falls Sie ein PDF- oder Word-Dokument öffnen, bewegt die Seite nach oben oder unten.
22	<b>VOL + / -</b>	Lautstärkeregelung.
23	<b>Fn key</b>	<b>(Für eingebauten PC (OPS))</b> Die Funktionen sind mit den Windows-Funktionstasten identisch.

**! Hinweis**

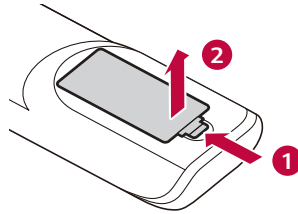
- Bilder im Benutzerhandbuch sollen dem Verständnis dienen und können sich vom echten Modell unterscheiden.

## Das Produkt entdecken

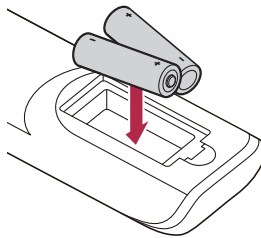
## Austausch der Batterien der Fernbedienung

Bitte ersetzen Sie die Batterien wie folgt. Verwenden Sie zwei 1,5 V AAA-Batterien.

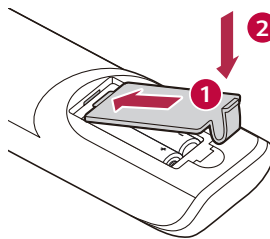
- 1 Öffnen Sie die Batterieabdeckung der Fernsteuerung.



- 2 Achten Sie darauf, dass die (+) und (-) Pole richtig in die Fernsteuerung eingelegt sind.



- 3 Legen Sie die Batterieabdeckung von oben auf und drücken Sie unten, bis Sie ein Klicken hören.



### Warnung

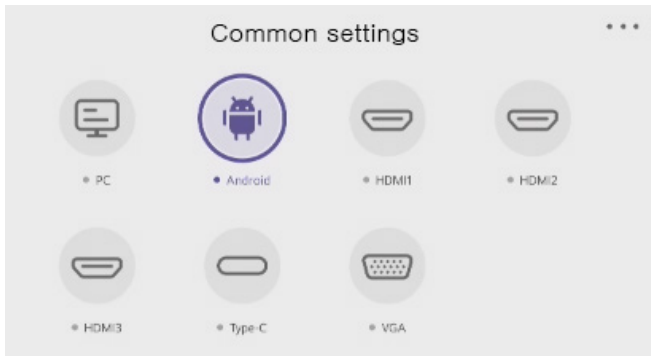
- Wenn Sie alte und neue Batterien zusammen verwenden, kann dies zu Schäden an der Fernsteuerung führen.
- Setzen Sie die Innen- und Außenseite der Fernsteuerung und der Batterien keiner Hitze und keinem direkten Sonnenlicht aus. Dies könnte zu Schäden an der Fernsteuerung führen.

# Verbindung des interaktiven Digitalbildschirms mit mehreren Geräten

Während Unterrichtseinheiten oder Sitzungen kann der interaktive Digitalbildschirm an mehrere Geräte angeschlossen werden.

- Beim Anschluss an einen Computer oder an ein Laptop kann es als großer Monitor verwendet werden.
- Wenn es an ein AV-Gerät angeschlossen wird, werden die Video- und Audiosignale des Geräts über den interaktiven Digitalbildschirm ausgegeben.
- Der Digitalbildschirm kann auch an Peripheriegeräte angeschlossen werden, wie USB-Geräte, Bluetooth-Tastaturen, Mikrofone, Ohrstecker oder Kopfhörer.

Nach Anschluss eines anderen Geräts, wischen Sie auf dem interaktiven Digitalbildschirm mittig von unten nach oben, um das Menü **[Common settings]** aufzurufen und wählen Sie die entsprechende Eingabeoption aus.



## Verbindung des interaktiven Digitalbildschirms mit mehreren Geräten



### Warnung

- Wenn Sie einen interaktiven Digitalbildschirm als großen Monitor verwenden, der an den eingebauten PC (OPS) angeschlossen ist, sollten Sie das Signalkabel an die Buchse des eingebauten PC (OPS) anschließen. Wenn Sie den interaktiven Digitalbildschirm als Digitalbildschirm verwenden, legen Sie das Signalkabel an die Buchse des interaktiven Digitalbildschirms.
- Überprüfen Sie, ob das Netzkabel vor der Verbindung des Signalkabels nicht mit dem interaktiven Digitalbildschirm verbunden ist.



### Hinweis

- Um Medien in höchster Qualität auf dem interaktiven Digitalbildschirm wiederzugeben, verwenden Sie ein HDMI-Kabel.
- Bei DVI-D und HDMI-Kabeln müssen Sie ein integriertes, abgeschirmtes Schnittstellenkabel mit Ferritkern verwenden.
- Wenn Sie im HDMI-Modus keinen Ton hören, überprüfen Sie die PC-Umgebung. Bei einigen PC muss der Wechsel des Standard-Tonausgangs manuell auf HDMI umgestellt werden.
- Schalten Sie Ihren PC/DTV in den PC-Modus, um den HDMI-PC-Modus zu nutzen. HDMI PC kann zu Kompatibilitätsproblemen zwischen den Geräten führen.
- Wenn Sie eine Spielekonsole an den interaktiven Digitalbildschirm anschließen, sollten Sie das im Lieferumfang der Spielekonsole enthaltene Kabel verwenden.
- Der Port HDMI OUT unterstützt nur Android/VGA/USB-Verbindungen; daher ist es möglich, dass einige Inhalte, die über den Port HDMI IN verbunden sind, nicht an den Port HDMI OUT übertragen werden.

## Anschluss an einen externen PC

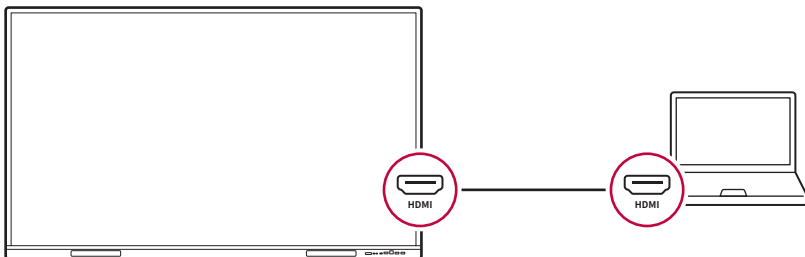
Wenn Sie eine Datei von einem externen PC während Unterrichtsstunden oder Sitzungen anzeigen, stellen Sie eine Verbindung mit dem im Lieferumfang enthaltenen Signalkabel her.

Der interaktive Digitalbildschirm unterstützt die Funktion Plug and Play. Nachdem Sie das Gerät eingesteckt und eingeschaltet haben, wird es erkannt und Sie können es ohne weitere Einstellungen verwenden.

### Anschluss per HDMI-Kabel

Sie können Video- und Audiosignale des Computers an den interaktiven Digitalbildschirm per HDMI-Kabel übertragen.

- 1 Schließen Sie das HDMI-Kabel an die HDMI-Buchse an der Vorderseite/Seite des interaktiven Digitalbildschirms an.
- 2 Schließen Sie das andere Ende des HDMI-Kabels an die HDMI-Buchse am externen PC an.
- 3 Schalten Sie den externen PC ein.
- 4 Wischen Sie in der Mitte des interaktiven Digitalbildschirms nach oben, um das Menü **[Common settings]** aufzurufen und wählen Sie die Eingangsquelle aus.



### Warnung

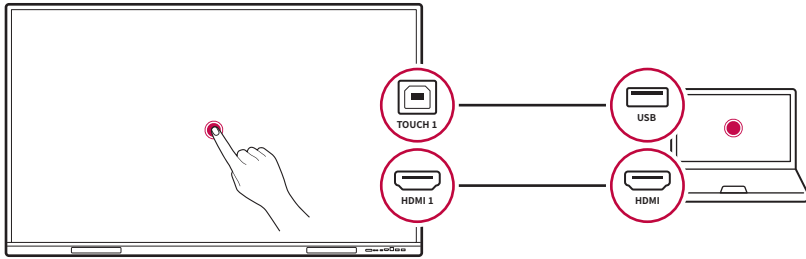
- Verwenden Sie ein Hochgeschwindigkeits-HDMI®/TM-Kabel mit einer Länge unter 3 m.
- Verwenden Sie ein zertifiziertes HDMI-Kabel mit HDMI-Logo. Der Bildschirm funktioniert u. U. nicht oder es kann zu Verbindungsfehlern kommen, wenn kein zertifiziertes Kabel verwendet wird.
- Verwenden Sie ein Produkt mit einer Stärke (A) von 11,65 mm oder weniger und einer Breite (B) von 20,65 mm oder weniger, um sicherzustellen, dass das HDMI-Kabel und das USB-Gerät sachgemäß verbunden sind. (Bei empfohlenem USB sollte die Stärke (A) unter 8,3 mm, und die Breite (B) unter 16 mm liegen.)



## Verbindung des interaktiven Digitalbildschirms mit mehreren Geräten

### Anschluss per TOUCH-Kabel

Sie können Inhalte steuern, die von einem externen PC abgespielt werden, beispielsweise Dateien, Fotos oder Videos, indem Sie sie auf dem interaktiven Digitalbildschirm berühren. Um diese Funktion zu verwenden müssen Sie das HDMI-Kabel und das TOUCH-Kabel anschließen.



- 1 Schließen Sie das HDMI-Kabel an die HDMI 1-Buchse an der Seite des interaktiven Digitalbildschirms an.
- 2 Schließen Sie das andere Ende des HDMI-Kabels an die HDMI-Buchse am externen PC an.
- 3 Schließen Sie ein Ende des TOUCH-Kabels an die TOUCH 1-Buchse an der Seite des interaktiven Digitalbildschirms an.
- 4 Verbinden Sie die USB-Buchse des TOUCH-Kabels an die USB-Buchse des Computers an.
- 5 Wischen Sie in der Mitte des interaktiven Digitalbildschirms nach oben, um das Menü **[Common settings]** aufzurufen und wählen Sie die Eingangsquelle aus.

#### **!** Hinweis

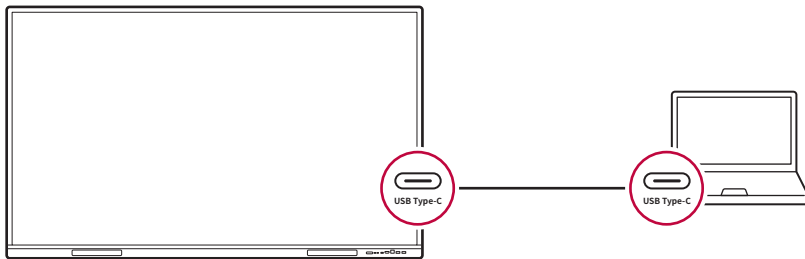
- Die TOUCH 1-Buchse an der Seite ist mit den HDMI 1/HDMI 2-Eingängen verbunden, und die TOUCH 2-Buchse an der Vorderseite ist mit dem HDMI 3-Eingang verbunden; Daher sollten Sie die TOUCH-Buchse entsprechend des Eingangs anschließen.

## Anschluss mit USB Typ-C-Kabel

Sie können auch Audio- und Videosignale mit einem USB Typ-C-Kabel übertragen.

Sobald ein USB Typ-C-Kabel angeschlossen ist, können Sie den interaktiven Digitalbildschirm über den Touch-Eingang eines externen PCs und umgekehrt steuern. Darüber hinaus unterstützt dieses Kabel eine maximale Ausgangsleistung von 65 W, so dass Sie Ihre Laptops oder Mobilgeräte schnell aufladen können, ohne dass Sie ein Ladegerät benötigen.

- 1 Schließen Sie Ihr USB-Typ-C-Kabel an die Buchse ⚡ IN (USB Typ-C) an, die sich an der Vorderseite/Seite des interaktiven Digitalbildschirms befindet.
- 2 Stecken Sie das andere Ende des USB-Typ-C-Kabels in die USB-Typ-C-Buchse Ihres externen PCs.
- 3 Wischen Sie in der Mitte des interaktiven Digitalbildschirms nach oben, um das Menü **[Common settings]** aufzurufen und wählen Sie die Eingangsquelle aus.



### ! Hinweis

- Bitte beachten Sie, dass nicht alle Geräte das Laden über USB Typ-C unterstützen, und daher nicht wie erwartet laden.

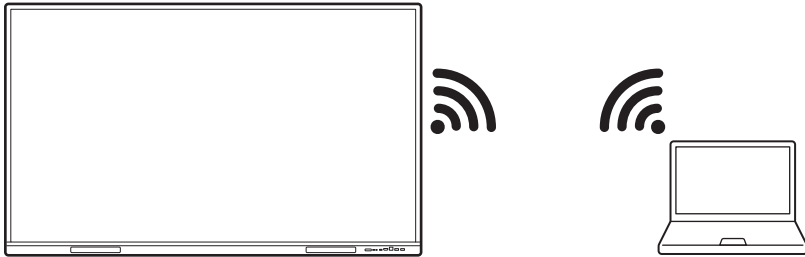
## Verbindung des interaktiven Digitalbildschirms mit mehreren Geräten

### Drahtlose Verbindung

Dieses Gerät unterstützt Miracast und Google Chromecast. Es ermöglicht die drahtlose Freigabe Ihres Bildschirms an einen PC oder ein Smartphone.

#### ! Hinweis

- Um diese Funktion zu nutzen, muss Ihr externer PC auch Miracast oder Google Chromecast unterstützen.
  - Die Qualität der drahtlosen Verbindung hängt möglicherweise vom Verbindungsstatus ab. Für eine stabile Übertragung empfehlen wir ein HDMI-Kabel.
- 1 Schließen Sie sowohl Ihren externen PC als auch den interaktiven Digitalbildschirm an das selbe Wi-Fi-Netzwerk an.
  - 2 Geben Sie an Ihrem externen PC **Display** in die Suchleiste unten an der Systemleiste.
  - 3 Klicken Sie auf dem Bildschirm der Anzeige auf **[Anschluss an mehrere drahtlose Geräte]**. Der über das selbe Wi-Fi-Netzwerk verbundene interaktive Digitalbildschirm sollte in den Suchergebnissen erscheinen.
  - 4 Klicken Sie auf die Bezeichnung des interaktiven Digitalbildschirms, um eine drahtlose Verbindung herzustellen.



#### ! Hinweis

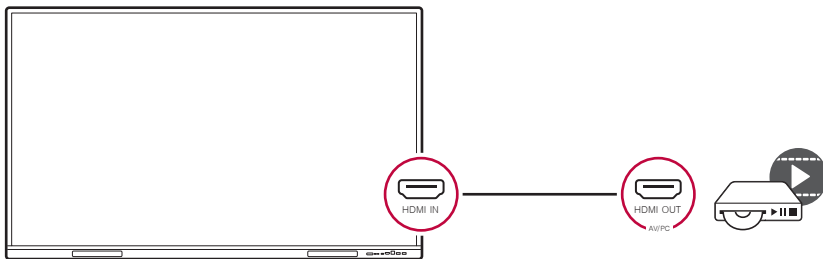
- In dieser Anleitung wird davon ausgegangen, dass der Nutzer Microsoft Windows 8 oder 10 verwendet. Wenn Ihr Betriebssystem Windows 7 oder früher ist, können Sie möglicherweise die Miracast-Funktion nicht nutzen.
- Wenn Ihr interaktiver Digitalbildschirm nicht auf der Geräteliste Ihres externen PCs erscheint, überprüfen Sie nochmals, dass beide Geräte an das selbe drahtlose Internetnetzwerk angeschlossen sind.
- Genaue Anweisungen darüber, wie Sie einen Bildschirm drahtlos freigeben, finden Sie im Folgenden.
  - ▶ [Freigabe des Drahtlosen Bildschirms, Bildschirmfreigabe mit der \[LG CreateBoard Share\]-App](#)

## Anschluss von Videogeräten

### Abspielen von Videosignalen auf dem interaktiven Digitalbildschirm

Sie können Video- und Audiosignale auf dem interaktiven Digitalbildschirm wiedergeben, indem Sie AV-Geräte wie HD-Receiver, DVD- und VCR-Wiedergabegeräte und so weiter anschließen. Die beste Video- und Audioqualität erhalten Sie mit einem HDMI-Kabel.

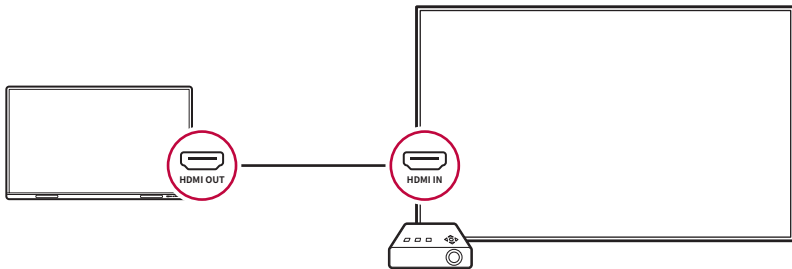
- 1 Schließen Sie das HDMI-Kabel an die HDMI-Buchse an der Vorderseite/Seite des interaktiven Digitalbildschirms an.
- 2 Schließen Sie das andere Ende des HDMI-Kabels an die HDMI-Buchse an Ihrem Videogerät an.
- 3 Schalten Sie das Videogerät ein.
- 4 Wischen Sie auf dem interaktiven Digitalbildschirm von unten nach oben, um die **[Common settings]** aufzurufen und wählen Sie die Eingangsquelle aus.



## Signale des interaktiven Digitalbildschirms auf einer großen Anzeige wiedergeben

Sie können Video- und Audiosignale des interaktiven Digitalbildschirms durch Anschluss eines Beamers oder eines großen Anzeigegegeräts wiedergeben.

- 1 Schließen Sie das HDMI-Kabel an die HDMI OUT-Buchse an der Seite des interaktiven Digitalbildschirms an.
- 2 Schließen Sie das andere Ende des HDMI-Kabels an die HDMI-Buchse an Ihrem Anschlussgerät an.
- 3 Schalten Sie das Anschlussgerät ein.
- 4 Wischen Sie in der Mitte des interaktiven Digitalbildschirms nach oben, um das Menü **[Common settings]** aufzurufen und wählen Sie die Eingangsquelle aus.



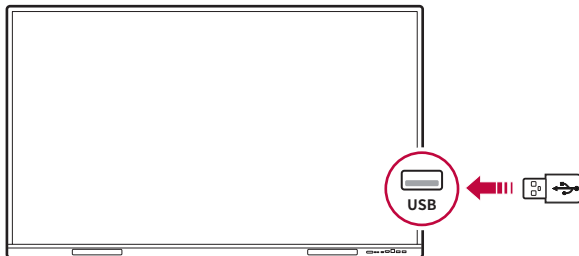
## Anschluss von Peripheriegeräten

Sie können USB-Geräte wie eine Maus, eine Tastatur oder Kopfhörer, Ohrstecker und Mikrophone anschließen.

### USB-Anschluss

Sie können USB-Geräte anschließen.

- 1 Schließen Sie das USB-Gerät an die USB-Buchse an der Vorderseite/Seite des interaktiven Digitalbildschirms an.
- 2 Wischen Sie in der Mitte des interaktiven Digitalbildschirms nach oben, um das Menü **[Common settings]** aufzurufen und wählen Sie die Eingangsquelle aus.



## Verbindung des interaktiven Digitalbildschirms mit mehreren Geräten

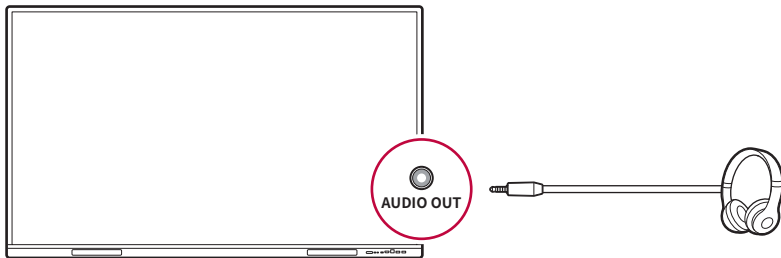
### Kopfhörer-, Ohrstecker- und Mikrofonanschluss

Sie können Kopfhörer, Ohrstecker oder Mikrofone anschließen und verwenden.

#### Ausgabe von Audiosignalen des interaktiven Digitalbildschirms

Sie können die Audiosignale des interaktiven Digitalbildschirms auf Ohrsteckern oder Kopfhörern ausgeben.

- 1 Schließen Sie Ihre Kopfhörer oder Ohrstecker an die AUDIO OUT-Buchse unten am interaktiven Digitalbildschirm an.
- 2 Wischen Sie in der Mitte des interaktiven Digitalbildschirms nach oben, um das Menü **[Common settings]** aufzurufen und wählen Sie die Eingangsquelle aus.



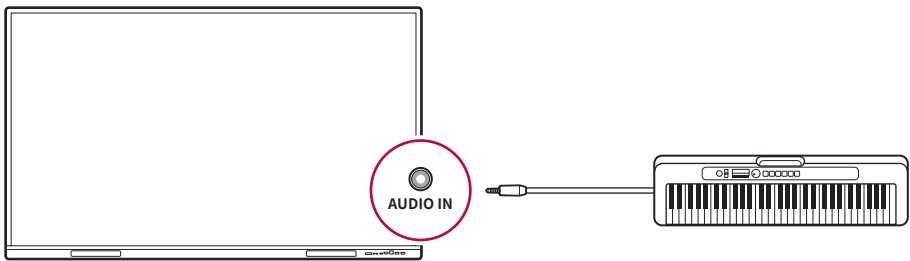
#### ! Hinweis

- Kopfhörer und Ohrstecker müssen Sie separat erwerben.
- Je nach den Toneinstellungen Ihres Computers oder Peripheriegeräts kann der Betrieb der Kopfhörer und Lautsprecher eingeschränkt sein.

## Eingabe von Audiosignalen in den interaktiven Digitalbildschirm

Sie können Audiosignale von Tongeräten wie Synthesizern, Verstärkern, Pianos übertragen, indem Sie diese an den interaktiven Digitalbildschirm anschließen.

- 1 Schließen Sie den Ausgang des Tongeräts an die AUDIO IN-Buchse an der Unterseite des interaktiven Digitalbildschirms an.
- 2 Wischen Sie in der Mitte des interaktiven Digitalbildschirms nach oben, um das Menü **[Common settings]** aufzurufen und wählen Sie die Eingangsquelle aus.



### ! Hinweis

- Audiogeräte werden separat verkauft.

# Nutzung des interaktiven Digitalbildschirms

Der interaktive LG SIGNAGE Digitalbildschirm ist eine Touch-basierte Anzeige und wenn sich etwas mit Smartphones und Tablets auskennen, können Sie es wie gewohnt verwenden. Dieses Produkt ist mit einem OPS (Open Pluggable Specification, eingebauten PC (OPS))-Slots ausgestattet. Daher können Sie die Funktionen verwenden, die auf einen PC übertragen werden sollen, ohne ein externes Desktop anzuschließen.



## Warnung



- Das Produkt ist nur für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen. Bitte verwenden Sie das Gerät nicht im Freien.

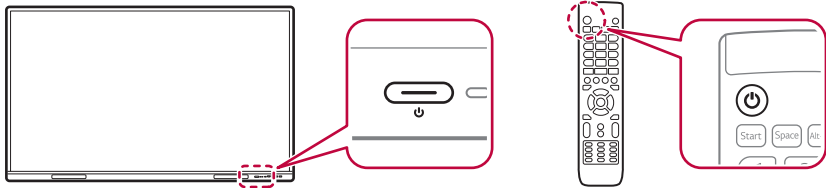


## Hinweis

- Der eingebaute PC (OPS) wird separat verkauft. Wenden Sie sich bitte an LG Electronics, wenn Sie ihn erwerben möchten.
- Die Produktblende besteht aus fortschrittlicher Technologie mit Millionen von Pixeln. Aufgrund inaktiver Pixel können bei der Verwendung des Produkts ungewöhnliche Farbflecken auf dem Bildschirm auftreten. Dies ist kein Produktfehler und wirkt sich nicht auf die Leistung und Zuverlässigkeit des Produkts aus.

## Strom Ein/Aus

Halten Sie die Netztaaste  an der Vorderseite des interaktiven Digitalbildschirms gedrückt, oder drücken Sie die Netztaaste  an der Fernsteuerung.



## Warnung

- Wenn Sie lange mit einem Finger auf den Bildschirm drücken, kann dies zu vorübergehenden Verzerrungen auf dem Bildschirm führen.
- Wenn eine Szene längere Zeit dargestellt wird, kann es zu Nachbildern kommen. Verwenden Sie nach Möglichkeit einen Bildschirmschoner.
- Wenn Sie drahtlose Geräte in der Nähe des interaktiven Digitalbildschirms verwenden, kann dies zu ungewöhnlichen Bildern führen.

## OOBE (Out Of Box Experience)

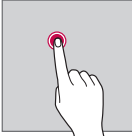

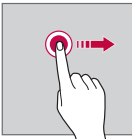
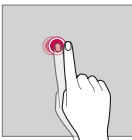
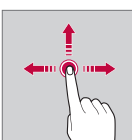

Wenn ein Nutzer das CreateBoard zum ersten Mal einschaltet, wird das OOBE angezeigt. Das OOBE besteht aus einer Serie von Fenstern, die Sie durch die ersten Grundeinstellungen führen, damit der Nutzer mit einfachen Maßnahmen das Setup durchführen und das Produkt verwenden kann.

Die folgenden Funktionen stehen zur Verfügung.

Funktion
Spracheinstellungen, Netzwerkeinstellungen, Einstellung von Datum und Zeit, Nutzungsvereinbarung, Modus-Auswahl ( <b>[Standard Mode]</b> , <b>[Screen Only Mode]</b> ), Einstellung des Gerätenamens

## Betrieb des Bildschirms

Sie können mehrere Funktionen durchführen, indem Sie den Bildschirm mit Ihren Händen oder einem Touch Pen wie folgt verwenden.

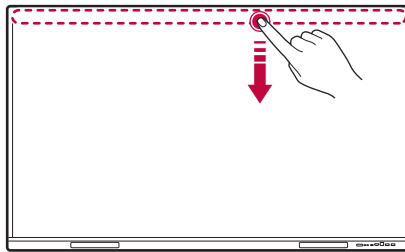
Bild	Betrieb	Beschreibung
	<b>Leichtes Drücken</b>	Das Element auswählen und ausführen.
	<b>Lange gedrückt halten</b>	Die Einzelheiten des Elements anzeigen und einstellen.
	<b>Gedrückt halten und verschieben</b>	Das Element nach der Auswahl an die gewünschte Stelle schieben, oder den gewünschten Teil eines Texts auswählen.
	<b>Schnell zweimal drücken</b>	Einen Ordern öffnen oder eine Datei ausführen.
	<b>Nach links, rechts, oben oder unten wischen</b>	Wenn sich auf dem Bildschirm eine Menge Inhalte befinden, oder ein Dokument mehrere Seiten hat, können Sie damit durch die Inhalte scrollen.
	<b>Die Fingerspitzen zusammenführen oder spreizen</b>	Sie können zwei Finger auf den Bildschirm legen und zusammenführen oder spreizen, um die Stelle zu vergrößern oder zu verkleinern.

## Gestenfunktionen verwenden

Wenn Sie in einem bestimmten Bereich des Bildschirms mit der Hand nach oben oder unten wischen, werden verborgene Funktionen angezeigt.

### Am oberen Rand des Bildschirms nach unten wischen

Wenn Sie Apps wie Browser, Memos und so weiter im Vollbildmodus verwenden, können Sie am oberen Rand des Bildschirms nach unten wischen, um ein Menü aufzurufen, in dem die Bildschirmanzeige eingestellt werden kann.



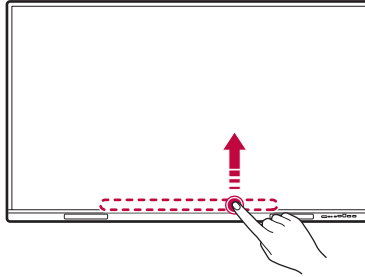
Option	Funktion	Beschreibung
	Multi-Window	Diese Funktion wird verwendet, wenn Sie mehrere Apps oder Bildschirme gleichzeitig anzeigen möchten. Weitere Einzelheiten zu Multi-Window finden Sie im Folgenden. ► <a href="#">Das Multi-Window kennenlernen</a>
	Umschalten zwischen Quer- und Hochformat	Stellen Sie die App-Anzeige auf Landschaft- oder Portraitmodus ein.
	Minimieren	Sie können dies nutzen, um Apps oder Browser zu minimieren oder zu verbergen, ohne sie zu schließen. Um sie wieder anzuzeigen, drücken Sie  im System-Tool.
	Maximieren	Den Bildschirm im Vollbildmodus anzeigen.
	Schließen	Den aktuellen Bildschirm schließen.

#### Hinweis


- Diese Funktion wird aktiviert, wenn die Multi-Window-Funktion eingeschaltet wird. Um den Multi-Fenster-Modus einzuschalten, gehen Sie zur Toolbar → **[Settings]** → **[Personal]** → **[Multi-Window Mode]** und schalten Sie sie ein.

## Von unten nach oben wischen

Wenn Sie am Bildschirm von unten nach oben wischen, wird das Einstellungsmenü für die Eingangsmethode aufgerufen.

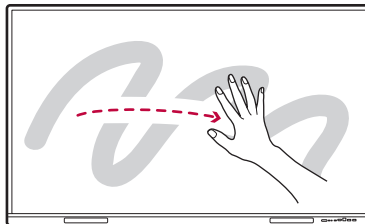


### ! Hinweis

- Standardmäßig wird das Einstellungsmenü für die Eingangsmethode aufgerufen wenn Sie am Bildschirm von unten nach oben wischen. Um ein anderes Menü aufzurufen, gehen Sie zur Werkzeugleiste  → **[Settings]** → **[Personal]** → **[Swipe up options at the bottom]** und wählen Sie die gewünschte Option aus.

## Mit dem Handballen löschen

Sie können Handschrift oder mit Hand gezeichnete Bilder auf dem Bildschirm mit Ihrem Handballen oder der Handkante löschen. Streichen Sie einfach vorsichtig mit Ihrem Handballen über den Teil, den Sie löschen möchten.



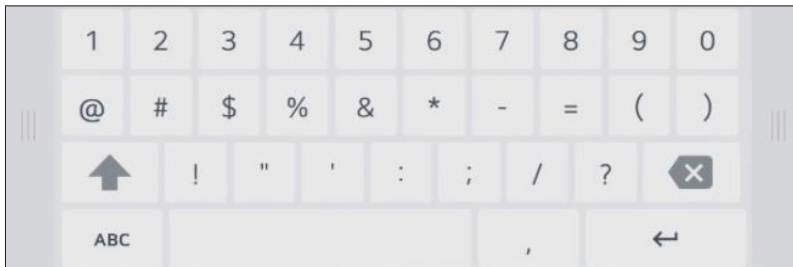
### ! Hinweis

- Sie können Buchstaben und Bilder in Apps löschen, beispielsweise Notizen und LG CreateBoard Lab. Text oder Formen können jedoch nicht mit dem Handballen gelöscht werden.

## Verwendung der virtuellen Tastatur

Wenn Sie Buchstaben oder Zahlen auf den Bildschirm eingeben möchten, erscheint automatisch eine virtuelle Tastatur.

Sie können die virtuelle Tastatur an eine beliebige Stelle bewegen.



### ! Hinweis

- Je nach der verwendeten Sprache, befindet sich die Spracheinstellung an der Tastatur an einer anderen Stelle.
- Die Tastenposition hängt möglicherweise von der verwendeten Sprache ab.
- Die Einstellungen der virtuellen Tastatur können im folgenden Menü geändert werden. **[Settings]** → **[System]** → **[Language & Keyboard]** → **[Use Virtual Keyboard]**

## Das Multi-Window kennenlernen

Mit der Multi-Window-Funktion können Sie mehrere Apps gleichzeitig ausführen und sie auf einem Bildschirm darstellen.

Sie können bis zu vier Informationen gleichzeitig anzeigen, so dass Sie effizient Nutzerinformationen austauschen können, indem Sie Inhalte von einer App in die andere ziehen.

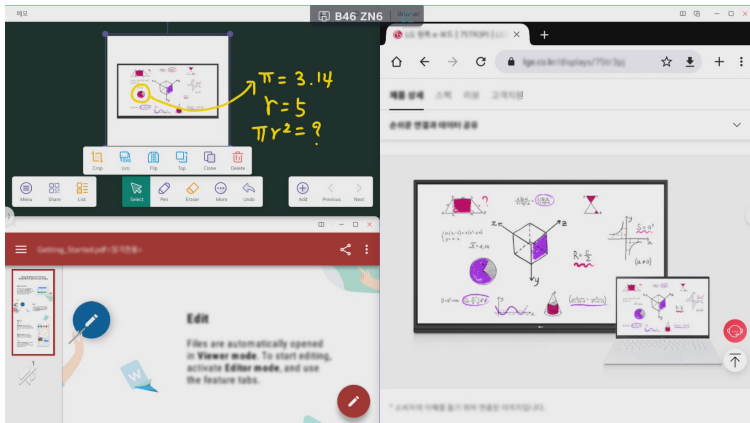
Sie können den Bildschirm in vier Teile aufteilen, oder mehrere Apps gleichzeitig in Pop-Up-Fenstern aufrufen.

### ! Hinweis

- Beachten Sie bitte, dass einige Apps die Multi-Window-Funktion nicht unterstützen.

## Multi-Window ausführen

- 1 Schalten Sie den Schalter an der Toolbar ein (☰) → **[Settings]** → **[Personal]** → **[Multi-Window Mode]**.
- 2 Nachdem Sie die gewünschte App ausgeführt haben, drücken Sie ☐ an der Titelleiste der App, um die Optionen aufzurufen.
- 3 Legen Sie fest, wo die App angezeigt werden soll. Je nach den Optionen können Sie das Fenster in 2 oder 4 Teile aufteilen.



