



**i3-TECHNOLOGIES**

# i3TOUCH EX Series

Manual



# Inhalt

<b>Allgemeine Sicherheitsbestimmungen</b> .....	<b>4</b>
<b>FCC Statement</b> .....	<b>5</b>
<b>Bedienfeld</b> .....	<b>6</b>
Vorbereitung zur Installation .....	6
Anschlussfeld .....	7
Fernbedinung .....	8
Batterien einlegen .....	10
Reichweite der Fernbedinung .....	10
<b>Verbindungen</b> .....	<b>11</b>
<b>Home-Bildschirm</b> .....	<b>14</b>
Whiteboard-Funktion starten .....	14
Präsentationsfunktion starten .....	15
Hamburger-Menü .....	15
Videoeingangsquelle .....	16
Andere Applikationen .....	16
Das Einstellungsmenü .....	16
<b>Einstellungen</b> .....	<b>17</b>
Verbindungseinstellungen .....	18
Aktualisierung Systemfirmware .....	19
Bildschirmeinstellungen .....	20
Audio-Einstellungen .....	20
Starten und Herunterfahren .....	21
Multifunktionstaste .....	22

<b>Whiteboard</b> .....	<b>24</b>
Erstkalibrierung .....	24
Schwebendes Werkzeug-Menü .....	24
<b>Kommentieren</b> .....	<b>29</b>
Schwebendes Werkzeug-Menü .....	29
<b>Durchsuchen</b> .....	<b>31</b>
<b>Präsentieren</b> .....	<b>31</b>
<b>Schnelle Fehlerbehebung</b> .....	<b>34</b>
<b>Wartung</b> .....	<b>35</b>

# ■ Allgemeine Sicherheitsvorkehrungen

Bitte lesen Sie dieses Handbuch vor der Inbetriebnahme gründlich durch und bewahren Sie es zum späteren Nachschlagen auf. Die in diesem Handbuch gezeigte Abbildung dient nur als Anhaltspunkt. Es kann Unterschiede zwischen den Abbildungen und dem tatsächlichen Produkt geben, bitte gehen Sie in der Art vor.

## Installation und Platzierung.

Platzieren Sie keine schweren Objekte auf dem Gerät.

Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Geräten auf, die Magnetfelder erzeugen.

Setzen Sie das Gerät nicht direktem Sonnenlicht und anderen Wärmequellen aus.

Stellen Sie das Gerät nicht auf einen instabilen Wagen, Ständer, ein Stativ, eine Halterung, einen Tisch oder ein Regal.

Stellen Sie keine Flüssigkeit in die Nähe oder auf das Gerät. Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeit in das Gerät gelangt.

## Elektrische Sicherheitswarnungen.

Bitte bewahren Sie das Stromkabel vor physischer oder mechanischer Beschädigung.

Bitte prüfen und stellen Sie sicher, dass die Wechselstromquelle mit der Erde verbunden ist.

Dieses Netzkabel wird mit dem Gerät ausschließlich für dieses Gerät geliefert.

Bitte ziehen Sie bei Gewitter oder Blitzschlag den Netzstecker.

Vergewissern Sie sich, dass die Betriebsspannung des Geräts mit Ihrer örtlichen Stromversorgung identisch ist.

Bitte verwenden Sie das Original-Netzkabel aus der Zubehörtasche, verändern oder verlängern Sie es nicht.

Bitte ziehen Sie den Netzstecker, wenn niemand zu Hause ist oder das Gerät für längere Zeit nicht benutzt wird.

## Reinigungs-und Wartungswarnungen.

Ziehen Sie vor der Reinigung das Netzkabel ab.

Reinigen Sie den Bildschirm mit einem weichen, staubfreien und trockenen Tuch.

Für eine gründliche Reinigung wenden Sie sich bitte an ein autorisiertes Servicecenter.

Verwenden Sie zum Reinigen des Geräts niemals Wasser oder ein Sprühwaschmittel.

Verwenden Sie niemals einen anderen harten oder scharfen Gegenstand, um den Touchpen zu ersetzen.

Zum Schutz der Lebensdauer des Panels und der Anzeigeleistung, zeigen Sie Bilder mit hoher Helligkeit nicht über einen längeren Zeitraum an.

## Vorsichtsmaßnahmen Temperatur.

Normale Betriebstemperatur ist 0~40 °C.

Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe oder über einem Heizkörper oder einer Heizung auf.

Wenn Ihr Gerät plötzlich von einem kalten an einen warmen Ort gebracht wird, ziehen Sie bitte das Netzkabel aus der Steckdose und schalten Sie es mindestens 2 Stunden lang nicht ein.

## Vorsichtsmaßnahmen bei Feuchtigkeit.

Setzen Sie das Gerät keinem Regen aus und stellen Sie es nicht an Orten mit hoher Luftfeuchtigkeit auf.

Bitte stellen Sie sicher, dass das Raumklima trocken und kühl ist. Die normale Betriebsluftfeuchtigkeit beträgt 10%~90%rF.

## Vorsichtsmaßnahmen zur Belüftung.

Bitte stellen Sie das Gerät an einem gut belüfteten Ort auf, damit entstehende Wärme leicht abgeleitet werden kann. Stellen Sie sicher, dass das Gerät über genügend Platz zur Belüftung verfügt.

Platzbedarf: links, rechts und hinten >10cm, oben > 20cm.

## Standby Modus

Der Standby-Modus wird aktiviert, nachdem die Standby-Taste gedrückt wurde. Das Gerät wird jedoch nicht ausgeschaltet.

## Batterien für Fernbedienung.

Bitte stellen Sie sicher, dass die Batterien nach Gebrauch ordnungsgemäß entsorgt oder recycelt werden.

Bitte halten Sie die Batterien von Kindern fern und werfen Sie die Batterien nicht ins Feuer.

## Statuszeichen des Netzschalters.

"I" bedeutet Einschalten, "O" bedeutet Ausschalten.

## Hinweise für interne Wartung und Reparaturen.

Diese Maschine kann nur von einem zertifizierten Techniker gewartet werden.

# ■ FCC-Erklärung

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für digitale Geräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen in einer Wohnanlage bieten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und strahlt möglicherweise Hochfrequenzenergie aus und kann, wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, die Funkkommunikation schädigen. Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Wenn dieses Gerät den Radio- oder Fernsehempfang schädigt, was durch Aus- und Einschalten des Geräts festgestellt werden kann, wird der Benutzer aufgefordert, zu versuchen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

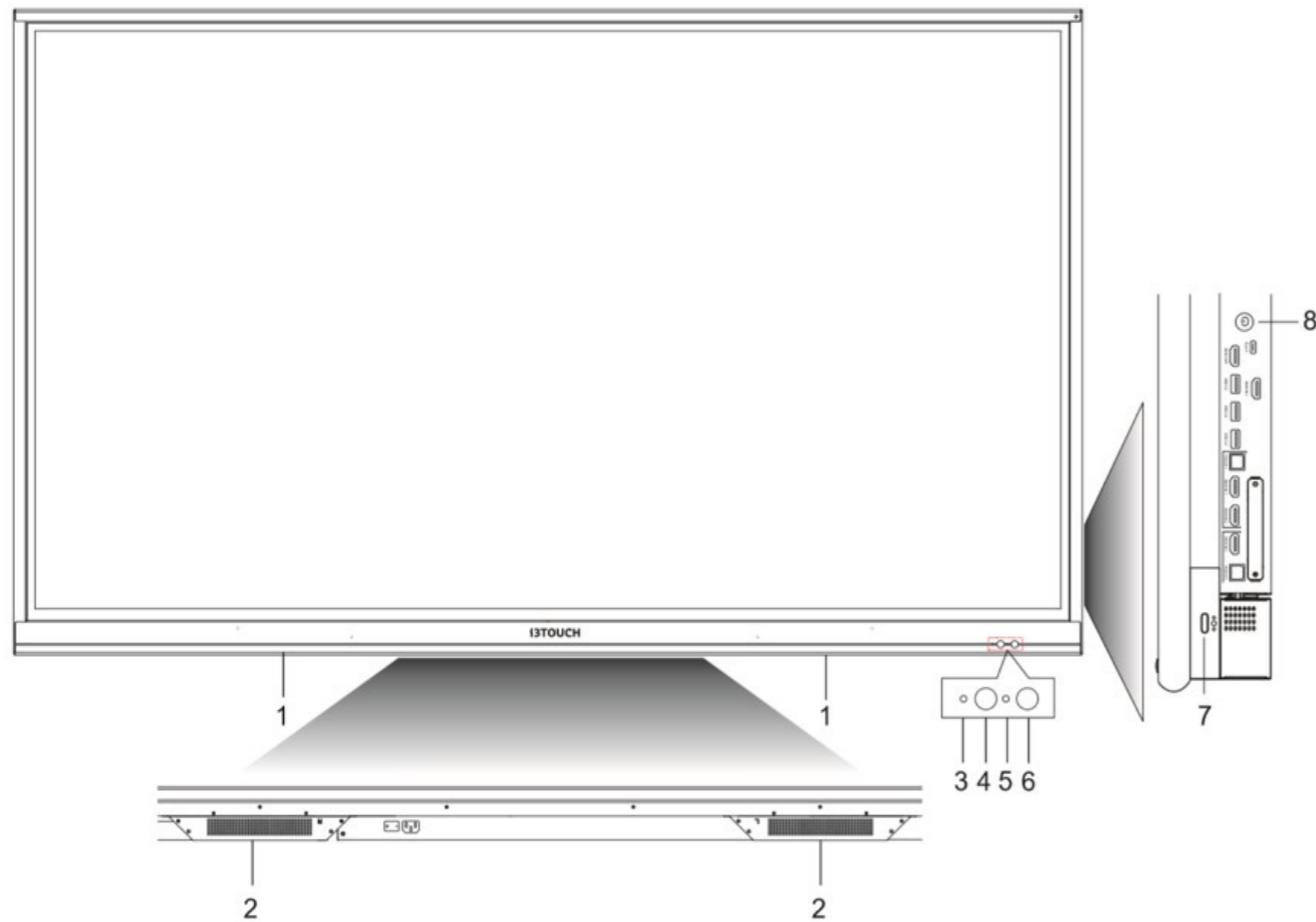
1. Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder stellen Sie sie neu auf.
2. Erhöhen Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
3. Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die sich von dem Stromkreis unterscheidet, an den der Empfänger angeschlossen ist.
4. Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio- / Fernsichttechniker.

## 5. FCC Warnung.

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen, und (2) dieses Gerät muss alle empfangenen Störungen akzeptieren, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

# Control Panel

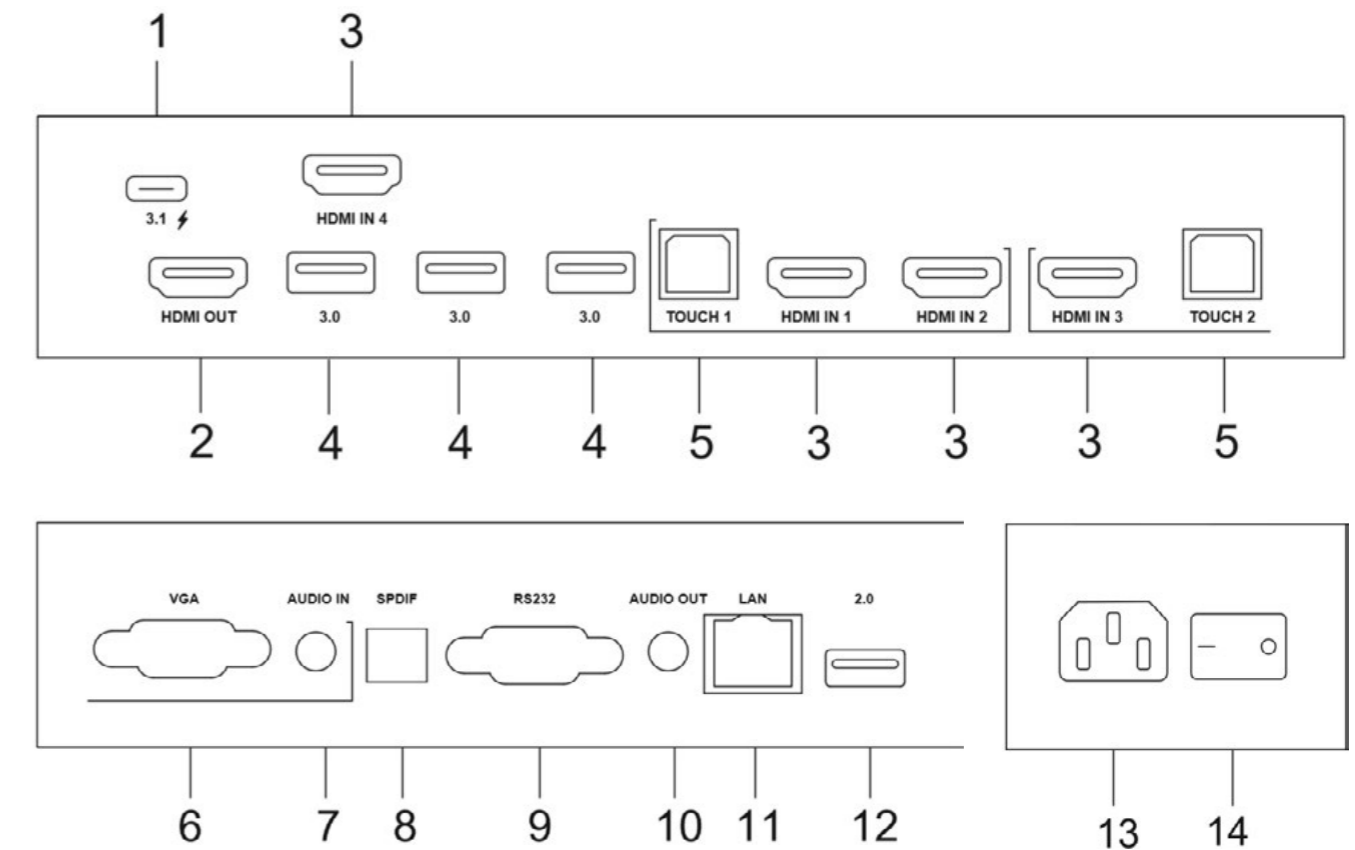
## Vorbereiten zum Installieren.



