Benutzerhandbuch
Prowise Touchscreen Pure G5



Dieses Handbuch gilt für Prowise Touchscreens mit den folgenden Produktnummern:

Prowise Touchscreen Pure G5

- 65”: PW.1.16065.0005
- 75”: PW.1.16075.0005
- 86”: PW.1.16086.0005

1. Inhaltsverzeichnis

1. Inhaltsverzeichnis **2**
2. Auspacken Ihres Prowise Touchscreens **3**
2.1. Produkte und Zubehör 3
2.2. Produktübersicht 5
3. Installation Ihres Prowise Touchscreens **7**
3.1. Grundsätze zur Installation 7
3.2. Selbst installieren 8
3.3. Verkabelung 9
3.4. OPS-Modul 9
4. Erstinbetriebnahme des Prowise Touchscreens **11**
4.1. Touchscreen einschalten 11
4.2. Einrichtung abschließen 12
4.3. Mit einem Netzwerk verbinden 13
5. Ihr Prowise Touchscreen im täglichen Gebrauch **16**
5.1. Die richtige Position 16
5.2. Bedienung des Touchscreens 17
5.3. Stifte 18
5.4. Prowise Central 18
5.5. Fernbedienung 21
5.6. Sensoren 25
5.7. Reinigung 26
6. Peripheriegeräte anschließen **27**
6.1. HDMI 27
6.2. USB-C 28
6.3. Den Prowise Touchscreen mit Audiogeräten verbinden 28
6.4. Verbindung über den HDMI-Anschluss (ARC) 31
6.5. Verbindung über den HDMI-Anschluss (CEC) 31
7. Wichtige Sicherheitshinweise **32**
7.1. Sicherheit 32
7.2. Reparatur 33
7.3. Umwelt 33
7.4. Recycling und Entsorgung 34

2. Auspacken Ihres Prowise Touchscreens

2.1. Produkte und Zubehör

Ihr Prowise Touchscreen wird standardmäßig mit verschiedenem Zubehör geliefert. Nachfolgend finden Sie eine Übersicht aller Teile.



1. Prowise Touchscreen Pure G5
2. **Zubehörpaket:**
3. Fernbedienung
4. 1,5-V-AAA-Batterien (2x)
5. Passive Pen (2x)
6. Kurzanleitung
7. Sicherheitshinweise
8. VESA-Schrauben M8 (4x).

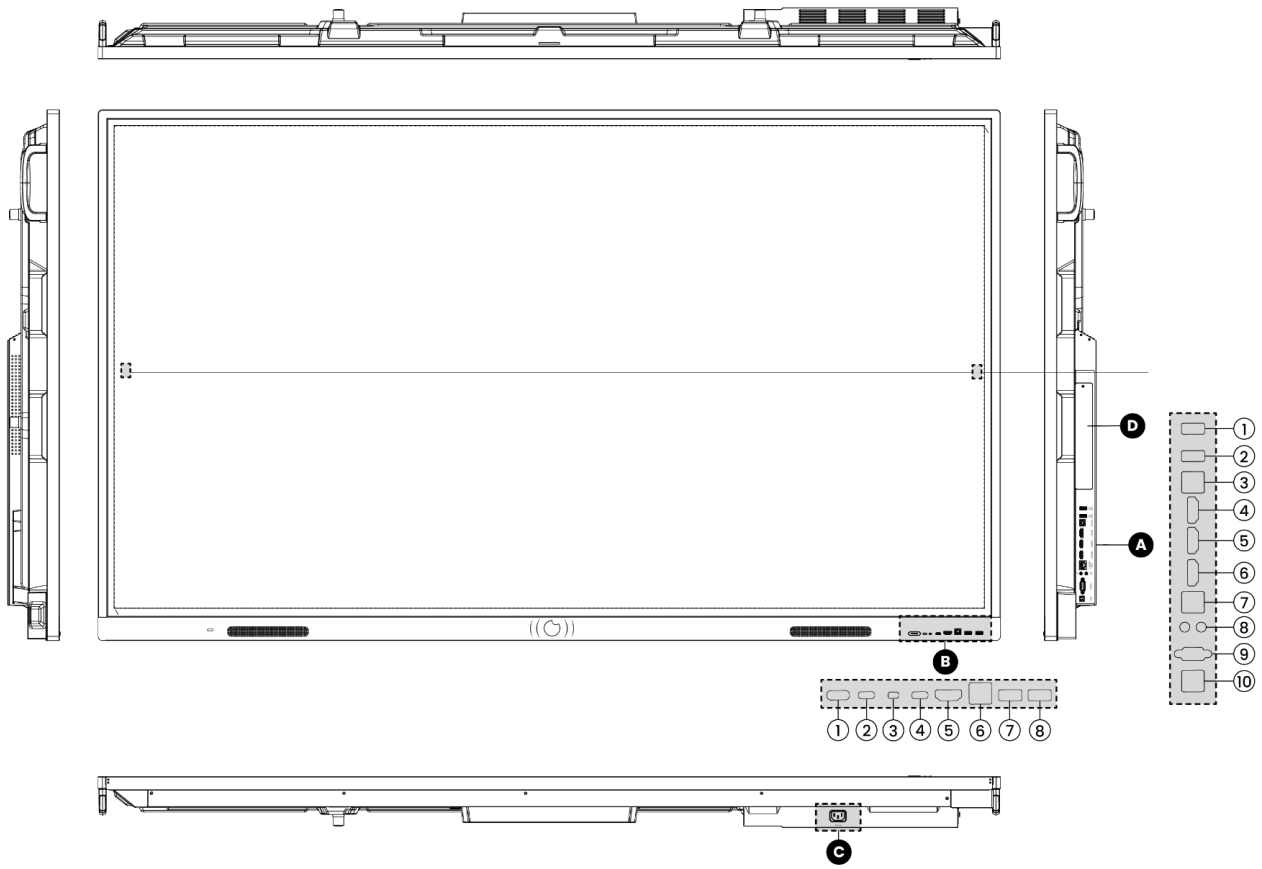
	**WARNUNG!** Halten Sie Verpackungsmaterial wie den Folienbeutel von Kindern fern. Bei unsachgemäßem Gebrauch von Verpackungsmaterial besteht Erstickungsgefahr.