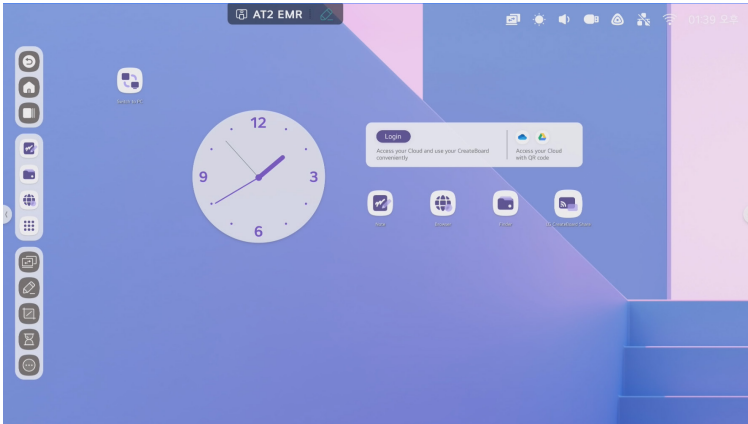
### ! Hinweis

- Um eine App auf dem gesamten Bildschirm darzustellen, drücken Sie ☐ auf der Titelleiste der App.
- Wenn Sie den Bildschirm frei aufteilen möchten, ohne das Multi-Window-Symbol zu verwenden, ziehen Sie die App in die Ecke der gewünschten Stelle. Daraufhin wird eine Split-Screen-Linie angezeigt.

## Inhalte frei bewegen

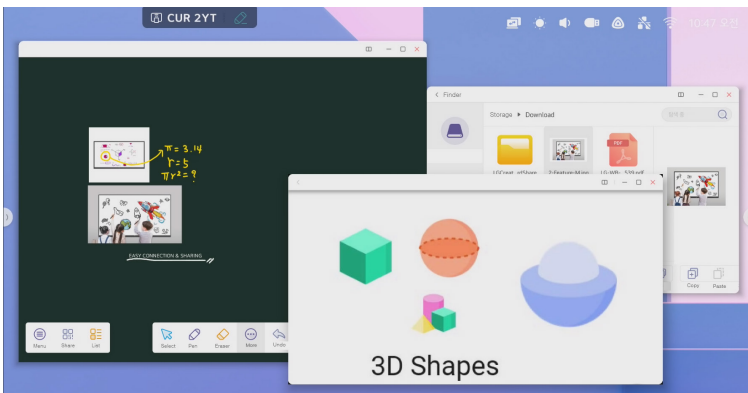
Im Split-Screen-Zustand können Sie Bilder oder Text von einem Bildschirm in den anderen bewegen.

- 1 Führen Sie die gewünschten Apps mit Multi-Window aus.
- 2 Kopieren und fügen Sie gewünschte Bilder oder Text ein, indem Sie sie an die gewünschte Stelle ziehen.



## Als Pop-Up-Bildschirm anzeigen


Wenn der Multi-Window-Modus läuft, halten Sie die Titelleiste des Split-Fensters gedrückt und ziehen Sie den Bildschirm an die gewünschte Stelle. Die Aufteilung wird abgebrochen und als Pop-Up-Bildschirm dargestellt.





## Verbindung mit einem Netzwerk

### Verbindung per Wi-Fi

Sie können durch Verbindung eines Wireless-Netzwerks auf das Internet zugreifen.

- 1 Drücken Sie  oben an der Startseite. Eine Liste der verfügbaren Wi-Fi-Netzwerke erscheint.
- 2 Wählen Sie das Wi-Fi-Netzwerk aus, mit dem Sie eine Verbindung herstellen möchten. Falls ein Passwort erforderlich ist, müssen Sie es eingeben.

#### **Hinweis**

- Wenn das gewünschte Wi-Fi-Netzwerk nicht gefunden wird, können Sie manuell ein Wi-Fi-Netzwerk hinzufügen, indem Sie  drücken.
- Um sich von einem Wi-Fi-Netzwerk zu trennen, wählen Sie in den Wi-Fi-Einstellungen  → **[Disconnect]** neben dem Namen des Wi-Fi-Netzwerks aus, das Sie trennen möchten.

### Anschluss per Ethernet

Sie können das kabelgebundene Internet nutzen, indem Sie ein LAN-Kabel an die kabelgebundene LAN-Buchse an der Seite des Produkts anschließen.



- 1 Drücken Sie  oben an der Startseite.
- 2 Schalten Sie das Ethernet ein.

#### **Hinweis**


- Um die IP-Adresse automatisch zu erhalten, schalten Sie **[Obtain IP Address Automatically]** ein.
- Um die IP-Adresse manuell einzustellen, schalten Sie **[Obtain IP Address Automatically]** aus und ändern Sie die Einstellungen manuell.

## Anschluss per Bluetooth

Sie können das Produkt mit einem Bluetooth-Gerät über eine Bluetooth-Verbindung nutzen.


- 1 Wählen Sie in der Toolbad  → **[Settings]** → **[Wireless & Network]** → **[Bluetooth]** aus, um Bluetooth einzuschalten.
- 2 Stellen Sie das Gerät, das Sie verbinden möchten, auf den Bluetooth-Pairing-Modus.
- 3 Wenn das gewünschte Gerät in der Bluetooth-Liste erscheint, wählen Sie es aus. Wenn das gewünschte Gerät nicht in der Suchliste erscheint, überprüfen Sie den Pairing-Status des Geräts und drücken Sie .

### **Hinweis**

- Um eine Bluetooth-Verbindung zu trennen, wählen Sie  → **[Disconnect]** neben dem angeschlossenen Bluetooth-Gerät in den Bluetooth-Einstellungen.

## Als Hotspot einrichten

Sie können ein drahtloses Netzwerk mit anderen Produkten teilen, indem Sie das Produkt als Hotspot einrichten.

- 1 Drücken Sie  oben rechts an der Startseite.
- 2 Schalten Sie Hotspot ein.

### **Hinweis**

- Um die ursprünglichen Einstellungen wie den Namen des Hotspots oder das Passwort zu ändern, drücken Sie auf Hotspot-Name oder Passwort.

## Netzwerk Teilen einrichten

(Je nach Modell)

Externe Geräte können über ein Typ-C-Kabel, das mit dem Produkt verbunden ist, auf das Netzwerk zugreifen. Das Produkt muss in der Lage sein, sich mit einem separaten Netzwerk zu verbinden und dies zu nutzen. Das externe Gerät kann das Netzwerk einfach durch Einstecken eines Kabels in das Produkt nutzen.

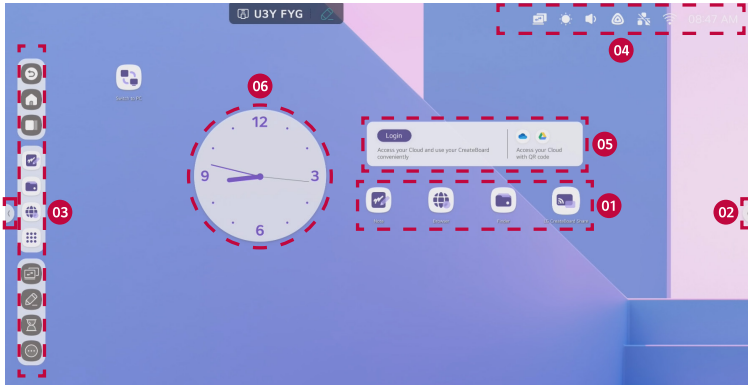
### **Hinweis**

- Die Standard-Einstellungen für Netzwerk Teilen ist Eingeschaltet. Sie können den Netzwerk Teilen-Status konfigurieren, indem Sie die Netzwerk Teilen-Einstellungen ein- oder ausschalten.

# Den Bildschirm kennenlernen

## Startseite

Lernen Sie mehr über die Startseite, um sich mit dem Produkt vertraut zu machen.




Nr.	Funktion	Beschreibung
01	Abkürzungen	Zeigt häufig verwendete Apps oder Dateien auf dem Desktop an, damit diese rasch ausgeführt werden können. Weitere genauere Erläuterungen finden Sie im Folgenden. ▶ <a href="#">Das Multi-Window kennenlernen</a>
02	Toolbar-Handler	Sie können die Toolbar anzeigen oder verbergen.
03	Toolbar	Wird an beiden Seiten des Bildschirms angezeigt. Ermöglicht eine rasche Ausführung der Systemtools, Apps, zusätzlicher Tools und so weiter. Weitere genauere Erläuterungen finden Sie im Folgenden. ▶ <a href="#">Toolbar-Handler und Toolbar</a>
04	Status-Leiste	Zeigt die Systemeinstellungen des interaktiven Digitalbildschirms an. Wenn Sie eines der Symbole auswählen, können Sie die dazugehörigen Einstellungen anzeigen oder ändern. Weitere genauere Erläuterungen finden Sie im Folgenden. ▶ <a href="#">Status-Leiste</a>
05	Cloud Drive-Widget	Hiermit können Sie Cloud-Dienste mit Ihrem bestehenden Cloud-Konto verwenden. Weitere genauere Erläuterungen finden Sie im Folgenden. ▶ <a href="#">[Cloud Drive]</a>
06	Uhr-Widget	Das Analoguhr-Widget zeigt die aktuelle Uhrzeit an.

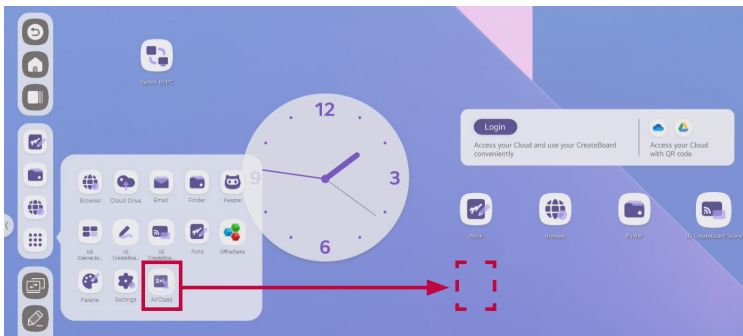
## Startseite

Sie können Shortcuts zu häufig verwendeten Apps, Dateien, Webseiten und Funktionen erstellen, um diese schnell aufzurufen, zu ändern oder zu löschen.

## Shortcuts hinzufügen


### App-Shortcuts hinzufügen

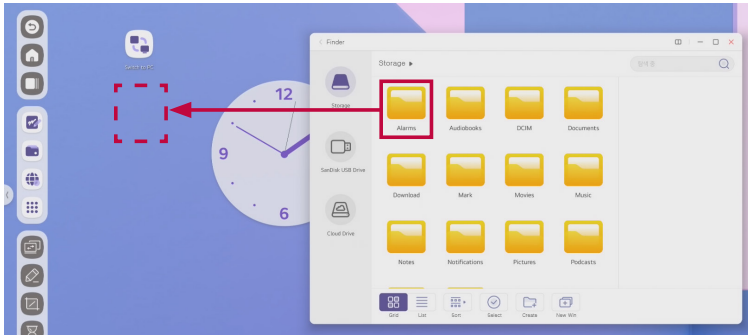
- 1 Drücken Sie  an der Toolbar, um alle Apps anzuzeigen und wählen Sie eine App aus, von der Sie einen Shortcut erstellen möchten.
- 2 Ziehen Sie die App an die gewünschte Stelle auf Ihrem Desktop. Der Shortcut wird Ihrem Bildschirm hinzugefügt.



## Den Bildschirm kennenlernen

## Datei- oder Ordner-Shortcuts hinzufügen

- 1 Führen Sie die  → **[Finder]**-App von der Toolbar aus.
- 2 Nachdem alle Elemente angezeigt werden, wählen Sie die Datei oder den Ordner aus, für den Sie einen Shortcut erstellen möchten.
- 3 Ziehen Sie das ausgewählte Element an die gewünschte Stelle auf Ihrem Desktop. Der Shortcut wird Ihrem Bildschirm hinzugefügt.





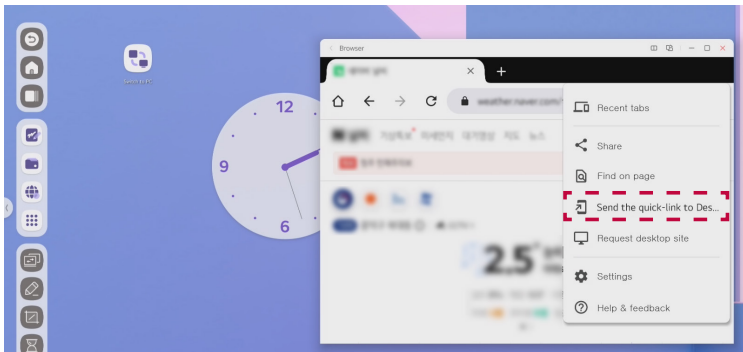
✓ **Alternative Vorgehensweise:**

- 1 Führen Sie die **[Finder]**-App aus und wählen Sie die Datei oder den Ordner aus, für den Sie einen Shortcut erstellen möchten.
- 2 Zeigt die Optionen der ausgewählten Datei oder des Ordners an.
- 3 Wählen Sie **[Send]** → **[Shortcut]**. Der Shortcut wird Ihrem Bildschirm hinzugefügt.

## Website-Shortcuts hinzufügen

Sie können Shortcuts für häufig besuchte Webseiten auf Ihrem Desktop hinzufügen.

- 1 Führen Sie die  → **[Browser]**-App auf der Toolbar aus.
- 2 Öffnen Sie die gewünschte Webseite.
- 3 Drücken Sie .
- 4 Klicken Sie auf **[Send the quick-link to Desktop]**.

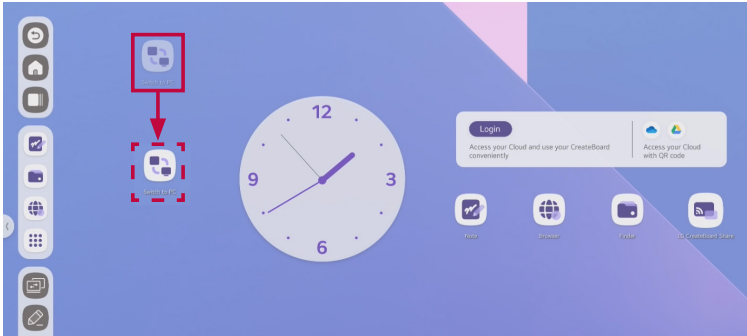


- 5 Legen Sie den Namen der Webseite fest und speichern Sie ihn. Der Shortcut wird Ihrem Bildschirm hinzugefügt.

## Den Bildschirm kennenlernen

### Apps oder Ordner verschieben

Drücken Sie lange auf das Element, das Sie bewegen möchten und ziehen Sie es an die gewünschte Stelle.




### Shortcuts löschen

Sie können unerwünschte Shortcuts von der Startseite löschen.

- 1 Halten sie das zu löschende Element lange gedrückt.
- 2 Wählen Sie **[Remove]**.


### Den Hintergrund ändern

Sie können den Desktop-Hintergrund ändern.

- 1 Wählen Sie  → **[Settings]** → **[Personal]** → **[Wallpaper]** in der Toolbar aus.
- 2 Wählen Sie den gewünschten Hintergrund aus der Standardauswahl aus.


## Toolbar-Handler und Toolbar

### Toolbar-Handler

Wenn Sie auf den  (Toolbar-Handler) auf einer der Bildschirmseiten klicken, wird eine Toolbar mit sofort verfügbaren Funktionen angezeigt. Wenn die Toolbar verborgen ist, können Sie die Position des Handlers durch Ziehen nach oben und unten schieben.

#### Hinweis

- Sie können auch den Toolbar-Handler verwenden, der unten am Bildschirm angezeigt wird.

Wählen Sie  → **[Settings]** → **[Personal]** → **[Swipe up options at the bottom]** → **[Bottom Sidebar]** aus der Toolbar aus.

### Toolbar




Dadurch ist eine rasche Ausführung möglich, indem Sie nur häufig verwendete Apps oder Funktionen hinzufügen. Dadurch können Sie die aktuellen Aufgaben überprüfen und kontrollieren.

Es werden grundlegende System-Tools wie die Zurück-Taste, häufig verwendete Apps und Zusatz-Tools wie die Bildschirmaufnahme angezeigt, damit sie rasch aufgerufen werden können.



## System-Tools

Besteht aus einer Zurück-Taste, einer Startseiten-Taste und den kürzlich verwendeten Apps, ähnlich wie auf einem Mobilgerät.


Symbol	Funktion	Beschreibung
	Zurück	Kehrt zum vorherigen Bildschirm zurück.
	Startseite	Geht zur Startseite.
	Kürzlich verwendete Apps	Eine Liste der kürzlich verwendeten Apps wird angezeigt. <ul style="list-style-type: none"><li>• X: Schließt laufende Apps.</li><li>• <b>[Clear all]</b>: Schließt alle aktuell laufenden Apps.</li></ul>

## App-Tools



Mit dieser Funktion können Sie Ihre Lieblingsapps an einer Stelle sammeln.

Sie können dem App-Tool bis zu vier Apps hinzufügen. Wenn kein Platz mehr für weitere Apps vorhanden ist, müssen Sie zuerst bestehende Apps aus der Favoritenliste löschen.

### Der Toolbar gewünschte Apps hinzufügen

- 1 Drücken Sie , um alle Apps anzuzeigen.
- 2 Ziehen Sie die gewünschte App in die Toolbar. Die App wird der Toolbar hinzugefügt.

### Apps aus der Toolbar löschen

- 1 Halten sie die zu löschende App lange gedrückt.
- 2 Drücken Sie . Die App wird aus der Toolbar gelöscht. Sie können die gelöschte App wiederfinden, indem Sie  drücken.

## Zusatz-Tools

Dies sind Sonderfunktionen, die Sie bei der Verwendung der App nutzen können. Sie können der Toolbar bis zu 4 Zusatz-Tools hinzufügen. Wenn kein Platz mehr für weitere Tools vorhanden ist, müssen Sie zuerst bestehende Funktionen aus der Favoritenliste löschen. Eine genaue Erläuterung der Zusatz-Tools finden Sie im Folgenden.

- [Die Zusatz-Tools verstehen](#)

## Status-Leiste

Zeigt die Systemeinstellungen des interaktiven Digitalbildschirms an. Klicken Sie auf die einzelnen Elemente, um die entsprechenden Einstellungen anzuzeigen oder zu ändern.



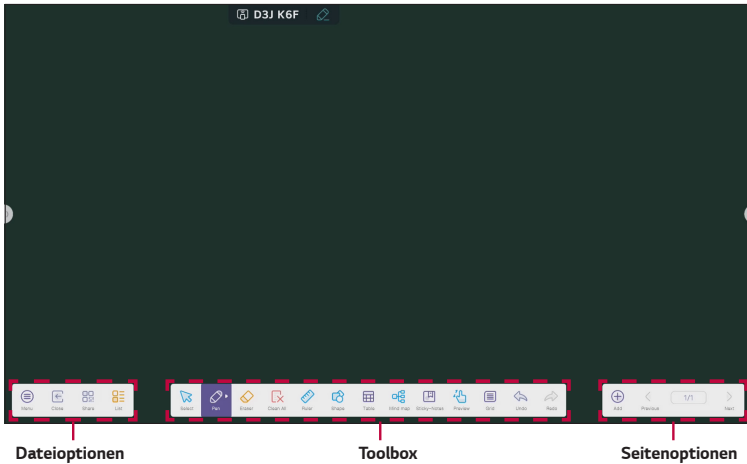
Nr.	Beschreibung
01	Ändert die externe Eingangsquelle.
02	Bildschirmhelligkeit einstellen.
03	Hier können Sie die Lautstärke des Tonausgangs des interaktiven Digitalbildschirms einstellen.
04	<p>Sie können das Produkt als Hotspot einrichten, von dem aus Daten mit anderen Geräten geteilt werden.</p> <p>Eine genaue Erläuterung der Hotspot-Einstellungen finden Sie im Folgenden.</p> <p>► <a href="#">Als Hotspot einrichten</a></p>
05	<p>Sie können die Einstellungen des kabelgebundenen Internets ändern. Wenn Sie ein LAN-Kabel an die kabelgebundene LAN-Buchse anschließen, haben Sie Zugang zum Internet. Eine genauere Erläuterung zu kabelgebundenen LAN-Verbindungen finden Sie im Folgenden.</p> <p>► <a href="#">Anschluss per Ethernet</a></p>
06	<p>Sie können Wireless-Wi-Fi mit dem Internet verbinden, oder Sie können die Wi-Fi-Einstellungen ändern.</p> <p>Eine genauere Erläuterung zu wireless-Wi-Fi-Verbindungen finden Sie im Folgenden.</p> <p>► <a href="#">Verbindung per Wi-Fi</a></p>
07	Sie können das Anzeigeformat des Datums und der Zeit am Produkt einstellen.

# [Note] Auf dem Bildschirm schreiben

Erleben Sie die Vertrautheit eines Analogboards mit dem Komfort einer Digitalanzeige. Sie können ganz einfach mit den Funktionen der Note-App auf dem Bildschirm schreiben.

## Einführung

Führen Sie die  → **[Note]**-App auf der Toolbar aus. Der Standardbildschirm der **[Note]**-App wird angezeigt.



### Eine neue Datei erstellen

Um eine neue Datei zu erstellen wählen Sie **[Menu]** → **[New]**.

### Eine Datei importieren

Sie können unterschiedliche Dateitypen in der Note-App anzeigen, beispielsweise Bilddateien, PDFs und SVGs.

Drücken Sie **[Menu]** → **[Import]**, und wählen Sie die gewünschte Datei aus.

### Ein gespeichertes Dokument öffnen

Sie können eine gespeicherte Datei im Speicher der Note-App anzeigen.

Drücken Sie **[Menu]** → **[Open]**, und wählen Sie die gewünschte Datei aus.

### Das Hintergrundthema ändern

Sie können die vorgefertigten Hintergrundthemen und Vorlagen für unterschiedliches Material verwenden.

Drücken Sie **[Menu]** → **[Theme]**, und wählen Sie das gewünschte Thema aus.

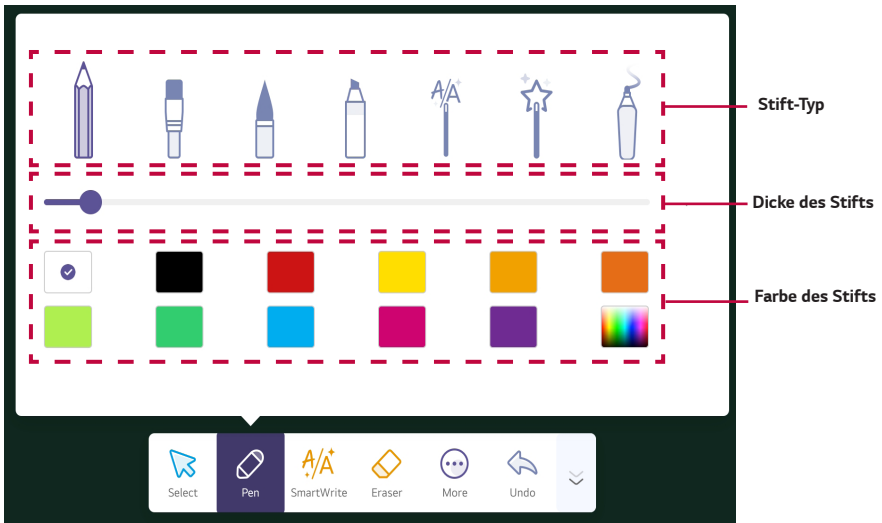
[Note] Auf dem Bildschirm schreiben

## Schreiben, Zeichnen und Bearbeiten

### Schreiben und Zeichnen

Um mit der Hand auf dem interaktiven Digitalbildschirm zu schreiben oder zu zeichnen, wählen Sie **[Pen]** aus.


Sie können den Typ, die Farbe und die Dicke des Stifts nach Belieben einstellen.

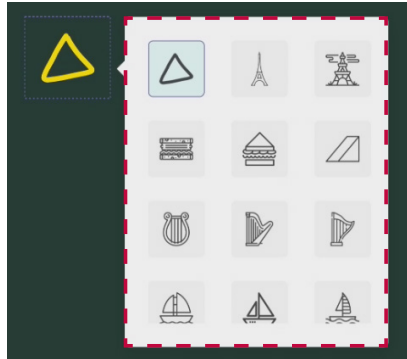


#### ! Hinweis

- Mit der Dual Pen-Funktion können Sie zwei Farben des Stifts festlegen, mit denen Sie schreiben und zeichnen können.
- Die ursprüngliche Einstellung des Dual Pens ist Aus. Sie können in den Einstellungen festlegen, ob Sie den Dual Pen statt dem Single Pen verwenden möchten. (Unten links **[Menu]** → **[Settings]** → Dual Pen)
- Wenn Sie einen Dual Pen verwenden, können je nach dem Winkel, mit dem der Stift auf den Bildschirm trifft, unterschiedliche Farben angezeigt werden.

## Handzeichnungen erkennen

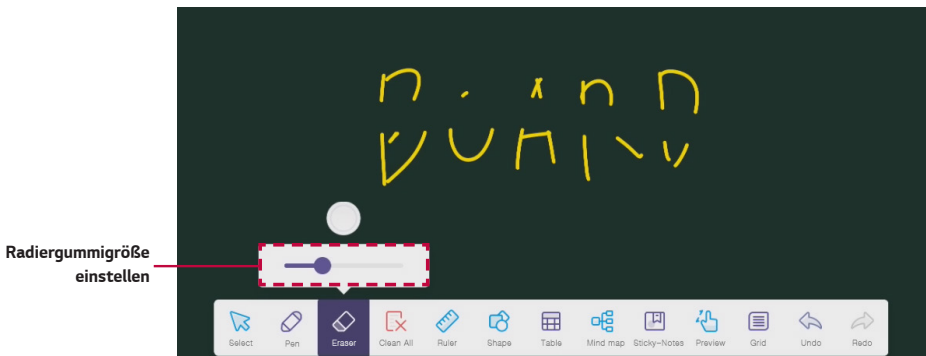
Wenn Sie  als Stift-Typ auswählen und einen einfachen Punkt, eine Linie oder eine Form zeichnen, erscheint eine Liste von Illustrationen, ähnlich den Handzeichnungen, die in der Note-App gespeichert sind. Sie können die Illustrationen im interaktiven Digitalbildschirms ganz einfach verwenden.



## Handschrift löschen

Um mit der Hand Geschriebenes oder Gezeichnetes zu löschen, wählen Sie **[Eraser]** und wischen Sie mit dem Touch-Pen über den Bereich, den Sie löschen möchten.

Alternativ dazu können Sie mit dem Handballen über den Bereich wischen, den Sie löschen möchten.



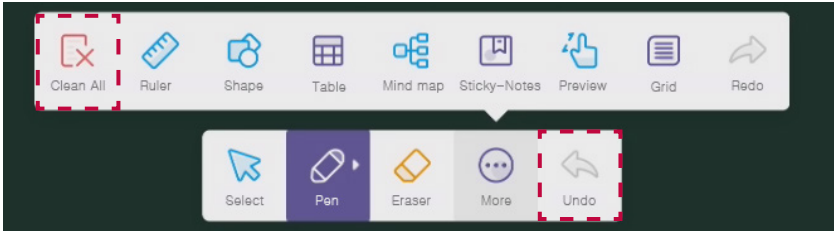
### ! Hinweis

- Sie können mit einem Stift Geschriebenes oder Zeichnungen nur mit der Hand löschen. Um Formen, Tabellen oder Mindmaps zu löschen, drücken Sie **[Select]** zum Löschen, oder wählen Sie **[Clean All]**.

[Note] Auf dem Bildschirm schreiben

## Alle Inhalte löschen

Um alle handschriftlichen oder gezeichneten Inhalte auf einmal zu löschen, wählen Sie **[Clean All]**.

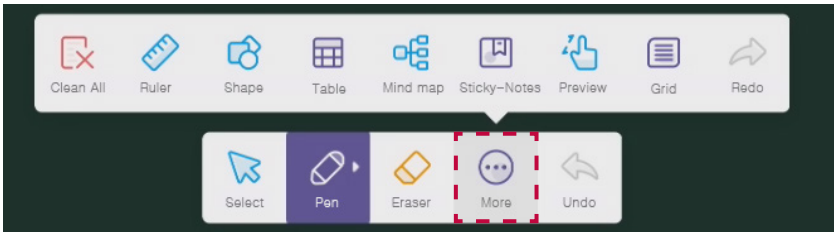


### ! Hinweis

- Alle Inhalte auf dem Bildschirm werden gelöscht, einschließlich Handschriftliches, Formen, Tabellen und Mindmaps.
- Wenn Sie die schriftlichen Inhalte speichern oder bevor Sie die Note-App verlassen, können Sie die Inhalte mit der Taste **[Undo]** wiederherstellen.

## Die Erweiterungs-Tools

Neben dem Stift und dem Radiergummi können Sie auch die unterschiedlichen Erweiterungs-Tools verwenden, die in der Note-App für Unterrichtseinheiten oder Sitzungen zur Verfügung stehen.

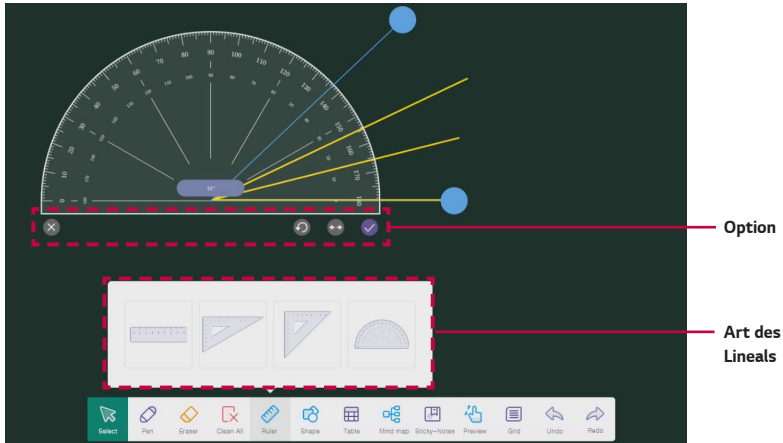






### ! Hinweis

- Wenn die Multi-Window-Funktion eingeschaltet ist, klicken Sie auf **[More]**, um die Erweiterungs-Tools aufzurufen und zu nutzen.

## Lineale und Winkelmesser verwenden

Um ein Lineal oder einen Winkelmesser zu verwenden, wählen Sie **[Ruler]** und wählen Sie dann die Option aus, die Sie bearbeiten möchten.

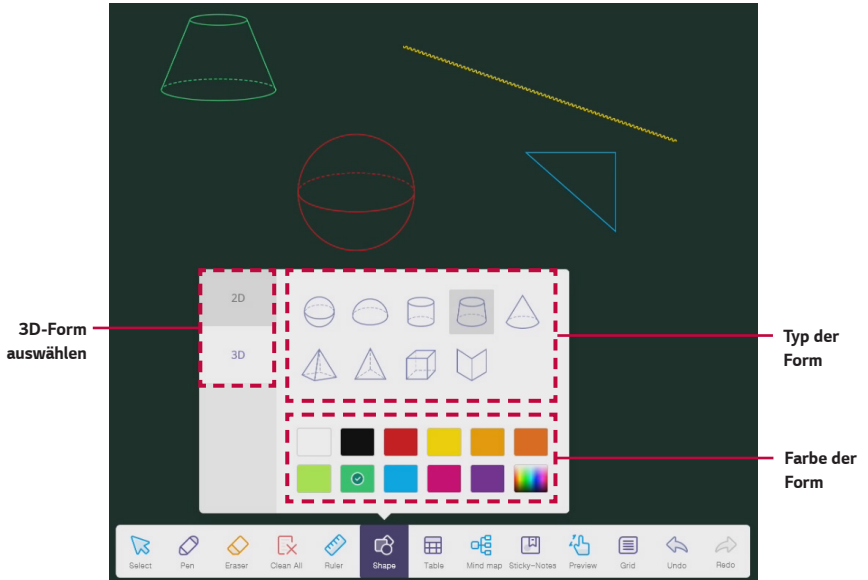


Option	Beschreibung
	Sie können das Lineal oder den Winkelmesser löschen.
	Stellen Sie den Winkel des Winkelmessers oder des Lineals ein.
	Stellen Sie die horizontale Länge des Winkelmessers oder des Lineals ein.
	Markiert den Winkel des Winkelmessers mit einem Stift ein. Sie können den mit einem Stift markierten Teil mit einem Radiergummi löschen.


[Note] Auf dem Bildschirm schreiben

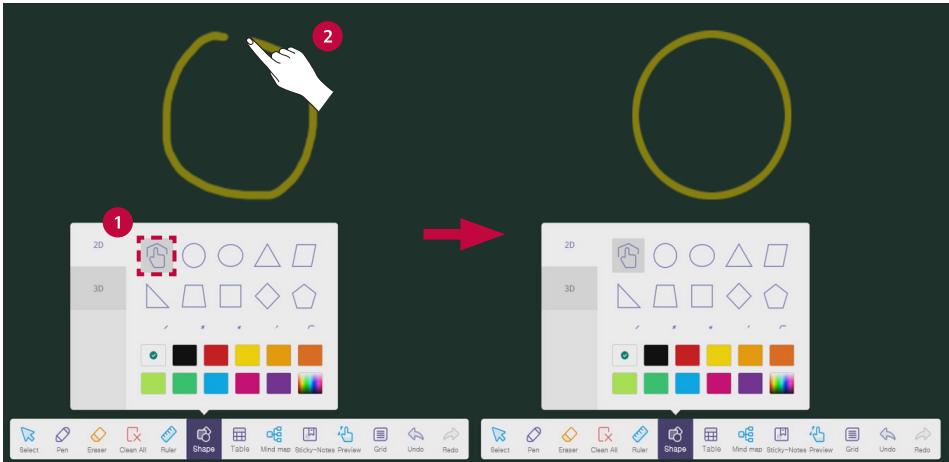
## Formen darstellen

Um die unterschiedlichen Formen darzustellen, wählen Sie **[Shapes]** aus. Sie können unterschiedliche Arten von Formen nutzen, einschließlich durchgehende Linien, gestrichelte Linien, Pfeile, 2D-Formen und 3D-Formen.