### Teile

1	Magnetischer Stylus-Halter
2	Untere Lautsprecher
3	Betriebsanzeigelampe
4	Signalempfänger Fernbedienung
5	Lichtsensord
6	PIR-Sensord
7	Multifunktions-taste
8	Drücken: Energiesparmodus Halten: Strom aus

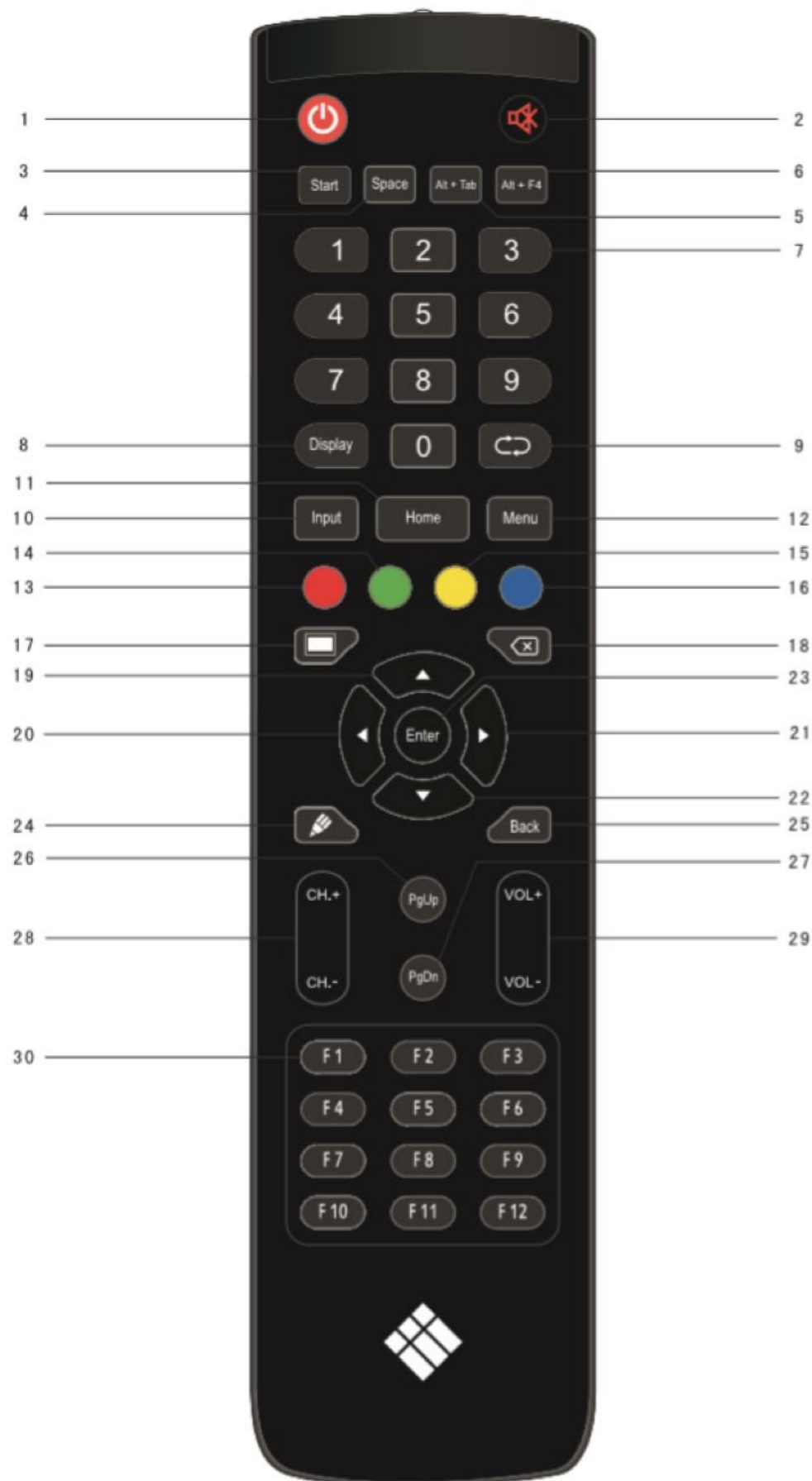
## Terminal-Schnittstelle.



### Bedienungsanleitung

1	USB 3.1	Typ-C. Unterstützt Aufladen, Datenübertragung, Audio und Video.
2	HDMI Out	Schließen Sie ein anderes Display über die HDMI-Schnittstelle an.
3	HDMI In	Signaleingang für eine hochauflösende Multimedia-Schnittstelle, Anschluss an Geräte mit HDMI-Ausgangsschnittstelle (Personal Computer mit HDMI-Ausgang, Set-Top-Box oder ein anderes Videogerät)
4	3.0	USB 3.0. Schließen Sie USB-Geräte wie mobile Festplatte, USB-Laufwerk, USB-Tastatur und / oder -Maus usw. an.
5	Touch	Ausgabe des Touchsignals an den externen Computer
6	VGA	Externer Computer-Videoeingang
7	Audio In	Externer Computer-Audio Input
8	SPDIF	Übertragen Sie Mehrkanalton über optische Signale.
9	RS232	Serielle Schnittstelle zur gegenseitigen Datenübertragung zwischen Geräten
10	Audio Ausgang	Audioausgang zu externen Lautsprechern
11	LAN	Verbindung über RJ45
12	2.0	USB 2.0. Schließen Sie USB-Geräte wie mobile Festplatte, USB-Laufwerk, USB-Tastatur und/oder -Maus usw. an.
13	AC In	Stromeingang, Wechselstromversorgung anschließen
14	AC Schalter	Zum Ein- und Ausschalten der Wechselstromversorgung. "I" bedeutet Einschalten, "O" bedeutet Ausschalten

## Fernbedienung.



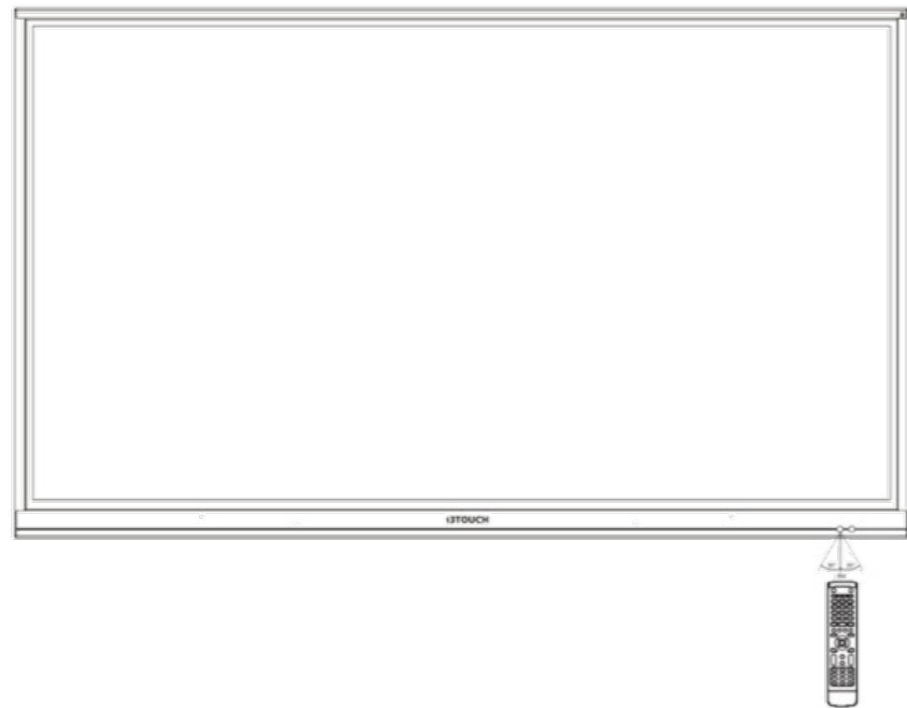
### Funktionsbeschreibung

1		Strom An/Aus
2		Aktivieren oder beenden Sie den Stummschaltungsmodus.
3	Start	Windows-Starttaste (oder Linux Super-Taste)
4	Leerzeichen	Leerzeilentaste des PC
5	Alt+Tab	Alt+Tab Taste des PC (Windows oder Linux)
6	Alt+F4	Alt+F4 Taste des PC (Windows oder Linux)
7	Zifferntasten	Numerische Eingabetasten
8	Display	Display-Kanal-Information
9		/
10	Input	/
11	Home	Kehren Sie zum Hauptbildschirm des Android-Systems zurück.
12	Menü	Öffnen sie die Einstellungs-App.
13	Rot	Aktivieren oder Deaktivieren Fronttastatur und Touch .
14	Grün	Aktivieren oder Deaktivieren Fronttastatur.
15	Gelb	Aktivieren oder deaktivieren Sie den Touchbildschirm.
16	Blau	Screen Freeze-Anwendung
17		Aktivieren oder deaktivieren Sie die Bildschirmhintergrundsbeleuchtung .
18		Rücktaste des PCs
19	▲	Hoch navigieren (Android, Windows, Linux, MacOS)
20	▲	Nach links navigieren (Android, Windows, Linux, MacOS)
21	▶	Nach rechts navigieren (Android, Windows, Linux, MacOS)
22	▼	Runter navigieren (Android, Windows, Linux, MacOS)
23	Enter	Bestätigungstaste
24		Öffnen Sie die i3NOTES Whiteboard-Applikation
25	Zurück	Kehren Sie zur vorherigen Seite zurück
26	PgUp	Seite hoch (Windows, Linux, MacOS)
27	PgDn	Seite nach unten (Windows, Linux, MacOS)
28	CH./CH.-	/
29	VOL+/VOL-	Lautstärke erhöhen / verringern
30	F1-F12	F1-F12 Funktionstasten des PC (Windows, Linux, MacOS)

HINWEIS: Alle computerbezogenen Funktionstasten sind nur dann verfügbar, wenn der Computer über eine Touch-USB-Verbindung an den Bildschirm angeschlossen ist.

## Batterien einlegen.

1. Öffnen Sie die Abdeckung des Batteriefachs auf der Rückseite der Fernbedienung.
2. Legen Sie eine Batterie des Typs AAA entsprechend der entsprechenden Elektrode ein, achten Sie darauf, dass Plus- und Minuspol der Batterie korrekt sind ("+" bis "+", "-" bis "-"), bitte nicht mit alten und neuen Batterien mischen.
3. Nachdem die Batterie eingelegt ist, schließen Sie die Abdeckung des Batteriefachs und rasten Sie den Verschluss vollständig ein.



## Reichweite der Fernbedienung.

Die Fernbedienung kann mit einer maximalen Reichweite von 8 Metern Entfernung, 30 Grad links und rechts vom Fernbedienungsempfänger arbeiten.

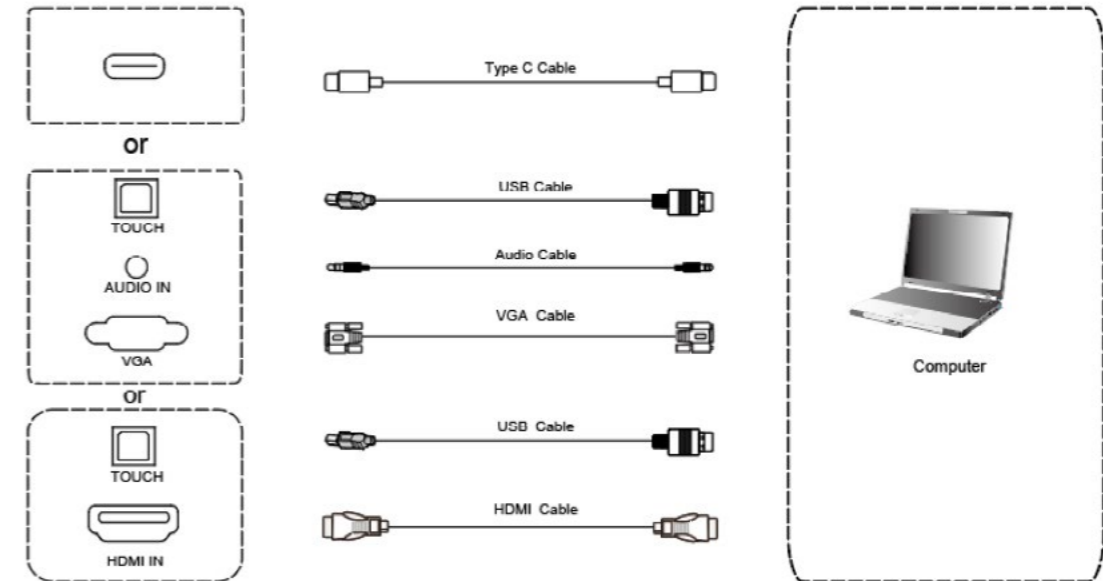
Um die Umwelt zu schützen, entsorgen Sie bitte Altbatterien in einer Recycling-Box.

Warnung: Wenn die Batterie durch einen falschen Typ ersetzt wird, kann es zu einer Explosion kommen.

## Verbindungen

Bitte schließen Sie zu Ihrer und der Sicherheit der Maschine vor dem Anschluss keinen Netzstecker an.

### Externe Computer- und Touchverbindungen.



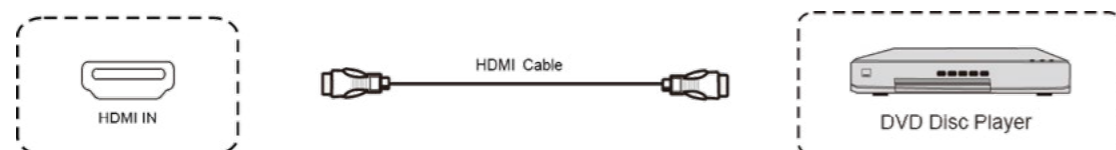
- Verwenden Sie ein VGA-Kabel zum Anschluss an den VGA-Ausgang eines externen Computers und verwenden Sie ein Kopfhörer-Audiokabel zum Anschluss an die Audio-Ausgangsschnittstelle eines externen Computers. (Oder verwenden Sie ein HDMI-Kabel für den Anschluss an den HDMI-Ausgang des externen Computers). (Oder verwenden Sie ein Kabel vom Typ C für den Anschluss an den Ausgang vom Typ C des externen Computers).
- Verwenden Sie ein USB-Kabel zum Anschluss an den USB-Port eines externen Computers. (Oder verwenden Sie ein Kabel vom Typ C zum Anschluss an den Ausgangsanschluss vom Typ C eines externen Computers).
- Nach der Kabelverbindung Netz Kabel einstecken und einschalten.
- Starten Sie den externen Computer.
- Drücken Sie die Taste, und das Gerät ist eingeschaltet.
- Drücken Sie die Taste INPUT, um auf VGA/HDMI/ Typ-C-Kanal umzuschalten

*HINWEIS: Externer Computereingang, die beste Auflösung des Geräts ist 3840\*2160 oder 1920\*1080.*


Empfohlene Computerkonfiguration:

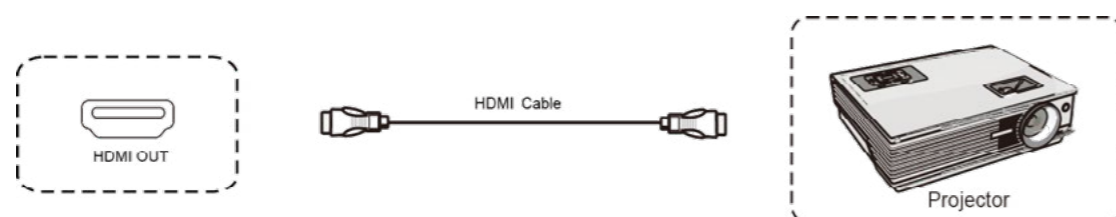
- 1GB verfügbarer Speicherplatz
- 2.0 GHz Prozessor, 1GB RAM
- Mehr als 256 Farben Grafikkarte
- VGA OUT / HDMI OUT, Audio-OUT, USB Interface

- Unterstützte Auflösungen 800\*600,1024\*768,1920\*1080,3840\*2160




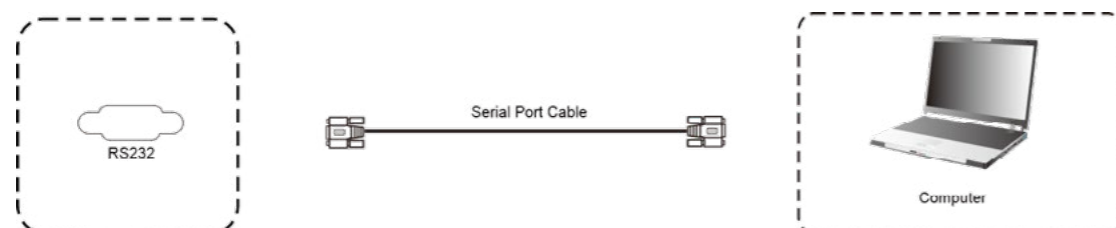
## Eingang für Audio- und Videogeräte.