	**ACHTUNG!** Prüfen Sie, ob die Lieferung vollständig ist, und wenden Sie sich innerhalb von fünf (5) Tagen nach Lieferung an unseren Service, falls etwas fehlt. Geben Sie dabei die Seriennummer an und fügen Sie eine Kopie der Rechnung bei.

2.2. Produktübersicht

Ihr Prowise Touchscreen ist mit zahlreichen Anschlüssen und Sensoren ausgestattet. Alle Optionen sind
nachfolgend aufgeführt.

Prowise Touchscreen Pure G5



A. Anschlüsse/Mainboard befinden sich auf der rechten Seite.
Anschlüsse von oben nach unten:
   1. USB 3.2 Gen 1 Type A
   2. USB 2.0 Type A
   3. USB 2.0 Type-B (Touch-Anschluss
   4. HDMI Output 2.1
   5. HDMI 2 (2.1 Type A HDCP2.3, ARC & CEC)
   6. HDMI 3 (2.1 Type A HDCP2.3, CEC)
   7. LAN-IN-Anschluss (RJ45)
   8. Audioausgang - Line-out
   9. Audioeingang - Line-in
   10. Serielle RS232-Schnittstelle
   11. Optischer digitaler S/PDIF-Audioausgang

B. Anschlüsse Vorderseite
   1. Von der Mitte nach rechts (Anschlüsse sind rechtsbündig, ebenso wie die Mainboard-Anschlüsse
   2. Bedientaste und Status-LED
   3. Fernbedienungssensor
   4. Lichtsensor
   5. USB Typ C (Video + Audio + 65 W Strom + Touch)
   6. HDMI 1 (2.1 Type A HDCP 2.3)
   7. USB 2.0 Type-B (Touch-Anschluss)
   8. USB 3.2 Gen 1 Type A
   9. USB 3.2 Gen 1 Type A

C. Anschlüsse Unterseite
   1. * Netzeingang (AC)

D. OPS-Steckplatz linke Seite

3. Installation Ihres Prowise Touchscreens

3.1. Grundsätze zur Installation

Wir empfehlen, den Touchscreen nicht selbst oder durch Dritte installieren zu lassen. Lassen Sie den Touchscreen von Prowise oder einem autorisierten Prowise-Partner installieren oder montieren, um mögliche Schäden zu vermeiden.