## Erkennung von Hand-Formen

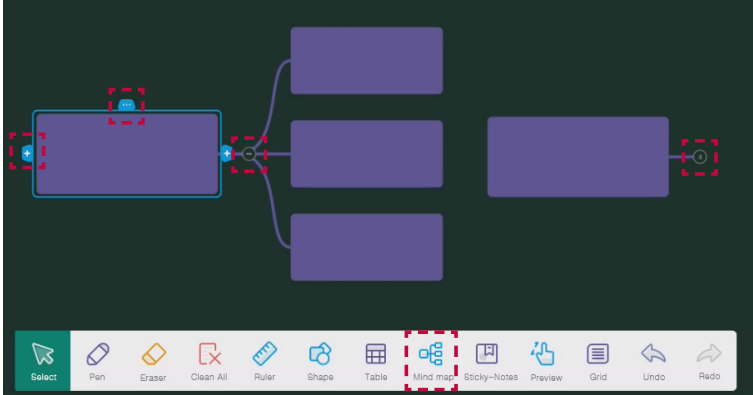
Wenn Sie eine einfache Linie oder Form mit der Hand zeichnen, während  aus den Form-Typen ausgewählt ist, wird die gezeichnete Form erkannt und automatisch sauber dargestellt.



## [Note] Auf dem Bildschirm schreiben

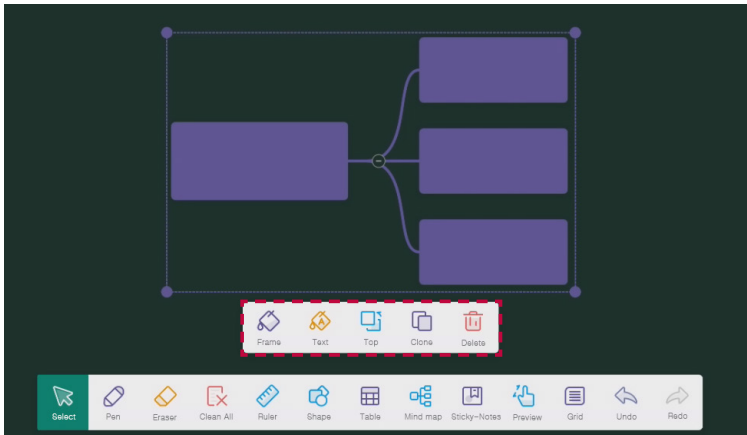
## Mind Maps darstellen

Um Mind Maps in Unterrichtsklassen oder Sitzungen zu verwenden, wählen Sie **[Mind map]** aus.



Option	Beschreibung
	Sie können die ausgewählte Zelle löschen.
	Sie können die Mind Map vergrößern.
	Sie können die Mind Map verkleinern.
	Drücken Sie , um die Anzahl der minimierten Zellen als Zahl darzustellen.

Sie können auch Optionen auswählen, die Sie bearbeiten möchten, während die Mind Map ausgewählt ist.



Option	Beschreibung
<b>[Frame]</b>	Sie können die Farbe der Mind Map ändern.
<b>[Text]</b>	Sie können die Farbe des in die Mind Map eingetragenen Texts ändern.
<b>[Top]</b>	Sie können die Mind Map nach oben schieben.
<b>[Clone]</b>	Sie können die Mind Map kopieren.
<b>[Delete]</b>	Sie können die Mind Map löschen.

**! Hinweis**

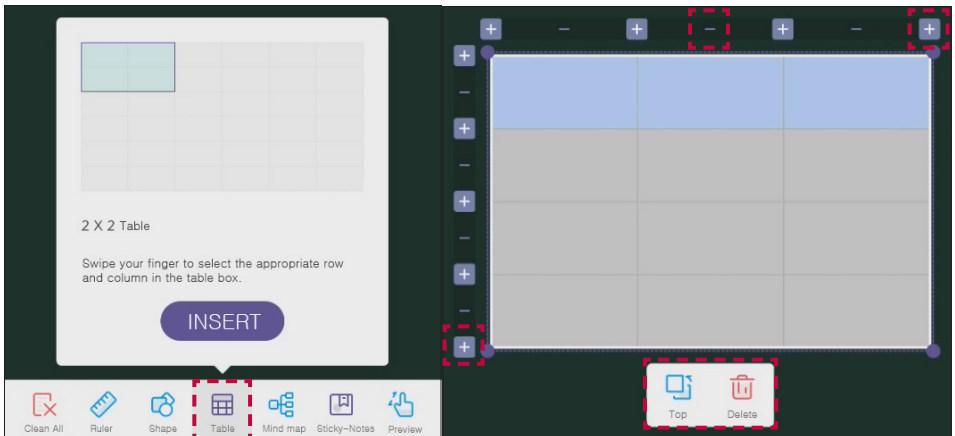
- Wenn Sie handschriftlichen Text in eine Mind Map eintragen, wird dieser automatisch in sauberen Text umgewandelt.
- Smart Writing in der Mind Map kann nicht mit dem Radiergummi entfernt werden. Um Text zu löschen, der in Smart Writing umgewandelt wurde, wählen Sie **[Clean All]** oder löschen Sie die Mind Map.




## [Note] Auf dem Bildschirm schreiben

## Tabellen erstellen und bearbeiten

Um im Unterricht eine Tabelle zu verwenden, wählen Sie **[Table]** aus.

Sie können im Pop-Up-Fenster eine Tabelle einfügen, indem Sie die Zeile und Spalte mit Ihrem Finger festlegen. Sie können Zeilen und Spalten in der eingefügten Tabelle mit den dargestellten Optionen auch hinzufügen oder löschen.



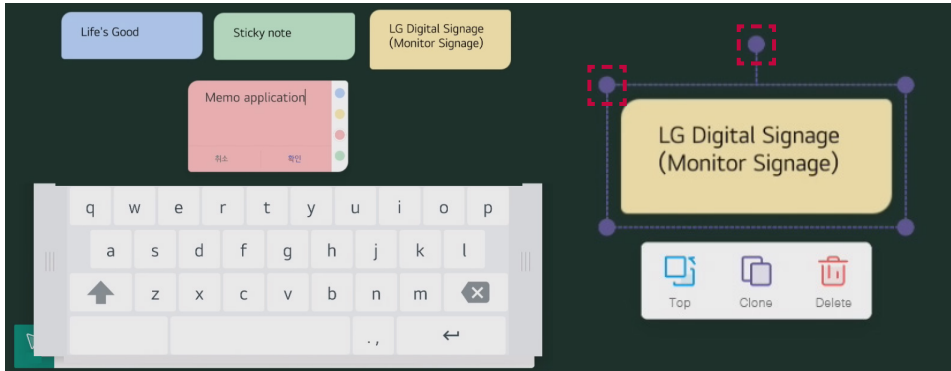
Option	Beschreibung
	Sie können die Größe der Tabelle einstellen.
	Sie können Zeilen und Spalten in der Tabelle hinzufügen.
	Sie können Zeilen und Spalten in der Tabelle löschen.
<b>[Top]</b>	Sie können die Tabelle nach oben schieben.
<b>[Delete]</b>	Sie können die Tabelle löschen.


**!** Hinweis

- Sie können die Tabelle vergrößern oder verkleinern, indem Sie den Bildschirm mit der Hand berühren.
- In Smart Writing umgewandelter Text kann nicht mit dem Radiergummi entfernt werden. Um Text in einer Tabelle zu löschen, verwenden Sie die Funktion Auswählen, um den gesamten Textbereich auszuwählen und dann zu löschen.

## Sticky-Notes einfügen

Um wichtige Informationen auf dem Bildschirm zu behalten, wählen Sie **[Sticky-Notes]**.



Option	Beschreibung
	Sie können die Größe und den Winkel der Haftnotiz einstellen. Der Text der Haftnotiz wird ebenfalls verändert.
<b>[Top]</b>	Sie können die Haftnotiz nach oben schieben.
<b>[Clone]</b>	Sie können die Haftnotiz kopieren.
<b>[Delete]</b>	Sie können die Haftnotiz löschen.

### Hinweis

- Die Inhalte von Haftnotiz können nur mit einer virtuellen Tastatur geschrieben und nicht mit einem Radiergummi gelöscht werden.
- Sie können für die Haftnotiz eine von vier Farben auswählen. Nach der Erstellung kann die Farbe der Notiz verändert werden.

## [Note] Auf dem Bildschirm schreiben

## Zum Zustand vor/nach der Änderung zurückkehren

Um zum Zustand vor oder nach der Veränderung des aktuellen Bildschirms zurückzukehren, wählen Sie **[Undo]** oder **[Redo]**.

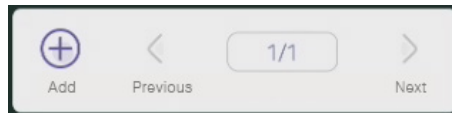


**Warnung**

- Wenn Sie zwischenzeitlich nicht gespeichert haben, können Sie zum vorherigen oder nachfolgenden Zustand zurückkehren, aber wenn Sie zwischenzeitlich gespeichert haben, können Sie die Änderungen nur bis zum Speicherzeitpunkt zurückverfolgen.

## Eine neue Seite hinzufügen oder die Seite bewegen

Sie können eine neue Seite, ähnlich einer Papierseite hinzufügen. Sie können auch durch die Seiten blättern. Klicken Sie auf die unten links angezeigten Optionen der Note-App.



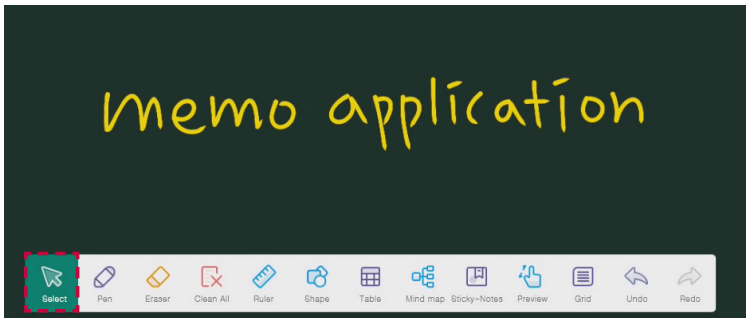
Option	Beschreibung
<b>[Add]</b>	Sie können Seiten hinzufügen.
<b>[Previous]</b>	Sie können zur vorherigen Seite zurückkehren.
<b>[Next]</b>	Sie können zur nächsten Seite gehen.

## Schriftliche Inhalte bearbeiten

### Den Inhalt bearbeiten

Um schriftliche Inhalte zu bearbeiten, wählen Sie **[Select]**.

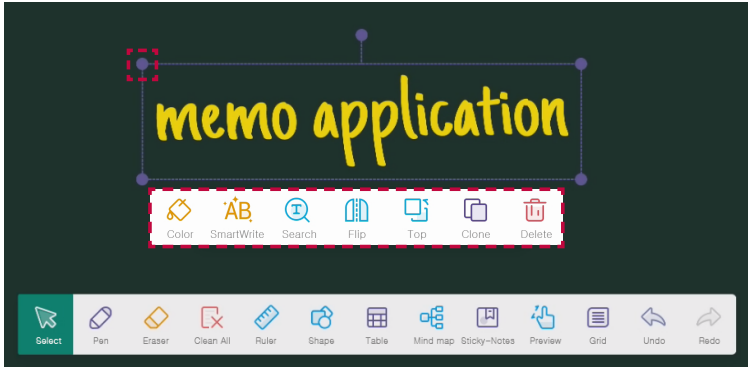
Sie können die Schrift oder das Bild auswählen, das Sie als Bereich mit einem Stift oder der Hand gezeichnet haben, und dann die Größe des ausgewählten Objekts verändern.




## [Note] Auf dem Bildschirm schreiben

## Handschrift bearbeiten

Um Handschrift zu bearbeiten, verwenden Sie die in der ausgewählten Handschrift dargestellten Optionen. Sie können die Farbe des Texts ändern und kopieren. Sie können auch unterschiedliche Optionen verwenden, wie beispielsweise Handschrift in Text umwandeln, oder das Internet durchsuchen.

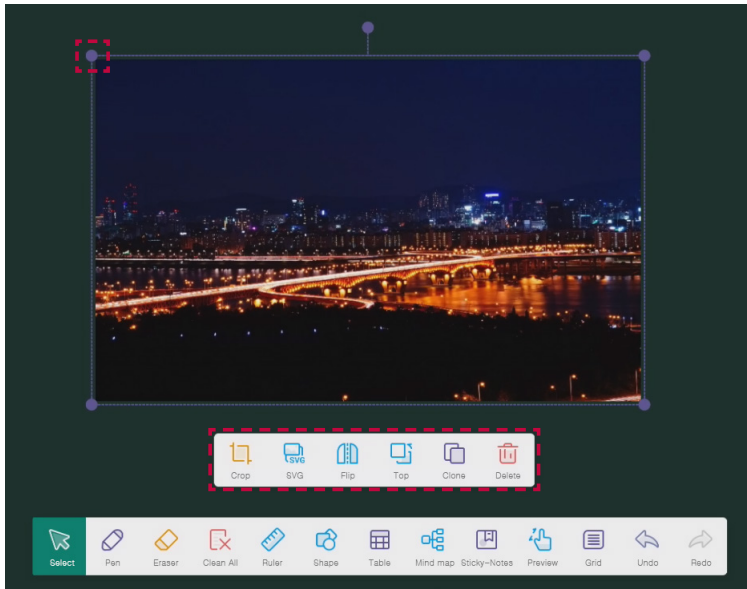



Option	Beschreibung
	Sie können die Größe und den Winkel der Handschrift einstellen. Der Text der Handschrift wird ebenfalls eingestellt.
<b>[Color]</b>	Sie können die Farbe der Handschrift ändern.
<b>[SmartWrite]</b>	Diese Funktion kann die Handschrift erkennen und sie in einen Computer-Schriftsatz umwandeln.
<b>[Search]</b>	Diese Funktion kann Handschrift erkennen und nutzen, um das Internet zu durchsuchen.
<b>[Flip]</b>	Sie können die Handschrift vertikal oder horizontal drehen.
<b>[Top]</b>	Sie können die Handschrift nach oben schieben.
<b>[Clone]</b>	Sie können die Handschrift kopieren.
<b>[Delete]</b>	Sie können die Handschrift löschen.

## Geladene Bilder bearbeiten

Um Bilder zu verwenden, gehen Sie folgendermaßen vor:

- 1 Wählen Sie **[Menu]** → **[Import]**, um gespeicherte Bilder zu laden.
- 2 Wählen Sie die gewünschte Option zum Bearbeiten aus.



Option	Beschreibung
	Sie können die Größe und den Winkel des Bildes einstellen.
<b>[Crop]</b>	Sie können den gewünschten Bereich des Bildes zuschneiden.
<b>[SVG]</b>	Sie können das Bild in ein Vector-Format konvertieren.
<b>[Flip]</b>	Sie können das Bild vertikal oder horizontal drehen.
<b>[Top]</b>	Sie können das Bild nach oben schieben.
<b>[Clone]</b>	Sie können das Bild kopieren.
<b>[Delete]</b>	Sie können das Bild löschen.

[Note] Auf dem Bildschirm schreiben

## Speichern, exportieren und teilen

Wählen Sie das Menü unten links in der Note-App aus.



[Menu]

[Share]

[List]

### Speichern

Wählen Sie **[Menu]** → **[Save]**.

### Speichern unter

Wählen Sie **[Menu]** → **[Save as]**.

### In unterschiedliche Dateiformate exportieren

Sie können als Bild, PDF, SVG, IWB-Dateiformate speichern.

Wählen Sie **[Menu]** → **[Export]**.

### In der Cloud speichern

Google Drive und Microsoft OneDrive unterstützen Cloud-Speicherung.

Wählen Sie **[Menu]** → **[Cloud Storage]**.

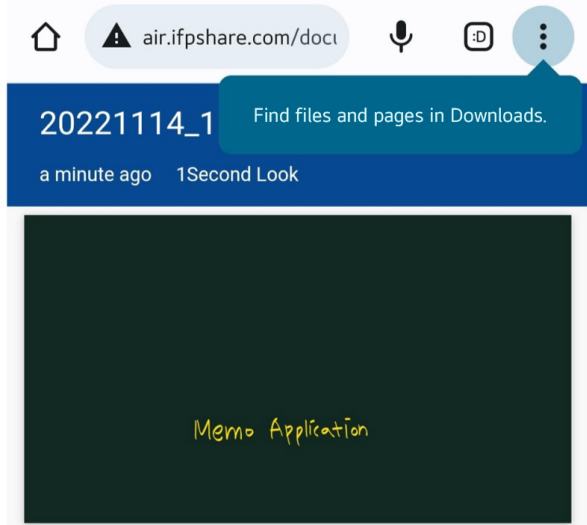
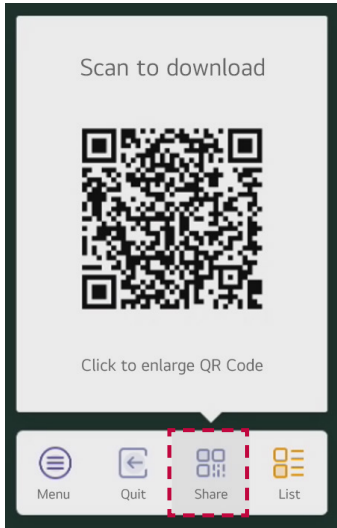
### Per E-Mail teilen

Sie können Ihr E-Mail-Konto verlinken und die gesamte Seite per E-Mail verschicken.

Wählen Sie **[Menu]** → **[Send Email]**.

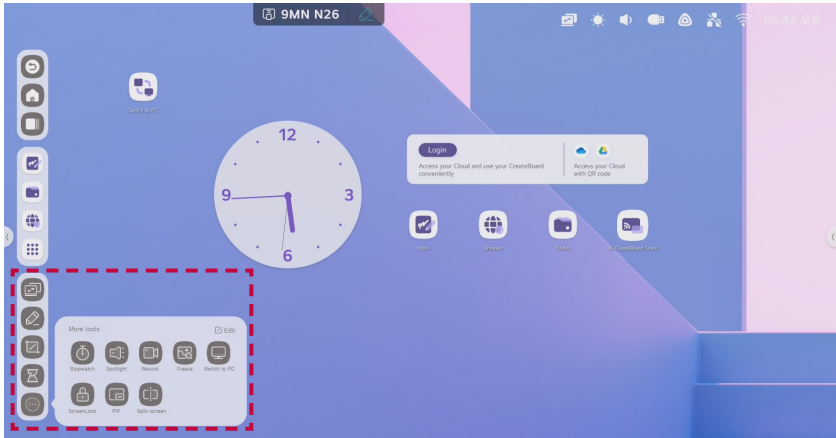
## Den QR-Code scannen und auf ein Mobilgerät herunterladen

Wenn Sie auf **[Share]** klicken und den QR-Code mit Ihrem Mobiltelefon scannen, können Sie die Datei des Note-App-Bildschirms auf Ihr Mobilgerät herunterladen.





# Die Zusatz-Tools verstehen

Ziehen Sie die Aufmerksamkeit der Schüler während des Unterrichts mit besonderen Funktionen des interaktiven Digitalbildschirms auf sich. Sie können Zusatz-Tools in allen Apps verwenden.





## Die gewünschten Zusatz-Tools der Toolbar hinzufügen

Sie können häufig verwendete Funktionen der Zusatz-Tools dem Shortcut-Bereich hinzufügen oder entfernen oder sie neu anordnen. Sie können bis zu 4 Tools im Shortcut-Bereich ablegen.

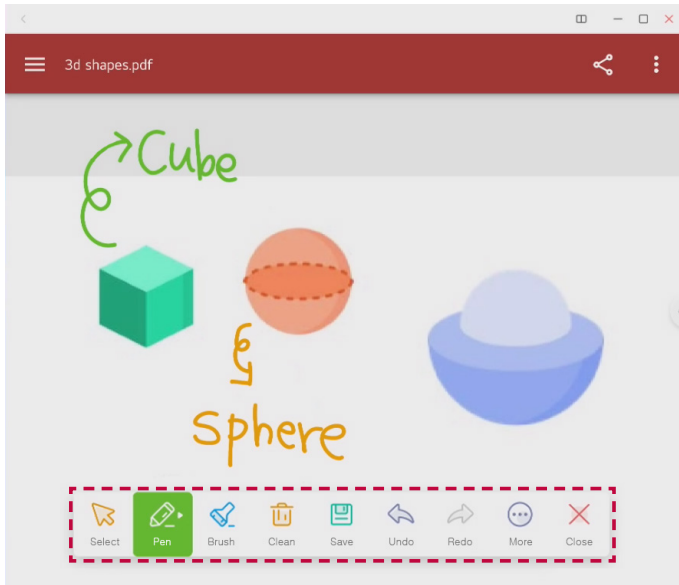
- 1 Drücken Sie , um alle Zusatz-Tools anzuzeigen.
- 2 Drücken Sie  neben dem gewünschten Tool. Die App wird hinzugefügt.

## Zusatz-Tools aus der Toolbar löschen

- 1 Halten Sie das Tool gedrückt, um es zu löschen.
- 2 Drücken Sie . Das Tool wird gelöscht. Sie können die gelöschten Tools wiederfinden, indem Sie  drücken.

## Anmerkungen einfach und bequem hinzufügen

Wenn Sie Anmerkungen aus den Zusatz-Tools auswählen, können Sie Anmerkungen hinzufügen oder auf eine Vielzahl von Quelldateien zugreifen, beispielsweise Apps, Videos und Webseiten-Dokumente. Sie haben die Auswahl unter den folgenden Optionen.



Option	Beschreibung
[Select]	Dies wird verwendet, um den Anmerkungsmodus zu beenden und andere Dateien auszuwählen.
[Pen]	Legen Sie die Farbe und Strichstärke im Stift-Modus fest.
[Brush]	Legen Sie die Farbe und Strichstärke im Brush-Modus fest.
[Clean]	Löscht alle Anmerkungen. Wenn Sie nur einen Teil der Inhalte löschen möchten, wischen Sie mit dem Handballen über den Bildschirm.
[Save]	Speichert die Inhalte auf dem Bildschirm mit den hinzugefügten Inhalten.
[Undo]	Keht zum Schritt vor den Änderungen zurück.
[Redo]	Keht zum Schritt nach den Änderungen zurück.

## Die Zusatz-Tools verstehen

Option	Beschreibung
<b>[More]</b>	Zeigt weitere Funktionen an. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>[Finder]:</b> Startet die Finder-App.</li> <li>• <b>[Insert]:</b> Öffnet den Bildschirm mit den Anmerkungen in der Note-App.</li> <li>• <b>[Insert (Lab)]:</b> Öffnet den Bildschirm mit weiteren Hinweisen in der LG CreateBoard Lab-App.</li> <li>• <b>[Share]:</b> Teilt den Bildschirm mit den hinzugefügten Anmerkungen über einen QR-Code.</li> <li>• <b>[Cloud]:</b> Speichert den Bildschirm mit den hinzugefügten Anmerkungen im Cloud Drive. Sie können den gespeicherten Bildschirm im Cloud Drive aufrufen.</li> </ul>
<b>[Close]</b>	Schaltet die Anmerkungsfunktion ab.

## Vergößern/Verkleinern

Wenn Sie in den Zusatz-Tools **[Freeze]** auswählen, können Sie den momentan wiedergegebenen Bildschirm anhalten und einen bestimmten Teil vergrößern/verkleinern. Im vergrößerten/verkleinerten Zustand stehen Ihnen folgende Optionen offen.




Option	Beschreibung
	Sie können den angehaltenen Bildschirm vergrößern.
	Sie können den angehaltenen Bildschirm verkleinern.
	Sie können den vergrößerten/verkleinerten Bildschirm auf Vollbild zurücksetzen.
	Sie können das Standbildschirm Tool.

## Die Zusatz-Tools verstehen

### In den PC-Modus umschalten

Wenn Sie **[Switch to PC]** in den Zusatz-Tools auswählen, können Sie zum eingebauten PC (OPS) umschalten.

Sie können auch auf folgende Weisen in den PC-Modus umschalten.

- Wischen Sie im Standard-Bildschirm in der Mitte von unten nach oben, um das Menü **[Common settings]** aufzurufen und wählen Sie dann **[PC]** aus.
- Drücken Sie  oben rechts am Interaktiven Digitalbildschirm, und wählen Sie dann **[Common settings]** → **[PC]** aus, um zum eingebauten PC (OPS) zu wechseln.
- Drücken Sie die Taste **Input** auf der Fernsteuerung, und wählen Sie dann **[PC]** aus.

#### **Hinweis**

- Der eingebaute PC (OPS) wird separat verkauft. Wenn Sie den eingebauten PC (OPS) erwerben möchten, wenden Sie sich bitte an LG Electronics.
- Genauere Informationen über die Verwendung des eingebauten PC (OPS) finden Sie im Folgenden.
  - ▶ [Nutzung des eingebauten PCs \(OPS\)](#)

## Anschluss von Input/Output-Geräten, Einstellen der Lautstärke/des Bildschirms

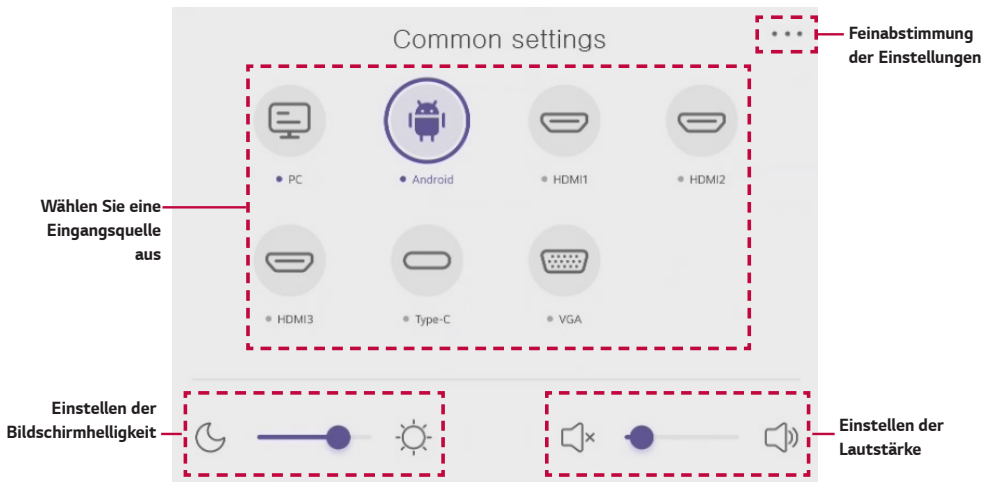
Sie können die Input/Output-Verbindungsgeräte durch Auswahl des **[Menu]** in den Zusatz-Tools einstellen. Wenn Sie auf **•••** drücken, können Sie die Lautstärke und die Bildeinstellungen präzise einstellen.

Sie können auch die Input/Output-Einstellungen des Geräts auf folgende Weise anzeigen.

- Wischen Sie auf dem Bildschirm in der Mitte von unten nach oben, um das **[Common settings]**-Menü aufzurufen.

### Einstellungen des Input/Output-Geräts

Sie können im Menü **[Common settings]** ganz einfach die Bildschirmhelligkeit und die Lautstärke einstellen und das gewünschte Input/Output-Gerät mit dem interaktiven Digitalbildschirm verbinden.

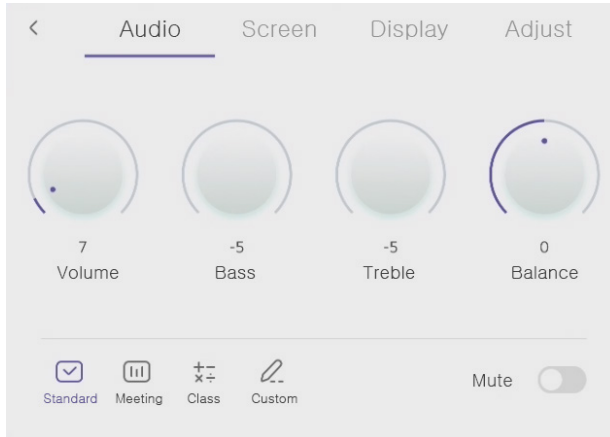


Wenn Sie in der oberen rechten Ecke des Bildschirms **•••** auswählen, können Sie die notwendigen Elemente einrichten, die Sie neben den Input/Output-Geräten auf dem interaktiven Digitalbildschirm verwenden. Sie können alle Einstellungsbildschirme zur Seite schieben.

## Die Zusatz-Tools verstehen

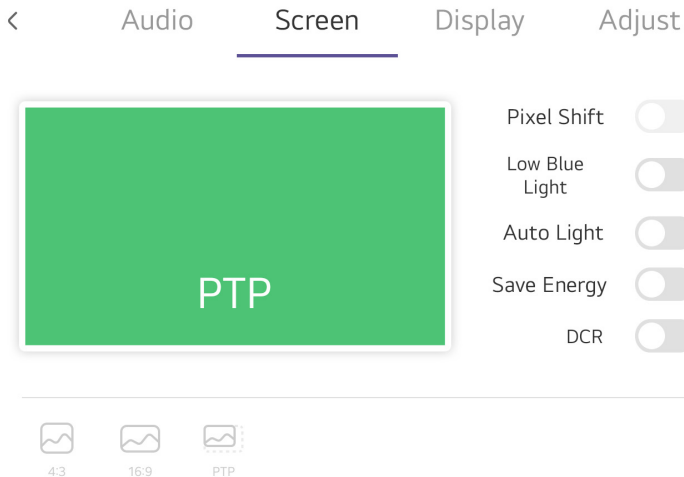
**Audio-Einstellungen**

Erkennt und empfiehlt die angemessenen Tonbedingungen für den entsprechenden Ort, beispielsweise Standard, Sitzung und Klassenzimmer. Sie können auch die gewünschten Tonbalance einstellen. Darüber hinaus können Sie bei Bedarf stummschalten.



## Bildschirmeinstellungen

Sie können den Bildschirm auf den gewünschten Zustand einstellen, beispielsweise die Farbtemperatur, den digitalen Farbausdruck und den Kontrast.



Funktion	Beschreibung
<b>[Pixel Shift]</b>	Unterstützt die Anzeige von Digitalfarben in Ultra-High-Resolution-Bildern.
<b>[Low Blue Light]</b>	Wenn Sie die Funktion aktivieren, können Sie bequem den Bildschirm betrachten, da die blauen Wellenlängen verringert sind, was die Augen schont.
<b>[Auto Light]</b>	Passt automatisch die Bildschirmhelligkeit des interaktiven Digitalbildschirms an die externe Helligkeit an.
<b>[Save Energy]</b>	Schaltet automatisch ab, wenn die Bildschirmhelligkeit länger als 1 Minute unter 10 bleibt.
<b>[DCR]</b>	Passt den Kontrast an, indem die Helligkeit eingestellt wird, so dass helle Bildschirme heller und dunkle Bildschirme dunkler werden.
<b>[Aspect Ratio]</b>	Sie können das Seitenverhältnis auf den Bildschirm des Benutzers anpassen, indem Sie 4:3, 16:9 oder PTP auswählen.

## Die Zusatz-Tools verstehen

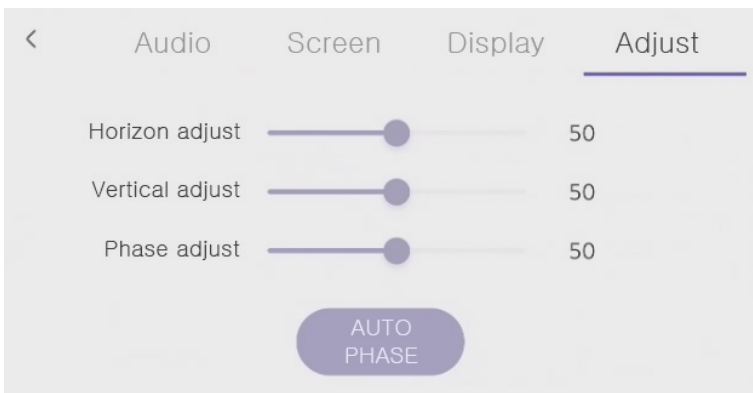
## Anzeige-Einstellungen

Empfohlene Anzeige-Einstellungen mit geeigneter Helligkeit und Kontrast, wie Standard, Kalt und Warm. Sie können diese Einstellungen nach Belieben festlegen. Die Intensität des vom interaktiven Digitalbildschirms ausgehenden Blaulichts kann ebenfalls eingestellt werden, um ein angenehmeres Seherlebnis zu haben.



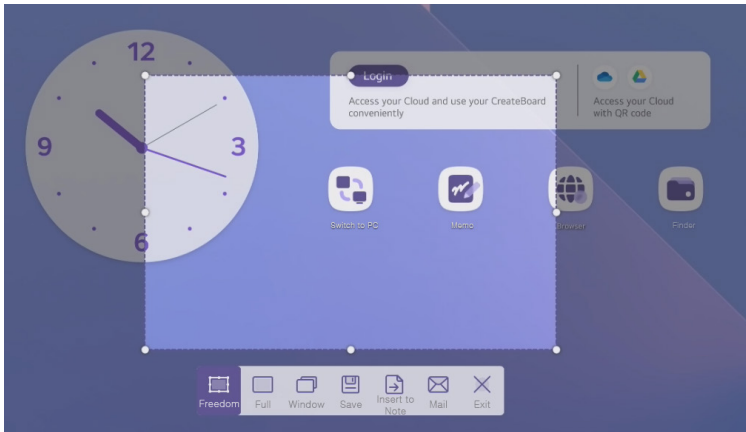
## Horizontale, vertikale und Phasen-Einstellungen

Sie können die horizontalen, vertikalen und Phaseneinstellungen des Bildschirms ändern.