-  Verwenden Sie ein HDMI-Kabel, um Audio- und Videogeräte mit HDMI-Ausgang anzuschließen.
- Nach der Kabelverbindung Netzkabel einstecken und einschalten.
- Drücken, um das Gerät einzuschalten.
- Drücken Sie die Taste INPUT, um zum HDMI-Anschluss zu wechseln.



## Ausgabe von Audio- und Videogeräten.

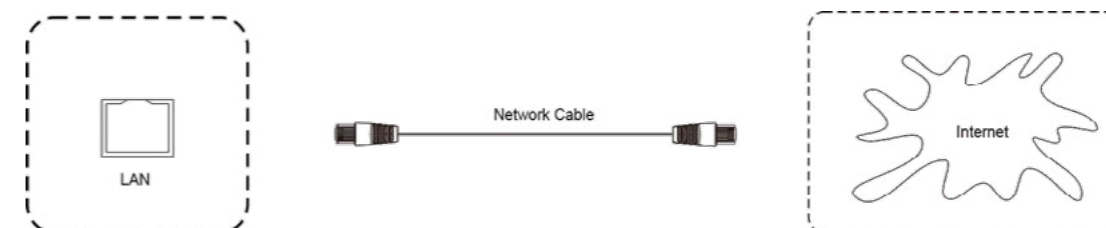
-  Verwenden Sie ein HDMI-Kabel, um Audio- und Videogeräte mit HDMI-Eingang anzuschließen.
- Nach der Kabelverbindung Netzkabel einstecken und einschalten
- Drücken, um das Gerät einzuschalten.



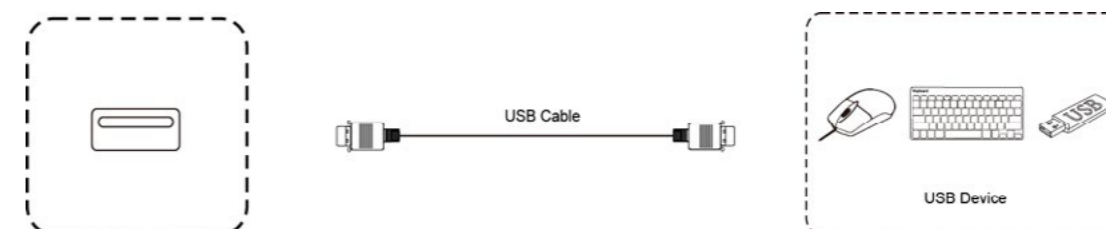
## RS232-Verbindung.

Nach der Verwendung eines seriellen Anschlusskabels zum Verbinden der zentralen Steuergeräte und der Maschine können bestimmte Funktionen der Maschine über zentrale Steuergeräte gesteuert werden, z. B.: Maschine EIN / AUS und Einstellung der Lautstärke usw.

## LAN-Verbindung.



## USB-Verbindung.



# Home-Interface

Alle i3TOUCH-Geräte verfügen über BIZ- oder EDU-Studio, damit Sie Ihren Arbeitsbereich benutzerfreundlich und einfach gestalten können. Wählen Sie beim ersten Start oder über die Einstellungen aus, ob Sie BIZ- oder EDU-Studio verwenden möchten.



## BIZ STUDIO

Das BIZ-Studio stattet die Anzeige mit einem stilvollen Hintergrund aus und erweitert die Benutzeroberfläche um eine zusätzliche konfigurierbare Taste.

Sie können die Funktion und Bezeichnung dieser Taste über das Einstellungen oder im Startassistenten beim ersten Start anpassen.



## EDU STUDIO

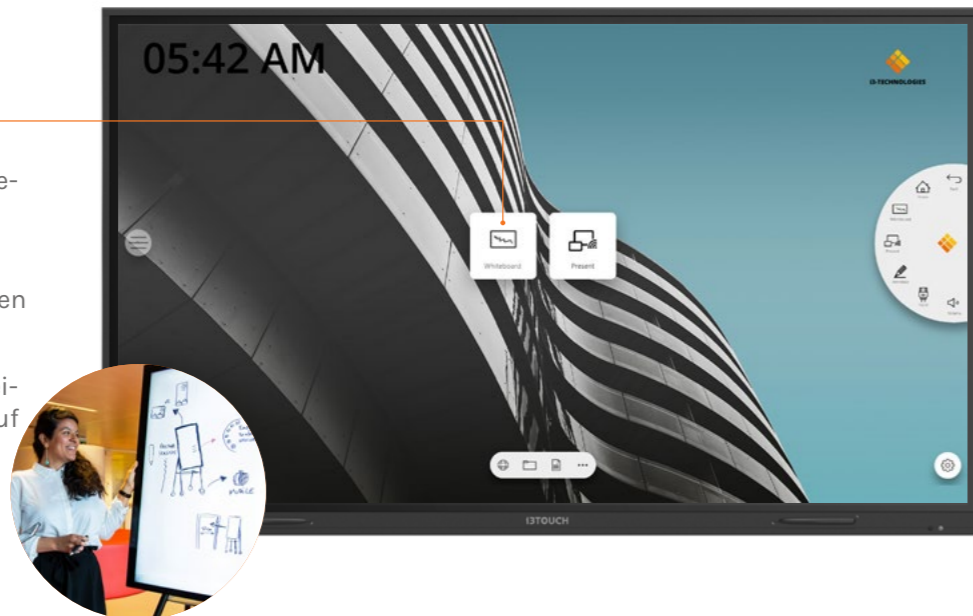
Das EDU Studio stattet das Display mit einem farnefrohen Hintergrund aus und erweitert die Benutzeroberfläche um eine zusätzliche Taste für i3LEARNHUB.

## Whiteboard-Funktion starten.

Die Whiteboard-Schaltfläche öffnet ein interaktives Whiteboard, mit dem Sie Notizen machen, Zeichnungen erstellen oder Workshops durchführen können. Die Ergebnisse können schnell und einfach mit allen Teilnehmern geteilt werden.

### WHITEBOARD

1. Tippen Sie auf die Whiteboard-Kachel.
2. Beginnen Sie mit dem Schreiben auf der aktiven Registerkarte.
3. Aktivieren Sie die Schreiboptionen, indem Sie auf den Radierer tippen.

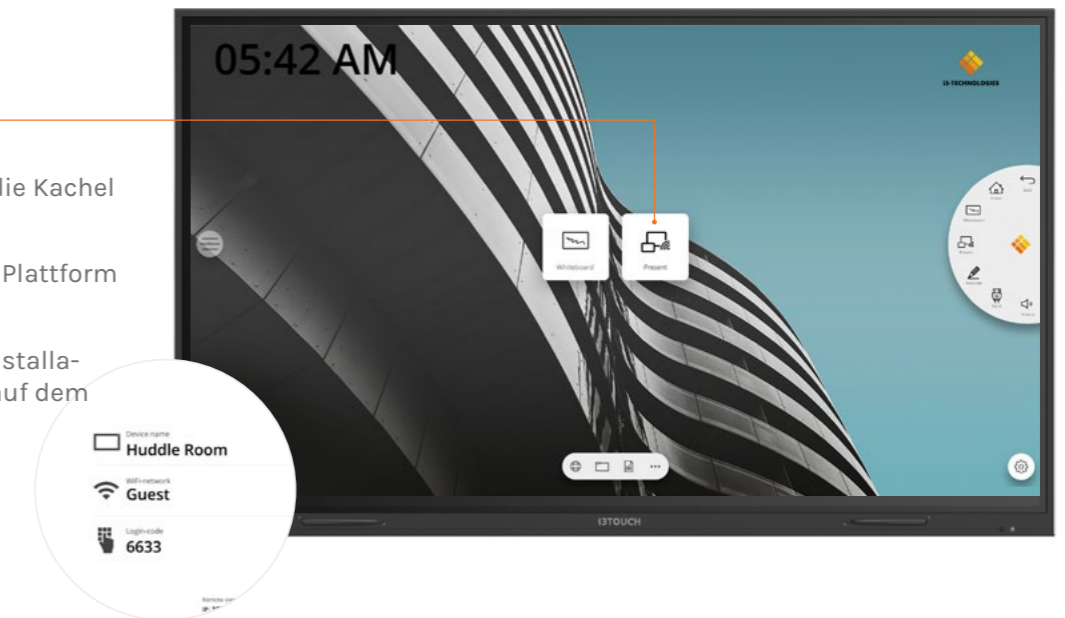


## Drahtlose Bildübertragung.

Inhalte von anderen Geräten können per Knopfdruck auf das Display gestreamt werden.

### PRÄSENTIEREN

1. Klicken Sie auf die Kachel "Präsentieren".
2. Wählen Sie eine Plattform aus.
3. Folgen Sie der Installationsanleitung auf dem Bildschirm.



## Hamburger-Menü.

Verwenden Sie Ihre bevorzugten Anwendungen während Besprechungen. Drücken Sie auf das Hamburger-Symbol links oder rechts im Display, um das Menü zu öffnen.

Durch Klicken auf das Hamburger-Menü-Icon wird das Menü mit einer Reihe von Optionen angezeigt:

1. Verlassen Sie das Menü und navigieren Sie zurück.
2. Navigieren Sie zum Startbildschirm.
3. Starten Sie die Whiteboard-Anwendung.
4. Starten Sie die drahtlose Bildübertragung.
5. Arbeiten Sie mit Annotate und fügen Sie Kommentare ein zu allem, was auf dem Bildschirm angezeigt wird.
6. Wechseln Sie zwischen den Eingangsquellen des Displays.
7. Passen Sie die Lautstärke der Lautsprecher an.



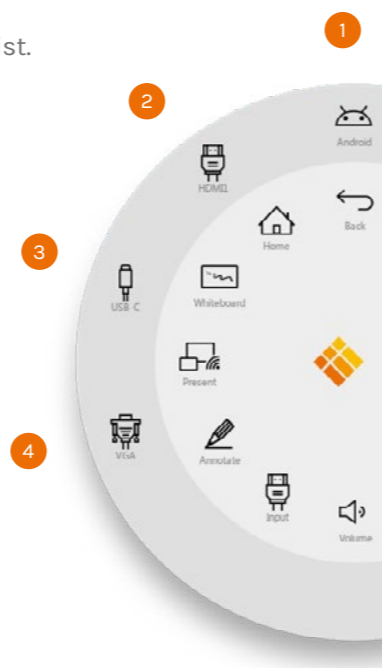


## Video-Eingangsquelle.

Die folgenden Optionen sind sichtbar, wenn ein Videosignal angeschlossen ist.

Wenn Sie auf die Schaltfläche "Videoeingang" klicken, wird das Menü mit einer Reihe von Optionen angezeigt:

1. Wechseln zur Android-Videoquelle
2. Wechseln zu USB-C- Video-Eingangsquelle
3. Wechseln zu HDMI Video-Eingangsquelle
4. Wechseln zu VGA Video-Eingangsquelle



## Andere Applikationen.

Am unteren Rand des Bildschirms, in der Mitte, befinden sich einige Schaltflächen für den Zugriff auf andere Anwendungen.

1. Öffnen Sie die Browser App
2. Öffnen Sie die Datei-Explorer App
3. Öffnen Sie die WPS-Offices App
4. Öffnen Sie mehr Apps