- Installieren oder platzieren Sie den Touchscreen nicht an einer instabilen Wand oder auf einem instabilen Boden, und stellen Sie sicher, dass Wand oder Boden stabil genug sind, um den Bildschirm zu tragen.
- Verwenden Sie den Touchscreen nicht in einer industriellen Umgebung, in der er häufig Vibrationen, Feuchtigkeit und Staub ausgesetzt ist.
- Halten Sie den Touchscreen und alle angeschlossenen Geräte von Wasser fern und vermeiden Sie Staub und Hitze.
- Stellen Sie den Touchscreen nicht in der Nähe von Geräten auf, die Wärme erzeugen.
- Achten Sie darauf, dass alle Lüftungsöffnungen auf der Rückseite des Touchscreens frei bleiben, damit warme Luft entweichen kann. Bauen Sie ihn zum Beispiel nicht in einen geschlossenen Schrank ein.
- Schließen Sie den Touchscreen nur an eine geerdete Steckdose an.

Der Prowise Touchscreen kann bei einer Umgebungstemperatur von 0 °C bis +38 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 10 % bis 90 % (nicht kondensierend) betrieben werden. Im ausgeschalteten Zustand kann der Touchscreen bei einer Temperatur von -20 °C bis 60 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 10 % bis 90 % (nicht kondensierend) gelagert werden.

	**WARNUNG!** Verwenden Sie den Touchscreen maximal 16 Stunden pro Tag, um das System nicht zu überlasten. Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Fehlern oder Schäden am Touchscreen führen.

3.2. Selbst installieren

Wir raten davon ab. Wenn Sie den Touchscreen dennoch selbst oder von jemand anderem installieren lassen möchten, gehen Sie wie folgt vor:

- Installieren Sie den Touchscreen nicht allein.
- Verwenden Sie eine zertifizierte Prowise-Wandhalterung, um den Prowise Touchscreen an einer Wand zu befestigen.
- Verwenden Sie eine Prowise-VESA-Halterung, um den Bildschirm auf einem Prowise-Liftsystem zu montieren.
- Stellen Sie sicher, dass die Wand stabil genug ist, um das Gewicht des Touchscreens zu tragen.
- Schließen Sie die Kabel an (welche Kabel Sie benötigen, hängt von den verwendeten externen Geräten oder anderen externen Quellen wie einem Liftsystem ab).

Wenn Sie ein OPS-PC-Modul verwenden, stellen Sie sicher, dass das Modul korrekt eingesetzt und verriegelt ist. Installieren Sie das PC-Modul wie im Kapitel 'OPS-Modul' beschrieben.

- Schließen Sie das Netzkabel erst an, wenn die oben genannten Elemente angeschlossen sind, und verwenden Sie ausschließlich das von Prowise zertifizierte Netzkabel.

	**ACHTUNG!** Prowise haftet nicht für Schäden oder Verletzungen, die durch eine unsachgemäße Installation des Touchscreens durch Dritte verursacht werden. Schäden am Touchscreen, die durch unsachgemäße Installation durch Dritte entstehen, fallen nicht unter die Garantie. Wenden Sie sich bei Fragen zur Installation immer an Prowise oder einen autorisierten Partner.

	**WARNUNG!** Trennen Sie das Netzkabel bei Gewitter. Für zusätzliche Sicherheit empfehlen wir einen Überspannungsschutz, damit der Touchscreen nicht durch Spannungsspitzen oder Blitzeinschlag beschädigt wird.

3.3. Verkabelung

Verwenden Sie ausschließlich das von Prowise zertifizierte Netzkabel, um den Prowise Touchscreen an eine geerdete Steckdose anzuschließen. Der Touchscreen muss in der Nähe der Steckdose aufgestellt werden, und die Steckdose muss gut zugänglich sein. Verlegen Sie Kabel nicht auf Laufwegen, damit niemand darauf tritt oder darüber stolpert. Stellen Sie keine Gegenstände auf die Kabel, um Schäden zu vermeiden. Vermeiden Sie eine elektrische Überlastung bei Verwendung einer Mehrfachsteckdose, da dies zu einem Kurzschluss führen kann. Für zusätzliche Sicherheit empfehlen wir einen Überspannungsschutz.

	**ACHTUNG!** Stecken Sie das Netzkabel nur in geerdete Steckdosen mit AC 100-240 V ~ 50/60 Hz. Wenn Sie sich bezüglich der Spannung am Installationsort nicht sicher sind, wenden Sie sich an Ihren Energieversorger.