## Inhalte erfassen

Sie können in den Zusatz-Tools **[Capture]** auswählen, um einen Teil des Bildschirms auszuschneiden.



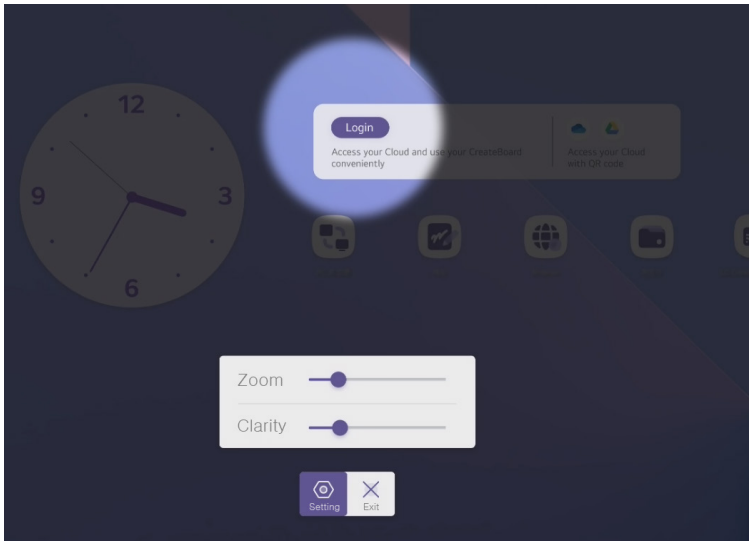
Wenn Sie das Capture-Tool verwenden, können Sie aus folgenden Optionen auswählen.

Option	Beschreibung
<b>[Freedom]</b>	Sie können frei auswählen, wie groß der Ausschnitt sein soll.
<b>[Full]</b>	Sie können den gesamten Bildschirm ausschneiden.
<b>[Window]</b>	Wenn sich auf dem Bildschirm ein Fenster befindet, können Sie den Ausschnitt auf die Größe des Fensters festlegen.
<b>[Save]</b>	Sie können den Ausschnitt auf einem internen Speicher oder in der Cloud abspeichern.
<b>[Insert to Note]</b>	Sie können sich mit der Note-App verknüpfen, um den Ausschnitt als Bild hinzuzufügen.
<b>[Insert (Lab)]</b>	Der zugeschnittene Bildschirm kann mit der LG CreateBoard Lab-App als Bild eingefügt werden.
<b>[Mail]</b>	Sie können sich mit Ihrem E-Mail-Konto verknüpfen, um den Ausschnitt per E-Mail zu schicken.
<b>[Exit]</b>	Sie können das Capture-Tool beenden.

## Die Zusatz-Tools verstehen

## Hervorhebung bestimmter Bereiche

Sie können in den Zusatz-Tools **[Spotlight]** auswählen, um nur einen bestimmten Bereich mit einem Spotlight hervorzuheben.






Wenn Sie das Spotlight-Tool verwenden, können Sie aus folgenden Optionen auswählen.

Option	Beschreibung
<b>[Setting]</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>[Zoom]:</b> Sie können die Größe des Spotlight-Bereichs auswählen.</li> <li>• <b>[Clarity]:</b> Sie können den Kontrast zwischen den hellen und dunklen Bereichen einstellen.</li> </ul>
<b>[Exit]</b>	Das Spotlight-Tool beenden.

## Aufzeichnen von Sitzungen oder Unterrichtsstunden

Sie können in den Zusatz-Tools **[Record]** auswählen, um Remote-Vorlesungen oder Sitzungen für zukünftige Nutzung aufzuzeichnen. Sie können den Ton aufzeichnen und die Aufzeichnung unverzüglich über einen QR-Code teilen.

### Aufzeichnen

- 1 Drücken Sie während einer Unterrichtsstunde oder einer Sitzung **[Record]** →  in den Zusatz-Tools. Die Aufzeichnung beginnt nach drei Sekunden.
- 2 Drücken Sie , um die Aufzeichnung zu pausieren und drücken Sie , um die Aufzeichnung zu beenden.

#### **Hinweis**

- Gespeicherte Inhalte finden Sie unter **[Finder]** → **[Storage]** → **[Record]**.

## Zeit messen oder Alarme festlegen

Sie können in den Zusatz-Tools **[CountDown]** auswählen, um den notwendigen Alarm einzustellen, oder Sie können mit **[Stopwatch]** die Zeit präzise messen. Wenn Sie „Bei Zeitüberschreitung mitteilen“ auswählen, ertönt darüber hinaus noch ein Ton.

## Bildschirm Sperre

Sie können in den Zusatz-Tools **[Screen Lock]** auswählen, um den Bildschirm zu sperren, wenn der interaktive Digitalbildschirm nicht verwendet wird.

Um diese Funktion zu verwenden müssen Sie zuerst ein Passwort festlegen. Eine detaillierte Erläuterung zum aktivieren und deaktivieren der Passwörter finden Sie im Folgenden.

- ▶ [Passwort der Bildschirmsperre](#)



## Die Zusatz-Tools verstehen

### Bildschirm aufteilen

Sie können in den Zusatz-Tools **[Split-screen]** auswählen, wenn Sie den Bildschirm aufteilen möchten, um zwei Apps gleichzeitig auszuführen.

- 1 Wählen Sie während einer Unterrichtseinheit oder einer Sitzung **[Split-screen]** in den Zusatz-Tools aus.
- 2 Wählen Sie die App aus, die Sie auf dem Split-screen anzeigen möchten und führen Sie aus. Die App läuft auf einer Seite des Bildschirms.
- 3 Führen Sie eine weitere App aus. Die ausgewählte App läuft nun ebenfalls auf dem anderen Bildschirm.

#### **Hinweis**

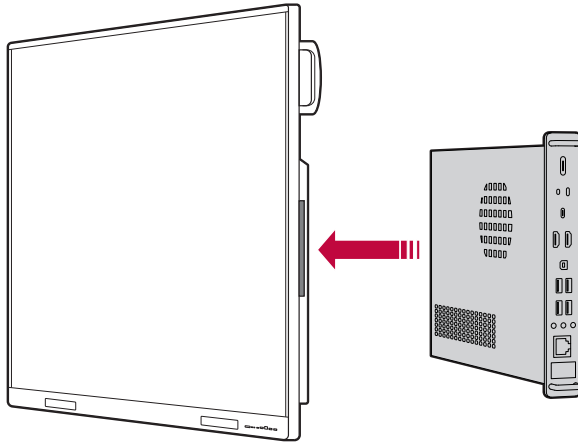
- Diese Funktion funktioniert nur, wenn die Multi-Window-Funktion ausgeschaltet ist.
- Um eine Seite des Bildschirms zu schließen, drücken Sie . Um die Position der beiden Bildschirme auszutauschen, drücken Sie .
- Folgende Apps können auf dem Split-Screen angezeigt werden: Note, Settings, Keeper, Finder, Palette und Browser.
- Die Multi-Window-Funktion ermöglicht eine Aufteilung in vier Teile, aber die Zusatz-Tools ermöglichen nur eine Aufteilung in zwei Teile.
- Weitere Einzelheiten zu Multi-Window finden Sie im Folgenden.

► [Das Multi-Window kennenlernen](#)

# Nutzung des eingebauten PCs (OPS)

## Einführung zum eingebauten PC (OPS)

Sie können den eingebauten PC (OPS) in den OPS (Open Pluggable Specification)-Slot einstecken. Wenn Sie über einen eingebauten PC (OPS) verfügen, können Sie mehrere Erweiterungsfunktionen verwenden, ohne dass Sie einen externen Desktop-PC anschließen müssen, und Sie können zwischen Windows PC-Modus und interaktivem Digitalbildschirm nach Belieben umschalten.



### **!** Hinweis

- Der eingebaute PC (OPS) wird separat verkauft und es kann sein, dass er je nach der Region, in der Sie leben, schwer erhältlich ist. Wenn Sie ihn nutzen möchten, erwerben Sie ein separates, Standard-OPS-Produkt.
- Die folgenden Anweisungen gehen davon aus, dass Sie einen eingebauten PC (OPS) erwerben.

## Nutzung des eingebauten PCs (OPS)

### Anschluss des Internets an den eingebauten PC (OPS)

Wenn Sie das Internet mit dem eingebauten PC (OPS) verwenden möchten, der im OPS-Slot eingesteckt ist, gehen Sie folgendermaßen vor:


- Drahtloses Internet: Verbinden Sie sich mit dem selben Wi-Fi-Netzwerk wie der interaktive Digitalbildschirm.
- Kabelgebundenes Internet: Verbinden Sie ein LAN-Kabel mit dem LAN-Port am interaktiven Digitalbildschirm. Sowohl der interaktive Digitalbildschirm als auch der eingebaute PC (OPS) werden mit dem Internet verbunden.

#### Hinweis

- Wenn Sie ein LAN-Kabel in die Buchse des OPS-Slots statt in die LAN-Buchse an der Seite des interaktiven Digitalbildschirms einstecken, wird nur der eingebaute PC (OPS) mit dem Netzwerk verbunden, und am interaktiven Digitalbildschirm steht Ihnen kein Internet zur Verfügung.
- Um ein externes Laptop oder einen Desktop-PC, bei dem es sich nicht um einen eingebauten PC (OPS) handelt, anzuschließen, verbinden Sie ihn mit einem HDMI-Kabel oder einem USB Typ-C-Kabel mit dem interaktiven Digitalbildschirm.

### Starten des eingebauten PC (OPS)

Der eingebaute PC (OPS) kann mit folgenden Methoden gestartet werden.

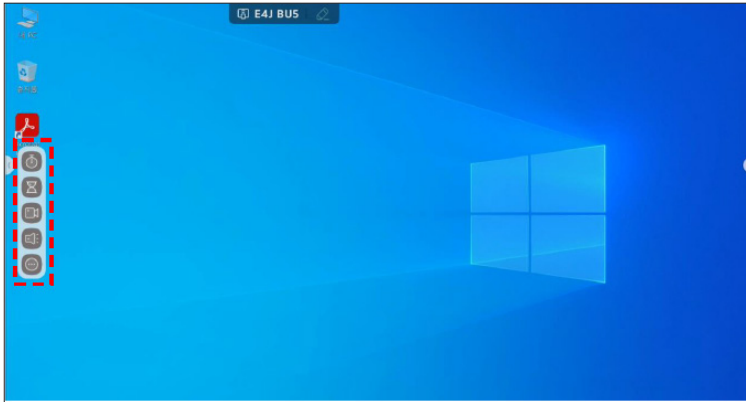
- Drücken Sie oben rechts am interaktiven Digitalbildschirm auf , und wählen Sie **[Common settings]** → **[PC]** aus.
- Drücken Sie den Toolbar-Handler, um die Zusatz-Tools aufzurufen und wählen Sie dort **[Switch to PC]** aus.
- Wischen Sie in der Mitte des interaktiven Digitalbildschirms von unten nach oben und wählen Sie **[Common settings]** → **[PC]** aus. Der eingebaute PC (OPS) startet und der Anmeldebildschirm erscheint.

#### Hinweis

- Um sich als Administrator anzumelden, müssen Sie Ihr Passwort eingeben und **⟨Eingabe⟩** auf der virtuellen Tastatur drücken. Reguläre Konten können sich direkt ohne Eingabe eines Passworts anmelden.
- Dieses Produkt merkt sich den zuletzt verwendeten Eingabestatus. Wenn der eingebaute PC (OPS) zuletzt verwendet wurde, startet er automatisch, wenn Sie den interaktiven Digitalbildschirm erneut einschalten, nachdem er abgeschaltet wurde.

## Verwendung von Zusatz-Tools mit dem eingebauten PC (OPS)

Sie können die Funktionen der Zusatz-Tools des interaktiven Digitalbildschirms auch im PC-Modus verwenden. Drücken Sie den Toolbar-Handler an beiden Seiten des PC-Modus-Bildschirms, um die Zusatz-Tools aufzurufen und wählen Sie dann die benötigten Zusatz-Tools aus.



### **!** Hinweis

- Zusatz-Tools können nicht gleichzeitig im interaktiven Digitalbildschirm-Modus und im PC-Modus verwendet werden.
- Anders als im interaktiven Digitalbildschirm erscheinen System-Tools und die App-Toolbox erscheinen im PC-Modus nicht in der Toolbar.

## Nutzung des eingebauten PCs (OPS)

### Verwendung in Unterrichtsstunden

Der eingebaute PC (OPS) wird mit dem Note 3-Schreibprogramm geliefert, welches der Note-App des interaktiven Digitalbildschirms ähnelt.

Schreiben Sie mit dem Note 3-Programm einfach auf dem PC, ebenso wie Sie auf dem interaktiven Digitalbildschirm schreiben würden.

#### ! Hinweis






- Dieses Programm ist nur im Lieferumfang des eingebauten PC (OPS) enthalten, den Sie über LG Electronics erworben haben.
- Selbst wenn Sie den eingebauten PC (OPS) von LG Electronics nicht erworben haben, können Sie das Note 3-Programm kaufen und auf Ihrem privaten PC oder dem separat erworbenen OPS installieren. Wenn Sie es erwerben möchten, wenden Sie sich bitte an den Vertrieb von LG Electronics.
- Die genauen Funktionen von Note 3 finden Sie unter **[Menu]** → **[Tip]** → **[Manual]** im Note 3-Funktions-Set.

Führen Sie die App **[Note 3]** vom Desktop-PC im PC-Modus aus. Daraufhin erscheint der folgende Schreib-Bildschirm.










## Funktions-Set

Prüfen Sie das Standard-Symbol, das in allen Schreibmodi von Note 3 erscheint.

Symbol	Beschreibung
	Sie können neue Dateien erstellen oder bestehende laden, um darin zu schreiben, diese zu speichern oder auszudrucken.
	Der Bildschirm wechselt zum PC-Desktop und Sie können die Zusatz-Tools zum Schreiben verwenden.
	Sie können die Grafikfunktionen von Note 3 verwenden.
	Sie können Daten laden, die auf Ihrem Computer gespeichert sind.
	Sie können notwendiges Material im Internet-Fenster suchen.

## Tool-Set




Sie können die notwendigen Tools für Ihre Unterrichtsstunden verwenden.

Symbol	Beschreibung
	Sie können Objekte einzeln oder in Gruppen bewegen.
	Sie können mit der Hand schreiben oder zeichnen.
	Sie können Handschrift, Zeichnungen und Objekte löschen.
	Sie können 3D-Formen verwenden.
	Sie können alle schriftlichen Aufzeichnungen anzeigen.
	Sie können mit der virtuellen Tastatur schreiben.
	Sie können zum Zustand vor oder nach den Modifikationen am aktuellen Bildschirm zurückkehren.

## Nutzung des eingebauten PCs (OPS)

**Folien-Optionen**

Sie können Folien hinzufügen/löschen oder zu anderen Folien wechseln.

Symbol	Beschreibung
	Sie können Folien hinzufügen.
	Das Folien-Managementfenster erscheint, mit dem Sie einen Überblick über die verwendeten Folien erhalten, und Folien hinzufügen oder löschen können. Die Anzahl der Folien wird numerisch im Symbolbild dargestellt.
	Sie können zur vorherigen/nächsten Folie springen.

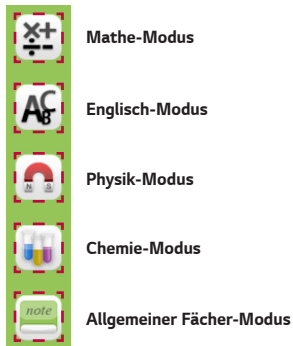
## Verwendung des rechten Fächer-Tools für Ihre Unterrichtsstunden

Je nach Unterrichtsfach können Sie den Schreibmodus ändern und Tools verwenden, die speziell auf die einzelnen Klassen zugeschnitten sind.


Drücken Sie in der Note 3-App auf . Es werden die Tools angezeigt, die auf die einzelnen Fächer ausgelegt sind.

### ! Hinweis

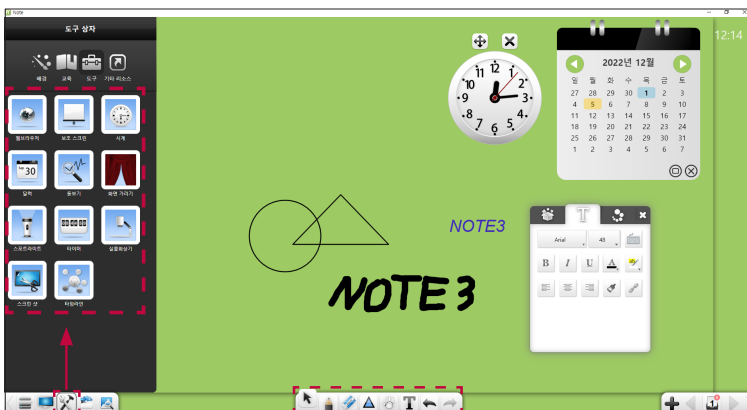
- Drücken Sie während des Unterrichts auf , um alle Tools unabhängig des Fachs anzuzeigen.



## Allgemeiner Fächer-Modus


Klicken Sie auf  in der Toolbar Schreib-Modus, um die Tools anzuzeigen, die in mehreren Fächern verwendet werden können.

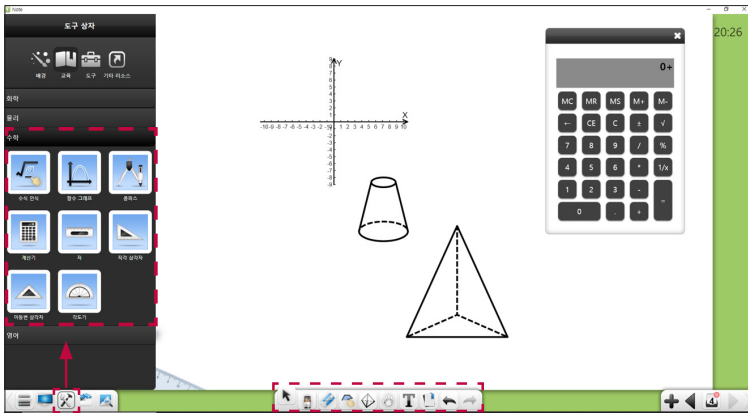
Experimentieren Sie mit den Tools, die Sie für die Klasse benötigen, beispielsweise den Stift, den Radiergummi, die Bildschirmabdeckung oder den Hilfs-Bildschirm.




## Nutzung des eingebauten PCs (OPS)

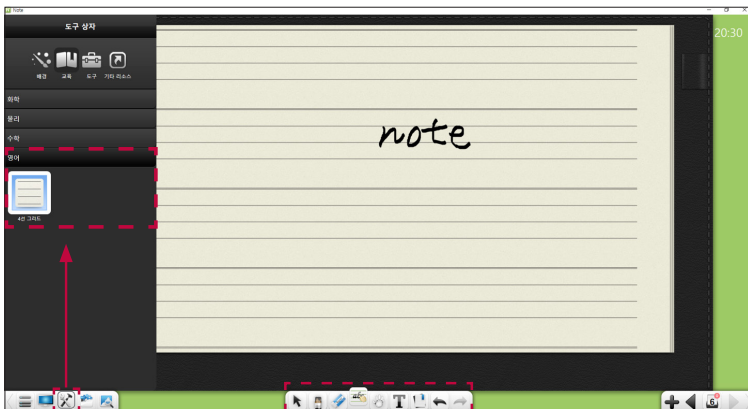
## Mathe-Modus

Klicken Sie auf  in der Toolbar Schreib-Modus, um die Tools anzuzeigen, die im Mathematikunterricht verwendet werden können. Experimentieren Sie mit den notwendigen Tools, wie Funktionsgraphen, Taschenrechner und Winkel.




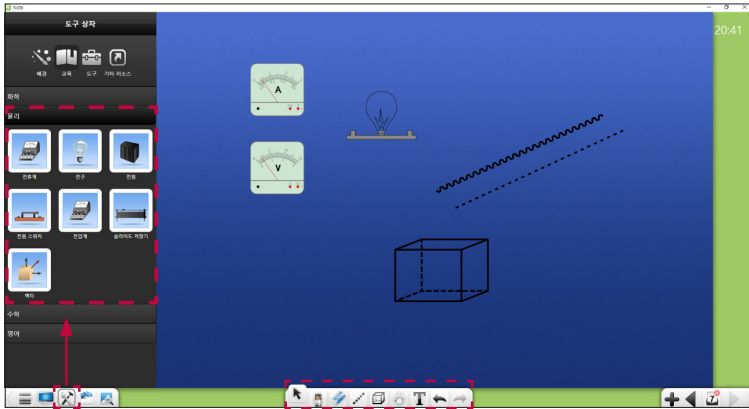
## Englisch-Modus

Klicken Sie auf  in der Toolbar Schreib-Modus, um die Tools anzuzeigen, die im Englischunterricht verwendet werden können. Experimentieren Sie mit den notwendigen Tools, wie einer vierzeiligen Lineatur oder den Unterrichtsvorlagen.




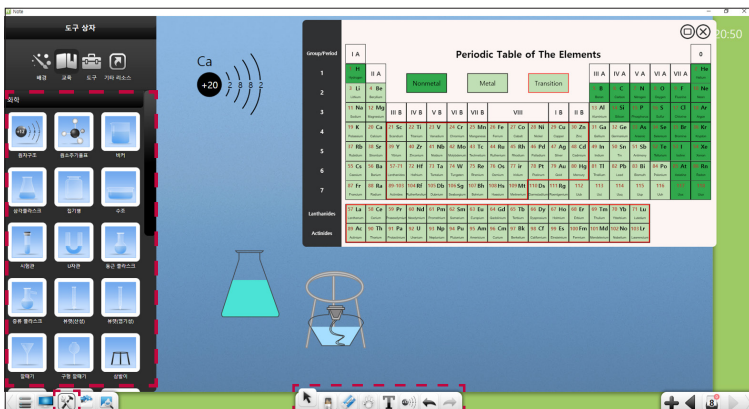
## Physik-Modus

Klicken Sie auf  in der Toolbar Schreib-Modus, um die Tools anzuzeigen, die im Physikunterricht verwendet werden können. Experimentieren Sie mit den notwendigen Tools, wie Amperemeter, Voltmeter und Glühlampen.



## Chemie-Modus


Klicken Sie auf  in der Toolbar Schreib-Modus, um die Tools anzuzeigen, die im Chemieunterricht verwendet werden können. Experimentieren Sie mit den notwendigen Tools, wie der Periodentabelle, Alkoholleuchten und Ampullen.









## Nutzung des eingebauten PCs (OPS)

**Anmerkungen zu Inhalten des eingebauten PC (OPS)**


Sie können auch die Funktionen der Zusatz-Tools des interaktiven Digitalbildschirms im Note 3-Programm des eingebauten PC (OPS) verwenden.

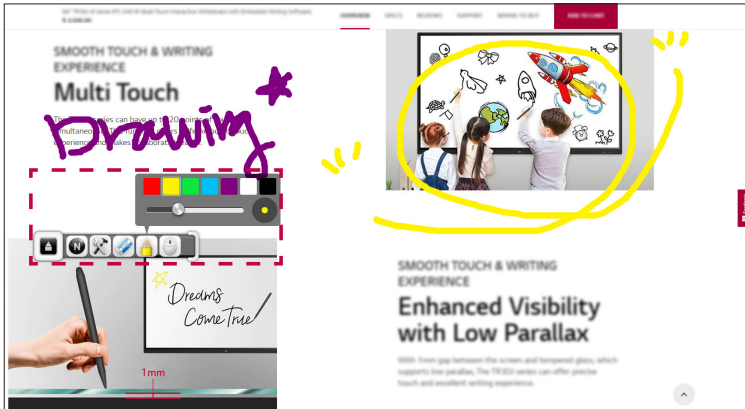
Wählen Sie  aus dem Feld Funktions-Set auf dem Note 3-Schreibfeld aus. Der Bildschirm schaltet zum Desktop des eingebauten PC (OPS) und die Toolbar Hilfswerkzeug wird unten links angezeigt.



Symbol	Beschreibung
	Erweitert oder klappt die Toolbar Hilfswerkzeug ein.
	Beendet die Toolbar Hilfswerkzeug und kehrt zur Note 3-App zurück.
	Zeigt Tools an, die im Unterricht verwendet werden können, beispielsweise den Hilfs-Bildschirm, Timer, Echtbild, Spotlight, Screenshot und Lupe.
	Löscht die Handschrift oder die Anmerkungen.
	Anmerkungen auf dem Desktop oder laufende Inhalte auf dem eingebauten PC (OPS).
	Führt den Maus-Modus aus.

## Anmerkungen auf dem PC Desktop oder den Materialien

Wählen Sie in der Toolbar Hilfswerkzeug in Note 3  aus und schreiben einen Kommentar. Drücken Sie zweimal auf , um die Farbe und die Dicke des Stifts festzulegen.






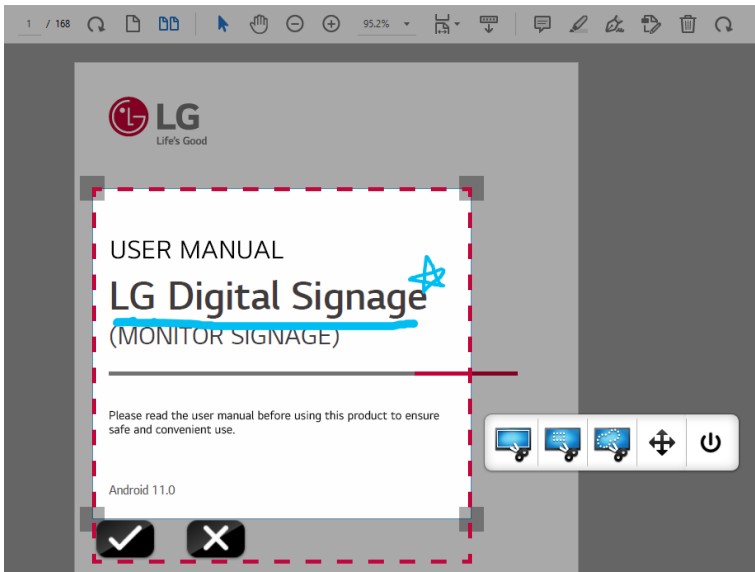
## Nutzung des eingebauten PCs (OPS)

## Bildschirmaufnahme des gewünschten Bildschirms und ihn als Schreib-Bildschirm laden

Wählen Sie  →  in der Toolbar Hilfswerkzeug in Note 3, und legen Sie den zu erfassenden Bereich fest.



- Um den gesamten Bildschirm zu erfassen, klicken Sie auf .
- Um einen bestimmten, rechteckigen Bereich zu erfassen, klicken Sie auf .
- Um einen beliebigen Bereich zu erfassen klicken Sie auf .



Das erfasste Bild wird eingefügt und auf dem Bildschirm der Note 3-App angezeigt.





### ! Hinweis

- Dieses Handbuch deckt nur einige Aspekte von Note 3 ab. Eine genaue Erläuterung der Note 3-Funktionen finden Sie im Funktions-Set von Note 3 unter **[Menu]** → **[Tip]** → **[Manual]**.

## Rückkehr zum Modus interaktiver Digitalbildschirm

Um vom Modus externes Eingangsgerät zum Modus interaktiver Digitalbildschirm zurückzukehren, führen Sie eine der folgenden Aktionen durch.

- Drücken Sie den Toolbar-Handler, um die Hilfswerkzeuge anzuzeigen und klicken Sie dann auf  → **[Android]**.
- Drücken Sie den Toolbar-Handler, um die Hilfswerkzeuge anzuzeigen und klicken Sie dann auf  → **[Switch to Android]**.
- Wischen Sie in der Mitte des interaktiven Digitalbildschirms von unten nach oben und wählen Sie **[Common settings]** → **[Android]** aus.
- Drücken Sie auf der Fernbedienung auf die Taste Home.

# Erstellen einer Smart-Klasse mit [LG CreateBoard Share]

Teilen Sie unterschiedliche Inhalte mit Schülern, um gleichzeitig die Teilnahme zu erhöhen und die Lernleistung zu verbessern.

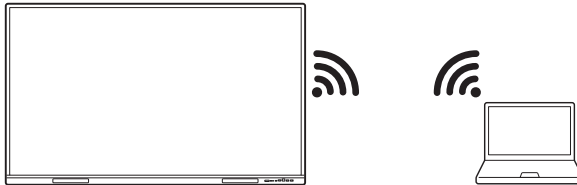
## Freigabe des Drahtlosen Bildschirms

Während Unterrichtsstunden oder Sitzungen können Sie den Bildschirm Ihres Mobilgeräts (beispielsweise eines Smartphones oder Tablets) oder einen Windows-PC, Mac PC oder Chrome OS-Bildschirm drahtlos teilen, ohne dass Sie Kabel dafür benötigen. Suchen Sie Ihr Gerät in der folgenden Tabelle und wählen Sie die entsprechende Verbindungsmethode aus.

### ! Hinweis

- Um diese Funktion zu verwenden, müssen der interaktive Digitalbildschirm, der externe PC und das Mobilgerät mit dem selben Wi-Fi verbunden sein.
- Drahtlose Verbindungen, die nicht über eine App erfolgen, können nur einen Bildschirm anzeigen.
- Je nach der App-Version können die angezeigten Menüs, Funktionen und der Text unterschiedlich ausfallen.
- Um eine stabile Netzwerkumgebung aufrecht zu erhalten, erscheint eine Ein-/Ausschaltoption als Pop-up-Fenster, wenn die Miracast-Option eingeschaltet ist, aber mehr als 7 Tage nicht genutzt wurde.
- Um eine reibungslose und stabile Verbindung zu erhalten, wird empfohlen, die entsprechende Video-App **[LG CreateBoard Share]** zu verwenden, wenn Sie einen Bildschirm drahtlos längere Zeit teilen. Genaue Anweisungen darüber, wie Sie einen Bildschirm drahtlos über die App freigeben, finden Sie im Folgenden.



### ► [Bildschirmfreigabe mit der \[LG CreateBoard Share\]-App](#)



Anschließbare Geräte	Methoden der drahtlosen Bildschirmfreigabe	Benötigte App
Android-Telefon / Windows-PC	Miracast-Verbindung	X
Chrome OS / YouTube	Chromecast-Verbindung	X
macOS PC / iPhone	Airplay-Verbindung	X
macOS-PC / Windows-PC	WEB Link-Verbindung	X
Windows-PC / macOS-PC / Android-Telefon / iPhone	LG CreateBoard Share App	O

## Drahtlose Freigabe Ihres iPhone-Bildschirms

Sie können den Bildschirm Ihres iPhones drahtlos mit der Airplay-Funktion und ohne zusätzliche Apps freigeben.

- 1 Stellen Sie sicher, dass Ihr interaktiver Digitalbildschirm und das iPhone mit dem selben Wi-Fi verbunden sind.
- 2 Führen Sie die  → [LG CreateBoard Share]-App in der Toolbar aus.
- 3 Wählen Sie [Menu] → [Settings].
- 4 Schalten Sie [Support Airplay device] ein.
- 5 Drücken Sie in den Einstellungen des iPhones auf . Versuchen Sie eine Verbindung zum interaktiven digitalen Bildschirm herzustellen.

## Drahtlose Freigabe des Bildschirms Ihres Android-Telefons

Sie können den Bildschirm Ihres Android-Telefons drahtlos mit Miracast oder Chromecast freigeben, ohne dass Sie weitere Apps benötigen.

- 1 Stellen Sie sicher, dass Ihr interaktiver Digitalbildschirm und das Android-Telefon mit dem selben Wi-Fi verbunden sind.
- 2 Führen Sie die  → [LG CreateBoard Share]-App in der Toolbar aus.
- 3 Wählen Sie [Menu] → [Settings].
- 4 Schalten Sie [Support Chromecast device] und [Support Miracast device] ein.
- 5 Öffnen Sie das Mitteilungsfenster auf Ihrem Android-Telefon und klicken Sie auf [SmartView] oder [Wireless display]. Wenn die Liste verbindbarer Geräte erscheint, klicken Sie auf die Bezeichnung des interaktiven Digitalbildschirms, um ihn zu verbinden.

## Bildschirm zur Freigabe von Online-Inhalten

Sie können auf dem interaktiven Digitalbildschirm Bild- oder Videoinhalte teilen, die online oder in der Cloud hochgeladen wurden. Diese Erläuterung verwendet als Beispiel ein Video der YouTube-App.


- 1 Stellen Sie sicher, dass Ihr interaktiver Digitalbildschirm und Windows-PC oder das Mobilgerät mit dem selben Wi-Fi verbunden sind.
- 2 Führen Sie die  → [LG CreateBoard Share]-App in der Toolbar aus.
- 3 Wählen Sie [Menu] → [Settings].
- 4 Schalten Sie [Support Chromecast device] und [Support Miracast device] ein.
- 5 Spielen Sie ein Video in der YouTube-App auf Ihrem Smartphone oder Ihrem Windows-PC ab.
- 6 Klicken Sie auf  der Video-Informationen, die Sie teilen möchten.
- 7 Wählen Sie die Bezeichnung des interaktiven Digitalbildschirms im Übertragungsziel aus.

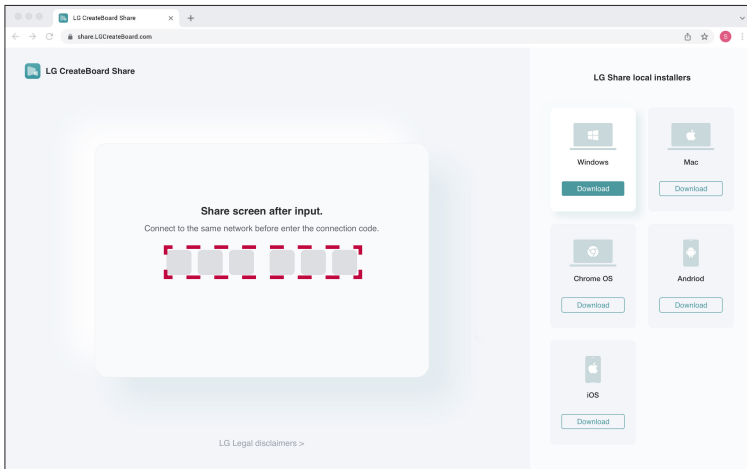
## Freigabe eines Webbrowsers

Sie können diese Funktion nutzen, wenn Sie den Webbrowser freigeben möchten, während Sie einen Mac PC, Windows-PC oder Chrome OS nutzen.