### APPS



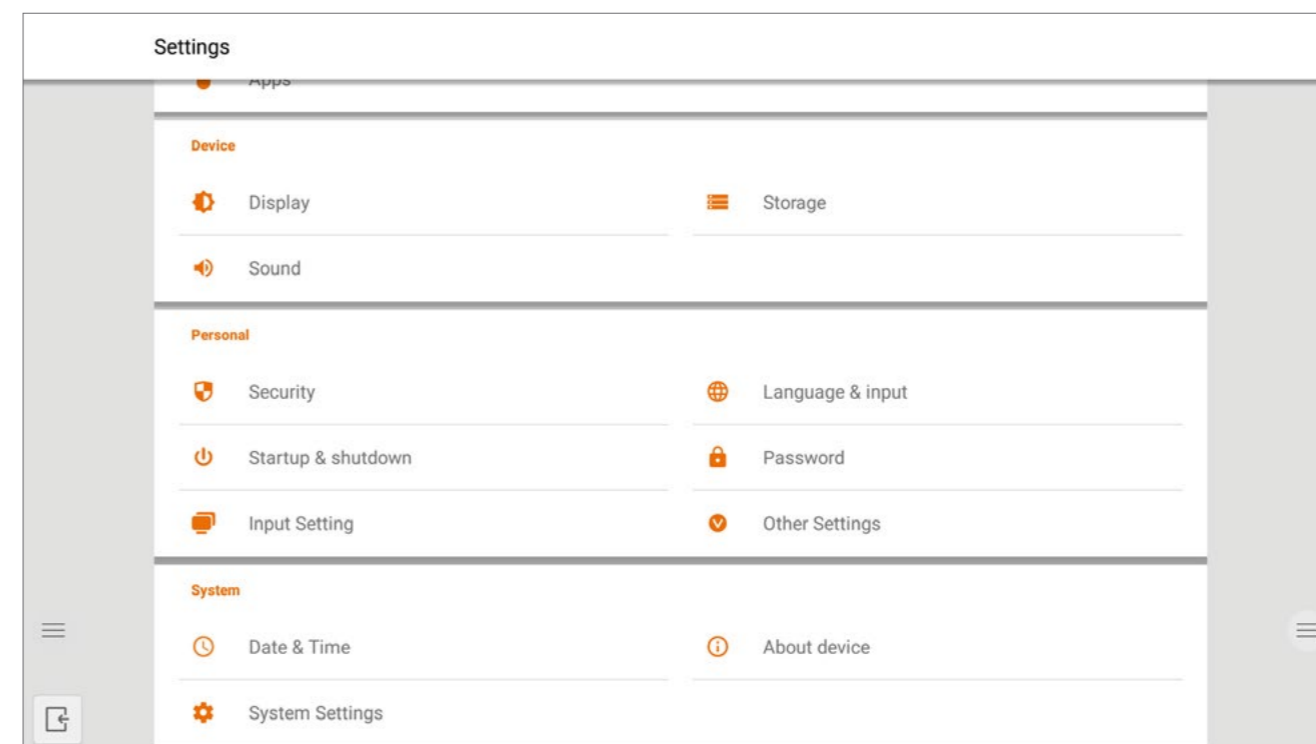
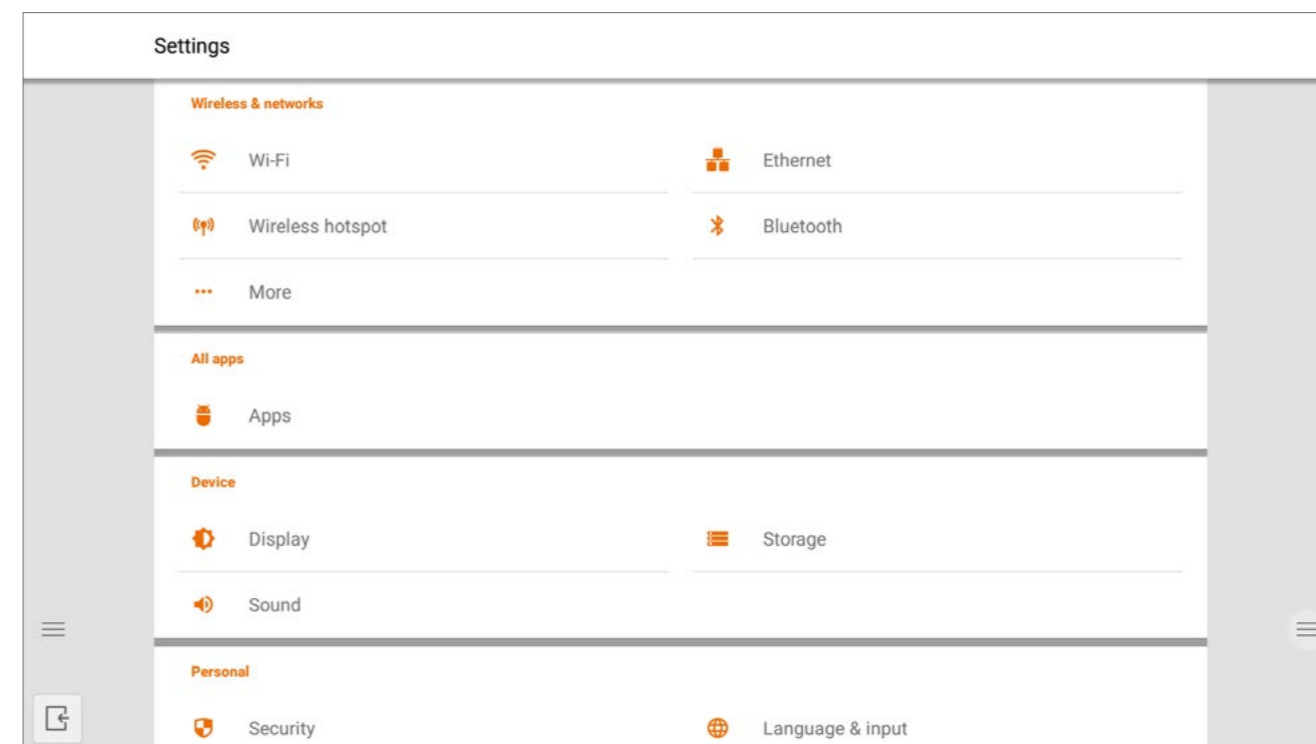
## Das Einstellungsmenü.

In der rechten unteren Ecke finden Sie die Schaltfläche für den Zugriff auf das Einstellungsmenü.

### EINSTELLUNGEN

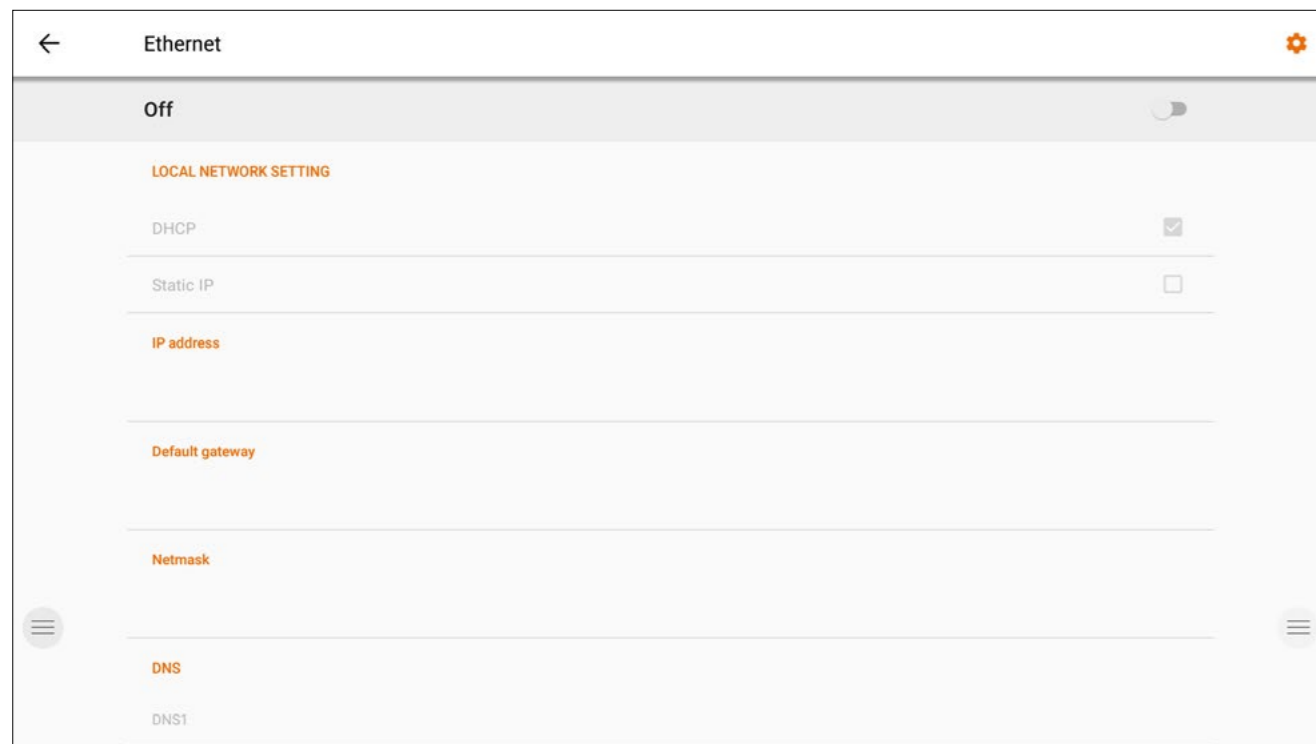
## Einstellungen

Wenn Sie das Einstellungsmenü öffnen, erhalten Sie einen Überblick über alle Einstellungen, die Sie vornehmen können.



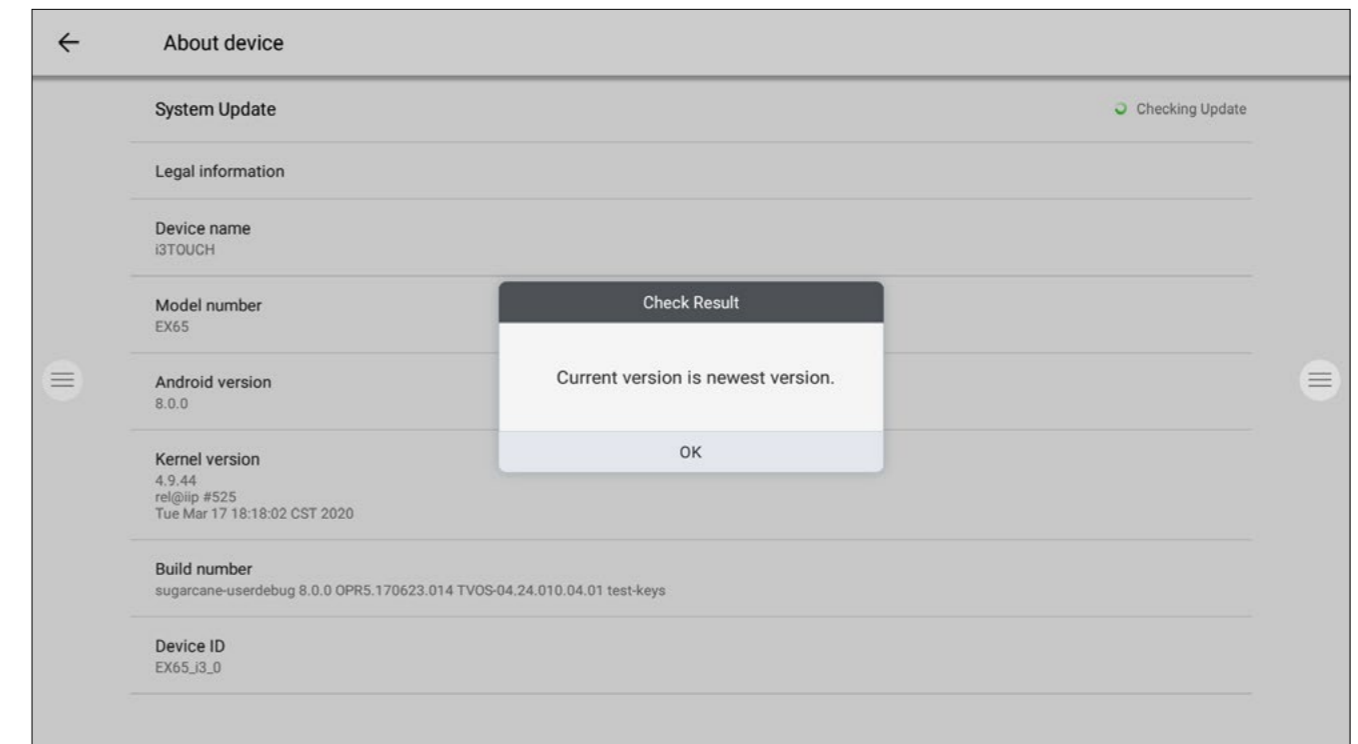
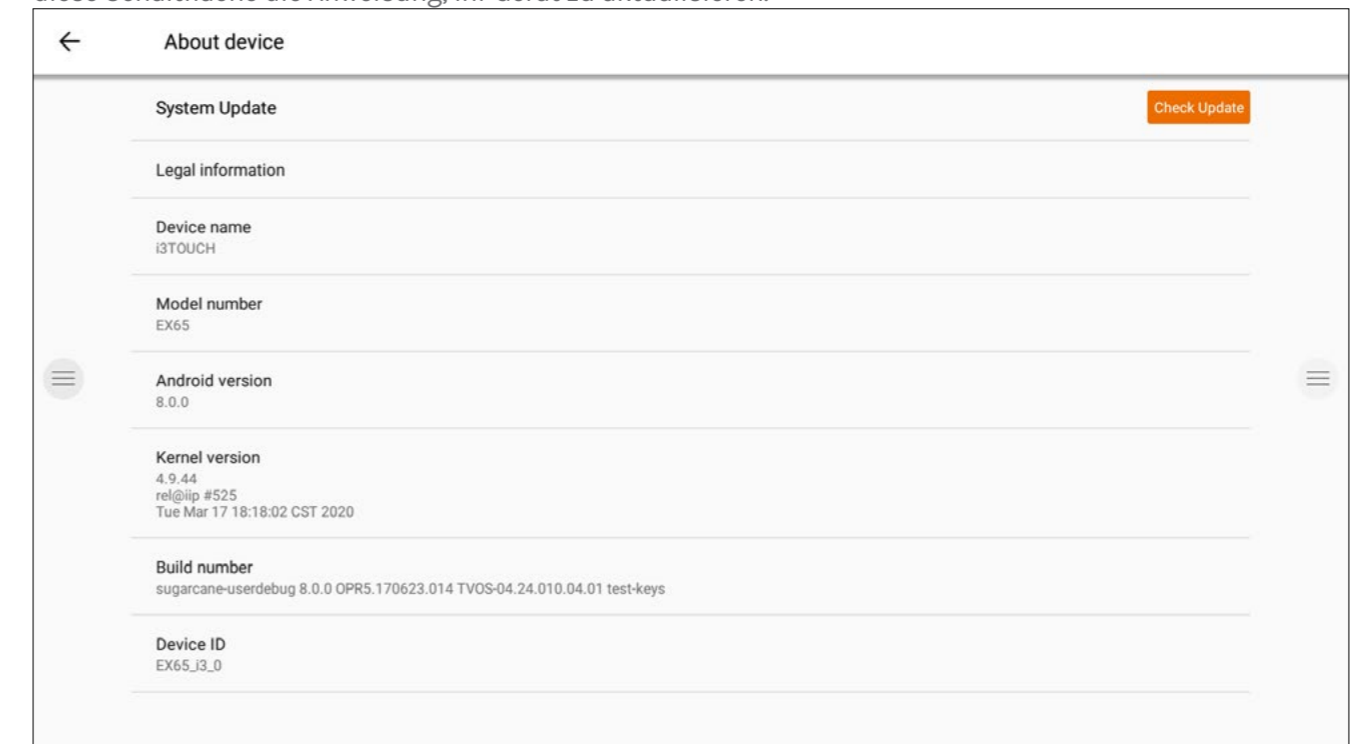
## Verbindungseinstellungen.

Stellen Sie über Wi-Fi oder Ethernet-Kabel eine Verbindung zu Ihrem Netzwerk und dem Internet her.



## Aktualisierung Systemfirmware.

Überprüfen Sie nach der Verbindung mit dem Internet, ob auf Ihrem Bildschirm die neueste Firmware läuft. Drücken Sie in der Einstellungsanwendung "Über das Gerät". Drücken Sie die Schaltfläche "Check Update", um Ihre Firmware-Version online zu validieren. Wenn eine neuere Version verfügbar ist, erhalten Sie über diese Schaltfläche die Anweisung, Ihr Gerät zu aktualisieren.