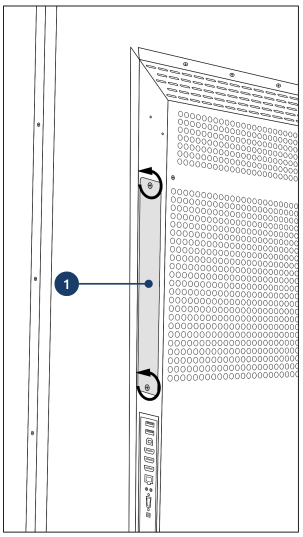
	**ACHTUNG!** Schalten Sie den Touchscreen vor dem Transport vollständig aus, indem Sie den Netzschalter ausschalten und das Netzkabel vom Bildschirm trennen.

3.4. OPS-Modul

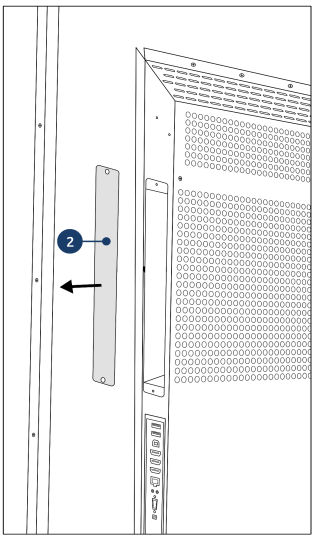
Auf der nächsten Seite zeigen wir Ihnen, wie Sie ein PC-Modul einfach installieren.

	**WARNUNG!** Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel des Prowise Touchscreens getrennt ist, bevor Sie das Modul installieren.

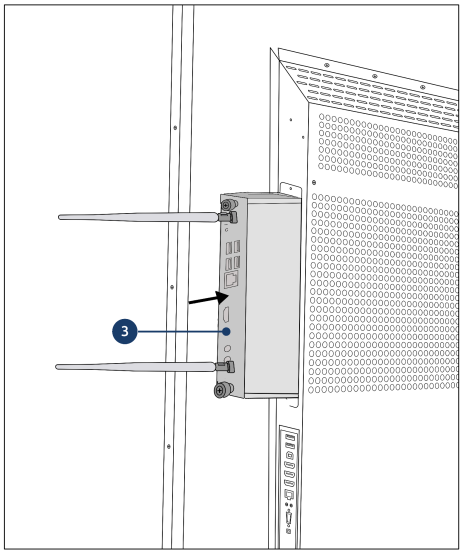
	**ACHTUNG!** Durch die Verwendung eines OPS-PC-Moduls erhöht sich der Stromverbrauch.



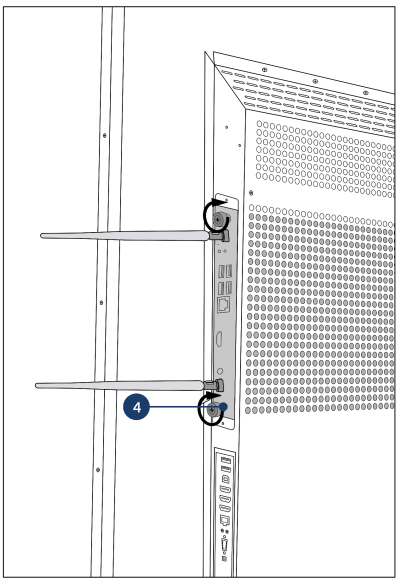
1. Lösen Sie die Schrauben



2. Entfernen Sie die Abdeckplatte



3. Setzen Sie das OPS-PC-Modul in den Steckplatz ein.
Achten Sie darauf, dass die Lüftungsöffnungen des PC-Moduls mit den Lüftungsöffnungen in der Rückwand des Bildschirms übereinstimmen.



4. Ziehen Sie die Sicherungsschrauben des PC-Moduls fest

4. Erstinbetriebnahme des Prowise Touchscreens

4.1. Touchscreen einschalten

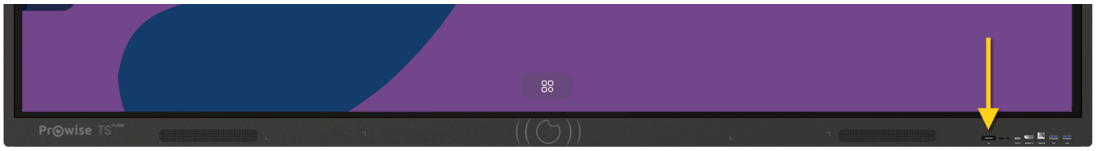
Einschalten

- Stellen Sie sicher, dass der Touchscreen an die Steckdose angeschlossen ist.
- Schalten Sie den Netzschalter auf der rechten Seite des Touchscreens ein.