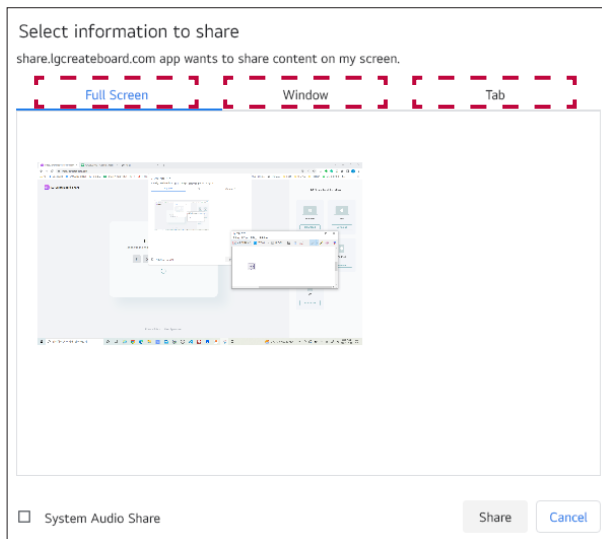
### ! Hinweis

- Diese Methode funktioniert nur in einer PC-Umgebung und nicht mit Mobilgeräten wie Android-Telefonen oder iPhones.
- Sowohl der interaktive Digitalbildschirm als auch der PC müssen mit dem selben Wi-Fi verbunden sein.

- 1 Prüfen Sie nach, ob Ihr interaktiver Digitalbildschirm und der externe PC mit dem selben Wi-Fi verbunden sind.
- 2 Führen Sie die  → [LG CreateBoard Share]-App in der Toolbar aus.
- 3 Wählen Sie [Menu] → [Settings].
- 4 Schalten Sie [Share screen via website] ein.
- 5 Geben Sie die folgende Adresse in Ihren Internetbrowser ein: <http://share.lgcreateboard.com>
- 6 Geben Sie den Verbindungscode in das Eingabefeld ein, der auf dem interaktiven Digitalbildschirm angezeigt wird.



- 7 Wählen Sie das freizugebende Fenster aus und drücken Sie auf **[Share]**.
- **[Full Screen]**: Sie können das PC-Vollbild prüfen, Apps ausführen und weitere Aktionen ausführen.
  - **[Window]**: Geben Sie den Bildschirm frei, indem Sie das entsprechende Fenster auswählen. Da nur das Bild des entsprechenden Fensters freigegeben wird, werden andere Apps nicht freigegeben.
  - **[Tab]**: Freigeben, indem Sie den spezifischen Tab im Browser auswählen. Da nur das Bild des entsprechenden Reiters freigegeben wird, werden andere Reiter nicht freigegeben.
  - **[System Audio Share]**: Mit dieser Funktion können Sie auch den Ton (Sound) freigegeben.



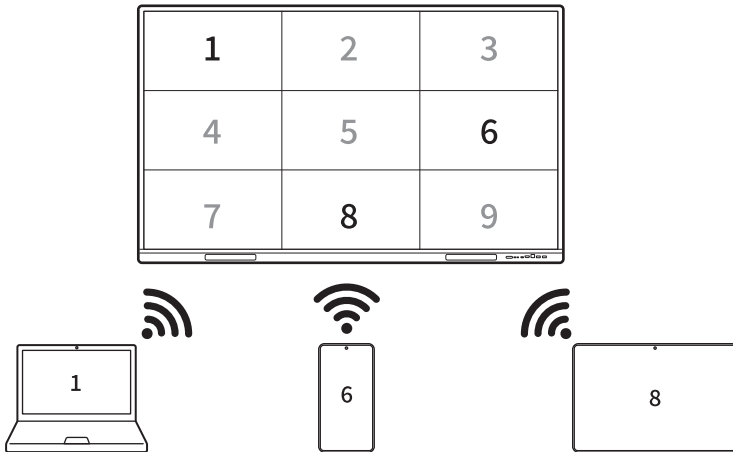
## Bildschirmfreigabe mit der [LG CreateBoard Share]-App

Bildschirme zwischen verschiedenen Geräten freigeben, etwa PCs, Smartphones und Tablets, mit Hilfe der **[LG CreateBoard Share]**-App. Es kann mit 9 weiteren Geräten verbunden werden, und Sie können den Interaktiven Digitalbildschirm mit anderen verbundenen Geräten bedienen.

Sie können auch Fotos, Videos, PDF-Dateien und sonstige Dateien von diesem Produkt an die angeschlossenen Geräte übertragen.

### ! Hinweis

- Um diese Funktion zu verwenden, müssen sowohl das Produkt als auch das Gerät, das Sie mit dem Produkt verbinden möchten, mit dem selben Netzwerk verbunden sein.



## Systemanforderungen

Die Anforderungen für die Installation der einzelnen Geräte auf der LG CreateBoard Share-App sind wie folgt:

Gerät	OS-Version	CPU	Speicher	Anmerkung
Windows-PC	Windows 7/10/11	Intel Core i3 Dritte Generation oder höher Intel Core i5 Siebte Generation empfohlen	2 GB oder mehr 4 GB empfohlen	Entsprechende Grafikkarte erforderlich
Android	Android 5.0 er höher Android 10 empfohlen	-	-	Hardware h264-Encoder erforderlich
iOS	iOS 10 oder höher	-	-	iPhone 6 oder höher
macOS PC	macOS 10, 11	-	-	-
Chromebook Chrome Web Store-App	Chrome 38 oder höher	-	-	Für Chrome 89 ist die neueste Version 1.0.8.126 erforderlich
Chromebook Chrome Play Store-App	Keine Einschränkungen	-	-	-

## Die App starten

Führen Sie die  → [LG CreateBoard Share]-App in der Toolbar aus.



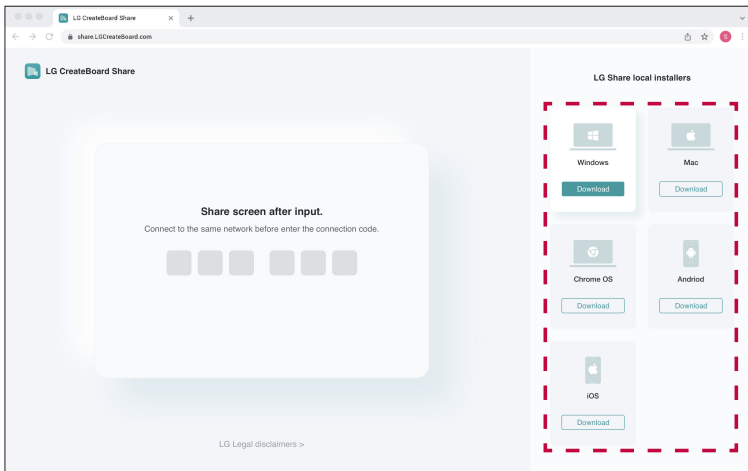
## Die App herunterladen

Um Ihr Produkt in der App mit dem Gerät zu verbinden, müssen Sie die Video-Sharing-App installieren.


- Mobilgeräte: Suchen Sie im App Store oder im Google Store nach der **[LG CreateBoard Share]**-App und installieren Sie sie.
- PC: Suchen Sie im Microsoft Store, Mac App Store oder im Chrome Web Store nach der LG CreateBoard Share-App, laden Sie diese herunter und installieren Sie sie.

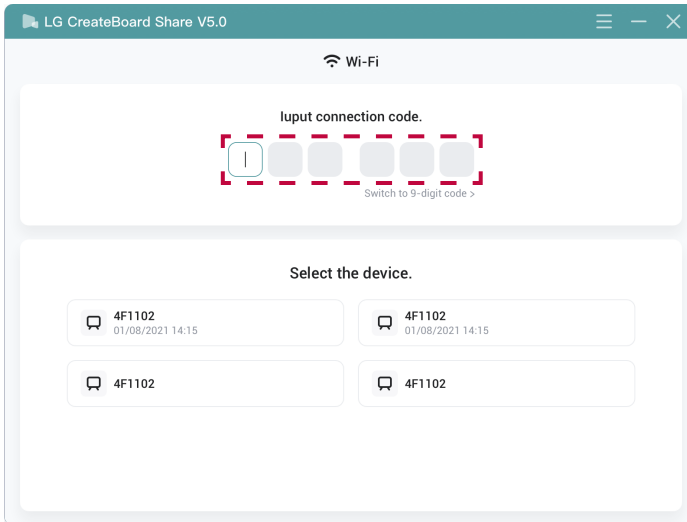
### ! Hinweis

- Wenn Sie die App nicht im App-Store Ihres Produkts finden können, gehen Sie zu <https://share.lgcreateboard.com/>, um sie von dort herunterzuladen.

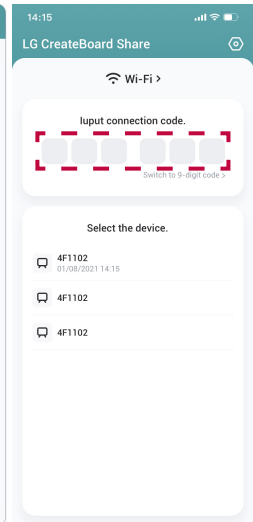


## Anschluss eines Geräts an das Produkt

- 1 Achten Sie darauf, dass das Gerät, das Sie verbinden möchten, sich im selben Netzwerk befindet, wie das Produkt.
- 2 Führen Sie die [LG CreateBoard Share]-App aus dem Gerät aus, das Sie verbinden möchten.
- 3 Geben Sie den 6-stelligen Verbindungscode ein, der oben am Bildschirm des Interaktiven Digitalbildschirms erscheint (beispielsweise:  DM6 4RU ) auf dem Bildschirm Ihres Geräts.




<Bildschirm des Windows-PC>



<Bildschirm des Mobilgeräts>

### Hinweis

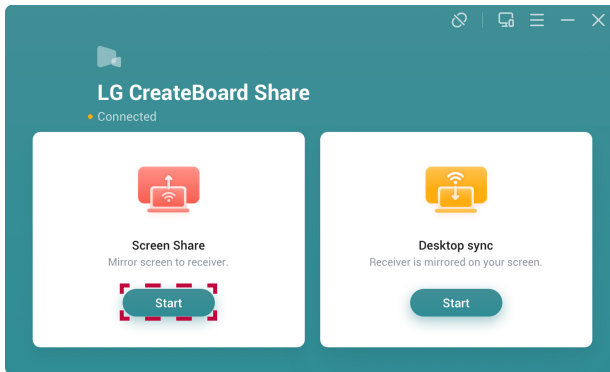
- Der Verbindungscode wird oben am Bildschirm angezeigt, selbst wenn die [LG CreateBoard Share]-App nicht läuft.
- Sie können bis zu 9 verschiedene Geräte anschließen.
- Wenn das Gerät mit dem Produkt verbunden ist, wird die Anzahl der verbundenen Geräte unter Änderungen auf der [LG CreateBoard Share]-App angezeigt.
- Um den Namen des auf dem Bildschirm angezeigten angeschlossenen Geräts zu ändern, klicken Sie auf  → [Settings] → [Device Name] und geben Sie den gewünschten Namen ein.

## Den Bildschirm eines angeschlossenen Geräts freigeben (Bildschirmspiegelung)

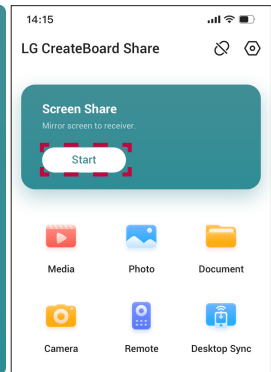
Sie können den Bildschirm eines an das Produkt angeschlossenen Geräts auf dem Interaktiven Digitalbildschirm anzeigen.

### Spiegeln

- 1 Starten Sie die [LG CreateBoard Share]-App und verbinden Sie Ihr Gerät mit dem Produkt.
- 2 Drücken Sie [Screen Share] → [Start] in der App des angeschlossenen Geräts.

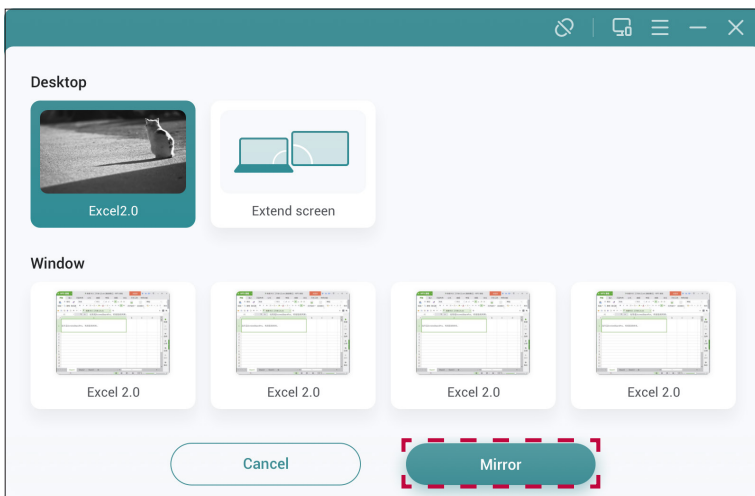


<Bildschirm des Windows-PC>



<Bildschirm des Mobilgeräts>

- 3 Wählen Sie den Bildschirm, den Sie teilen möchten und drücken Sie auf [Mirror].

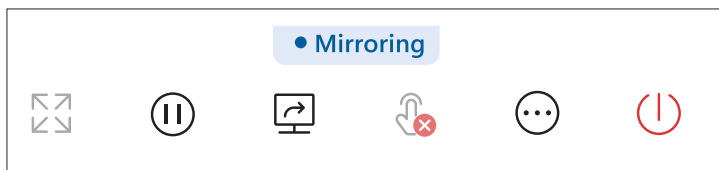








**! Hinweis**

- Wenn ein PC mit dem Produkt verbunden ist, können Sie entweder den Standard-Desktop-Bildschirm oder den erweiterten Desktop-Bildschirm teilen. Auf dem Standard-Desktop-Bildschirm können Sie nur Inhalte von laufenden Programmen teilen.

**Steueroptionen zur Anzeige von gespiegelten Bildschirmen**

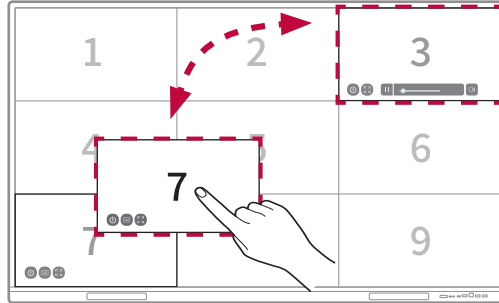
Drücken Sie auf einem gespiegelten Gerät auf **• Mirroring** , um die Optionen zur Bildschirmfreigabe anzuzeigen.



Symbol	Beschreibung
	Als Vollbild darstellen.
	Pausiert die Bildschirmfreigabe.
	Wechselt den freigegebenen Bildschirm.
	Aktiviert oder deaktiviert die Touch-Steuerung des freigegebenen Bildschirms des Interaktiven Digitalbildschirms.
	Stellt die Klarheit und das Seitenverhältnis des freigegebenen Bildschirms ein.
	Beendet die Bildschirmfreigabe.

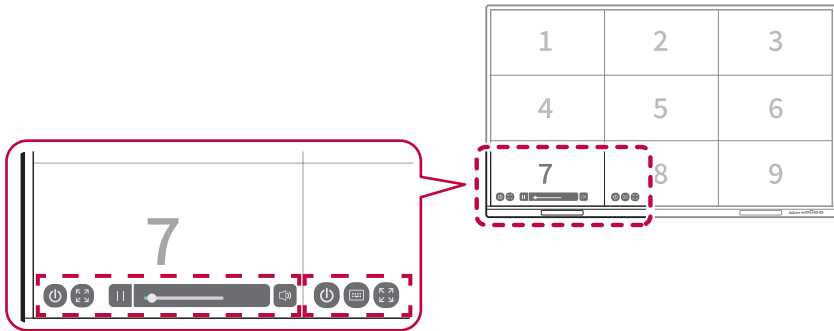
## Gespiegelte Bildschirme aufrufen










Sie können bis zu 9 verschiedene Geräte spiegeln. Wenn der gespiegelte Bildschirm erscheint, können Sie jeden Bildschirm mit der Hand verschieben.



Wenn Sie einen gespiegelten Bildschirm auf dem Interaktiven Digitalbildschirm auswählen, werden unten die Spiegelungs-Optionen angezeigt.

Die angezeigten Optionen sind je nach Datei unterschiedlich.



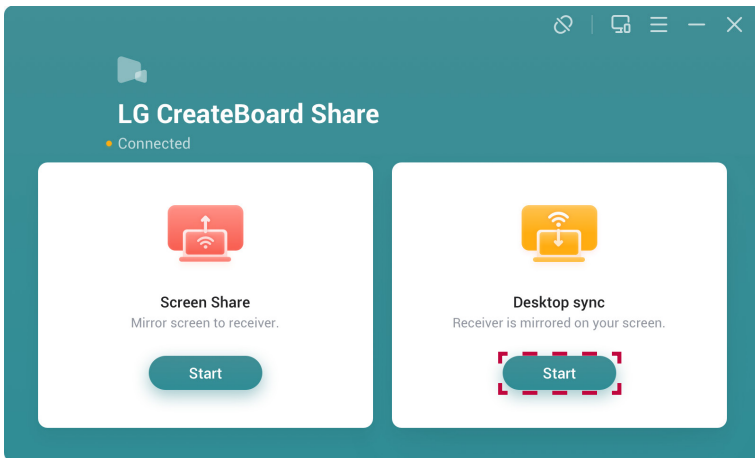
Symbol	Beschreibung
	Spiegelung trennen.
	Als Vollbild darstellen.
	Zeigt den Bildschirm in einem Pop-Up-Fenster an.
	Ändert das Pop-Up-Fenster wieder zurück in einen Split-Screen.
	Stellt die Lautstärke des Bildschirms ein.
	Ruft eine virtuelle Tastatur auf, auf der Sie schreiben können.
	Steuert die Medien auf dem gespiegelten Bildschirm.
	Vergrößert oder verkleinert Bilder auf dem gespiegelten Bildschirm.
	Dreht Bilder auf dem gespiegelten Bildschirm.

## Zeigt den Interaktiven Digitalbildschirm auf einem angeschlossenen Gerät an

Im Gegensatz zu Spiegelungen können Sie den Interaktiven Digitalbildschirm auf einem angeschlossenen Gerät aufrufen.

### Synchronisation des Interaktiven Digitalbildschirms mit einem Gerät

- 1 Verbinden Sie Ihr Produkt und das Gerät mit der [LG CreateBoard Share]-App.
- 2 Drücken Sie [Desktop Sync] → [Start] in der App des angeschlossenen Geräts. Der Interaktive Digitalbildschirm erscheint am verbundenen Gerät.




## Steuerung des Interaktiven Digitalbildschirms mit einem angeschlossenen Gerät



Während Unterrichtsstunden oder Sitzungen können Sie den Interaktiven Digitalbildschirm mit einem verbundenen Gerät steuern, wenn es mit einem Mobilgerät oder einem PC verbunden ist. Sie müssen Genehmigungen einrichten, um das Produkt zu steuern.

- 1 Drücken Sie **[Devices]** auf der **[LG CreateBoard Share]**-App. Es erscheint eine Liste der angeschlossenen Geräte.

### ! Hinweis

- Alternativ können Sie den Verbindungscode oben am Interaktiven Digitalbildschirm drücken, gefolgt von **[View the main interface]**.
- 2 Drücken Sie auf dem Bildschirm des angeschlossenen Geräts **[Desktop sync]**  und dann **[Authorise]**.



- 3 Wenn sich das Symbol in  →  ändert, können Sie den Interaktiven Digitalbildschirm vom Gerät aus steuern.

### ! Hinweis

- Sie können das Produkt nur steuern, wenn es synchronisiert ist, nicht wenn es gespiegelt ist.

## Erstellen einer Smart-Klasse mit [LG CreateBoard Share]

## Anmerkungen auf dem Interaktiven Digitalbildschirm

Wenn der interaktive Digitalbildschirm mit dem angeschlossenen Gerät synchronisiert ist, erscheint neben dem Verbindungscode oben am Interaktiven Digitalbildschirm .

Wenn Sie  drücken, können Sie eine Anmerkung einfügen.



Pen



Eraser



CLEAN



SAVE



INSERT



SHARE

Option	Beschreibung
[Pen]	Eine Anmerkung erstellen. Berühren Sie den Stift, um dessen Farbe zu ändern.
[Eraser]	Löscht einen Teil der Anmerkung.
[CLEAN]	Löscht alle Anmerkungen.
[SAVE]	Speichert die Anmerkung und den Anmerkungs Bildschirm auf der Festplatte.
[INSERT]	Fügt die Anmerkung in die Note-App ein. Die Note-App startet automatisch.
[SHARE]	Teilt die Anmerkung mit einem anderen verbundenen Gerät.

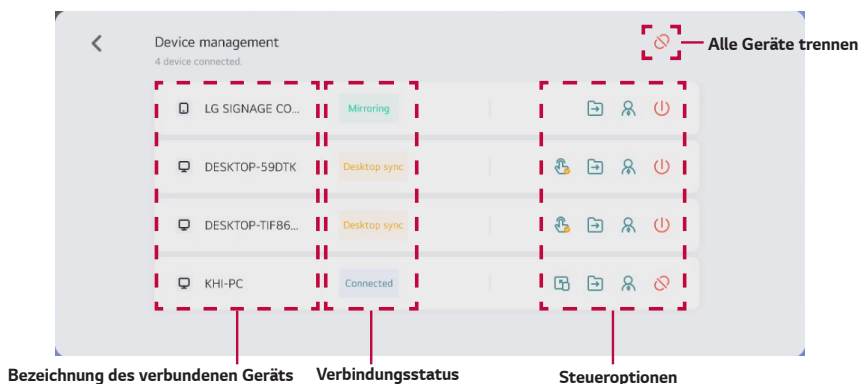
## Verwaltung verbundener Geräte

Sie können alle mit dem Interaktiven Digitalbildschirm verbundenen Geräte prüfen und individuell steuern.

Drücken Sie [Devices] auf der [LG CreateBoard Share]-App. Es erscheint eine Liste der angeschlossenen Geräte.

### Die Gerätemanagementseite verstehen

Die Gerätemanagementseite zeigt die Namen der momentan an das Produkt angeschlossenen Geräte an, deren Verbindungsstatus und die individuellen Steueroptionen.











### Überprüfung des Verbindungsstatus der Geräte

Status	Beschreibung
Desktop sync	Das Gerät und der Interaktive Digitalbildschirm sind synchronisiert. Der Interaktive Digitalbildschirm erscheint am verbundenen Gerät.
Mirroring	Das Gerät und der Interaktive Digitalbildschirm sind gespiegelt. Der Bildschirm des angeschlossenen Geräts wird auf dem Interaktiven Digitalbildschirm angezeigt.
Connected	Das Gerät ist mit dem Interaktiven Digitalbildschirm verbunden.

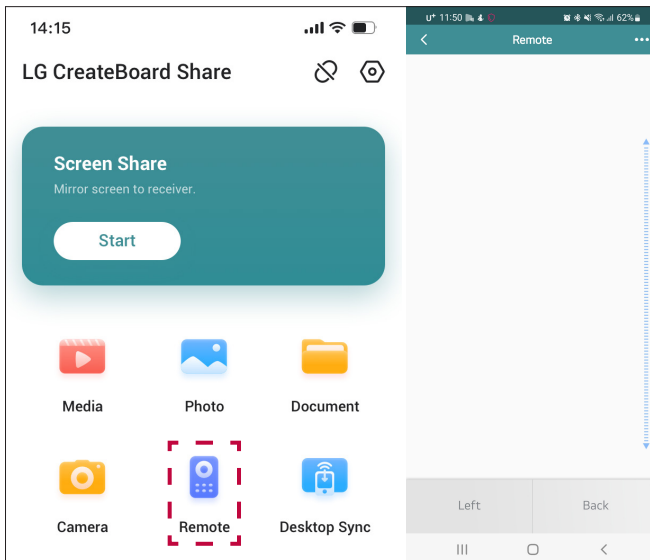
## Erstellen einer Smart-Klasse mit [LG CreateBoard Share]

### Die Steueroptionen verstehen

- Um das angeschlossene Gerät auf dem Interaktiven Digitalbildschirm zu spiegeln, drücken Sie .
- Um den Interaktiven Digitalbildschirm mit einem synchronisierten Gerät zu steuern, drücken Sie  dann → **[Authorise]**.
- Um Dateien zum angeschlossenen Gerät zu übertragen, drücken Sie , und wählen Sie dann die zu übertragende Datei aus.
- Um eine Dateiübertragungsanfrage anzunehmen oder abzulehnen, müssen Sie eins der angeschlossenen Geräte als Administrator einrichten. Drücken Sie auf dem Gerät, das Sie als Administrator einrichten möchten, auf . Um die Administratorrechte auf ein anderes Gerät zu übertragen, drücken Sie auf dem Gerät .
- Um die Spiegelung oder Synchronisation zu beenden, aber die Verbindung beizubehalten, drücken Sie .
- Um ein bestimmtes Gerät zu trennen, drücken Sie in den Optionen des verbundenen Geräts auf .
- Um alle verbundenen Gerät zu trennen, drücken Sie oben auf der Managementseite auf .

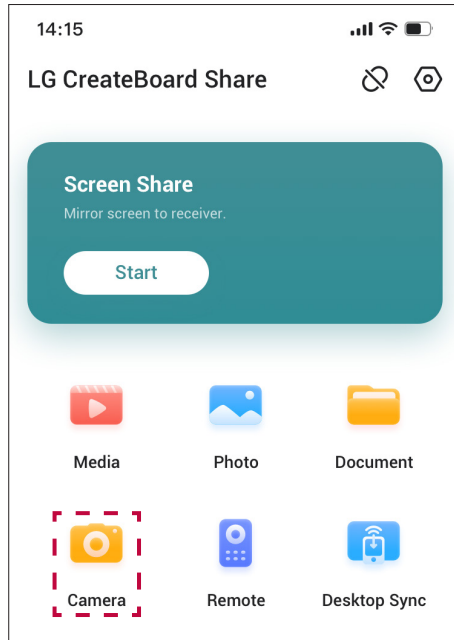
### Verwendung des verbundenen Geräts als Fernsteuerung

Sie können bei verbundenen Geräten ein Mobilgerät (Smartphone, Tablet) als Touchpad oder Maus verwenden, um den synchronisierten Bildschirm zu steuern. Klicken Sie auf einem verbundenen Mobilgerät auf **[Remote]**.



## Verwendung des verbundenen Geräts als Kamera

Wenn der Interaktive Digitalbildschirm mit einem Mobilgerät (Smartphone, Tablet) synchronisiert ist, können Sie ihn als große Anzeige verwenden. Klicken Sie auf dem verbundenen Mobilgerät auf **[Camera]**.



Erstellen einer Smart-Klasse mit [LG CreateBoard Share]

## [LG CreateBoard Lab] Eine weitere Schreiblösung

Stellt die **[Note]**-App und andere Textlösungen zur Verfügung. Im Laufe zukünftiger App-Updates werden zusätzliche Funktionen zur Verfügung gestellt.

 **Hinweis**

- Siehe das separate **[LG CreateBoard Lab]**-App-Handbuch.

## [AirClass] Eine zuverlässige Lehr-Unterstützung

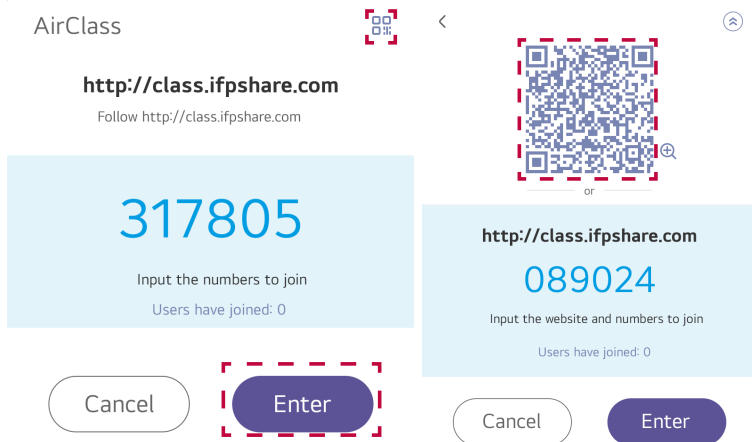
Mehrere an das selbe Netzwerk angeschlossene Mobilgeräte: können gleichzeitig auf die AirClass-App zugreifen und somit gleichzeitig am Unterricht teilnehmen. Bis zu 30 Geräte haben gleichzeitig Zugang.


### Der Unterrichtseinheit beitreten

Sie können einer Unterrichtseinheit beitreten, indem Sie einen QR-Code scannen oder die entsprechende URL und die Codenummer in den Browser eingeben, ohne dass Sie eine separate App auf Ihr Mobilgerätherunterladen müssen.

- 1 Führen Sie die  → **[AirClass]**-App auf der Toolbar aus.

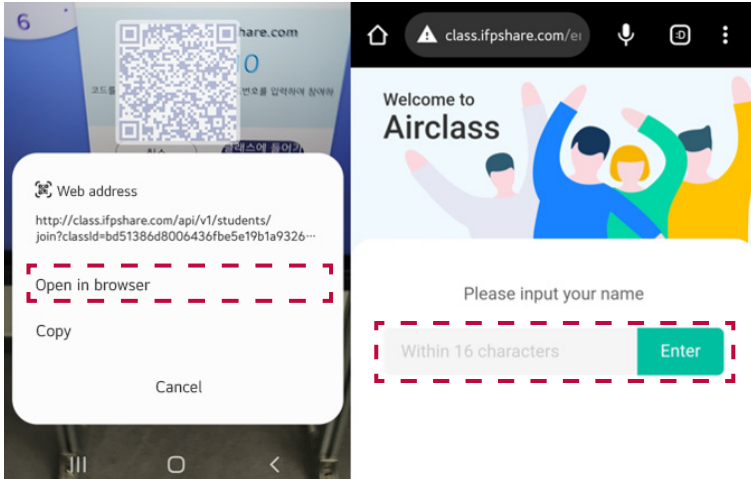
Die Unterrichtseinheit wird automatisch erstellt und es werden eine URL und ein QR-Code hierfür erzeugt.



- 2 Greifen Sie mit Ihrem Smartphone auf die angezeigte Webseite zu und geben Sie den Code ein. Alternativ können Sie auf  drücken, um einen scannbaren QR-Code anzuzeigen.

## Erstellen einer Smart-Klasse mit [LG CreateBoard Share]

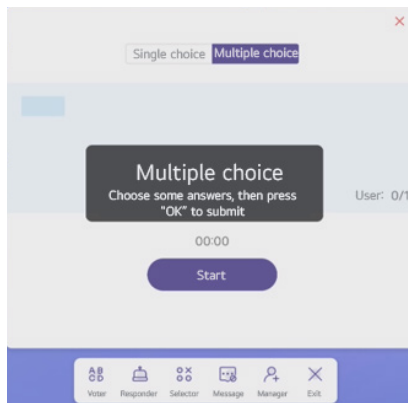
- 3 Wählen Sie **[Enter]** am Interaktiven Digitalbildschirm aus, damit Smartphone-Nutzer ihren gewünschten Namen eingeben und dem Unterricht auf ihrem Gerät beitreten können.



## Fragen stellen und Antworten einreichen

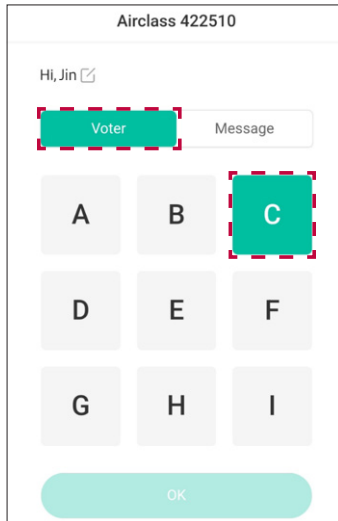
Lehrer können Fragen stellen und alle teilnehmenden Schüler können ihre Antworten über ihre Mobiltelefone einreichen. Diese Ergebnisse können auf dem Interaktiven Digitalbildschirm aufgerufen werden. Verwenden Sie diese Funktion für Aktivitäten, wie die Meinungen und Antworten von Schülern einzuholen.

- 1 Der Lehrer stellt Fragen oder schlägt ein Thema vor.
- 2 Wählen Sie **[Voter]** in der **[AirClass]**-App. Es erscheint eine Abstimmung.
- 3 Legen Sie die Auswahlmethode der Antwort fest. Sowohl **[Single choice]** / **[Multiple choice]** sind möglich.
- 4 Drücken Sie **[Start]**. Die Abstimmung startet.



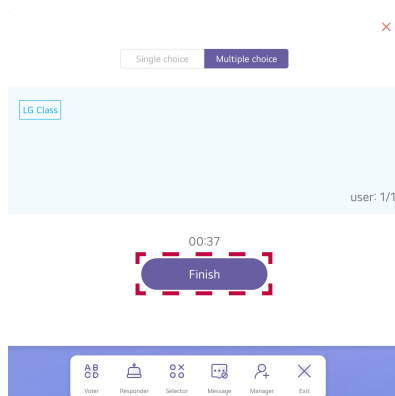
## Erstellen einer Smart-Klasse mit [LG CreateBoard Share]

- 5 Wenn die Abstimmung beginnt, wählen Schüler eine oder mehrere Antworten auf dem Smartphone aus und drücken Sie auf **[OK]**.