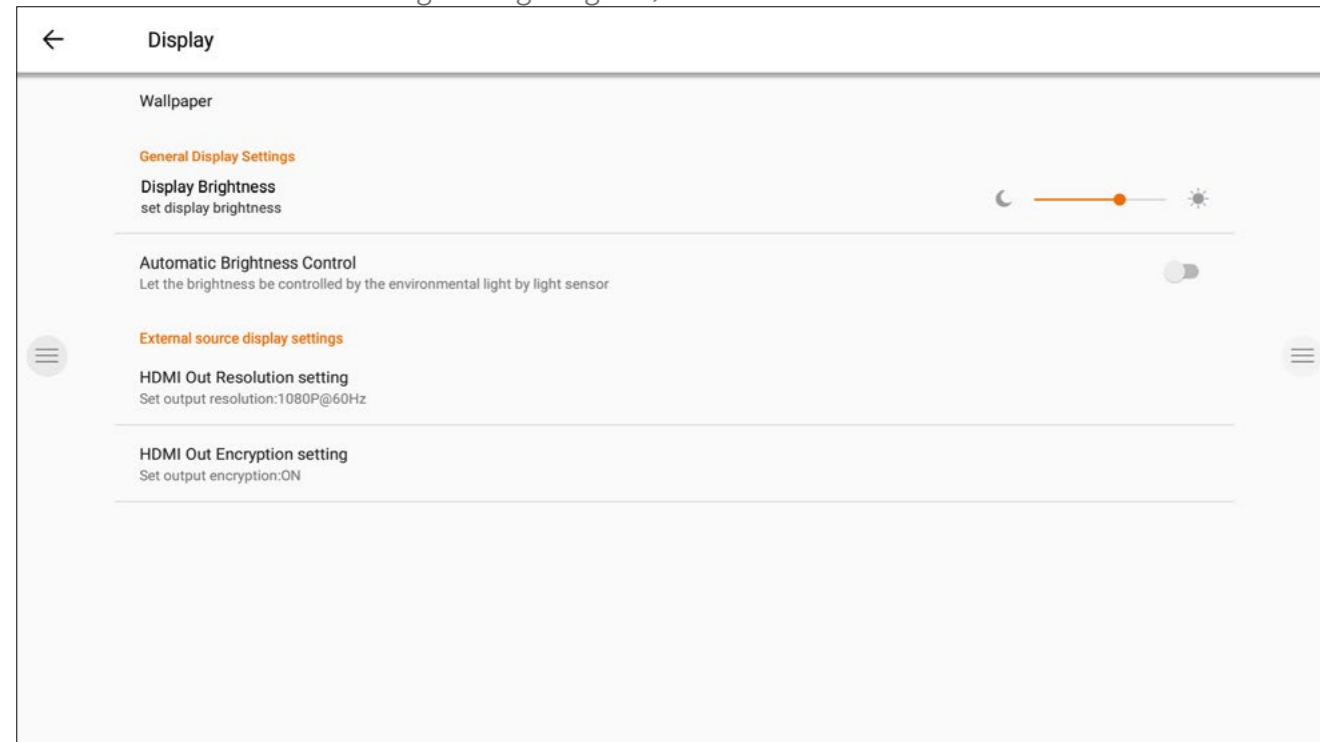


## Bildschirm-Einstellungen.

Steuern Sie die Helligkeit der i3TOUCH-Anzeige im Menü Anzeigeeinstellungen.

Der i3TOUCH EX verfügt außerdem über einen Umgebungslichtsensor zur automatischen Anpassung der Helligkeit.

Schalten Sie "Automatische Helligkeitsregelung" ein, um diese Funktion zu aktivieren.



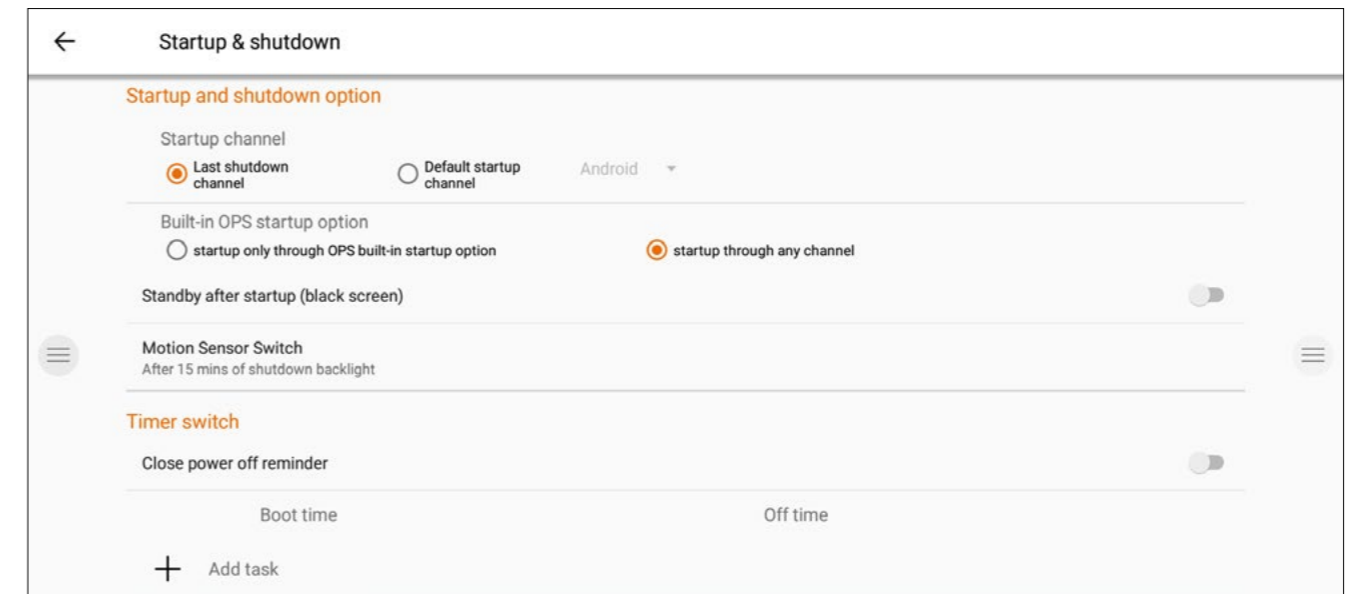
## Audio-Einstellungen.

Passen Sie die "Tonausgabe-Einstellungen" und die vordefinierten Audio-Umgebungseinstellungen an.

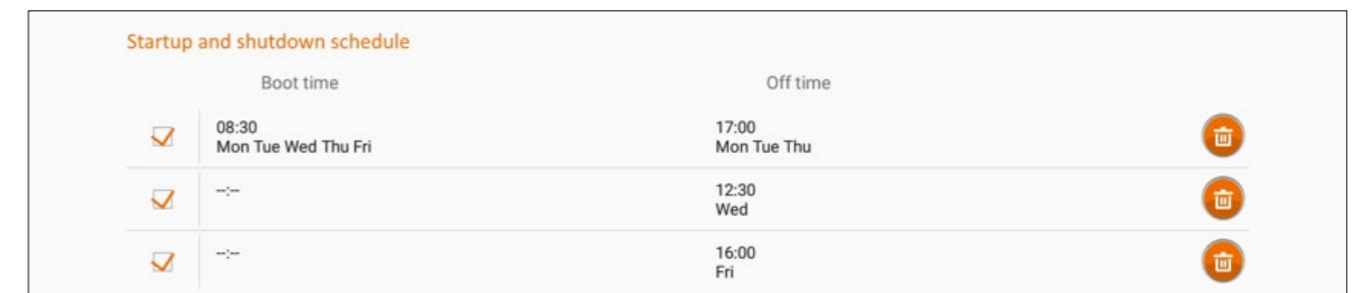


## Hochfahren und Herunterfahren.

Passen Sie das Verhalten der Anzeige beim Hoch- und Herunterfahren an.



- Definieren Sie den aktiven Videokanal nach dem Start:
  - A. Letzter aktiver Videokanal vor der Abschaltung.
  - B. Der Start erfolgt immer auf einem bestimmten Videokanal (Standard: Android).
- Definieren Sie, wann der eingesteckte OPS- Computer (falls zutreffend) gestartet werden soll:
  - A. Nur nach Umschalten auf den Videokanaleingang.
  - B. Start auf einem beliebigen Kanal (Start zusammen mit der Anzeige).
- Aktivieren / Deaktivieren des Bewegungssensors.
  - Wenn der Bewegungsmelder 15 Minuten lang keine Anwesenheit/Bewegung im Raum feststellt, wird das Display automatisch abgeschaltet.



Legen Sie einen automatischen zeitbasierten Zeitplan für das Hoch- und Herunterfahren des Geräts fest. Es können bis zu 3 Planungsaufgaben definiert werden. Beispiel:

- Automatischer Start an jedem Wochentag um 8:30 Uhr.
- Automatische Abschaltung jeden Montag, Dienstag und Donnerstag um 17.00 Uhr.
- Wird jeden Mittwoch um 12:30 Uhr automatisch abgeschaltet.
- Automatische Abschaltung jeden Freitag um 16.00 Uhr.

Hinweis: Die Anzeige gibt vor dem Abschalten eine Warnmeldung aus, damit ein Benutzer die Aufgabe manuell abrechen kann.

# Multifunktionstaste.

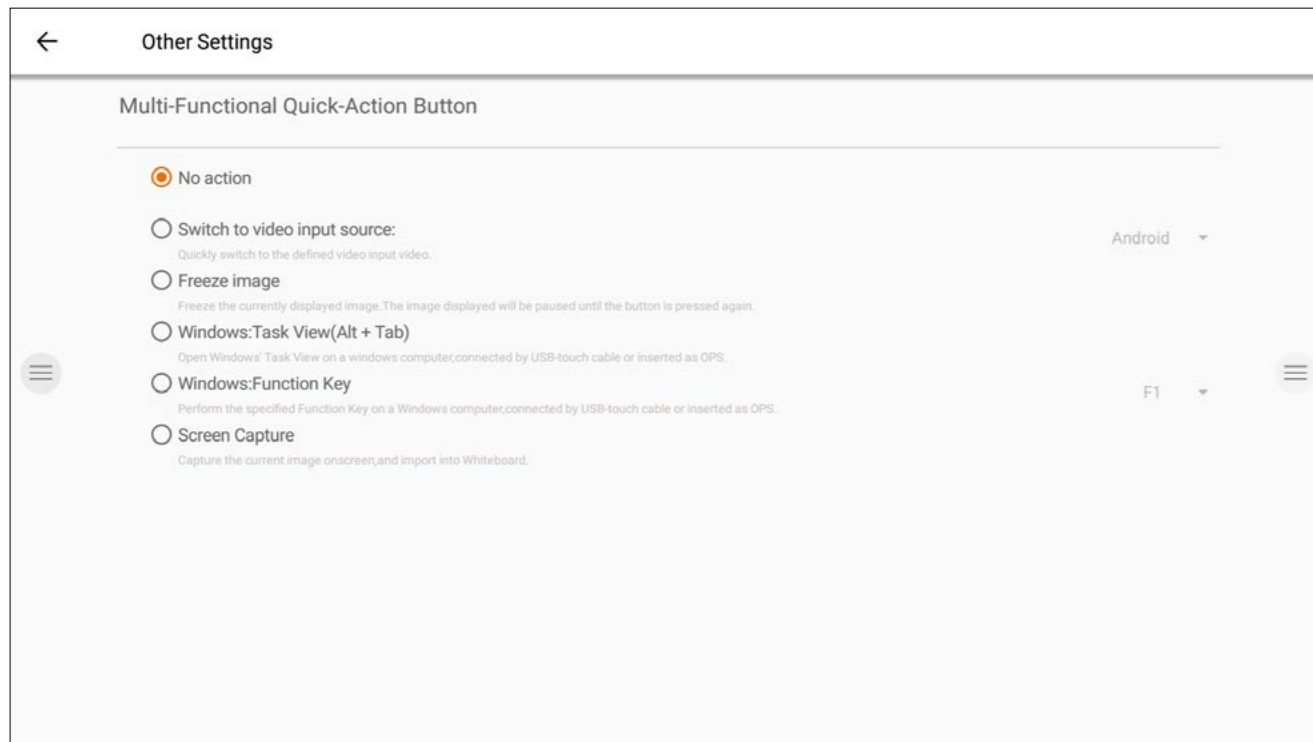
Die Multifunktionstaste befindet sich auf der rechten Seite des Displays. Entsprechend den von Ihnen konfigurierten Einstellungen reagiert diese Schaltfläche entsprechend.