Nach dem Einschalten des Netzschalters gibt es mehrere Möglichkeiten, den Touchscreen einzuschalten:

- Drücken Sie die Bedientaste vorne rechts an der Lautsprecherleiste des Touchscreens
- Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste der mitgelieferten Fernbedienung
- Via RS232
- Wenn die Näherungssensoren aktiviert sind und eine Bewegung erkennen.

Die Bedientaste befindet sich vorne rechts an der Lautsprecherleiste des Touchscreens.

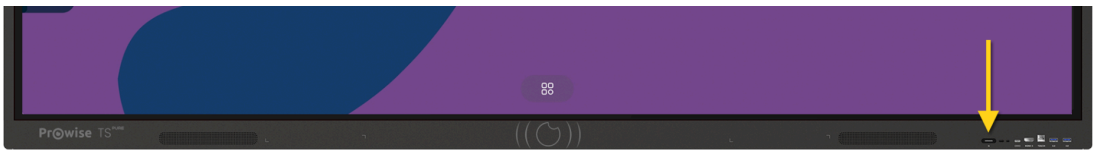


Bedientaste

- Wenn sich der Touchscreen im Standby-Modus befindet, drücken Sie diese Taste kurz, um den Bildschirm wieder einzuschalten.
- Wenn der Touchscreen eingeschaltet ist, halten Sie diese Taste gedrückt, um den Bildschirm auszuschalten oder die Funktion ‚Freeze' bzw. ‚Blank Screen' zu verwenden.
- Wenn der Touchscreen eingeschaltet ist, drücken Sie diese Taste kurz, um das Central-Menü zu öffnen.

Die LED in der Bedientaste zeigt den Status des Touchscreens an.

- Touchscreen ist eingeschaltet: weiß
- Hintergrundbeleuchtung ist ausgeschaltet: weiß
- Ruhemodus: blinkt rot (alle 2 Sekunden)
- Standby-Modus: rot



Ausschalten

1. Halten Sie die Bedientaste vorne rechts an der Lautsprecherleiste einige Sekunden gedrückt oder drücken Sie die Ein-/Aus-Taste der Fernbedienung.
2. Die Meldung 'Das System wird in 10 Sekunden heruntergefahren' wird angezeigt.
3. Wählen Sie 'Herunterfahren', um den Touchscreen auszuschalten, oder warten Sie 10 Sekunden. Um das Herunterfahren abzubrechen, drücken Sie die Schaltfläche 'Abbrechen'.