**! Hinweis**

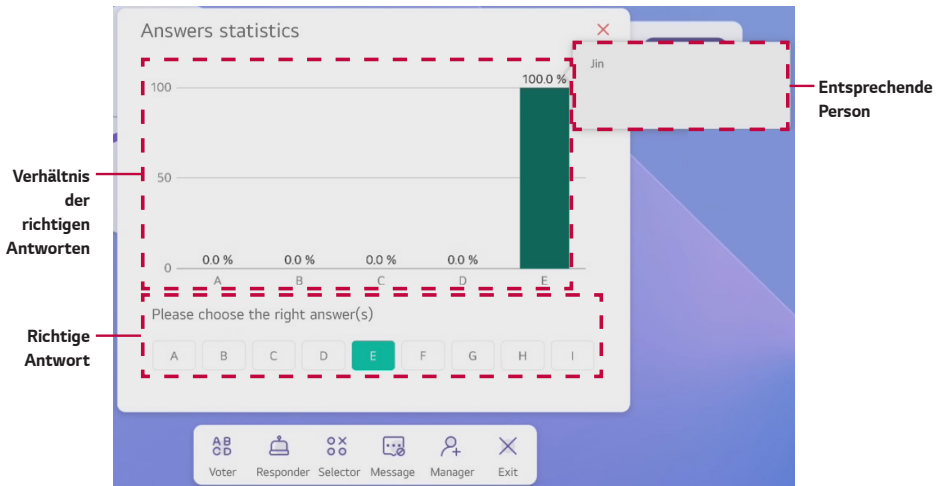
- Je nach der Abstimmungsmethode, die der Lehrer festgelegt hat, wird die Auswahl auf Einzel/Multiple choice festgelegt.
- Bis die Abstimmung endet, können Sie Ihre Antworten überprüfen und ändern. Nur die zuletzt eingegebene Antwort zählt.
- Sobald die Teilnehmer die Abstimmung beendet haben, drücken Sie auf **[Finish]**. Die Abstimmung ist abgeschlossen.
- Die Namen der Schüler, die die Abstimmung abgeschlossen haben, wird auf dem Bildschirm angezeigt, um leicht sehen zu können, wie weit die Abstimmung vorangeschritten ist.



## Statistiken aufrufen

Sobald die Abstimmung abgeschlossen ist, erscheint da Pop-Up-Fenster **[Answers statistics]**.

- Wählen Sie die richtige Antwort aus, woraufhin auf dem Bildschirm automatisch der prozentuale Anteil richtiger Antworten der Schüler berechnet wird.
- Wenn Sie das Balkendiagramm auswählen, werden die Namen der Schüler angezeigt, die für diese Antwort gestimmt haben.



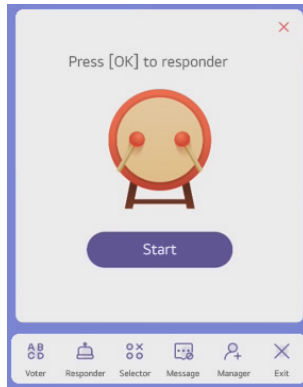
## Reaktionen fördern

Sie können Reaktionen von Schülern mit lustigen Toneffekten fördern.

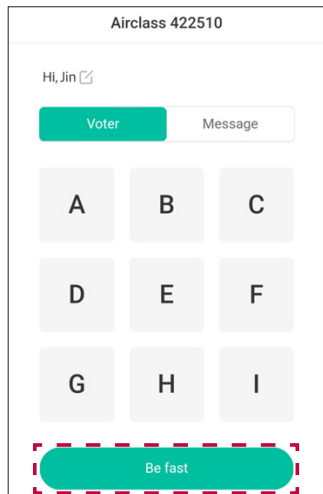
- 1 Klicken Sie auf **[Responder]** in der AirClass-App. Es erscheint ein Bildschirm, der Reaktionen fördert.
- 2 Drücken Sie **[Start]**. Ein „Boom“-Ton ertönt und an die Mobiltelefone der Schüler weitergeleitet.

### ! Hinweis

- Die Taste unten am Telefon der Schüler ändert sich von **[OK]** in **[Be fast]**.



- 3 Die Schüler wählen eine oder mehrere Antworten auf dem Mobiltelefon aus und drücken dann **[Be fast]**.



**! Hinweis**

- Wer seine Antwort am schnellsten abgibt, sieht die Mitteilung „Erfolgreich eingereicht“, und der Rest sieht „Einreichung fehlgeschlagen“ auf dem Mobiltelefon.
- Der Name des Schüler, der am schnellsten antwortete, wird angezeigt. Drücken Sie **[Reset]**, um die Reaktionsfunktion erneut zu nutzen.

## Auslosung

Diese Funktion wählt zufällig einen oder mehrere Teilnehmer aus. Sie kann verwendet werden, um einige Personen aus einer Klasse oder Gruppe in kleinere Teams einzuteilen.

**! Hinweis**

- Dies funktioniert nur bei mehr als einem Teilnehmer.
- 1 Klicken Sie auf **[Selector]** in der AirClass-App. Ein Bildschirm erscheint, auf dem eine zufällige Auswahl getroffen wird.
  - 2 Drücken Sie **–** oder **+**, um die Anzahl der Schüler festzulegen.
  - 3 Prüfen Sie die Namen der ausgewählten Schüler. Drücken Sie **[Reset]**, um erneut eine Losung durchzuführen.



## Ein Mitteilung auf dem Board-Bildschirm anzeigen

Sie können in Echtzeit Mitteilungen auf dem Interaktiven Digitalbildschirm anzeigen, die auf angeschlossenen Geräten geschrieben wurden. Verwenden Sie diese Funktion für Aktivitäten, bei denen Schüler ihre Meinungen oder Antworten öffentlich anzeigen möchten.

- 1 Wählen Sie **[Message]** in der **[AirClass]**-App.

**! Hinweis**

- Diese Funktion ist standardmäßig ausgeschaltet. Jedes Mal, wenn Sie auf das Symbol tippen, schaltet es zwischen Ein und Aus um. Sie können diese Funktion nur verwenden, wenn der Mitteilungsstatus eingeschaltet ist.

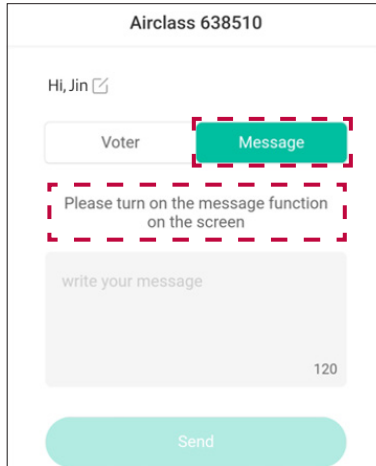
Status	Symbol	Statusmeldung:
Aus		„Bitte schalten Sie die Mitteilungsfunktion auf dem Bildschirm ein.“
Ein		„Eine Mitteilung an den Bildschirm schicken.“

- 2 Drücken Sie den Reiter **[Message]** auf dem verbundenen Gerät. Der aktive Reiter wechselt von **[Voter]** auf **[Message]**.

## Erstellen einer Smart-Klasse mit [LG CreateBoard Share]

- 3 Geben Sie eine Mitteilung ein, die vom verbundenen Gerät auf den Interaktiven Digitalbildschirm übertragen werden soll.

Sie können bis zu 120 Zeichen schreiben und die Standard-Emoticons des Geräts verwenden.



- 4 Bitte schicken Sie **[Send]**. Diese Mitteilung wird in Echtzeit auf den Bildschirm übertragen.

### ! Hinweis

- Diese Mitteilungen laufen von rechts nach links über den Bildschirm und verschwinden dann.
- Wenn mehrere Leute Mitteilungen veröffentlichen, werden diese gleichzeitig in verschiedenen Farben angezeigt.



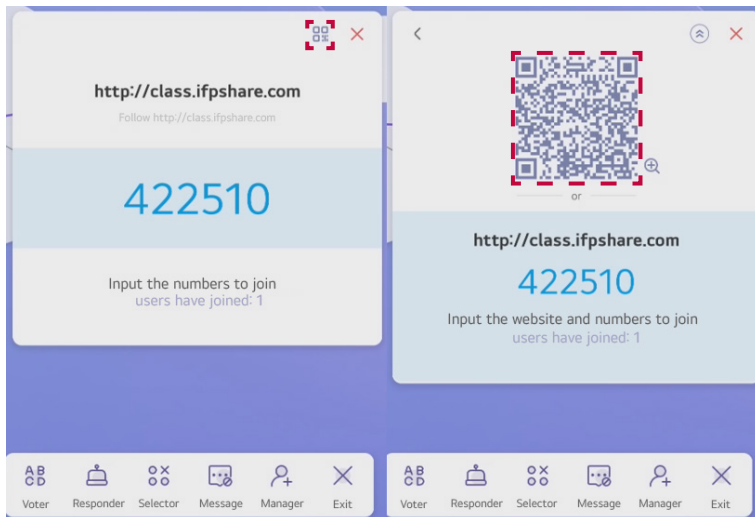
## Einer laufenden Unterrichtseinheit beitreten

Sie können auch neue Schüler während einer Unterrichtseinheit hinzufügen.

- 1 Wählen Sie **[Manager]** in der **[AirClass]**-App.

Es erscheint der selbe Bildschirm, als ob Sie die **[AirClass]**-App zum ersten Mal ausführen.

- 2 Lassen Sie den Schüler, der dem laufenden Unterricht beitreten will, den QR-Code auf ihrem Mobilgerät scannen, oder er muss <http://class.ifpshare.com> in den Browser eingeben, gefolgt von der Codenummer.



- 3 Geben Sie einen Namen ein, der in der Klasse verwendet werden soll und drücken Sie **<Eingabe>**, um dem Unterricht beizutreten.

## Den Unterricht beenden

Den Unterricht beenden und alle Nutzer trennen.

Wählen Sie **[Exit]** in der **[AirClass]**-App. Alle Nutzer, die über ein Mobilgerät teilnehmen, werden getrennt.

### **!** Hinweis

- Der QR-Code und die URL des beendeten Unterrichts können nicht mehr verwendet werden. Führen Sie die **[AirClass]**-App erneut aus und betreten Sie den neu erstellten Unterricht.

## Durchführen von Video-Unterricht/Sitzungen

Sie können auf dem Interaktiven Digitalbildschirm Videositzungen mit Videokonferenzprogrammen durchführen, beispielsweise Zoom, Microsoft Teams oder Google Meet.


Da Sie Videokonferenz-Apps nicht direkt auf dem Interaktiven Digitalbildschirm installieren können, können Sie dies auf folgende Weise durchführen.

### Hinweis

- Wir gehen nun davon aus, dass Sie bereits eine Videokonferenz-Software besitzen. Wenn Sie diese Lösung verwenden möchten, müssen Sie sich auf der entsprechenden Webseite anmelden und ein Konto einrichten.

## Unterrichtseinheiten/Sitzungen mit einem eingebauten PC (OPS) beitreten

Wenn Sie einen eingebauten PC (OPS) erworben haben, können Sie die Windows-PC-Version der Videokonferenz-Software auf den eingebauten PC (OPS) herunterladen.

- 1 Drücken Sie  oben rechts am Interaktiven Digitalbildschirm, und wählen Sie dann **[Common settings]** → **[PC]** aus, um zum eingebauten PC (OPS) zu wechseln.
- 2 Starten Sie den Webbrowser und gehen Sie zur offiziellen Webseite der Videokonferenzsoftware, die Sie verwenden möchten.
- 3 Laden Sie das entsprechende Programm auf Ihren PC herunter und installieren Sie es.
- 4 Melden Sie sich bei dem Videokonferenzprogramm an und erstellen Sie eine Klasse oder ein Sitzung und treten Sie bei.
- 5 Führen Sie den Unterricht oder die Sitzung durch.


### Hinweis

- Der Interaktive Digitalbildschirm und der eingebaute PC (OPS) verfügen über keine Kamera. Daher wird Ihr Gesicht nicht auf dem Bildschirm angezeigt, wenn Sie die Sitzung mit dem Interaktiven Digitalbildschirm durchführen. Falls notwendig können Sie Voreinstellungen für Ihr Video in der Videokonferenz-Software vornehmen.

## Einer Klasse/Sitzung vom Interaktiven Digitalbildschirm aus beitreten

Wenn Sie keinen eingebauten PC (OPS) erworben haben, können Sie an Video-Unterricht oder -Sitzungen teilnehmen, indem Sie auf einem externen PC eine Videokonferenz-Software installieren.

### Anschluss eines externen PCs mit einem Kabel an den Interaktiven Digitalbildschirm

- 1 Verwenden Sie ein USB Typ-C-Kabel oder ein HDMI-Kabel, um einen externen PC an den Interaktiven Digitalbildschirm anzuschließen.
- 2 Drücken Sie  oben rechts am Interaktiven Digitalbildschirm, und wählen Sie dann **[Common settings]** → **[PC]** aus, um zum eingebauten PC (OPS) zu wechseln.
- 3 Melden Sie sich auf dem externen PC bei der Videokonferenz-Software an, und erstellen Sie eine Klasse oder eine Sitzung und treten Sie bei.
- 4 Führen Sie den Unterricht oder die Sitzung durch.

### Anschluss eines externen PC an den Interaktiven Digitalbildschirm mit Hilfe von kabelloser Bildschirmfreigabe

Sie können Videounterricht oder -sitzungen auf Ihrem externen PC kabellos für den Interaktiven Digitalbildschirm freigeben.

#### Hinweis

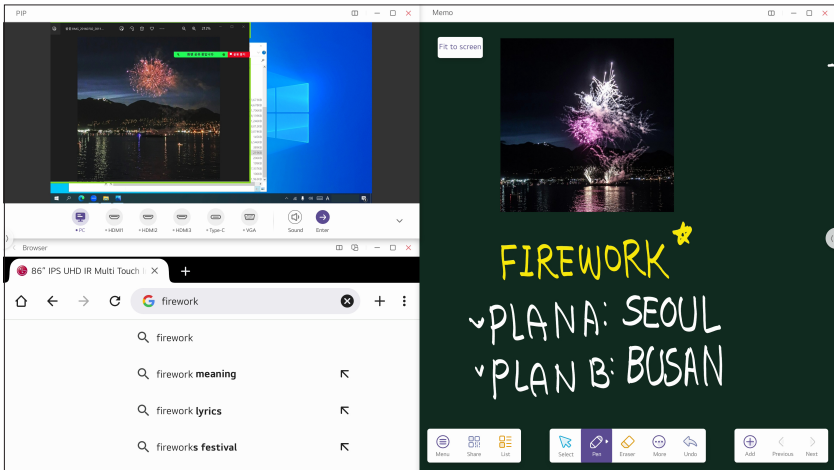
- Um diese Funktion zu nutzen, müssen sowohl der Interaktive Digitalbildschirm als auch der externe PC im selben Netzwerk sein.
  - Diese Funktion ist für die Freigabe von Videoklassen oder -sitzungen auf dem Interaktiven Digitalbildschirm. Daher können Sie nicht an der Sitzung teilnehmen, wenn Sie den Interaktiven Digitalbildschirm nutzen. Um an der Sitzung teilzunehmen, müssen Sie den externen PC verwenden, der mit dem Interaktiven Digitalbildschirm verbunden ist.
  - Wir empfehlen den Anschluss des Interaktiven Digitalbildschirms und des externen PC über die **[LG CreateBoard Share]**-App, um eine stabile drahtlose Verbindung zu erhalten. Halten Sie sich an folgende Anweisungen, wenn Sie über die App den Bildschirm freigeben möchten.
    - ▶ [Freigabe des Drahtlosen Bildschirms, Bildschirmfreigabe mit der \[LG CreateBoard Share\]-App](#)
- 1 Installieren und führen Sie die Videokonferenz-Software auf dem externen PC aus.
  - 2 Erstellen Sie eine Klasse oder eine Sitzung und treten Sie ihr bei.
  - 3 Führen Sie die **[LG CreateBoard Share]**-App auf dem externen PC aus.
  - 4 Geben Sie den 6-stelligen Verbindungscode auf dem Interaktiven Digitalbildschirm ein, um sich mit ihm zu verbinden.
  - 5 Drücken Sie in der **[LG CreateBoard Share]**-App auf dem externen PC auf **[Start]** unter **[Screen Share]**.
  - 6 Wählen Sie die App aus, um den Bildschirm zu teilen und drücken Sie **[Mirror]**.

## Verwendung des interaktiven Digitalbildschirms während der Teilnahme an einer Klasse oder einer Sitzung

Sie können den interaktiven Digitalbildschirm gleichzeitig mit einer Videokonferenz-Software über die PIP-App oder die Multi-Window-Funktion nutzen.

### ! Hinweis

- Im Folgenden gehen wir davon aus, dass Sie eine Videokonferenz-Software auf dem eingebauten PC (OPS) installiert und die Anmeldung und die Kontoeinrichtung abgeschlossen haben.



- Drücken Sie **[PIP]** oben rechts am Interaktiven Digitalbildschirm, und wählen Sie dann **[Common settings]** → **[PC]** aus, um zum eingebauten PC (OPS) zu wechseln.
- Melden Sie sich auf dem eingebauten PC (OPS) bei der Videokonferenz-Software an, und erstellen Sie eine Klasse oder eine Sitzung und treten Sie bei.
- Drücken Sie während des Unterrichts oder der Sitzung auf **[Switch to Android]** am eingebauten PC (OPS). Damit schalten Sie in dein Modus Interaktiver Digitalbildschirm.
- Führen Sie die gewünschte App auf dem Interaktiven Digitalbildschirm aus.
- Führen Sie während die App läuft die **[PIP]**-App in der Toolbar aus. Dadurch können Sie die Funktionen des Interaktiven Digitalbildschirms verwenden, während Sie an einem Unterricht oder einer Sitzung teilnehmen.

### ! Hinweis

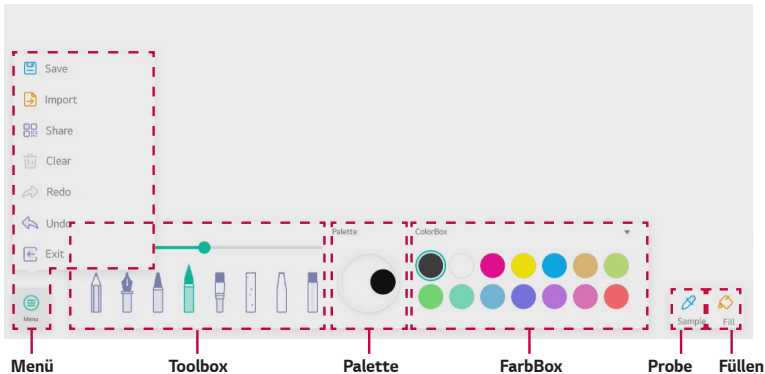
- Sie können den Bildschirm in der **[PIP]**-App ebenfalls durch Berührungen steuern.
- Die **[PIP]**-App wird automatisch in der 1/4-Größe des Interaktiven Digitalbildschirms dargestellt. Drücken Sie **[PIP]** auf dem PIP-Bildschirm, um die PIP-Position oder die Größe zu ändern.

# Verwendung der App

## [Palette] Farben mischen und entnehmen

Der Interaktive Digitalbildschirm kann als große Zeichenfläche verwendet werden. Sie können mit dem gewünschten Stift eine Skizze anfertigen und dann mehrere Farben darauf mischen und notwendige Schattierungen erzeugen.

Führen Sie die  → [Palette]-App aus der Toolbar aus.



### ! Hinweis

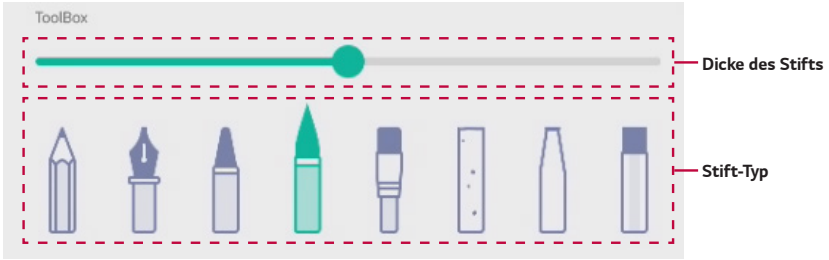
- Sie können Ihre Zeichnung von der [Palette]-App in die [Note]-Einfügen, um Sie dort zu nutzen.








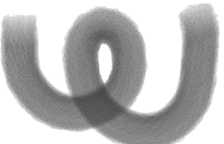








## Das Menü verstehen

Sie haben die Auswahl unter den folgenden Optionen.

Option	Beschreibung
[Save]	Sie können Ihre Zeichnung auf der Palette als Bilddatei speichern.
[Import]	Sie können ein Bild importieren und verbessern.
[Share]	Sie können es per QR-Code teilen.
[Clear]	Sie können alle Zeichnungen auf der Palette gleichzeitig löschen.
[Redo]	Sie können vom vorherigen Zustand zurückkehren.
[Undo]	Sie können zum vorherigen Zustand zurückkehren.
[Exit]	Sie können die Paletten-App verlassen.

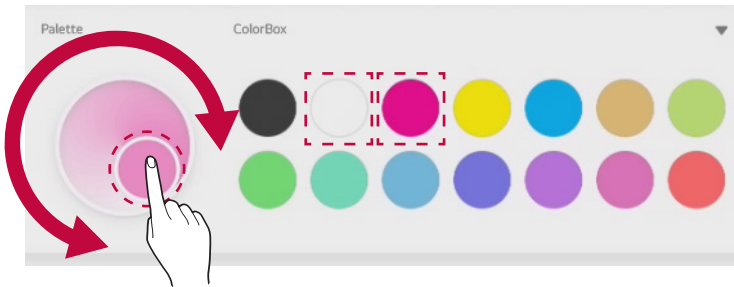
**Toolbox**



Stift-Typ		Beispiele	Stift-Typ		Beispiele
	Bleistift			Bürste	
	Füller			Kreide	
	Filzstift			Airbrush	
	Pinsel			Radierer	

## [Palette] / [ColorBox]

Sie können zwei oder mehr Farben auf der **[Palette]** verreiben und mischen, nachdem Sie die gewünschten Farben in der **[ColorBox]** ausgewählt haben.

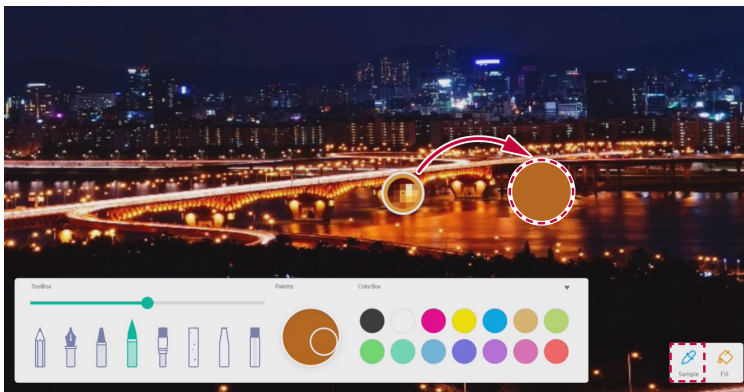


## Probe

Wenn sich die gewünschte Farbe nicht in der FarbBox befindet, können Sie diese aus einer beliebigen Quelle entnehmen.

- 1 Laden Sie unter **[Menu]** → **[Import]** ein Bild.
- 2 Klicken Sie auf die Probe, dann auf die gewünschte Farbe. Die Farbe wird entnommen und angezeigt.

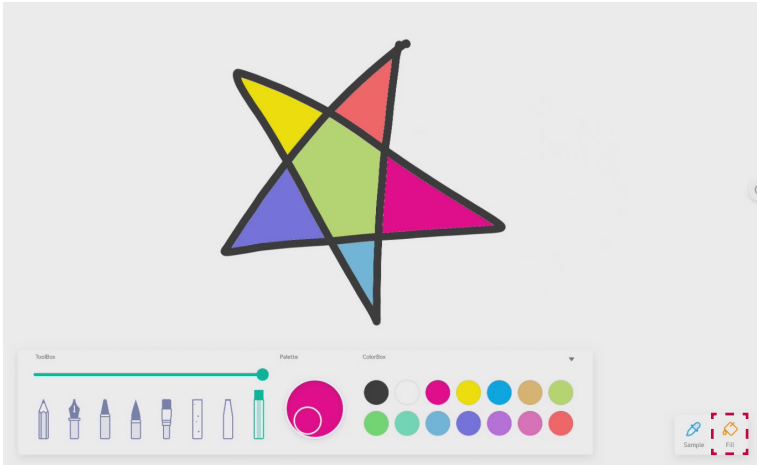
Sie können die entnommene Farbe als Stiftfarbe verwenden.



## Verwendung der App

**[Fill]**

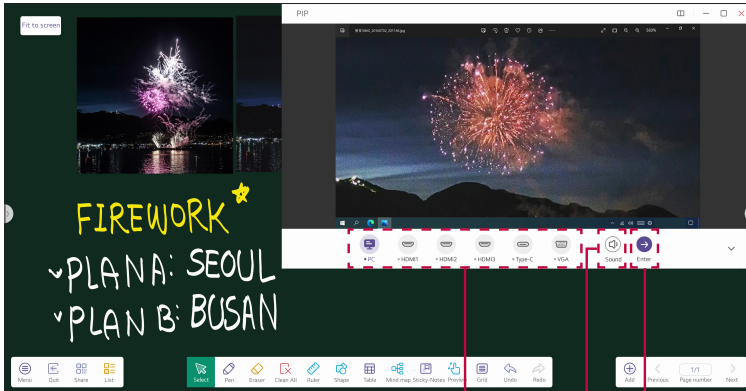
Mit **[Fill]** können Sie durch Linien begrenzte Bereiche mit der ausgewählten Farbe ausfüllen.





## [PIP]-Verbindung mit externen Eingabegeräten

Sie können eine weitere App oder Anmerkungen auf dem Interaktiven Digitalbildschirm laufen lassen, während der Bildschirm eines anderen externen Eingabegeräts angezeigt wird.

Führen Sie die  → [PIP]-App aus der Toolbar aus.



Externes Eingabegerät Lautstärkeregelung Umschalten zwischen externen Geräten

Option	Beschreibung
	Sie können die Stelle ändern, an der der Bildschirm des externen Eingabegerät angezeigt wird.
<b>Externes Eingabegerät</b>	Sie können eine Liste der externen Eingabegeräte anzeigen.
<b>[Sound]</b>	Sie können die Lautstärke des externen Eingabegeräts einstellen.
<b>[Enter]</b>	Sie können das externe Eingabegerät im Vollbild anzeigen.
	Sie können die PIP-Optionen verbergen oder anzeigen.

### Hinweis

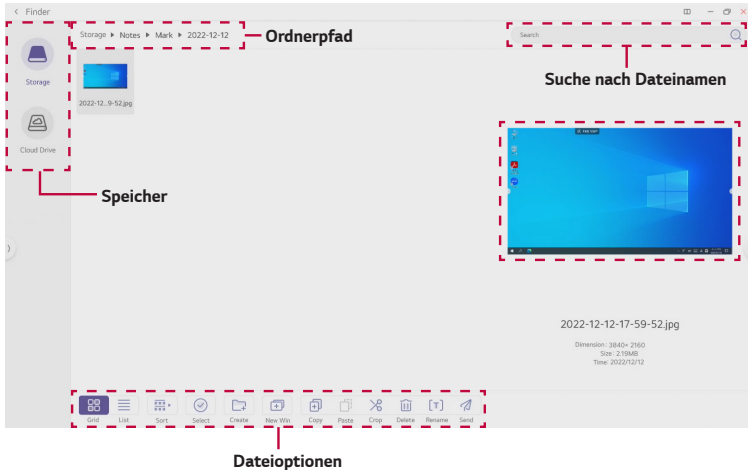
- Die Bildschirmqualität kann sich je nach Auflösung des externen Eingangssignals verschlechtern.

## Verwendung der App


**[Finder] Dateien durchsuchen**

Sie können alle Ordner und im internen Speicher des Interaktiven Digitalbildschirms abgelegten Dateien oder des externen Speichers aufrufen (USB, Cloud-Speicher), einschließlich Dokumente, Videos, Bilder oder Audiodateien.

Führen Sie die  → **[Finder]**-App von der Toolbar aus.

**Dateien aufrufen**

Klicken Sie doppelt auf den Ordner, in dem sich die gewünschte Datei befindet.

- Um zu einem übergeordneten Ordner zu gelangen, wählen Sie den gewünschten Ordner im Dateipfad oben am Bildschirm aus.
- Um zum Stammordner zu gelangen, drücken Sie auf den Namen des Speichers, zu dem der Ordner gehört.
- Sie können nach einer Datei suchen, indem Sie den Namen in das Suchfeld eingeben und  drücken.

Wenn Sie in einem Ordner **[Files]** auswählen, können Sie die folgenden Optionen nutzen.

Option	Beschreibung
<b>[Grid]</b>	Sie können die Ordner und Dateien als Symbolbilder anzeigen.
<b>[List]</b>	Sie können Ordner und Dateien als Liste anzeigen.
<b>[Sort]</b>	Sie können die Kriterien der Sortierung der Ordner und Dateien festlegen.
<b>[Select]</b>	Sie können individuelle Dateien oder alle Dateien gleichzeitig auswählen.
<b>[Create]</b>	Sie können einen neuen Ordner erstellen.
<b>[New Win]</b>	Sie können ein neues Finder-Fenster erstellen.
<b>[Copy]</b>	Sie können ausgewählte Ordner oder Dateien kopieren.
<b>[Paste]</b>	Sie können kopierte Ordner oder Dateien in einen anderen Ordner kopieren.
<b>[Crop]</b>	Sie können ausgewählte Ordner oder Dateien ausschneiden und sie in andere Ordner einfügen.
<b>[Delete]</b>	Sie können ausgewählte Ordner oder Dateien löschen.
<b>[Rename]</b>	Sie können ausgewählte Ordner oder Dateien umbenennen.
<b>[Send]</b>	Sie können ausgewählte Ordner oder Dateien in den Shortcut-Bereich auf dem Hauptbildschirm hinzufügen.

## Dateien dem Shortcut-Bereich hinzufügen

Sie können Ordner oder Dateien in den Shortcut-Bereich auf dem Hauptbildschirm hinzufügen.

Wählen Sie den Ordner oder die Datei, die Sie dem Shortcut-Bereich hinzufügen möchten, indem Sie die **[Finder]**-App ausführen und dann **[Send]** → **[Shortcut]** drücken.

Die ausgewählte Datei wird dem Shortcut-Bereich auf dem Hauptbildschirm hinzugefügt.

### Hinweis

- Sie können Shortcuts hinzufügen, indem Sie die Dateien oder Ordner in den Hauptbildschirm ziehen, ohne die Dateioptionen anzuzeigen. Weitere Einzelheiten finden Sie im Folgenden.

#### ► [Datei- oder Ordner-Shortcuts hinzufügen](#)

## Verwendung der App


### [Email] E-Mail verwenden

Sie können E-Mails auf dem Interaktiven Digitalbildschirm senden oder empfangen, indem Sie Ihr E-Mail-Konto verknüpfen.

#### Hinweis

- Wenn Sie das E-Mail-Konto Ihres Arbeitsplatzes oder Ihrer Schule manuell verknüpfen, empfehlen wir, sich bei Ihrem Server-Manager oder dem IT-Administrator zuvor über SMTP-Konfiguration zu erkundigen.

### E-Mail-Adresse manuell einstellen


- 1 Führen Sie die  → **[Email]**-App aus der Toolbar aus.
- 2 Geben Sie Ihre E-Mail-Adresse ein und drücken Sie **[Next]**.
- 3 Wählen Sie **[Account Type]**. Sie können zwischen POP3 oder IMAP auswählen.

#### Hinweis


- POP3 und IMAP sind Methoden zum Erfassen von E-Mails von Ihrem Mail-Server auf Ihr Gerät. IMAP kann auf mehreren Geräten verwendet werden und synchronisiert E-Mails in Echtzeit. POP3 kann nur auf einem Gerät verwendet werden und synchronisiert keine E-Mails in Echtzeit. Stattdessen können Sie die Häufigkeit von E-Mail-Downloads festlegen.
- 4 Geben Sie Ihr Passwort ein und drücken Sie **[Next]**.
  - 5 Geben Sie Server-Informationen, Sicherheitstyp und Port-Informationen des eingehenden Servers ein und drücken Sie **[Next]**.
  - 6 Geben Sie Server-Informationen, Sicherheitstyp und Port-Informationen des ausgehenden Servers ein und drücken Sie **[Next]**.
  - 7 Legen Sie die Konten-Optionen fest und drücken Sie **[Next]**.
  - 8 Legen Sie eine Kontenbezeichnung fest und drücken Sie **[Next]**. Ihr Konto wird synchronisiert.

### Automatisches Einrichten der E-Mail-Adresse



Sie können diese Methode verwenden, wenn Sie das von einem Portal oder einem Hosting-Unternehmen zur Verfügung gestellte E-Mail Konto verknüpfen möchten.

- 1 Führen Sie die  → **[Email]**-App aus der Toolbar aus.
- 2 Geben Sie Ihre E-Mail-Adresse ein und drücken Sie **[Next]**.
- 3 Geben Sie Ihr Passwort ein und drücken Sie **[Next]**.
- 4 Legen Sie die Konten-Optionen fest und drücken Sie **[Next]**.
- 5 Legen Sie eine Kontenbezeichnung fest und drücken Sie **[Next]**. Ihr Konto wird synchronisiert.


#### Hinweis

- Um die Einstellungen des verknüpften Kontos zu verändern, beispielsweise Mitteilungen oder Servereinstellungen, drücken Sie  → **[Settings]** im Posteingang und drücken Sie auf Optionen.