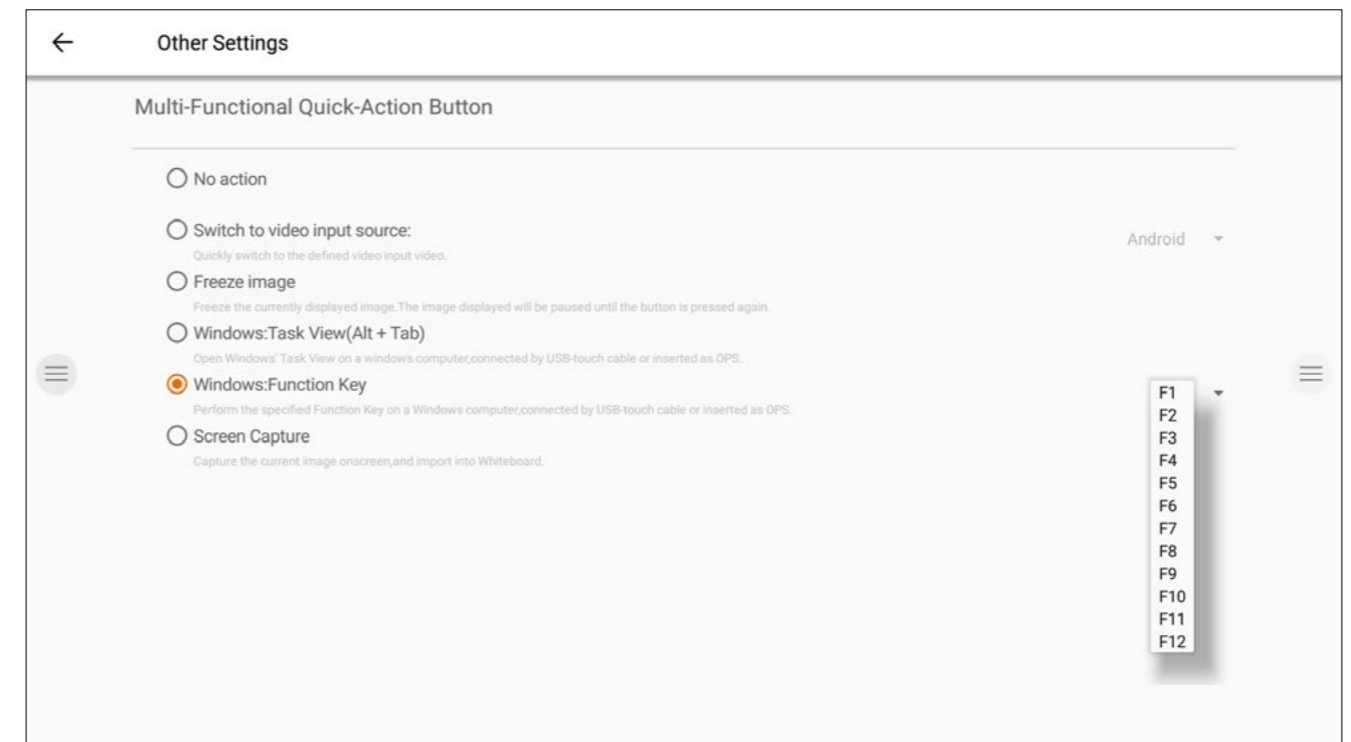
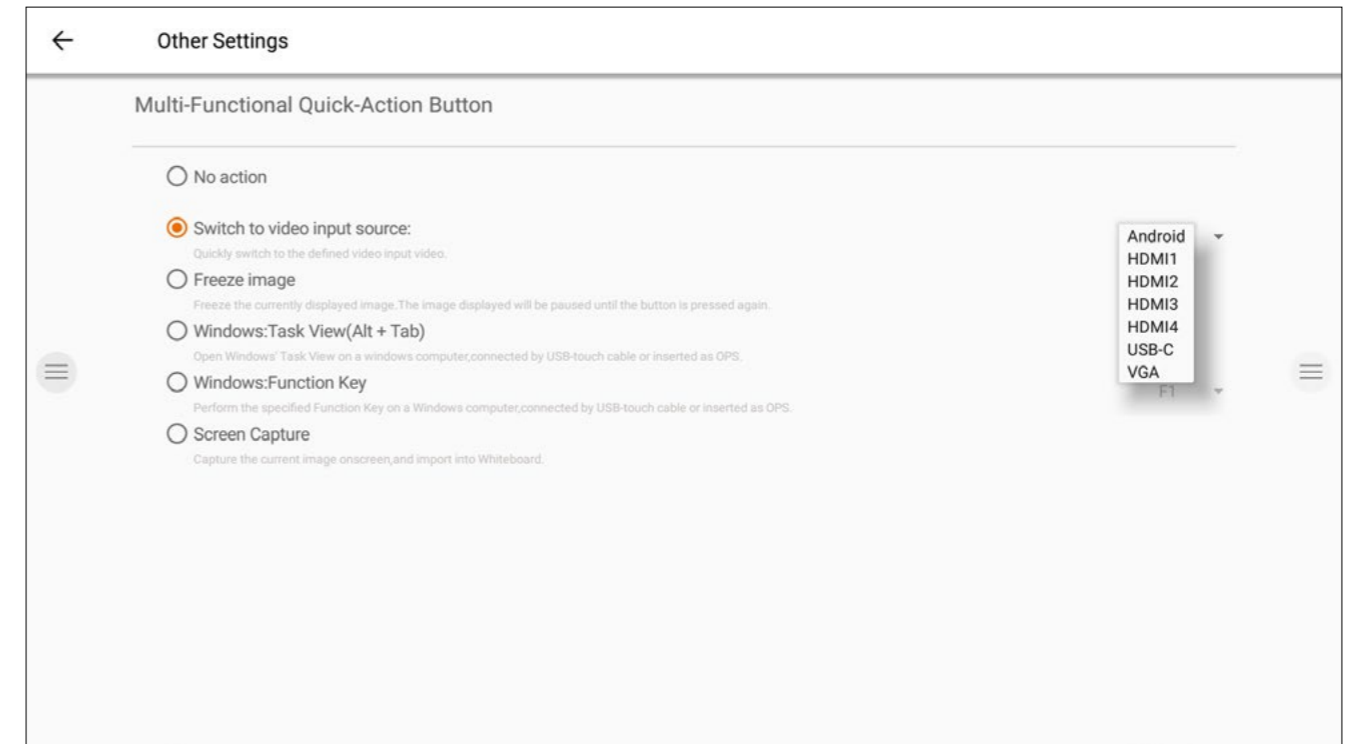
Mögliche Konfigurationseinstellungen sind:

1. Aus: Die Multifunktionstaste führt keine Aktion aus.
2. Eingangsquelle: Wechseln Sie schnell zur vordefinierten Videoeingangsquelle.
3. Bild einfrieren: Friert das aktuell angezeigte Bild ein. Das Bild wird angehalten, bis Sie die Taste erneut drücken.
4. Windows Aufgabenansicht: Auslösen der Aufgabenansicht auf einem Windows-Computer, der mit USB-C verbunden oder als OPS eingesteckt ist.
5. Windows Funktionstaste: Führen Sie die vordefinierte Funktionstaste auf einem Windows-Computer aus, der mit USB-C verbunden oder als OPS eingesteckt ist.
6. Bildschirmaufnahme: Nehmen Sie das aktuelle Bild auf dem Bildschirm auf und importieren Sie es in die Whiteboard-Anwendung.

Die Aktion der Multifunktionstaste kann im Menü Einstellungen definiert werden.



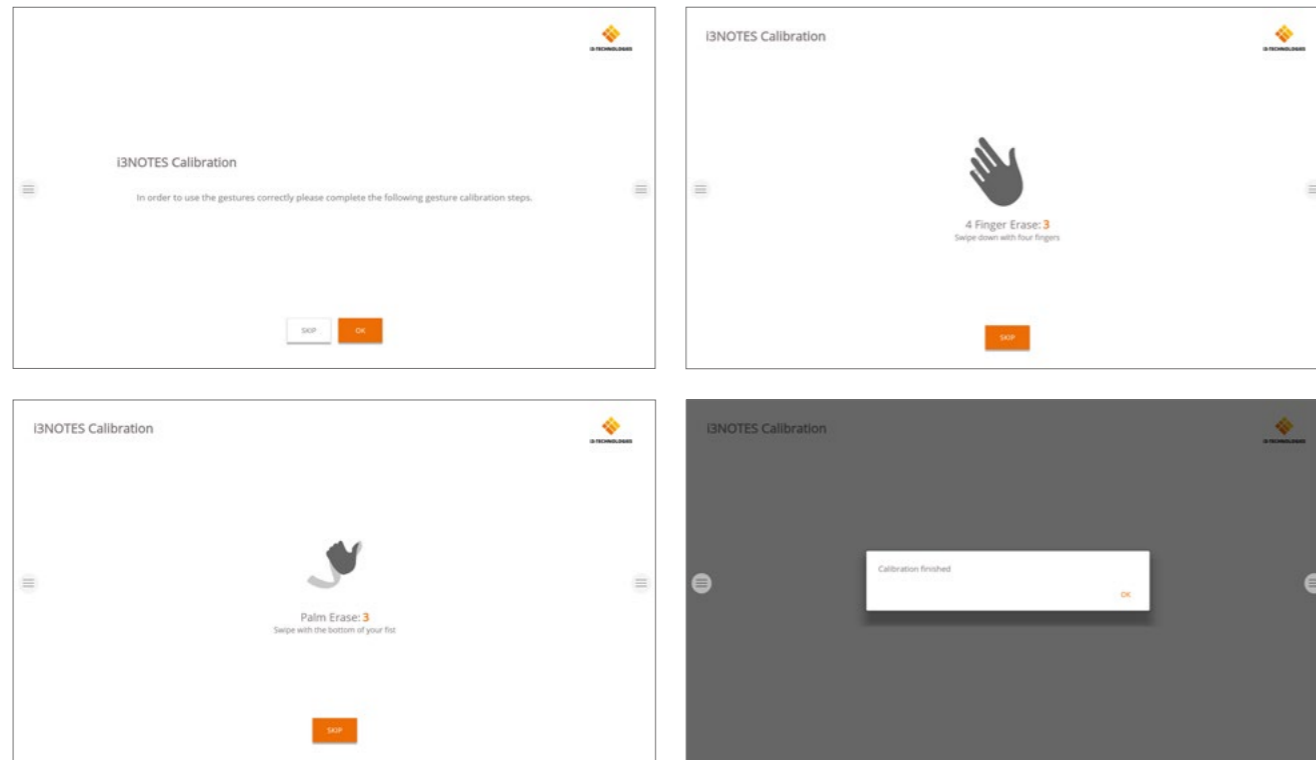
Hinweis: Für die Aufgabenansicht und Funktionstaste ist erforderlich: Einen Computer, der über USB angeschlossen ist, oder ein interner OPS-Computer. Dieser Computer muss das aktive Videosignal sein.



# WHITEBOARD

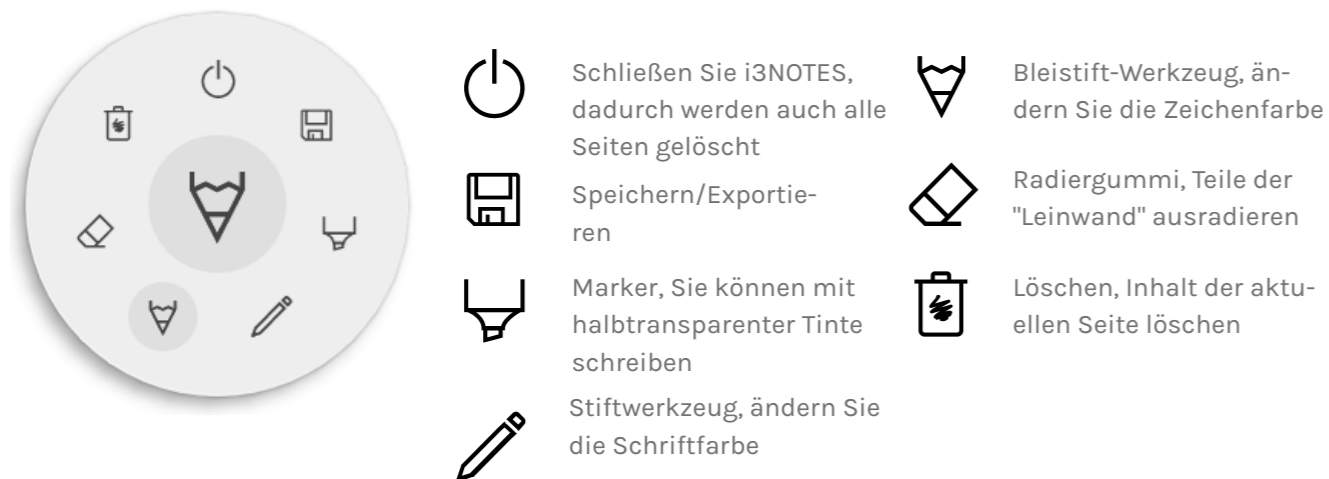
## Erstkalibrierung.

Beim ersten Start der Whiteboard-Anwendung werden Sie aufgefordert, die Vier-Finger-Löschgeste zu kalibrieren. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um diese Schnell-Lösch-Geste zu kalibrieren und zu aktivieren.



## Schwebendes Werkzeug-Menü.

Durch Anklicken des Menüs "Schwebende Werkzeuge" wird es aktiviert und zeigt 7 Optionen an.



## Marker, Stift, Bleistift und Radiergummi

Durch Auswahl eines der Leinwandwerkzeuge (Marker, Stift, Bleistift oder Radiergummi) wird eine zweite Ebene von Optionen geöffnet. Jedes Werkzeug hat seine eigenen Optionen, so dass eine Änderung der Breite oder Farbe bei einem Werkzeug nicht zu einer Änderung bei einem anderen Werkzeug führt. Der Schieberegler dient zur Auswahl der Linienstärke des Werkzeugs, die Zahl oben gibt die gewählte Stärke im Bereich von 1 bis 10 an. Die 5 farbigen Kreise sind vordefinierte Optionen zum schnellen Ändern der Markierungs- oder Stiftfarben.

Das Plus-Symbol ("+") kann verwendet werden, um eine benutzerdefinierte Farbe für dieses Werkzeug auszuwählen.

Nach Auswahl einer benutzerdefinierten Farbe wird das Plus-Symbol durch die ausgewählte Farbe ersetzt. Um dies wieder zu ändern, drücken Sie lange auf den Kreis der benutzerdefinierten Farbe, und das Farbauswahlfenster wird wieder angezeigt.



Die Spitze des passiven Stiftes funktioniert auf die gleiche Weise wie das Stiftwerkzeug. Wenn Sie die Farbe und Dicke ändern möchten, sollten Sie dies über das Symbol des Stiftwerkzeugs tun.

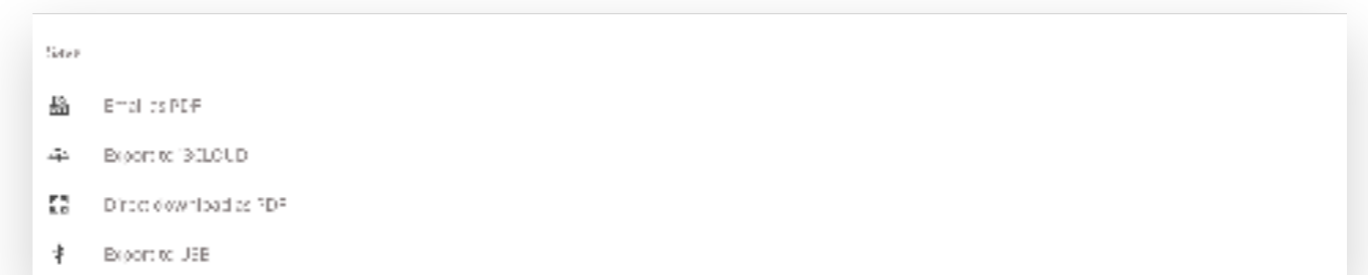
Die Rückseite des Stiftes fungiert als Radiergummi. Um die Dicke einzustellen, verwenden Sie das Radiergummi-Symbol.

## ⏻ Schließen

Dadurch wird die Whiteboard-Anwendung geschlossen und alle Seiten werden endgültig gelöscht. Es gibt keine Möglichkeit, gelöschte Inhalte wiederherzustellen. Sie werden gefragt, ob Sie Ihre Notizen zuerst speichern/exportieren möchten, bevor Sie die Anwendung schließen.

## 💾 Speichern/Exportieren

Die Whiteboard-Anwendung unterstützt mehrere Speicher- und Exportoptionen (einstellbar in den Administrator-Einstellungen).



## Email als PDF

Sie können den Inhalt des Whiteboards per E-Mail an sich selbst und/oder andere Personen senden, indem Sie eine der 3 verfügbaren E-Mail-Optionen verwenden.

### Verwenden Sie i3NOTES

Diese Option verwendet den Mail-Dienst von i3-Technologies. Geben Sie die E-Mail-Adresse ein, an die Sie das PDF senden möchten. Sie können mehrere E-Mail-Adressen eingeben, die durch ein Leerzeichen ("" ) getrennt sind.