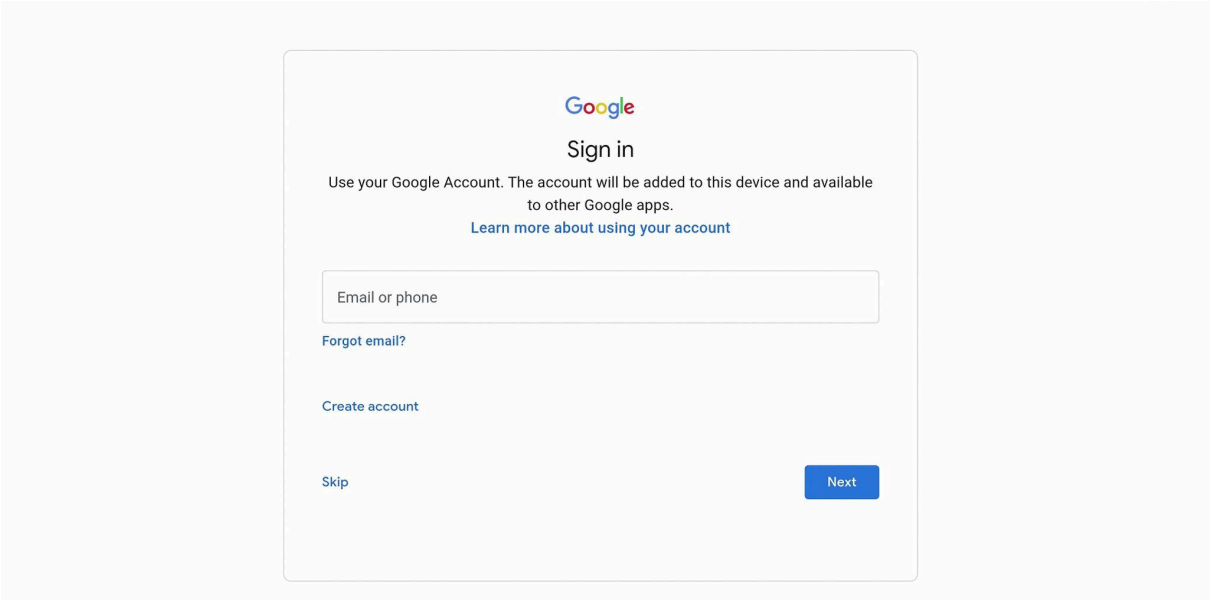
Automatisches Ausschalten

Wenn auf einem bestimmten Eingangskanal keine aktive Eingangsquelle erkannt wird, erscheint nach 3 Minuten eine Meldung zum Ausschalten des Touchscreens. Das System bestätigt diese Meldung nach 10 Sekunden automatisch und der Touchscreen wird ausgeschaltet.

4.2. Einrichtung abschließen

Beim ersten Start Ihres Touchscreens öffnet sich der Einrichtungsassistent von Google, der Sie bei der Konfiguration der wichtigsten Einstellungen unterstützt. So schließen Sie die Einrichtung ab:

1. Stellen Sie sicher, dass der Touchscreen an die Steckdose angeschlossen ist.
2. Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste (Bedientaste oder Fernbedienung).
3. Der Touchscreen schaltet sich ein und der Google-Einrichtungsassistent wird angezeigt.
4. Folgen Sie den Schritten auf dem Touchscreen, um die Einrichtung abzuschließen.
5. Der Begrüßungsbildschirm wird angezeigt.
6. Sie können Ihren Prowise Touchscreen jetzt verwenden.

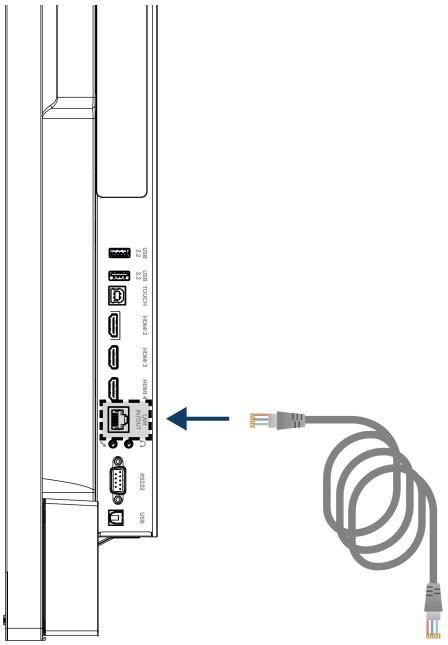


4.3. Mit einem Netzwerk verbinden

Sie können Ihren Touchscreen auch nach Abschluss des Einrichtungsassistenten mit dem Internet verbinden, entweder über ein WLAN oder über ein Netzwerkkabel. Die Einstellungen finden Sie im Einstellungsmenü von Prowise Central.

Ethernet

Schließen Sie das Netzwerkkabel an den LAN-in-Anschluss Ihres Touchscreens an. Der Touchscreen erkennt das Netzwerk automatisch und verbindet sich damit, sobald 'Ethernet' im Einstellungsmenü aktiviert ist.



So zeigen Sie die Netzwerkdetails an:

1. Öffnen Sie das Central-Einstellungsmenü, indem Sie im Schnellmenü auf das Hamburger-Symbol (drei horizontale Striche) tippen und anschließend ‚Einstellungen' wählen
2. Wählen Sie das Untermenü ‚Konnektivität'
3. Aktivieren Sie 'Ethernet' über den Schalter
4. Die Netzwerkdetails werden angezeigt

WLAN-Verbindung

So stellen Sie eine Verbindung mit einem WLAN her:

1. Öffnen Sie das Central-Einstellungsmenü, indem Sie im Schnellmenü auf das Hamburger-Symbol (drei horizontale Striche) tippen und anschließend ‚Einstellungen' wählen.
2. Wählen Sie das Untermenü ‚Konnektivität'
3. Wählen Sie ‚WLAN'. Der Touchscreen sucht nach verfügbaren Netzwerken.
4. Wählen Sie das gewünschte Netzwerk. Klicken Sie auf die Schaltfläche 'Erweitert', um eine Verbindung mit einem erweiterten Netzwerk herzustellen.
5. Geben Sie das Netzwerkpasswort ein. Tippen Sie auf das Augensymbol, um die Zeichen des Passworts anzuzeigen.
6. Tippen Sie auf ‚Verbinden', um eine Verbindung mit dem WLAN herzustellen

Bluetooth

1. Öffnen Sie das Central-Einstellungsmenü, indem Sie im Schnellmenü auf das Hamburger-Symbol tippen und anschließend 'Einstellungen' wählen.
2. Wählen Sie das Untermenü ‚Konnektivität'
3. Klicken Sie auf ‚Bluetooth'
4. Aktivieren Sie den Bluetooth-Schalter
5. Wählen Sie ein Bluetooth-Gerät
6. Tippen Sie auf ‚Verbinden', um eine Bluetooth-Verbindung mit einem Gerät herzustellen

5. Ihr Prowise Touchscreen im täglichen Gebrauch

5.1. Die richtige Position

Stellen Sie den Bildschirm immer auf die richtige Arbeitshöhe ein. Stehen Sie nicht in gebeugter Haltung und achten Sie darauf, dass die Ränder des Bildschirms in Reichweite sind. Der Bildschirm befindet sich in der optimalen Position, wenn Sie sowohl die Ober- als auch die Unterkante berühren können, ohne sich bücken oder weit nach oben strecken zu müssen. Die richtige Höhe beugt körperlichen Beschwerden durch eine falsche Arbeitshaltung vor.

Prowise empfiehlt, den Touchscreen in Kombination mit einem Prowise-Liftsystem zu verwenden, damit der Bildschirm stets die richtige Höhe und Position hat.

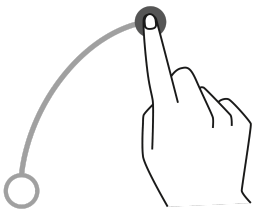
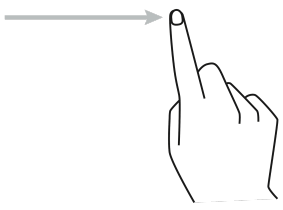
Die Prowise iPro Liftsysteme werden über ein USB-Kabel mit dem USB-2.0-Anschluss des Bildschirms verbunden. So können Sie den Lift über den Bildschirm bedienen und Presets festlegen.



GEFAHR! Verletzungsgefahr. Stellen Sie sich nicht auf einen Stuhl, Hocker oder anderen Gegenstand, um den Touchscreen zu bedienen. Dies gilt insbesondere für Kinder! Es besteht Sturzgefahr, die zu schweren Verletzungen führen kann. Stellen Sie sicher, dass der Bildschirm in der richtigen Höhe installiert ist oder der Lift während der Nutzung auf die richtige Höhe eingestellt ist.

5.2. Bedienung des Touchscreens

Prowise Touchscreens unterstützen 50 Berührungspunkte. So können mehrere Personen den Touchscreen gleichzeitig nutzen.

	Klicken	Um auf einen Bereich des Bildschirms zu klicken, tippen Sie mit einem Finger auf den Touchscreen.
	Ziehen	Tippen Sie mit einem Finger auf das Element, das Sie verschieben möchten, und ziehen Sie es an die neue Position, ohne den Finger vom Bildschirm zu nehmen.
	Rechtsklick	Tippen Sie mit einem Finger auf den Bildschirm und halten Sie ihn einige Sekunden gedrückt.
	Scrollen	Wischen Sie mit einem Finger in die gewünschte Richtung über den Bildschirm.

	Mit fünf Fingern gedrückt halten	Halten Sie 5 Finger einige Sekunden auf den Bildschirm gedrückt, um das Schnellmenü aufzurufen.

Der Touchscreen lässt sich auch mit einer (angeschlossenen) Computermaus, der mitgelieferten Fernbedienung oder der optionalen Prowise Magic Remote bedienen.

5.3. Stifte

Der Prowise Touchscreen wird mit zwei brandneuen Stiften geliefert, mit denen Sie unter anderem in Prowise Teach flüssig schreiben und radieren können.

5.4. Prowise Central

Prowise Central ist das intelligente Betriebssystem Ihres Prowise Touchscreens.