## Ein E-Mail-Konto hinzufügen

- 1 Führen Sie die  → **[Email]**-App aus der Toolbar aus.
- 2 Wählen Sie im Posteingang  → **[Settings]** → **[Add Account]** aus.
- 3 Geben Sie die Informationen des E-Mail-Kontos ein, das Sie hinzufügen möchten.

### **Hinweis**

- Sie können auch ein E-Mail-Konto hinzufügen, indem Sie die  → **[Settings]**-App in der Toolbar ausführen und dann **[System]** → **[Email]** → **[Email Settings]** → **[Add Account]** auswählen.

## Eine E-Mail verfassen


- 1 Drücken Sie  im Posteingang.
- 2 Geben Sie die Informationen des E-Mail-Absenders ein und schreiben Sie Ihre E-Mail.

### **Hinweis**

- Auf dem Interaktiven Digitalbildschirm können E-Mails nur mit der virtuellen Tastatur geschrieben werden.

## Ein Konto trennen

Sie können ein E-Mail-Konto vom Interaktiven Digitalbildschirm trennen.

- 1 Führen Sie die  → **[Settings]**-App aus der Toolbar aus.
- 2 Wählen Sie **[System]** → **[Email]**.
- 3 Wählen Sie **[Logout Email Account]**. Die Informationen des verknüpften E-Mail-Kontos werden zurückgesetzt.

## Verwendung der App

### [Cloud Drive]

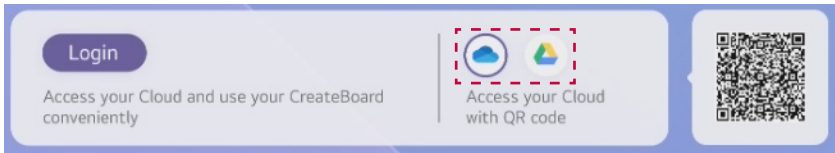
Sie können Dateien auf dem Interaktiven Digitalbildschirm in der Cloud speichern und ein Backup erstellen. Diese werden synchronisiert, sobald Sie sich mit dem verwendeten Cloud-Speicher-Konto anmelden.

#### ! Hinweis

- Dieses Produkt unterstützt Google Drive und Microsoft OneDrive.
- Sobald Sie sich bei einem Cloud-Speicher auf dem Produkt angemeldet haben, bleiben Sie angemeldet, bis Sie sich manuell abmelden.

### Beim Cloud-Speicher anmelden



Sie haben zwei Anmeldeoptionen. Wählen Sie die Methode, die Ihnen am besten passt.



#### ✓ Methode 1: Anmelden vom Cloud Drive-Widget

- 1 Drücken Sie auf dem Cloud Drive-Widget auf dem Hauptbildschirm auf **[Login]**.
- 2 Wählen Sie den Cloud-Speicher aus, bei dem Sie sich anmelden möchten.
- 3 Geben Sie Ihre ID und Ihr Passwort ein.

#### ✓ Methode 2: Anmelden von einem Mobilgerät

- 1 Drücken Sie  (Microsoft OneDrive) oder  (Google Drive) auf dem Cloud Drive-Widget auf dem Hauptbildschirm, um einen QR-Code aufzurufen.
- 2 Scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Mobilgerät.
- 3 Melden Sie sich bei Ihrem Konto an.

#### ! Hinweis

- Sie müssen sich erst beim entsprechenden Cloud-Service anmelden, um den Cloud-Speicher nutzen zu können. Besuchen Sie die Webseite von Google Drive und Microsoft OneDrive, um sich dort anzumelden.
- Sobald Sie angemeldet sind, drücken Sie **[Set as default]** auf dem entsprechenden Konto, wenn Sie eines der Konten als Standardkonto verwenden möchten.

## Ein Cloud-Speicher-Konto hinzufügen

Sie können mehrere Cloud-Speicher-Konten hinzufügen und verwenden.

- 1 Drücken Sie das Cloud Drive-Widget, wenn Sie im Cloud-Speicher angemeldet sind.
- 2 Drücken Sie **[Add Account]** im Pop-Up-Fenster.
- 3 Wählen Sie den gewünschten Cloud-Speicher aus und melden Sie sich an.


## Dokumente im Cloud-Speicher speichern

Dokumente und Notizen, die auf dem Interaktiven Digitalbildschirm erstellt wurden, können im Cloud-Speicher gespeichert werden.

- 1 Wenn Sie eine Datei erstellt haben, drücken Sie **[Save]** oder **[Save as]** → **[Cloud Drive]**.
- 2 Wählen Sie das Cloud-Speicher-Konto aus und legen Sie den Speicherort fest.
- 3 Drücken Sie **[OK]**. Die Datei wird auf Ihrem Cloud-Speicher gespeichert.

## Dokumente vom Finder in den Cloud-Speicher verschieben

Sie können Daten im internen Speicher in den Cloud-Speicher kopieren und verschieben. Umgekehrt können Sie auch Daten vom Cloud-Speicher in den internen Speicher kopieren und verschieben.

- 1 Führen Sie die  → **[Finder]**-App von der Toolbar aus.
- 2 Navigieren Sie zum Ordner, in dem die Dateien oder Daten enthalten sind, die Sie verschieben möchten.
- 3 Drücken Sie im Ordner **[Select]**, um die zu verschiebenden Dateien auszuwählen.
- 4 Drücken Sie **[Copy]** und gehen Sie dann zu Ihrem Cloud-Speicher-Konto.
- 5 Gehen Sie zum gewünschten Ordner und wählen Sie dort **[Paste]**.

## Vom Cloud-Speicher-Konto abmelden

Sie können sich vom Cloud-Speicher-Konto abmelden, das mit dem Interaktiven Digitalbildschirm verbunden ist.

Wählen Sie **[Logout]** oder **[Erase Data]** im Cloud Drive-Widget auf dem Hauptbildschirm.

### Hinweis

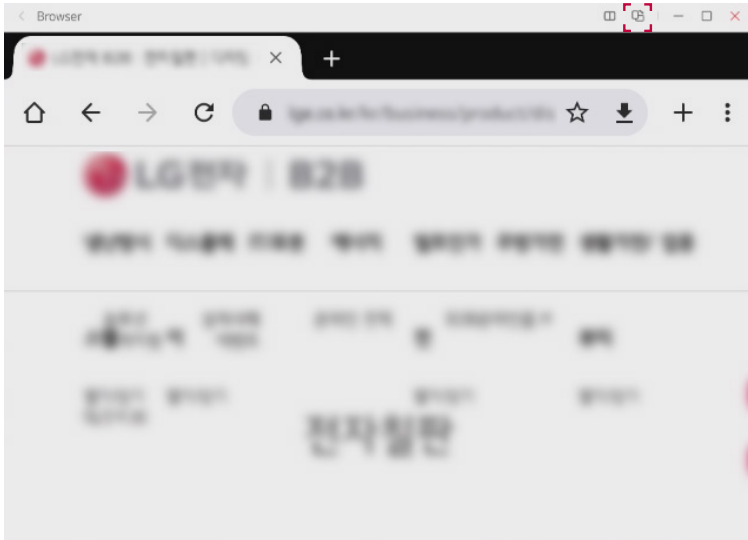
- Um den Cloud-Speicher erneut zu verwenden, müssen Sie sich wieder anmelden.

## Verwendung der App

## [Browser] Verwendung des Webbrowsers

Sie können das Internet bequem nutzen, ohne sich mit anderen externen Geräten zu verbinden, während Sie den Interaktiven Digitalbildschirm verwenden.

Führen Sie die  → **[Browser]**-App auf der Toolbar aus.



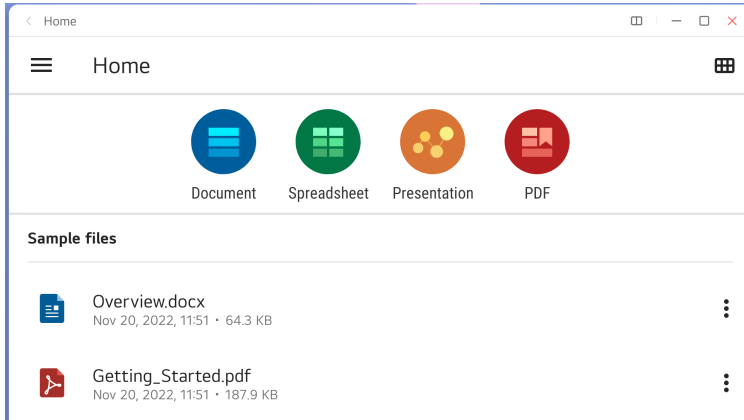
### Hinweis

- Sie können das Seitenverhältnis ändern, indem Sie auf  oben im **[Browser]**-Fenster drücken.

## [OfficeSuite] Verwendung des Dokumenten-Editors und des Anzeigeprogramms


Sie können Dokumente aufrufen und bearbeiten, ohne zusätzliche Programme zu erwerben, wie PDF-Programme oder Microsoft Office.

Führen Sie die  → **[OfficeSuite]**-App aus der Toolbar aus.



## [Keeper] Speicheroptimierung

Sie können Speicher optimieren, indem Sie unnötige Dateien löschen und den Mülleimer leeren.

Nachdem Sie die  → **[Keeper]**-App in der Toolbar ausgeführt haben, drücken Sie **[One Key Optimize]**.

# Steuerung mehrerer Produkte gleichzeitig

## LG ConnectedCare DMS

LG ConnectedCare ist eine integrierte Kontroll-Software, mit der Sie netzwerkbasierte LG SIGNAGE-Monitore verwalten und steuern können. Wenn Sie den momentan verwendeten Interaktiven Digitalbildschirm registrieren, können Sie den Status des Produkts über den LG ConnectedCare DMS-Server prüfen und verwalten.

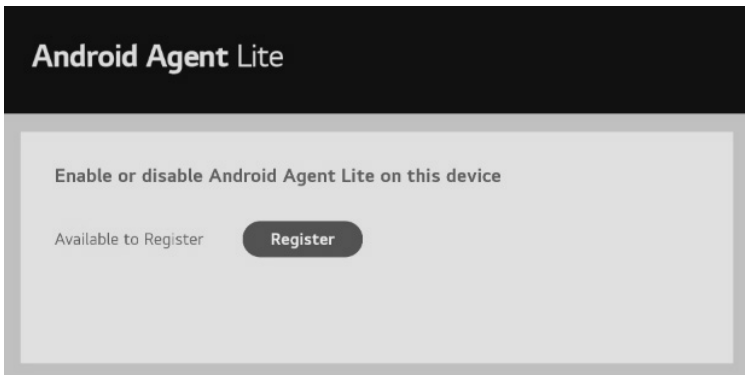
### ! Hinweis

- LG ConnectedCare DMS ist eine separat erhältliche Lösung. Wenden Sie sich bitte an LG Electronics, wenn Sie das Produkt erwerben möchten.
- Dieses Handbuch erläutert kurz die Funktionen von LG ConnectedCare DMS. Eine genauere Erläuterung finden Sie im Benutzerhandbuch von LG ConnectedCare DMS.
- Um LG ConnectedCare DMS zu verwenden, müssen Sie im Voraus eine Registrierungsnummer erhalten.
- Informationen darüber, wie Sie eine Registrierungsnummer erhalten, bekommen Sie von LG Electronics.
- Produkte, die als Agents registriert sind, verbinden sich automatisch mit dem LG ConnectedCare DMS-Server, erfassen regelmäßig den Produktstatus und übertragen ihn an den Server.

## Registrierung als Agent

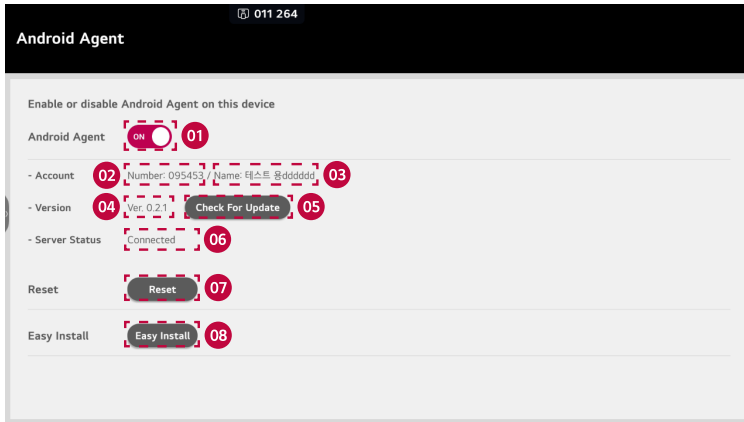
Um den Interaktiven Digitalbildschirm durch eine Registrierung bei LG ConnectedCare DMS zu verwalten, müssen Sie zuerst den Interaktiven Digitalbildschirm als LG ConnectedCare-Agent anmelden.

- 1 Führen Sie die  → [LG ConnectedCare DMS]-App in der Toolbar aus.



- 2 Drücken Sie **[Register]**.
- 3 Geben Sie die Registrierungsnummer ein und drücken Sie **[OK]**.
- 4 Wenn Ihr Konto und Ihre Geschäftsbezeichnung richtig angezeigt werden, drücken Sie **[Confirm]**. Der Interaktive Digitalbildschirm wird als Agent registriert.

## Anzeigen des Registrierungsbildschirms



Nr.	Beschreibung
01	Sie können sich mit dem DMS-Server verbinden oder von ihm trennen.
02	Zeigt Ihre Kontonummer an.
03	Zeigt Ihre Geschäftsbezeichnung an.
04	Zeigt die Versionsinformationen an.
05	Sucht nach der neuesten Version und führt ein Update aus.
06	Zeigt den aktuellen Verbindungsstatus an. Es gibt drei verschiedene Verbindungsstatus. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Warten auf Genehmigung</li> <li>• Verbunden</li> <li>• Nicht Verbunden</li> </ul>
07	Alle registrierten Elemente löschen und zurücksetzen.
08	Prüft, ob der Interaktive Digitalbildschirm im selben Netzwerk registriert ist, wie DMS. Falls er nicht registriert ist, wird ein Registrierungsbehl an das Gerät geschickt. Produkte, die den Registrierungsbehl automatisch erhalten, werden automatisch mit dem Server unter dem selben Konto registriert.

## Verwaltung mehrerer Produkte

Wenn Sie mehrere Produkte besitzen, können Sie den Interaktiven Digitalbildschirm gruppieren und diese Gruppen verwalten. Um den Interaktiven Digitalbildschirm nach Gruppen zu verwalten, müssen Sie sich anmelden und bei der folgenden Adresse anmelden. Die Zugangsadresse ist je nach Region unterschiedlich.



- Asien-Pazifik: <https://ap.dms.lgconnectedcare.com>
- Europa: <https://eu.dms.lgconnectedcare.com>
- Amerika: <https://am.dms.lgconnectedcare.com>

### Gruppen erstellen

Wenn Sie mehrere Produkte besitzen, können Sie diese verwalten, indem Sie eine Gruppe erstellen.

- 1 Rufen Sie die LG ConnectedCare DMS-Webseite auf und melden Sie sich an.
- 2 Drücken Sie auf dem Hauptbildschirm auf **[Device management]**.
- 3 Drücken Sie auf die Geschäftsbezeichnung mit Ihrem Gerät und dann auf **[Modify Group]**.
- 4 Drücken Sie **[Add]**.
- 5 Geben Sie einen Gruppennamen ein und dann **[Done]**, um die Gruppe zu erstellen.

#### Hinweis

- Um den Gruppennamen zu ändern, drücken Sie  neben dem Gruppennamen. Um eine Gruppe zu löschen, drücken Sie  neben dem Gruppennamen.

### Geräte einer Gruppe hinzufügen

- 1 Rufen Sie die LG ConnectedCare DMS-Webseite auf und melden Sie sich an.
- 2 Drücken Sie auf dem Hauptbildschirm auf **[Device management]**.
- 3 Drücken Sie den Gruppennamen mit Ihren Geräten, um alle anzuzeigen.
- 4 Nachdem Sie die Geräte ausgewählt haben, die Sie zu einer Gruppe zusammenfügen möchten, klicken Sie auf **[Move to Group]**.
- 5 Wählen Sie aus der Liste der Gruppennamen die Gruppe aus, in die die ausgewählten Geräte gehören.
- 6 Drücken Sie auf **[Done]**, um das Gerät hinzuzufügen.

## Zeitpläne verwalten

Wenn Sie systematische und geplante Zeitpläne erstellen, können Sie effizient mehrere Geräte verwalten oder nutzen. Funktionen, die gemeinsam über die Zeitplan-Funktionen gesteuert werden können, sind die Folgenden.

Gerätesteuerung	Systemsteuerung	Mediensteuerung
Bildschirm Ein/Aus	Einstellen der Lautstärke	Playback-Bild
Externes Eingabegerät	Einstellen der Helligkeit	Video-Wiedergabe
Touch-Verriegelung	Mitteilung senden	Audio-Wiedergabe
IR-Sperre <sup>1)</sup>	Dateiübertragung	
USB-Sperre <sup>2)</sup>	App-Installation	
Bildschirm Sperre <sup>3)</sup>		

<sup>1)</sup> **IR-Sperre:** Sperrt die Infrarotsensoren der ausgewählten Geräte, damit diese nicht auf die Eingabe der Fernsteuerung reagieren.


<sup>2)</sup> **USB-Sperre:** Sperrt die USB-Eingabe des ausgewählten Geräts, damit es nicht reagiert, wenn ein USB-Gerät angeschlossen wird.

<sup>3)</sup> **Bildschirm Sperre:** Sperrt die Bildschirm-Touch-Funktion des ausgewählten Geräts, damit es nicht auf eine Bildschirmberührung reagiert.

### Registrierung eines Zeitplans

- 1 Rufen Sie die LG ConnectedCare DMS-Webseite auf und melden Sie sich an.
- 2 Drücken Sie auf dem Hauptbildschirm **[Schedule]**. Alle registrierten Geräte werden angezeigt.
- 3 Drücken Sie **[Register]**.
- 4 Legen Sie in der Zeitplan-Registrierung den Namen des Zeitplans, die Wiederholung des Zeitplans, den Tag, die Zeit und die ausführende Gruppe fest.
- 5 Nachdem Sie die auszuführende Aktion am entsprechenden Tag festgelegt haben, drücken Sie auf **[Save]**. Der Zeitplan ist nun registriert.

### Einen Zeitplan bearbeiten

- Um einen registrierten Zeitplan zu verändern, wählen Sie ihn aus und wählen Sie dann  im Bearbeitungselement.
- Um einen registrierten Zeitplan zu löschen, wählen Sie ihn aus und drücken Sie dann **[Delete]**.


## Apps verwalten

Sie können die Liste der in der Datei-Box hochgeladenen anzeigen und Apps auf mehreren registrierten Geräten gleichzeitig installieren oder löschen.

### Hinweis

- In der Datei-Box können Sie Apps oder Mediendateien wie Bilder und Videos im Voraus speichern. Sie können Material nach Bedarf in der Datei-Box hoch- oder runterladen.

### Eine App in die Datei-Box hochladen

- 1 Rufen Sie die LG ConnectedCare DMS-Webseite auf und melden Sie sich an.
- 2 Drücken Sie in der Navigationsleiste des Hauptbildschirms . Die Datei-Box wird angezeigt.
- 3 Drücken Sie die App.
- 4 Drücken Sie **[Upload]**, wählen Sie die gewünschte App aus und drücken Sie dann **[Open]**. Die App wird hochgeladen.

### Installation einer App

Sie können Apps gleichzeitig installieren, die sich in der Datei-Box auf allen Geräten in einer Gruppe befinden.

- 1 Rufen Sie die LG ConnectedCare DMS-Webseite auf und melden Sie sich an.
- 2 Drücken Sie auf dem Hauptbildschirm auf **[Application management]**. Eine Liste der hochgeladenen Apps wird angezeigt.
- 3 Überprüfen Sie den Namen der gewünschten App, und wählen Sie **[Install]**.
- 4 Wählen Sie die Gruppe und die spezifischen Geräte aus, auf denen die App installiert werden soll und drücken Sie **[Install]**. Die App wird installiert.

### Eine App löschen

Sie können Apps gleichzeitig löschen, die sich auf Geräten einer Gruppe befinden.

- 1 Rufen Sie die LG ConnectedCare DMS-Webseite auf und melden Sie sich an.
- 2 Drücken Sie auf dem Hauptbildschirm auf **[Application management]**. Eine Liste der hochgeladenen Apps wird angezeigt.
- 3 Überprüfen Sie den Namen der gewünschten App, und wählen Sie **[Delete]**.
- 4 Wählen Sie die Gruppe und die Geräte, auf denen die zu löschende App installiert ist und drücken Sie **[Delete]**. Die App wird gelöscht.

## Ihr Gerät verwalten

### Automatisches Klonen von Daten

Statt die Einstellungen bei jedem Gerät einzeln zu wiederholen, können Sie die Geräteeinstellungen kopieren und sie gleichzeitig auf mehrere Geräte kopieren.

- 1 Rufen Sie die LG ConnectedCare DMS-Webseite auf und melden Sie sich an.
- 2 Drücken Sie auf dem Hauptbildschirm auf **[Device management]**. Es erscheint eine Liste der registrierten Geräte.
- 3 Wählen Sie die gewünschte Gruppe aus und drücken Sie **[Operation Settings]**.
- 4 Wählen Sie in den Betriebseinstellungen **[Data Auto Cloning]** aus.
- 5 Drücken Sie **[Upload the file]**, um die zu kopierenden Daten auszuwählen und hochzuladen. Die hochgeladenen Daten werden kopiert und beim nächsten Einschalten des Geräts berücksichtigt.

#### Hinweis

- Sie können eine kopierte Einstellungsdatei pro Gruppe auf den Server hochladen. Wenn Sie weitere hochladen, wird die zuletzt hochgeladene Datei berücksichtigt.
- Um die Einzelheiten der Geräte einer Gruppe zu prüfen, drücken Sie auf **[Results]**.

### Übertragen

Sie können Bilder, Videos, Audiodateien, Mitteilungen und Live-Stream-Adressen an die ausgewählten Geräte übertragen. Sie müssen Mediendateien wie Video und Audio im Voraus in der Datei-Box hochladen.


- 1 Rufen Sie die LG ConnectedCare DMS-Webseite auf und melden Sie sich an.
- 2 Drücken Sie auf dem Hauptbildschirm auf **[Device management]**. Es erscheint eine Liste der registrierten Geräte.
- 3 Wählen Sie die Geräte aus der kompletten Geräteliste aus, die Sie übertragen möchten.
- 4 Drücken Sie **[Broadcast]**.
- 5 Wählen Sie die Datenkategorie aus, die verschickt werden soll und wählen Sie dann die zu übertragende Datei aus.

#### Hinweis

- Bei einigen Medien müssen Sie gegebenenfalls die Wiedergabeoptionen einstellen.
  - Wenn Sie eine Live-Übertragung machen möchten, müssen Sie die Adresse des Live-Kanals eingeben.
- 6 Drücken Sie **[OK]**, um den Vorgang abzuschließen. Die Übertragung beginnt nun.

## Mitteilungen verschicken

Im Notfall können Sie den Notfallstatus und eine Mitteilung ferngesteuert senden. Mitteilungen werden an alle Geräte der Gruppe gesendet.

- 1 Rufen Sie die LG ConnectedCare DMS-Webseite auf und melden Sie sich an.
- 2 Klicken Sie in der Navigationsleiste des Hauptbildschirms .
- 3 Wählen Sie im Mitteilungsbildschirm den Konto-Administrator und die Gruppe aus und wählen Sie die Mitteilung, die Sie schicken möchten. Wenn Sie die Mitteilung ändern möchten, die Sie verschicken wollen, wählen Sie sie aus der Mitteilungsliste aus und drücken Sie **[Modify]**, um den Inhalt zu ändern und zu speichern.
- 4 Bitte schicken Sie **[Send]**. Mitteilungen werden an alle Geräte der einzelnen Gruppe gesendet.

# Menü SETUP

Sie können Änderungen konfigurieren oder ändern, die im Interaktiven Digitalbildschirm verwendet werden, wie Netzwerkverbindung, persönliche Informationen, Apps, Datum und Zeit.

Führen Sie die  → **[Settings]**-App aus der Toolbar aus.

## Drahtlos und Netzwerk

### Wi-Fi

Sie können eine Verbindung mit einem Wi-Fi-Netzwerk herstellen oder die Einstellungen überprüfen und verwalten.

### Ethernet

Sie können auf das kabelgebundene Netzwerk zugreifen, indem Sie ein LAN-Kabel an den kabelgebundenen LAN-Port des Interaktiven Digitalbildschirms anschließen. Sie können auch eine feste IP oder Proxy manuell konfigurieren.

### Hotspot

Sie können den Interaktiven Digitalbildschirm als Hotspot einrichten, von dem aus Daten mit anderen Geräten geteilt werden. Darüber hinaus können Sie Hotspot-Konfigurationen auch manuell einrichten und übernehmen.

### Bluetooth

Sie können Geräte verbinden, die Bluetooth unterstützen oder die Einstellungen ändern.

### VPN

Sie können eine VPN-Verbindung hinzufügen oder VPN-Konfiguration und Status verwalten.

### Netzwerk Teilen

Sie können die Freigabe des Netzwerks über ein USB Typ-C-Kabel oder über ein Touch-Kabel konfigurieren.

## Menü SETUP

## Crestron Connected

Der Verbindungsstatus im Serverformat wird in Diagrammen und Text angezeigt.

- 1 Sie können den Servertyp auswählen, mit dem Sie sich verbinden möchten. (Control System, Fusion an Gerät, Gerät an Fusion, XiO Cloud)

Inhalt	Beschreibung
<b>Control System</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>[IP Address]</b>: Geben Sie die IP-Informationen des Servers ein.</li> <li>• <b>[Port]</b>: Geben Sie die Port-Informationen des Servers ein.</li> <li>• <b>[IP ID]</b>: Dies ist die einzigartige ID, die Crestron-Geräte auf dem Server unterscheidet.</li> <li>• <b>[Virtual Control Room Id]</b>: Dies ist die einzigartige ID, die Räume auf dem Server unterscheidet. Wenn die <b>[IP ID]</b> identisch ist, sich die <b>[Room ID]</b> aber unterscheidet, erkennt dies der Server als anderes Crestron-Gerät an.</li> </ul>
<b>Gerät an Fusion</b>	<p>Wie man sich vom Set aus mit dem Server verbindet</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>[URL]</b>: Geben Sie die URL-Informationen des Servers ein.</li> <li>• <b>[Port]</b>: Geben Sie die Port-Informationen des Servers ein.</li> </ul>
<b>Fusion an Gerät</b>	Sie können versuchen, sich vom Server aus mit dem Set zu verbinden.
<b>XiO Cloud</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>[Disconnected]</b>: Drücken Sie die Taste einmal, um sich mit dem Server zu verbinden. Der Text auf der Taste ändert sich in <b>[Connected]</b>. Drücken Sie zum Trennen die Taste erneut.</li> </ul>

- 2 **[Disconnected]**: Drücken Sie die Taste einmal, um sich mit dem Server zu verbinden. Der Text auf der Taste ändert sich im Erfolgsfall in **[Connected]**. In diesem Fall können die höherrangigen Elemente nicht geändert werden. Drücken Sie zum Trennen die Taste erneut, oder um die höherrangigen Elemente zu ändern.
- 3 **[Auto Discovery]**: Mit dieser Funktion können Sie weitere Crestron-Geräte im Netzwerk finden.
- 4 **[Use SSL]**: Sie können Kommunikationssicherheit mit dem Server einrichten. Die folgenden Elemente funktionieren nur, wenn **[SSL]** eingeschaltet ist.

Inhalt	Beschreibung
<b>[User Name], [Password]</b>	Wenn <b>[Use SSL]</b> auf dem Server aktiviert ist, müssen Sie den selben <b>[User Name]</b> und das selbe <b>[Password]</b> eingeben wie auf dem Server, um sich mit diesem zu verbinden.
<b>[Verify Certificate]</b>	Mit dieser Funktion können Sie prüfen, ob das auf dem Server installierte Zertifikat gültig ist. Wenn es nicht gültig ist, findet keine Verbindung zum Server statt.
<b>[Manager Certification]</b>	Sie müssen das Zertifikat auf dem Set speichern, um die Funktion <b>[Manager Certification]</b> auszuführen. Es werden nur Zertifikate mit den Endungen .pem und .crt anerkannt. Sie können im Menü hinzugefügt oder gelöscht werden. Alle gespeicherten Zertifikate werden während des <b>[Factory Reset]</b> gelöscht.

## Benutzerdefiniert

### Hintergrundbild

Sie können das Hintergrundbild des Interaktiven Digitalbildschirms ändern. Sie können eines der angebotenen Bild oder Ihr bevorzugtes Bild als Hintergrundbild auswählen und einstellen.

### LG CreateBoard-Widget

Das Uhr-Widget und das Cloud Drive-Widget können auf der Startseite hinzugefügt oder verborgen werden.

### Optionen durch Wischen von unten aufrufen

Wenn Sie vom unteren Rand des Bildschirms nach oben wischen, können Sie eine der beiden folgenden Optionen auswählen und einstellen.

- **Untere Seitenleiste:** Ruft die Toolbar unten am Bildschirm auf.
- **Quellmenü:** Ruft das Menü allgemeine Einstellungen auf.

### Mehrfach-Fenster-Modus

Sie können die anzuzeigende App im Split-Screen aufrufen, nicht im Vollbildmodus. Sie können einen Bildschirm maximal in 4 Teile aufteilen und somit 4 Apps gleichzeitig ausführen.

### Auswahl des RS232C-Steuerungscodes

Sie können die Protokolle mit einem Netzwerk- oder RS-232C-Kabel aktivieren.

### Logo beim Hochfahren

Sie können das Logo ändern, das angezeigt wird, wenn Sie den Interaktiven Digitalbildschirm einschalten. Das Logo ab Werk ist das LG-Logo.

### Seitliche Tool-Leiste verbergen

Sie können die seitliche Tool-Leiste verbergen (minimieren), indem Sie die gewünschte Zeitoption auswählen.

## Eingang und Ausgang

### Ton bei Berührung

Sie können den Ton bei Berührung des Bildschirms ein- oder ausschalten.

### Einstellungen des Tonausgangs

Sie können das Gerät ändern, das den Ton ausgibt.

### Einstellungen der Eingangsbezeichnung

Sie können die Bezeichnung der externen Eingangsquelle nach Belieben ändern. Sie können dies übernehmen, damit der geänderte Name auch in den Einstellungen des externen Eingangs angezeigt wird.

### Anzeigeeinstellungen der externen Quelle

Wenn Sie den Interaktiven Digitalbildschirm an ein externes Gerät über eine HDMI OUT-Buchse ausgeben, können Sie die Auflösung festlegen.

## Apps

Sie können alle Apps prüfen, die auf dem Produkt installiert sind. Sie können die Nutzungsinformationen nach App oder den Änderungseinstellungen überprüfen, oder nicht verwendete Apps löschen oder anhalten. Sie können auch die Standardeinstellungen der einzelnen Apps wiederherstellen.

# System

## Datum und Zeit

Sie können festlegen, wie Datum und Zeit auf dem Bildschirm angezeigt werden. Wenn Sie die Zeitzone des Netzwerks manuell einstellen, können Sie Format von Datum, Zeit, und Datumsanzeige sowie der Zeitzone festlegen.

## Sprache und Tastatur

Sie können die Sprache ändern, die auf dem Produkt angezeigt wird, sowie die Einstellungen der virtuellen Tastatur. Mit der virtuellen Tastatur können Sie die Android-Standardinstellungen, Google Pinyin, Taiwanesisch und Koreanisch einstellen. Aktivieren Sie die gewünschte Sprache.

## Passwort der Bildschirmsperre

Sie können das Passwort der Bildschirmsperre einstellen und löschen.

### ✓ **Passwort einstellen**

- 1 Wählen Sie **[Set Password]**.
- 2 Geben Sie ein vierstelliges Passwort ein.
- 3 Geben Sie das Passwort erneut ein, um die Einstellung abzuschließen. Der Bildschirm wird gesperrt.

### ✓ **Passwort löschen**

- 1 Drücken Sie **[Delete Password]**.
- 2 Geben Sie das festgelegte Passwort ein.

### ✓ **Passwort ändern**

- 1 Geben Sie das bestehende Passwort ein.
- 2 Drücken Sie **[New Password]**.
- 3 Geben Sie das neue Passwort erneut ein, um die Änderung abzuschließen.

### ✓ **Einstellen der Automatischen Bildschirm-Sperrzeit**

- 1 Sie können die Zeit der automatischen Bildschirmabschaltung auf Deaktiviert, 1, 5, 10 oder 30 Minuten einstellen.

### ! **Hinweis**

- Um den Bildschirm zu entsperren, müssen Sie per Berührung oder über die Zifferntasten auf der Fernsteuerung das Passwort eingeben.

## Menü SETUP

## Hoch- und herunterfahren

Sie können den Stromverbrauch bei der Verwendung des Produkts steuern und verwalten.