### Verwenden Sie Microsoft Exchange

Diese Option verwendet Ihr Outlook-Konto zum Senden der E-Mail. Sie müssen sich zuerst anmelden, damit die Whiteboard-Anwendung die Erlaubnis erhält, Ihr Konto zum Senden der E-Mail zu verwenden. Nachdem Sie sich erfolgreich angemeldet und die erforderlichen Berechtigungen erteilt haben, können Sie wählen, ob Sie auf diesem Gerät in Ihrem Microsoft Exchange-Konto angemeldet bleiben möchten. Standardmäßig wird nicht gespeichert und nach dem Versenden der Mail werden Ihre Anmeldedaten aus dem System gelöscht.

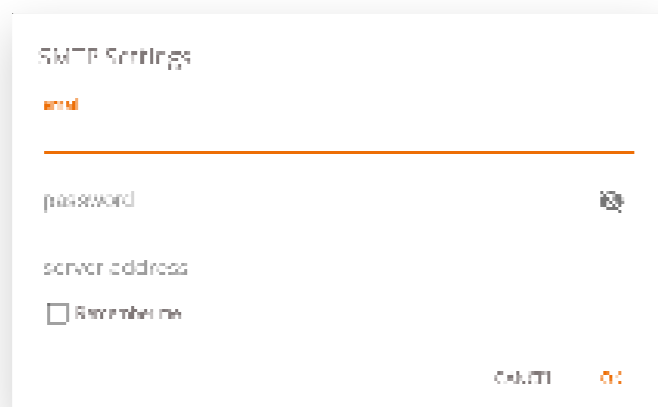
Geben Sie die E-Mail-Adresse ein, an die Sie die PDF-Datei senden möchten. Sie können mehrere durch ein Leerzeichen ("" ) getrennte E-Mail-Adressen eingeben. Es gibt noch 2 weitere Optionen: - Besprechungen abrufen: Damit erhalten Sie alle Ihre Kalenderereignisse von heute. Wenn Sie eine auswählen, werden alle E-Mail-Adressen dieser Veranstaltung hinzugefügt und in die Mailingliste aufgenommen. - Kontakte abrufen: Holt Ihre Kontakte aus Microsoft Exchange.

*Ein Microsoft Exchange-Konto ist ein E-Mail-Konto für Arbeit oder Schule. Die Organisation, von der Sie das Exchange-E-Mail-Konto erhalten haben, betreibt einen Microsoft Exchange Server oder verwendet Microsoft Office 365, das den Exchange Server zur Bereitstellung von E-Mails verwendet.*

### Verwenden Sie SMTP

Mit dieser Option können Sie Ihren eigenen SMTP-Mailing-Server verwenden, um die PDF-Datei zu versenden. Geben Sie die Anmeldedaten und die Adresse des SMTP-Servers ein, um eine Verbindung zu öffnen. Wenn die Standard-SMTP-Einstellung einen Verbindungsfehler ergibt, erhalten Sie erweiterte SMTP-Optionen, um eine Verbindung zu Ihrem SMTP-Server herzustellen.

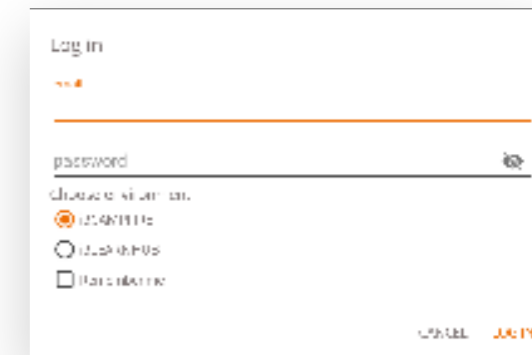
Die "Absender-E-Mail" wird mit der E-Mail-Adresse vorausgefüllt, die Sie zur Anmeldung auf Ihrem



SMTP-Server verwendet haben. Einige SMTP-Server erlauben den Versand von E-Mails von einer anderen E-Mail-Adresse. Geben Sie in das Feld "E-Mail-Adresse des Empfängers" die E-Mail-Adresse ein, an die Sie die PDF-Datei senden möchten. Sie können mehrere durch ein Leerzeichen ("" ) getrennte E-Mail-Adressen eingeben.

## In die i3CLOUD exportieren

Nachdem Sie sich in Ihrem i3CAMPFIRE- oder i3LEARN-HUB-Konto angemeldet haben, können Sie das Whiteboard in Ihre persönliche Bibliothek exportieren.



## Direkter Download als PDF

Mit dieser Option können Sie Ihre Notizen mit einem QR-Code direkt auf Ihr Telefon herunterladen. Hierfür gibt es 2 Optionen.



### Internes Netzwerk verwenden

Diese Option macht den direkten Download nur im aktuellen Netzwerk verfügbar. Um das PDF herunterzuladen zu können, müssen beide Geräte mit dem lokalen Netzwerk verbunden sein.



Nach dem Schließen des QR-Dialogs steht die PDF sofort nicht mehr zum Download zur Verfügung.

*Erforderlich: Ihre Netzwerk-Firewall muss Peer-to-Peer-Verbindungen zulassen.*

### Benutzen Sie die Cloud

Die Cloud-Option exportiert die PDF-Datei auf den Cloud-Server von i3-Technologies und macht sie für jeden, der den QR-Code scannt, öffentlich zum Download verfügbar. Nach 2 Stunden wird die PDF automatisch von unserem Server entfernt.

## Auf USB exportieren

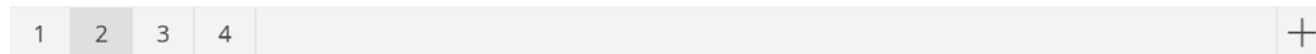
Diese Exportoption ermöglicht es dem Benutzer, die PDF-Datei auf einem externen Speichergerät zu speichern. Derzeit werden nur FAT32-Speichergeräte unterstützt. Die PDF wird im Stammordner des angeschlossenen Speichergeräts gespeichert.

## Löschen

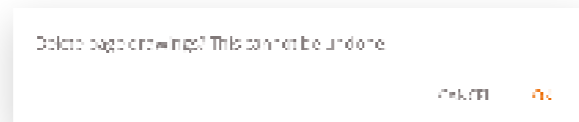
Die Lösch-Option entfernt alle Inhalte der aktuell geöffneten Seite, ohne die Seite aus Ihrer Registerkartenleiste zu löschen. Nachdem Sie OK gedrückt haben, werden Ihre Notizen dauerhaft entfernt.

## Whiteboard-Registerleiste

Die Registerleiste dient zum Wechseln zwischen verschiedenen Seiten. Jede Seite wird durch eine aufeinander folgende ID nummeriert, die auch die Exportfolge definiert. Die aktuell sichtbare Seite wird durch eine dunklere Farbe angezeigt. Drücken Sie das Plus-Symbol ("+") auf der rechten Seite, um neue Seiten hinzuzufügen.



Drücken Sie lange auf eine Seitenzahl in der Registerleiste, um sie zu entfernen. Dadurch wird nicht nur der Inhalt dieser Seite entfernt, sondern auch die Seite selbst aus der Liste entfernt und die Seitenzahlen der verbleibenden Seiten aktualisiert. Diese Aktion ist dauerhaft.



## Whiteboard-Leinwand

Dies ist der größte Teil des Whiteboards. Hier können Sie mit den Leinwandwerkzeugen schreiben.

### Passiver Stift

Der passive Eingabestift schreibt standardmäßig mit schwarzer digitaler Tinte. An der Spitze des Stiftes befindet sich ein Radiergummi, genau wie ein Bleistift. Drehen Sie den Stift um, um automatisch Teile der Leinwand zu löschen.

### Schreiben / Zeichnen mit dem Finger

Beim Start der Whiteboard-Anwendung wird durch Berühren der Leinwand mit dem Finger (oder den Fingern) die Radierfunktion standardmäßig aktiviert. Dies ermöglicht das schnellste Aufnehmen von Notizen: Whiteboard öffnen, mit dem Stift schreiben, mit dem Finger radieren. Wenn Sie das Zeichenwerkzeug, seine Dicke oder Farbe ändern, ändert sich das Fingerberührungsverhalten, bis das Whiteboard geschlossen und wieder geöffnet wird. Die Leinwand des Whiteboards unterstützt Multi-Touch-Schreiben.

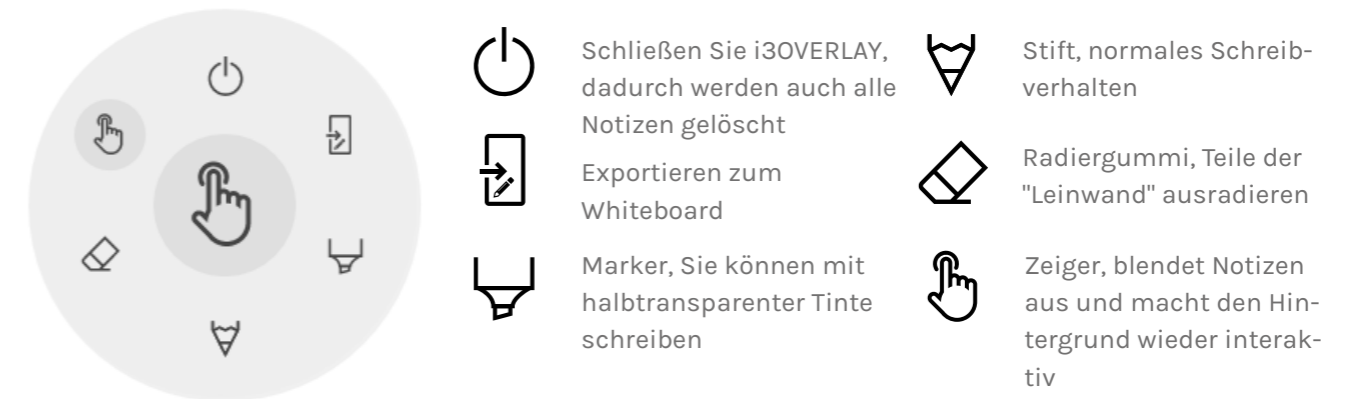
# Kommentieren (Annotation)

Die Annotations-Oberfläche ist der Whiteboard-Oberfläche sehr ähnlich. Diese besteht aus 2 Hauptteilen:

1. Schwebendes Werkzeug-Menü
2. Kommentar Leinwand

## Schwebendes Werkzeug-Menü.

Durch Anklicken des Menüs "Schwebende Werkzeuge" wird es aktiviert und zeigt 6 Optionen an.



### Annotation schließen

Dadurch wird die Anwendung für Anmerkungen geschlossen und alle Notizen werden endgültig gelöscht, es gibt keine Möglichkeit, gelöschte Inhalte wiederherzustellen.

### Exportieren zum Whiteboard

Dadurch wird ein Bild Ihrer Notizen in Kombination mit dem aktuellen Hintergrund erstellt und an die Whiteboard-Anwendung gesendet. Dies geschieht im Hintergrund, so dass Sie in der Anwendung für Anmerkungen weiterarbeiten können. Sobald Sie zur Whiteboard-Anwendung zurückkehren, sind alle Ihre Screenshots auf separaten Seiten verfügbar.

Es gibt 2 Exportmöglichkeiten:



### Vollbildschirm-Screenshot

Dadurch wird ein Screenshot des gesamten sichtbaren Bildschirms erstellt und in die Whiteboard-Anwendung exportiert.

### Screenshot zuschneiden

Diese Option bietet dem Benutzer eine Beschneidungsansicht. Der Benutzer kann das Rechteck genau auf den Bereich positionieren und dessen Größe ändern, den er auf dem Bildschirm aufnehmen möchte. Unten befinden sich 2 Schaltflächen, mit denen der Zuschchnitt abgebrochen und an die Whiteboard-Anwendung übermittelt und gesendet werden kann.



### **Marker, Stift und Radiergummi**

Durch Auswahl eines der Leinwandwerkzeuge (Marker, Stift oder Radiergummi) wird eine zweite Ebene von Optionen geöffnet. Jedes Werkzeug hat seine eigenen Optionen, so dass eine Änderung der Dicke oder Farbe eines Werkzeugs nicht zu einer Änderung des anderen Werkzeugs führt. Der Schieberegler dient zur Auswahl der Schreibstärke des Werkzeugs, die Zahl oben gibt die gewählte Breite im Bereich von 1-10 an. Bei den 5 farbigen Kreisen handelt es sich um eine Vorauswahl von Optionen zum schnellen Ändern der Farbe von Marker oder Stift, der Radierer hat diese Option nicht.



### **Radiergummi**

Der Radiergummi verfügt auch über eine weitere Option auf der zweiten Ebene des Menüs für frei bewegliche Werkzeuge. Die Option Löschen entfernt dauerhaft alle Notizen von der aktuellen Leinwand.



### **Zeiger**

Die Zeigeroption ermöglicht es dem Benutzer, mit dem Gerät zu interagieren, ohne die Anwendung für Anmerkungen schließen zu müssen. Dadurch werden die aktuellen Notizen ausgeblendet, aber sie werden nicht gelöscht, sondern temporär im Hintergrund gespeichert.

## **Kommentar-Leinwand**

Dies ist der größte Teil des Whiteboards. Hier können Sie mit den Leinwandwerkzeugen schreiben.

### **Passiver Stift**

Der passive Eingabestift schreibt standardmäßig mit **schwarzer** digitaler Tinte. An der Spitze des Stiftes befindet sich ein Radiergummi, genau wie ein Bleistift. Drehen Sie den Stift um, um automatisch Teile der Leinwand zu löschen.

### **Schreiben / Zeichnen mit dem Finger**

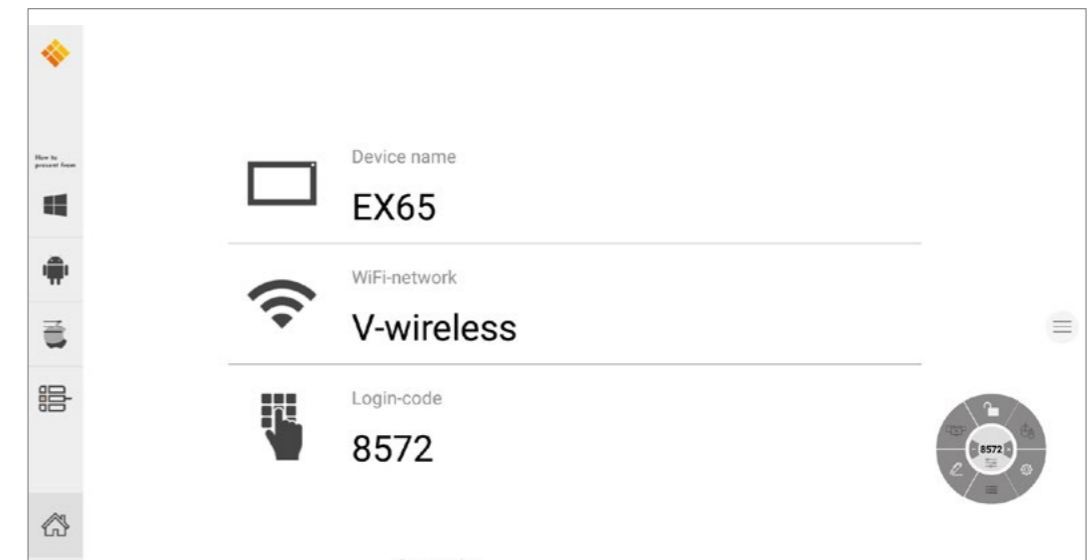
Beim Start der Anmerkungsanwendung wird durch Berühren der Leinwand mit dem Finger die Radierfunktion standardmäßig aktiviert. Dies ermöglicht das schnellste Anmerkungsenerlebnis: Schreiben mit dem Stift, Radieren mit dem Finger.