Option	Beschreibung
[Startup Channel]	Wenn das Produkt hochfährt, kann es im vom Nutzer eingestellten Eingangsmodus starten.
[Standby After Startup (Black Screen)]	Das Produkt schaltet nach dem Hochfahren in den Stromsparmodus. Obwohl der Strom eingeschaltet ist, schaltet der Bildschirm ab.
[Fast power on]	Sie können die ferngesteuerte Einschaltfunktion zusammen mit der Schnellstartfunktion verwenden. (Wenn Sie diese Funktion aktivieren, schaltet das System jedoch in den Standby-Modus, was den Stromverbrauch beim Abschalten erhöht. Aus Gründen des Energiesparens wird diese Option nicht empfohlen.)
[Auto Power off]	Schaltet automatisch ab, wenn 4 Stunden oder länger keine Eingabe oder Touch-Bewegung stattfindet.
[No Signal Power Off]	Wenn über den vom Nutzer mit einem externen Eingabegerät eingestellten Zeitraum keine Eingabe erfolgt, schaltet das Gerät automatisch ab.
[Screen-OPS Power Sync]	Der eingebaute PC (OPS) wird ausgeschaltet oder in den Schlafmodus versetzt; der Digitalbildschirm schaltet sich automatisch aus.
[DPM (Display Power Management)]	Wenn über den vom Nutzer mit einem externen Eingabegerät eingestellten Zeitraum keine Eingabe erfolgt, schaltet das Gerät automatisch ab. Das Produkt schaltet automatisch wieder ein, wenn ein externer Eingang erfasst wird.
[Sleep Timer]	Schaltet entsprechend der vom Nutzer festgelegten Zeit automatisch ab.
[Power Off Reminder]	Wenn der Strom aufgrund des eingestellten Zeitraums in Kürze abgeschaltet wird, erscheint eine Pop-Up-Meldung, um den Nutzer daran zu erinnern.
[Add Schedule(ON)]	Der Strom schaltet an einem vom Nutzer eingestellten Tag und einer Uhrzeit ein.
[Add Schedule(OFF)]	Der Strom schaltet an einem vom Nutzer eingestellten Tag und einer Uhrzeit ab.

## Pixelverschiebung

Sie können Pixel entsprechend den gewünschten Einstellungen verschieben.

## E-Mail

Sie können SMTP (das Protokoll zum Versand von E-Mails) einstellen und sich bei Ihrem E-Mail-Konto anmelden.

## Speicher

Sie können den Speicherplatz des internen Speichers und des tragbaren Speichergeräts überprüfen, das an das Produkt angeschlossen ist, beispielsweise ein USB-Gerät. Sie können auch den Speicherbereich des gesamten Systems prüfen.

## Systemaktualisierung

Sie können die aktuelle Systemversion prüfen und den Produktstatus aktualisieren. Klicken Sie auf **[Check Update]**, um nach einer neuen Version zu suchen und gegebenenfalls eine Aktualisierung durchzuführen.

## Werkseinstellung

Diese Aktion setzt das Produkt auf den ursprünglichen Zustand zurück und löscht alle Nutzerdaten. Die gesamte Speichernutzung, einschließlich der Speichernutzung der installierten Apps, die sich ursprünglich auf dem internen Speicher befanden, wird angezeigt.

## Sicherheit

Sie können den Sicherheitsstatus des Produkts überprüfen und kontrollieren.

Option	Beschreibung
<b>[Trusted Credentials]</b>	Sie können alle bekannten Systeme und Nutzerzertifikate anzeigen. Sie können den Aktivierungsstatus dieser Zertifikate steuern und die Einzelheiten der einzelnen Zertifikate aufrufen.
<b>[User Certificate]</b>	
<b>[Install From Storage]</b>	Zertifikate können auch durch Installation und Entfernung eines Zertifikats verwaltet werden.
<b>[Clear Credentials]</b>	
<b>[Mode]</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>[USB Lock]:</b> Deaktiviert die USB-Buchse des Geräts. Bei Aktivierung erkennt das Gerät keine angeschlossenen USB-Geräte.</li> <li>• <b>[Mode]:</b> Im Sicherem Modus wird die Bildschirmfreigabe mit externen Geräten gesperrt, und Sie können die LG ConnectedCare DMS-Funktion nicht mehr verwenden.</li> </ul>
<b>[Password]</b>	<p>Sie können Ihr Passwort aus Sicherheitsgründen ändern und verwalten.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Nutzer sollte das ursprüngliche Passwort festlegen.</li> <li>• Das Passwort muss 6 Zeichen lang sein und darf nicht die selben oder fortlaufende Nummern enthalten.</li> </ul>

## Menü SETUP

## Modus-Auswahl

Der anfänglich im OOB-Eingestellte Modus (**[Standard Mode]**, **[Screen Only Mode]**) kann auf Ihre Benutzeroberfläche angepasst werden.

Option	Beschreibung
<b>[Standard Mode]</b>	<p><b>[Standard Mode]</b> aktiviert alle eingebauten Android-Funktionen, wie den Webbrowser und die Whiteboard-App.</p> <p>Diese Funktionen stehen auch dann zur Verfügung, wenn kein externes Gerät an das CreateBoard angeschlossen ist.</p>
<b>[Screen Only Mode]</b>	<p>Dieser Modus deaktiviert die meisten der eingebauten Android-Funktionen. Allerdings stehen bestimmte Funktionen wie Share, DMS und Annotation immer noch über das Tool-Set zur Verfügung oder können im Hintergrund laufen.</p> <p><b>[Screen Only Mode]</b> wird für folgende Zwecke empfohlen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nur bei Anschluss an ein OPS verwenden (Android-OS wird nicht benötigt).</li> <li>• Für bestimmte ausschließlich nur als Touch-Screen verwenden (beispielsweise in Sitzungsräumen, Speisen und Getränke, Krankenhäusern und so weiter).</li> <li>• Für besondere Sicherheits- oder Managementzwecke</li> </ul>

## Android OS

Mit dieser Funktion können Sie einstellen, ob Sie das Android-OS verwenden möchten. Wenn diese Funktion abgeschaltet ist, können Sie den externen Eingang nur ohne das Android OS verwenden.

 **Hinweis**

- Wenn Sie nur externe Eingänge verwenden, klicken Sie auf die Taste **Input** + die Zifferntasten „**2, 5, 8, 0**“, um das Android-Betriebssystem nach dem automatischen Neustart zu verwenden.

## Unbekannte Quellen

Sie können einstellen, ob die Installation von Apps unbekannter Quellen zugelassen werden soll.

 **Warnung**

- Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für Kompatibilitätsprobleme mit Apps, die Sie herunterladen und installieren, wenn diese nicht standardmäßig auf dem Produkt installiert sind. Der Hersteller haftet auch nicht für Produktprobleme, die durch die Nutzung von Apps unbekannter Quellen entstehen können.

## Administrator

### Änderung des Passworts

Ändert das eingestellte Passwort.

- Der Nutzer sollte das ursprüngliche Passwort festlegen.
- Das Passwort muss 6 Zeichen lang sein und darf nicht die selben oder fortlaufende Nummern enthalten.

### Über LAN einschalten

Sie können das Gerät mit dem Netzwerk ferngesteuert einschalten.

### Automatisches Löschen von Dateien

Löscht automatisch Dateien, die den eingestellten Aufbewahrungszeitraum überschreiten, wenn das Produkt ausgeschaltet wird.

### Löscht alle Anmeldedaten beim Herunterfahren

Löscht persönliche Cloud-Daten und die Browser-Daten, wenn das Produkt heruntergefahren wird.

### Löscht alle Anmeldedaten zu festgelegten Zeitpunkten

Wenn einen bestimmten Zeitraum keine Aktivitäten vorgenommen werden, werden die Cloud- und Browserdaten gelöscht.

## Informationen

Sie können die Versionsinformationen des Produkts prüfen, einschließlich der gesetzlichen Informationen und der Android-Version.

# Anleitung zu den Anforderungen des LG CreateBoard-Softwarenetzwerks

Vielen Dank, dass Sie sich für LG und die interaktive LG CreateBoard entschieden haben. Um Ihr Erlebnis mit den Softwarefunktionen zu optimieren, sehen Sie sich die folgenden Netzwerk-Konfigurationsanforderungen zum Einrichten Ihrer Umgebung an. Um einen reibungslosen Betrieb zu ermöglichen, schlagen wir vor, diese Adressen der Whitelist Ihres Netzwerks hinzuzufügen.

## Aktivierungs-Server

- <https://linkmsg.bytello.com>
- <https://license.bytello.com>
- <https://linkmsg.seewo.com/seewo-link/api/v1/register>

## OTA (Over-The-Air)-Server

- <http://iwbota.com> (IP: 54.203.29.115)
- <http://ota-static-us.seewo.com> (IP: 34.160.7.123)
- <https://api.bytello.com>
- TCP 80, 443

## LG CreateBoard Share

- <https://share.LGCreateBoard.com>
- <https://share-server.bytello.com>
- [mc-awsgp.bytello.com](https://mc-awsgp.bytello.com) (aus den USA)
- TCP 2067, 7385, 29736, 39458 (zur Nutzung der LG CreateBoard Client-Apps)

- AirPlay
  - UDP 5353 (MDNS & Bonjour)
  - TCP 5000, 7000
  - TCP/UDP 49200 – 49420
- Miracast
  - UDP 21200, 21201 (RTP & RTCP)
  - TCP/UDP 7236
- Chromecast
  - UDP 5353 (MDNS)
  - TCP 8008, 8009, 8010
  - UDP 49400 – 49450 (RTP & RTCP)

## **LG ConnectedCare DMS**

- \*.lgconnecteedcare.com
- \*.signage365care.com
- \*.azure-devices.net
- \*.lge.com
- \*.windows.net
- \*.azureedge.com
- TCP/USP 443

# Anhang

## Spezifikation der Medien

### Video

Dateierweiterung	Codec		Max. Bitrate
	Video	Audio	
.3g2	H.263	AAC, AMR_NB	Maximale Auflösung: 1920 x 1088 30 Fps, 5 Mbps
.3gp .avi	H.264		Maximale Auflösung: 3840 x 2160 30 Fps, 160 Mbps
	H.263		Maximale Auflösung: 1920 x 1088 30 Fps, 5 Mbps
	MPEG-4		Maximale Auflösung: 1920 x 1088 30 Fps, 50 Mbps
	H.263	MPEG1/2 Layer3, AAC, LPCM	Maximale Auflösung: 1920 x 1088 30 Fps, 5 Mbps
	H.264		Maximale Auflösung: 3840 x 2160 30 Fps, 160 Mbps
	MPEG-1		Maximale Auflösung: 1920 x 1088 30 Fps, 80 Mbps
	MPEG-2		Maximale Auflösung: 1920 x 1088 30 Fps, 80 Mbps
	MPEG-4		Maximale Auflösung: 1920 x 1088 30 Fps, 50 Mbps
MJPEG	Maximale Auflösung: 1920 x 1080 30 Fps, 150 Mbps		
.flv	H.263	MPEG1/2 Layer3, AAC	Maximale Auflösung: 1920 x 1088 30 Fps, 5 Mbps
	VP6		Maximale Auflösung: 1920 x 1088 30 Fps, 40 Mbps
	H.264		Maximale Auflösung: 3840 x 2160 30 Fps, 160 Mbps
.f4v	H.264	AAC	Maximale Auflösung: 3840 x 2160 30 Fps, 160 Mbps
.mkv	H.264	AAC, MPEG1/2 Layer3	Maximale Auflösung: 3840 x 2160 30 Fps, 160 Mbps
	H.265		Maximale Auflösung: 3840 x 2160 60 Fps, 160 Mbps
	Vc-1		Maximale Auflösung: 1920 x 1088 30 Fps, 45 Mbps
.mov	H.264	AAC, PCM	Maximale Auflösung: 3840 x 2160 30 Fps, 160 Mbps
	H.265		Maximale Auflösung: 3840 x 2160 60 Fps, 160 Mbps
	MPEG-4		Maximale Auflösung: 1920 x 1088 30 Fps, 50 Mbps
	MJPEG		Maximale Auflösung: 1920 x 1080 30 Fps, 150 Mbps
.mp4	H.264	AAC	Maximale Auflösung: 3840 x 2160 30 Fps, 160 Mbps
	H.265		Maximale Auflösung: 3840 x 2160 60 Fps, 160 Mbps
	MPEG-4		Maximale Auflösung: 1920 x 1088 30 Fps, 50 Mbps
.vob	MPEG-2	MPEG1/2 Layer3, PCM	Maximale Auflösung: 1920 x 1088 30 Fps, 80 Mbps

Dateierweiterung	Codec		Max. Bitrate
	Video	Audio	
.mpg .mpeg	H.264	MPEG1/2 Layer3, AAC	Maximale Auflösung: 3840 x 2160 30 Fps, 160 Mbps
	MPEG-1		Maximale Auflösung: 1920 x 1088 30 Fps, 80 Mbps
	MPEG-2		Maximale Auflösung: 1920 x 1088 30 Fps, 80 Mbps
.ts	H.264	GAAC, MPEG1/2 Layer3	Maximale Auflösung: 3840 x 2160 30 Fps, 160 Mbps
	H.265		Maximale Auflösung: 3840 x 2160 60 Fps, 160 Mbps
	MPEG-2		Maximale Auflösung: 1920 x 1088 30 Fps, 80 Mbps
	MPEG-4		Maximale Auflösung: 1920 x 1088 30 Fps, 50 Mbps
	VC-1 (AP)		Maximale Auflösung: 1920 x 1088 30 Fps, 45 Mbps

Audio			
Datei	Format	Audio Codec	Unterstützter Bereich
.aac	AAC	AAC	Sample-Rate: 8k-96 kHz Bitrate: 24K-576 Kbps
.ape	Monkey's Audio	Monkey's Audio	Sample-Rate: Bis zu 48 kHz Bitrate: Bis zu 1411 Kbps
.flac	FLAC	FLAC	Sample-Rate: Bis zu 192 kHz Bitrate: Bis zu 1411 Kbps
.m4a	ALAC	ALAC	Sample-Rate: 8k-96 kHz Bitrate: 24K-576 Kbps
.mp3	MPEG Audio Layer3	MPEG1/2 Layer3	Sample-Rate: 8k-48 kHz Bitrate: 32K-320 Kbps
.ogg	Vorbis	Vorbis	Sample-Rate: 8k-48 kHz Bitrate: Bis zu 256 Kbps
.wav	WAV	LPCM	Sample-Rate: 8k-192 kHz Bitrate: Bis zu 320 Kbps

**Foto**

Datei	Format	Unterstützter Bereich	
.bmp	BMP	Maximale Auflösung: 8000 x 8000 Mindestauflösung: 4 x 4	Maximale Auflösung: 8000 x 8000 Vorschau (Standard): Keine komplette Bildschirmwiedergabe möglich
.gif	GIF	Maximale Auflösung: 8000 x 8000 Mindestauflösung: 4 x 4	Maximale Auflösung: 8000 x 8000 Vorschau (Standard): Keine komplette Bildschirmwiedergabe möglich
.jpeg .jpg	JPEG	Maximale Auflösung: 8000 x 8000 Mindestauflösung: 4 x 4	Progressive Unterstützung 4000 x 4000 Grundlegende Unterstützung: 8000 x 8000
.png	PNG	Maximale Auflösung: 8000 x 8000 Mindestauflösung: 4 x 4	

## Ihr Produkt mit Befehlen steuern

### Befehlsreferenzliste

		Befehl	Daten (Hexadezimalzahlen)
		1	
01	[Power]	30	000-003
02	[Treble]	31	000-100
03	[Bass]	32	000-100
04	[Balance]	33	000-100
05	[Contrast]	34	000-100
06	[Brightness]	35	000-100
07	[Sharpness]	36	000-100
08	[Sound Mode]	37	000-004
09	[Volume]	38	000-100
10	[Mute]	39	000-001
11	[Video Source]	3A	Siehe Videoquelle.
12	[Aspect Ratio]	3B	000-002
13	[Language]	3C	Siehe Sprache.
14	[Picture Mode]	3D	000-003
15	[Hue]	3E	000-100
16	[Backlight]	3F	000-100
17	[Colour Temperature]	40	000-002
18	[Remote Control]	41	Siehe Fernsteuerung.
19	[IR]	42	000-001

## Empfang/Übertragungsprotokolle

### Übertragung

(Start)(ID einstellen)(Typ)(Befehl)(Daten) (Cr)

- \* (Start): Ein Befehl zum Start der RS232C-Kontrolle. Beginnt mit 0x3A.
- \* (ID einstellen): Ein Befehl, um die Einstellungen auszuwählen. Die festgelegte ID ist auf 01(30 31) beschränkt.
- \* (Typ): Ein Befehl, mit dem die Einstellungen der Funktion konfiguriert werden oder der Status der Funktion geprüft werden kann. (Einstellungen: 0x53 / Überprüfen: 0x47)
- \* (Befehl): Ein Befehl, um die Einstellungen zu steuern.
- \* (Daten): Übertragung von Befehlsdaten.

### Bestätigung

Set erfolgreich (erfolgreich)

Antwort: 34 30 31 2B 0D

Set Fehler (Fehler)

Antwort: 34 30 31 2D 0D

- \* ACK (Bestätigung) wird in diesem Format verschickt, je nach Bearbeitungsstatus des erteilten Befehls.
- \* Wenn der Typwert mit 0x47 verschickt wird, um die Einstellungswerte der Funktion zu überprüfen, sollte der Datenwert als 000 (30 30 30) geschickt werden.

**01. [Power] (Befehl: 30)**

Für die Steuerung des Ein-/Ausschaltens des Monitors.

Übertragung

(3A)(30 31)(Typ)(30)(Daten)(0D)

Daten 000(30 30 30): Hintergrundbeleuchtung aus  
 001(30 30 31): Hintergrundbeleuchtung ein  
 002(30 30 32): Strom Aus  
 003(30 30 33): Strom ein

**02. [Treble] (Befehl: 31)**

Einstellen der Höhen.

Übertragung

(3A)(30 31)(Typ)(31)(Daten)(0D)

Daten 000(30 30 30)-100(31 30 30)

**03. [Bass] (Befehl: 32)**

Einstellen des Bass.

Übertragung

(3A)(30 31)(Typ)(32)(Daten)(0D)

Daten 000(30 30 30)-100(31 30 30)

**04. [Balance] (Befehl: 33)**

Tonausgleich einstellen.

Übertragung

(3A)(30 31)(Typ)(33)(Daten)(0D)

Daten 000(30 30 30)-100(31 30 30)

**05. [Contrast] (Befehl: 34)**

Bildschirmkontrast einstellen.

Übertragung

(3A)(30 31)(Typ)(34)(Daten)(0D)

Daten 000(30 30 30)-100(31 30 30)

**06. [Brightness] (Befehl: 35)**

Bildschirmhelligkeit einstellen.

Übertragung

(3A)(30 31)(Typ)(35)(Daten)(0D)

Daten 000(30 30 30)-100(31 30 30)

**07. [Sharpness] (Befehl: 36)**

Schärfe einstellen.

Übertragung

(3A)(30 31)(Typ)(36)(Daten)(0D)

Daten 000(30 30 30)-100(31 30 30)

**08. [Sound Mode] (Befehl: 37)**

Den Tonmodus auswählen.

Übertragung

(3A)(30 31)(Typ)(37)(Daten)(0D)

Daten 000(30 30 30): Video  
 001(30 30 31): Standard  
 002(30 30 32): Benutzerdefiniert  
 003(30 30 33): Unterrichtsraum  
 004(30 30 34): Sitzung

**09. [Volume] (Befehl: 38)**

Lautstärke einstellen.

Übertragung

(3A)(30 31)(Typ)(38)(Daten)(0D)

Daten 000(30 30 30)-100(31 30 30)

**10. [Mute] (Befehl: 39)**

Schaltet den Ton stumm oder hebt die Stummschaltung auf.

Übertragung

(3A)(30 31)(Typ)(39)(Daten)(0D)

Daten 000(30 30 30): Aus  
 001(30 30 31): Ein

## Anhang

**11. [Video Source] (Befehl: 3A)**

Die Videoquelle auswählen.

## Übertragung

(3A)(30 31)(Typ)(3A)(Daten)(0D)

Daten 000(30 30 30): VGA  
 001(30 30 31): HDMI1  
 002(30 30 32): HDMI2  
 021(30 32 31): HDMI3  
 101(31 30 31): Android  
 103(31 30 33): PC-Slot

**12. [Aspect Ratio] (Befehl: 3B)**

Seitenverhältnis einstellen.

## Übertragung

(3A)(30 31)(Typ)(3B)(Daten)(0D)

Daten 000(30 30 30): 16:9  
 001(30 30 31): 4:3  
 002(30 30 32): PTP

**13. [Language] (Befehl: 3C)**

Eine OSD-Sprache auswählen.

## Übertragung

(3A)(30 31)(Typ)(3C)(Daten)(0D)

Daten 000(30 30 30): Englisch  
 001(30 30 31): Französisch  
 002(30 30 32): Spanisch  
 003(30 30 33): Chinesisch (Standard)  
 004(30 30 34): Chinesisch (Kantonesisch)  
 005(30 30 35): Portugiesisch  
 006(30 30 36): Deutsch  
 007(30 30 37): Niederländisch  
 008(30 30 38): Polnisch  
 009(30 30 39): Russisch  
 010(30 31 30): Tschechisch  
 011(30 31 31): Dänisch  
 012(30 31 32): Schwedisch  
 013(30 31 33): Italienisch  
 014(30 31 34): Rumänisch  
 015(30 31 35): Norwegisch  
 016(30 31 36): Finnisch  
 017(30 31 37): Griechisch  
 018(30 31 38): Türkisch  
 019(30 31 39): Arabisch  
 020(30 32 30): Japanisch  
 021(30 32 31): Ukrainisch

**14. [Picture Mode] (Befehl: 3D)**

Auswahl des Bildmodus.

## Übertragung

(3A)(30 31)(Typ)(3D)(Daten)(0D)

Daten 000(30 30 30): Standard  
 001(30 30 31): Hell  
 002(30 30 32): Weich  
 003(30 30 33): Benutzerdefiniert

**15. [Hue] (Befehl: 3E)**

Einstellen des Farbtons des Bildschirms.

## Übertragung

(3A)(30 31)(Typ)(3E)(Daten)(0D)

Daten 000(30 30 30)-100(31 30 30)

**16. [Backlight] (Befehl: 3F)**

Hintergrundbeleuchtung einstellen.

## Übertragung

(3A)(30 31)(Typ)(3F)(Daten)(0D)

Daten 000(30 30 30)-100(31 30 30)

**17. [Colour Temperature] (Befehl: 40)**

Einstellen der Farbtemperatur.

## Übertragung

(3A)(30 31)(Typ)(40)(Daten)(0D)

Daten 000(30 30 30): Kühl  
 001(30 30 31): Standard  
 002(30 30 32): Warm

**18. [Remote Control] (Befehl: 41)**

Sendet einen Tastencode für die IR-Fernbedienung.

**Übertragung****(3A)(30 31)(Typ)(41)(Daten)(0D)**

Daten 000(30 30 30): Vol+  
001(30 30 31): Vol-  
010(30 31 30): Aufwärts  
011(30 31 31): Abwärts  
012(30 31 32): Nach Links  
013(30 31 33): Nach Rechts  
014(30 31 34): OK  
020(30 32 30): Menü  
021(30 32 31): Eingangsquelle  
022(30 32 32): Verlassen  
031(30 33 31): Leer  
032(30 31 32): Einfrieren

**19. [IR] (Befehl: 42)**

Einstellen der Fernbedienung (IR).

**Übertragung****(3A)(30 31)(Typ)(42)(Daten)(0D)**

Daten 000(30 30 30): Aktivieren  
001(30 30 31): Deaktivieren

## Was Sie vor dem Melden einer Fehlfunktion prüfen sollten

Wenn das Produkt nicht richtig funktioniert, prüfen Sie Folgendes, bevor Sie eine Fehlfunktion melden. Bei dem Problem handelt es sich möglicherweise nicht um eine Fehlfunktion. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.

### ! Hinweis

- Die Überprüfungen und Messungen hängen möglicherweise vom Modell ab.
- Die PC-Einstellungen finden Sie in der Windows-Hilfe.

## Probleme mit der Nutzung des Produkts

Auswirkungen	Probieren Sie Folgendes
<b>Der Strom geht nicht an.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prüfen Sie, ob das Stromkabel korrekt in die Steckdose eingesteckt ist.</li> <li>• Bei Modellen mit einem AC-Adapter, trennen Sie diesen, reinigen Sie die Klemmen und schalten Sie das Gerät wieder ein.</li> </ul>
<b>Wenn das Gerät angeschlossen wird, erscheint die Meldung „Unbekanntes Gerät“.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prüfen Sie nach, ob der (Grafikkarten-)Treiber des PCs installiert ist.</li> <li>• Lesen Sie das Benutzerhandbuch des PCs (der Grafikkarte), um zu erfahren, ob die Plug-and-Play-Funktion unterstützt wird.</li> </ul>

## Probleme mit der Bildschirmanzeige

Auswirkungen	Probieren Sie Folgendes
<b>Der Bildschirm wird nicht normal angezeigt.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schließen Sie ein Kabel an, das dem Signal der Eingangsquelle entspricht.</li> </ul>
<b>Der Bildschirm flackert und wackelt.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wenn Sie den Monitor einschalten, wenn dieser kalt ist, kann das Problem auftreten. Dies ist keine Fehlfunktion.</li> <li>• Überprüfen Sie, ob die aktuelle Auflösungs- und die Frequenz-Einstellungen Ihrer Grafikkarte vom Monitor unterstützt werden.</li> </ul>
<b>Auf dem Hintergrund des Bildschirms erscheinen Streifen.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wenn Sie VGA-Signale verwenden, wischen Sie mit der Hand in der Mitte des Bildschirms nach oben und drücken Sie <b>[Common settings]</b> → • • • → <b>[Adjust]</b> → <b>[Auto phase]</b> um Einstellungen vorzunehmen.</li> </ul>
<b>Es erscheint horizontales Rauschen, oder die Zeichen wirken unscharf.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wenn Sie VGA-Signale verwenden, wischen Sie mit der Hand in der Mitte des Bildschirms nach oben und drücken Sie <b>[Common settings]</b> → • • • → <b>[Adjust]</b> → <b>[Auto phase]</b> um Einstellungen vorzunehmen.</li> </ul>

## Probleme mit der Bildschirmfarbe

Auswirkungen	Probieren Sie Folgendes
<b>Die Bildschirmauflösung ist niedrig (16 Farben).</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stellen Sie über die PC-Einstellungen die Farben auf 24 Bit (True Color) oder besser ein.</li> </ul>
<b>Die Bildschirmfarbe ist instabil oder erscheint schwarz und weiß.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen Sie den Verbindungsstatus des Signalkabels. Alternativ können Sie die Grafikkarte aus dem PC aus- und wieder einstecken.</li> </ul>
<b>Auf dem Bildschirm erscheinen schwarze oder helle Flecken.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wenn einige schwarze oder helle Flecken (rot, grün, blau, schwarz) auf dem Bildschirm auftreten, liegt das an den Merkmalen der Anzeige. Dies ist kein Fehler des Produkts.</li> </ul>
<b>Der Bildschirm wirkt dunkel.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stellen Sie die Helligkeit und den Kontrast ein.</li> <li>• Die Hintergrundbeleuchtung muss repariert werden.</li> </ul>

## Probleme mit dem Ton

Auswirkungen	Probieren Sie Folgendes
<b>Der Ton funktioniert nicht.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen Sie, ob das Audiokabel ordnungsgemäß angeschlossen ist.</li> <li>• Passen Sie die Lautstärke des Produkts oder des externen Geräts an.</li> <li>• Überprüfen Sie, ob der Ton richtig eingestellt ist.</li> </ul>
<b>Der Ton ist dumpf.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wählen Sie den geeigneten Equalizer-Klang aus.</li> </ul>
<b>Der Ton ist zu leise.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Passen Sie die Lautstärke des Produkts oder des externen Geräts an.</li> <li>• Bei einigen Modellen müssen Sie separate externe Lautsprecher kaufen, da die Modelle selbst über keine Lautsprecher verfügen.</li> </ul>

## Sonstige Probleme

Auswirkungen	Probieren Sie Folgendes
<b>Das Gerät wird plötzlich abgeschaltet.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen Sie, ob die Automatische Abschaltfunktion eingeschaltet ist.</li> <li>• Die Stromzufuhr wurde unterbrochen. Prüfen Sie, ob das Stromkabel korrekt in die Steckdose eingesteckt ist.</li> <li>• Überprüfen Sie die Steuerungseinstellungen der Stromversorgung.</li> </ul>

## Probleme mit dem Touchscreen

Auswirkungen	Probieren Sie Folgendes
<p><b>Der Touchscreen funktioniert nicht.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dieses Problem tritt auf, wenn das an den PC und das Produkt angeschlossene TOUCH-Kabel nicht richtig eingesteckt ist. Trennen Sie das TOUCH-Kabel und schließen Sie es nach 10 Sekunden wieder an.</li> <li>• Prüfen Sie, ob das Netzkabel des PCs richtig eingesteckt ist und starten Sie den PC erneut.</li> <li>• Unter Umständen reagiert der Touchscreen nicht, wenn das System aufgrund eines instabilen Netzwerks ausgeschaltet ist. Probieren Sie, das LAN-Kabel erneut anzuschließen oder den PC neu zu starten.</li> <li>• Wenn Ihr PC und das Produkt nicht per Signalkabel verbunden sind, reagiert der Touchscreen nicht. Überprüfen Sie die Verbindung des Signalkabels.</li> <li>• Unter Umständen reagiert der Touchscreen nicht, wenn das Produkt ausgeschaltet ist. Überprüfen Sie die Stromzufuhr am Produkt. Überprüfen Sie die Stromversorgung.</li> <li>• Wenn Sie keine geerdete Steckdose verwenden, kann das zu Unterbrechungen oder Fehlern beim Antippen führen. Schließen Sie das Netzkabel nur an eine geerdete Steckdose an.</li> <li>• Prüfen Sie, ob die Anzeige eingeschaltet ist.</li> <li>• In folgenden Fällen kann eine Unterbrechung oder ein Touch-Fehler auftreten: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Wenn Sie nur mit Ihrem Fingernagel oder den Fingerspitzen auf den Bildschirm drücken</li> <li>– Wenn Sie den Touch-Stift an der Spitze oder nah an der Spitze halten</li> <li>– Wenn Sie den Touch-Pen zu fest aufdrücken</li> </ul> </li> </ul>
<p><b>Der Berührungspunkt stimmt nicht mit den Berührungskordinaten überein.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dieses Problem kann auftreten, wenn der Touchscreen nicht ordnungsgemäß kalibriert wurde. Änderung Ihrer PC-Einstellungen.</li> </ul>
<p><b>Ein anderer Monitor wird berührt, wenn mehrere Monitore im Einsatz sind.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dies kann auftreten, wenn das Produkt nicht als Standardmonitor eingestellt ist, wenn mehrere Monitore verwendet werden. Legen Sie das Produkt als Standardmonitor fest.</li> <li>• Dieses Problem kann auftreten, wenn der Touchscreen nicht ordnungsgemäß kalibriert wurde. Änderung Ihrer PC-Einstellungen.</li> </ul>

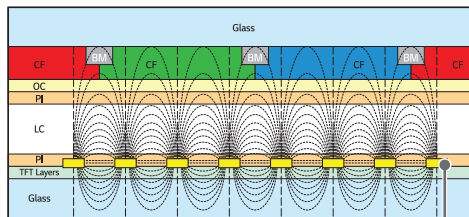
Auswirkungen	Probieren Sie Folgendes
<b>Die Multitouch-Funktion reagiert nicht.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die abgespielten Inhalte (beispielsweise Paint) unterstützt möglicherweise keinen Multi-Touch. Verwenden Sie Inhalte, die Multi-Touch unterstützen.</li> <li>• Trennen Sie das TOUCH-Kabel und schließen Sie es nach 10 Sekunden wieder an.</li> <li>• Versuchen Sie den laufenden Inhalt neu zu starten (beispielsweise Paint).</li> <li>• Starten Sie den PC erneut.</li> <li>• Multi-Touch funktioniert am Rand des Touchscreens möglicherweise nicht gut.</li> <li>• Wenn die Zeitspanne zwischen zwei Berührungen zu kurz ist, kann ein Fehler auftreten.</li> </ul>

**! Hinweis**

- Touch-Kompatibilität nach Betriebssystem
  - iOS, macOS v11.5.1 oder höher
  - Windows: Windows 10 Pro 1803 oder höher
  - Chrome: ChromeOS 92.0.4515.162 oder höher

## Probleme mit Nachbildern

- Wenn das Gerät ausgeschaltet wird, erscheint ein Nachbild.
  - Die Pixel können schnell Schaden nehmen, wenn längere Zeit lang ein Standbild auf dem Bildschirm angezeigt wird. Verwenden Sie den Bildschirmschoner.
  - Wenn Sie von einem Bildschirm mit hoher Leuchtkraft (Schwarz / Weiß oder Grau) auf ein dunkleres Bild wechseln, kann ein Nachbild entstehen. Dieses Problem kann aufgrund der Merkmale des Produkts auftreten.
- Wenn der LCD-Bildschirm längere Zeit das selbe Muster anzeigt, kann es zu kleinen Spannungsunterschieden zwischen den Elektroden kommen, welche die Flüssigkristalle (LC) steuern. Der Spannungsunterschied zwischen den Elektroden erhöht sich im Laufe der Zeit und neigt dazu, die Flüssigkristalle in eine Richtung ausgerichtet zu lassen. Dann bleibt das vorherige Bild erhalten, was als Nachbild bezeichnet wird.
- Nachbilder treten nicht auf, wenn sich ständig verändernde Bilder verwendet werden, sondern nur dann, wenn ein bestimmtes Bild längere Zeit feststeht. Es werden folgende betrieblichen Empfehlungen für eine Senkung des Auftretens von Nachbildern bei einem feststehenden Bildschirm genannt. Die maximale empfohlene Zeit für einen Bildwechsel beträgt 12 Stunden. Kürzere Zyklen sind besser, um Nachbilder zu vermeiden.
- Empfohlene Nutzungsbedingungen
  - 1 Ändern Sie die Hintergrundfarbe und die Textfarbe in regelmäßigen zeitlichen Abständen.
    - Nachbilder treten weniger häufig auf, wenn die veränderten Farben komplementär zueinander sind.



ITO oder MoTi Pixel Layer

- 2 Wechseln Sie das Bild in regelmäßigen Abständen.
  - Passen Sie auf und stellen Sie sicher, dass Texte oder Bilder des vorherigen Bildschirms nach dem Bildwechsel nicht wieder an der selben Stelle auftauchen.