## **Durchsuchen (Browser)**

Für das Surfen im Web stellt i3SIXTY die Anwendung Google Chrome zur Verfügung. Gebrauchsanweisungen für den Google Chrome-Browser finden Sie unter <https://support.google.com/chrome>.

## **Präsentieren**

Sitzungsteilnehmer bringen oft ihre eigenen Geräte mit in den Sitzungsraum. Laptops, Smartphones, Tablets usw. i3TOUCH EX bietet mehrere Werkzeuge für das Streaming zu und von anderen Geräten.



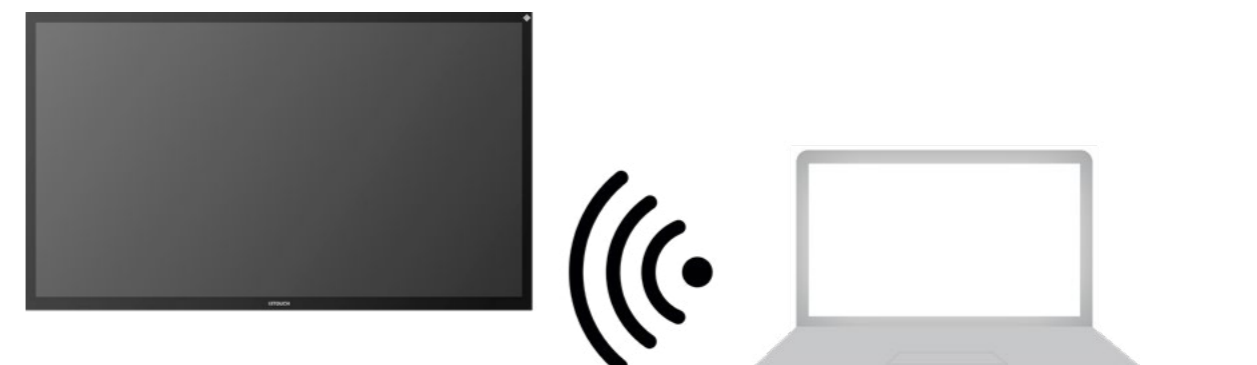
i3TOUCH EX bietet die i3ALLSYNC Wireless Presenting-Anwendung, um den Bildschirminhalt eines beliebigen mobilen Geräts schnell und einfach auf den Bildschirm zu streamen.

### **Übertragende Client-Software herunterladen ...**

i3ALLSYNC ist unsere Client-Software, die für die meisten Betriebssysteme und Geräte verfügbar ist und unter <https://i3-allsync.com> heruntergeladen werden kann. Die Software ist für Windows OS, MacOS und Android OS erhältlich. iOS und MacOS können auch ihre integrierte AirPlay-Funktion nutzen, um sich ohne Software mit i3ALLSYNC zu verbinden.

### **... und verbinden Sie sich über die i3ALLSYNC-Sendersoftware mit dem i3TOUCH EX**

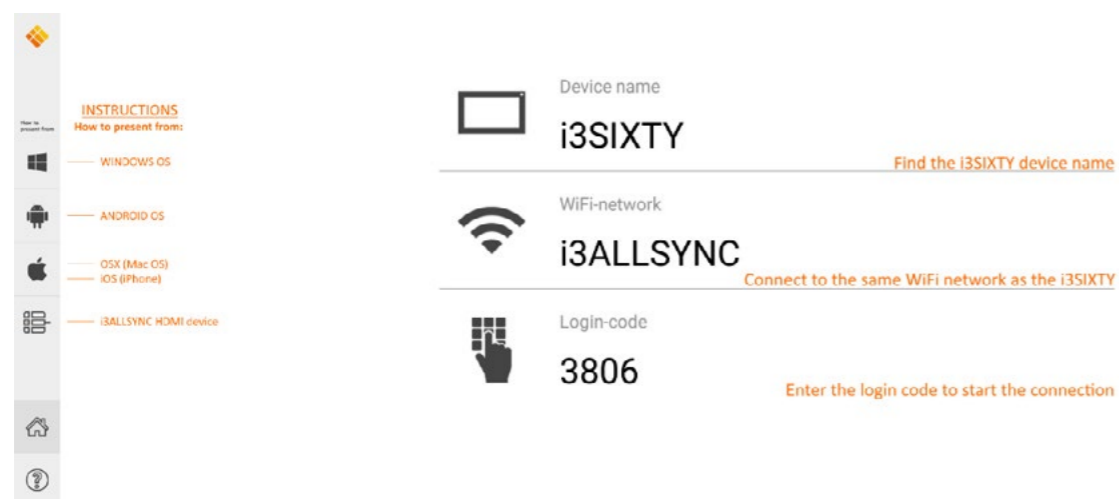
Öffnen Sie die übertragende Client i3ALLSYNC-Anwendung auf Ihrem Gerät und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die i3TOUCH EX-Zugangsdaten einzufügen und Ihren Bildschirminhalt zu übertragen.





## i3ALLSYNC Menü und Einstellungen

Wenn Sie die Funktion öffnen, ist dies die Oberfläche, die Sie sehen werden.



Die i3ALLSYNC-Anwendung bietet einige Einstellungen und Werkzeuge im schwebenden kreisförmigen Menü.



### Video-Stream anhalten

Drücken Sie diese Schaltfläche, um den freigegebenen Inhalt von allen Verbindungen zu stoppen.

### Mit dem Kommentieren beginnen

Drücken Sie diese Taste, um die Annotationsfunktion des i3TOUCH EX zu starten. (Diese Schaltfläche verhält sich genau wie die Schaltfläche Annotate im Hamburger-Menü).

### Alle Verbindungen auflisten

Nur im Modus GESCHLOSSENE Besprechung verfügbar. Drücken Sie diese Taste, um eine Liste mit Vorschichten der angeschlossenen Benutzer anzuzeigen, die sich im Standby-Modus befinden, um ihren Bildschirminhalt freizugeben. Drücken Sie die Wiedergabetaste in der Vorschau, um den Bildschirminhalt anzuzeigen.

## Offener/geschlossener Sitzungsmodus

Verwenden Sie die Schaltfläche Besprechungsmodus, um die Besprechungsdynamik je nach Art Ihrer Besprechung zu ändern.

ÖFFNEN: Ermöglicht es jedem, eine Verbindung herzustellen und sofort den Bildschirminhalt anzuzeigen.

GESCHLOSSEN: Erlaubt jedermann, eine Verbindung herzustellen, jedoch befinden sich die Steuerelemente zur Anzeige des Bildschirminhalts auf dem i3TOUCH EX. Ein verbundener Benutzer befindet sich



im Hintergrund im Standby-Modus, bis der Bildschirminhalt über die Schaltfläche Liste aktiviert wird.

Der geschlossene Modus eignet sich am besten für eine Besprechung vom Typ Präsentation (oder einen Teil der Besprechung). Die Person, die am Bildschirm steht, ist der Moderator und wechselt zwischen dem Bildschirminhalt. Offener Modus eignet sich am besten für eine Besprechung (oder einen Teil der Besprechung) vom Typ Konferenz, bei der jeder angeschlossene Benutzer den Bildschirminhalt übernehmen und zeigen kann.

### Touch aktivieren/deaktivieren

Erlauben oder verweigern Sie die Berührungseingabe auf dem Bildschirm des i3TOUCH EX, um den angeschlossenen Computer zu steuern.

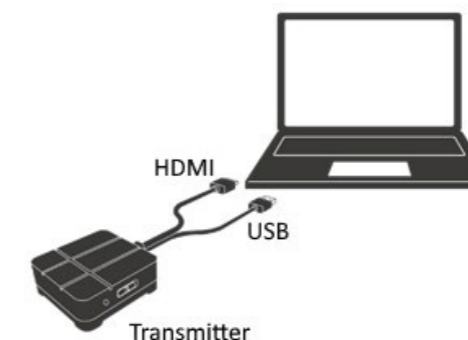
*HINWEIS: Die Touch-Funktionalität funktioniert nur über den i3ALLSYNC Transmitting-Client unter Windows und MacOS.*

### Verwenden Sie den i3ALLSYNC-HDMI-Sender (optionales Zubehör)

i3-Technologies bietet auch den i3ALLSYNC HDMI-Transmitter (separat erhältlich) für Meeting-Teilnehmer (Gäste) an, die die Client-Software nicht installieren können oder wollen. Sobald der i3ALLSYNC HDMI-Transmitter mit dem Display gekoppelt ist, müssen Sie nur noch das HDMI- und das USB-Kabel einstecken und die Taste drücken, um den HDMI-Inhalt sofort auf dem Bildschirm anzuzeigen.

### Anschluss an i3TOUCH EX mit i3ALLSYNC-HDMI-Sender (Gerät nicht im Lieferumfang enthalten).

Wenn Sie den i3ALLSYNC HDMI-Sender verwenden, stellen Sie einfach eine Verbindung her und die Bildschirmfreigabe beginnt mit einem Knopfdruck. Die i3ALLSYNC-Oberfläche bietet nützliche Anweisungen für jedes Betriebssystem, um die Präsentation zu starten.



HDMI-Sender verwenden, stellen Sie einfach eine Verbindung her und die Bildschirmfreigabe beginnt mit einem Knopfdruck. Die i3ALLSYNC-Oberfläche bietet nützliche Anweisungen für jedes Betriebssystem, um die Präsentation zu starten.

# Schnelle Fehlerbehebung

## Gerät funktioniert nicht normal

Versagen der Fernbedienung	Prüfen Sie, ob sich andere Objekte zwischen dem Empfangsfenster für die Fernsteuerung und dem Empfangsfenster für die Gerätesteuerung befinden, was zum Ausfall der Fernsteuerung führt. Kontrollieren Sie, ob die Batterie-Elektrode in der Fernbedienung korrekt ist. Kontrollieren Sie, ob die Batterien der Fernbedienung ausgetauscht werden müssen.
Maschine hat sich automatisch abgeschaltet	Bestätigen Sie die Schlafereinstellungen in der Einstellungs-App. Überprüfen Sie, ob ein plötzlicher Stromausfall vorliegt. Das System wird automatisch abgeschaltet, wenn der interaktive externe Videokanal 5 Minuten lang kein Signal hat. Bitte überprüfen Sie den Eingang und die Verbindung des Videosignals und/oder ändern Sie die Schlafereinstellungen des externen Geräts.

## PC-Modus

Bild mit Farbmangel, Farbe ist inkorrekt	Prüfen Sie, ob der VGA-Stecker gut angeschlossen ist oder gebrochene Pins hat. Überprüfen Sie den korrekten Betrieb des VGA-Kabels. (ersetzen)
--	---

## Touch-Operation

Touchfunktion funktioniert nicht	Stellen Sie sicher, dass das USB-Kabel richtig an den Computer angeschlossen ist. Und dass die Länge des USB-Kabels ohne USB-Verstärker/Hub nicht mehr als 5 Meter beträgt. Stellen Sie sicher, dass die Computer-Hardware und das Betriebssystem die Touchscreen-Bedienung unterstützen. (Windows 7 oder früher unterstützt keine HID-Touchscreens). (Einige MacBooks unterstützen keine HID-Touchscreens). (Ältere Linux-Kernel unterstützen keine HID-Touchscreens).
----------------------------------	---

## Videosignal-Probleme

Kein Bild oder Ton	Überprüfen Sie, ob das Gerät gestartet wurde. Überprüfen Sie, ob das Signalkabel richtig eingesteckt ist und ob INPUT dem entspricht. Überprüfen Sie im internen Computermodus, ob der interne Computer gestartet ist.
Mit horizontalen oder vertikalen Streifen oder Bildverzögerungen	Überprüfen Sie, ob das Signalkabel richtig verbunden ist. Prüfen Sie, ob andere elektronische Geräte oder Elektrowerkzeuge um die Maschine herum platziert sind.
Keine Farbe, schwache Farben oder schwaches Bild	Stellen Sie die Farbwerte und die Helligkeit oder den Kontrast im Menü ein. Überprüfen Sie, ob das Signalkabel richtig verbunden ist.

## Audioprobleme

Bild aber kein Ton	Überprüfen Sie, ob die Stummschalttaste zum Stummschalten gedrückt wird. Drücken sie VOL +/- um den Ton anzupassen. Überprüfen Sie, ob das Audiokabel korrekt verbunden ist.
Nur ein Lautsprecher hat Sound	Passen Sie die Soundbalance im Menü an. Prüfen Sie, ob die Computer-Tonbedientafel nur einen Tonkanal einrichtet. Überprüfen Sie, ob das Audiokabel korrekt verbunden ist.
HDMI-Ausgang Ohne Sound	Kontrollieren Sie, ob das externe Gerät korrekt verbunden ist.

# Wartung

Durch eine ordnungsgemäße Wartung können frühzeitig viele Probleme vermieden werden, und eine regelmäßige sorgfältige Reinigung erhält den Zustand eines Neugeräts. Bitte ziehen Sie vor der Reinigung und Wartung den Netzstecker, um einen Stromschlag zu vermeiden.

## Bildschirm reinigen

Bitte verwenden Sie ein weiches Tuch, das vollständig mit der Mischung getränkt wird. Bitte nehmen Sie das Tuch heraus und wringen Sie aus bis es halbtrocken ist, um damit den Bildschirm abzuwischen.  
Wiederholen Sie den Vorgang mehrere Male. Achten Sie darauf, dass bei der Reinigung des Geräts keine Flüssigkeit in das Gerät gelangt.

## Reinigung des Rahmens

Bitte verwenden Sie ein trockenes, weiches, fusselreies Tuch zum Abwischen des Bildschirmrahmens.

## Keine Nutzung des Geräts über eine längere Zeit

Bei längerer Nichtbenutzung des Geräts, z.B. in den Ferien, ziehen Sie bitte den Stecker aus der Steckdose, um mögliche Gefahren durch Blitzschlag am Netzteil zu vermeiden.



NOTE : Die Begriffe HDMI und HDMI High-Definition Multimedia Interface sowie das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing LLC in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.