Schnellmenü

Auf der linken Seite des Prowise Touchscreen Pure G5 sind ständig drei Symbole sichtbar. Dies ist das Schnellmenü. Beim Prowise Touchscreen Ultra sind diese Symbole in die Seitenleiste integriert.



- Annotate-Symbol: öffnet Prowise Teach, die enthaltene Whiteboard-Software
- Home-Symbol: führt zum Startbildschirm von Prowise Central
- Drei Striche (Hamburger-Menü): öffnet das Prowise Central-Menü

Menü

Sie können das Prowise Central-Menü auf vier verschiedene Arten aufrufen.

1. Tippen Sie auf die drei Striche auf der linken oder rechten Seite des Bildschirms
2. Drücken Sie kurz die Bedientaste unten vorne rechts an der Soundbar
3. Drücken Sie das Prowise-Auge auf der Fernbedienung
4. Halten Sie fünf Finger einige Sekunden auf den Bildschirm

Das Prowise Central-Menü enthält folgende Punkte:

- Anmelden: Um sich in Ihrer Prowise Central-Umgebung anzumelden, muss Ihr Touchscreen in Prowise Screen Control verwaltet werden.
- Aktive Apps: Sehen Sie, welche Apps auf Ihrem Touchscreen aktiv sind, und schließen Sie diese.
- Screencasting: Informationen zu den Screencasting-Protokollen. Hier können Sie auch bestimmte Protokolle aktivieren oder deaktivieren.
- Eingangsquellen: Wechseln Sie zwischen Eingangsquellen.
- Lautstärke: Stellen Sie die Lautstärke lauter oder leiser.
- Liftsteuerung: Fahren Sie den angeschlossenen Lift höher oder tiefer und verwalten Sie Presets (wenn ein Prowise-Liftsystem mit dem Bildschirm verbunden ist).
- Einstellungen: Öffnet das vollständige Einstellungsmenü.
- Aus-Taste: Schaltet den Touchscreen aus.

Einstellungen

Klicken Sie auf ‚Einstellungen', um das vollständige Einstellungsmenü zu öffnen. Weitere Informationen finden Sie in unserem Handbuch zu Prowise Central.

Allgemein

- Audio
- Anzeige
- Eingang
- Fernbedienung
- Energie
- Sicherheit
- Erweitert

Design

Hintergrund des Bildschirms ändern

Konnektivität

- WLAN
- LAN
- Bluetooth

Über diesen Bildschirm

Relevante Bildschirminformationen wie Seriennummer, Prowise Central-Version usw.

Rechtliches

Rechtliche Informationen zu Zertifizierungen, Bedingungen und Datenschutz.

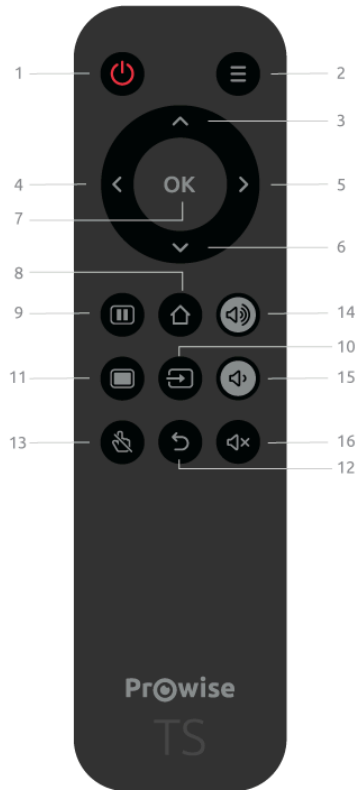
OTA-Updates

OTA-Updates (Over-the-Air-Updates) sorgen dafür, dass immer die neueste Softwareversion auf dem Touchscreen installiert ist. Für OTA-Updates benötigen Sie lediglich eine Internetverbindung mit Prowise Central, entweder über WLAN oder Ethernet.

So prüfen Sie, ob Software-Updates verfügbar sind:

- Öffnen Sie ‚Einstellungen'
- Tippen Sie auf ‚Über diesen Bildschirm'
- Tippen Sie auf ‚Nach Updates suchen'
- Tippen Sie auf ‚Aktualisieren', um das Update auszuführen
- Der Bildschirm schaltet sich aus, um das Update abzuschließen, und kann danach bei Bedarf wieder eingeschaltet werden.

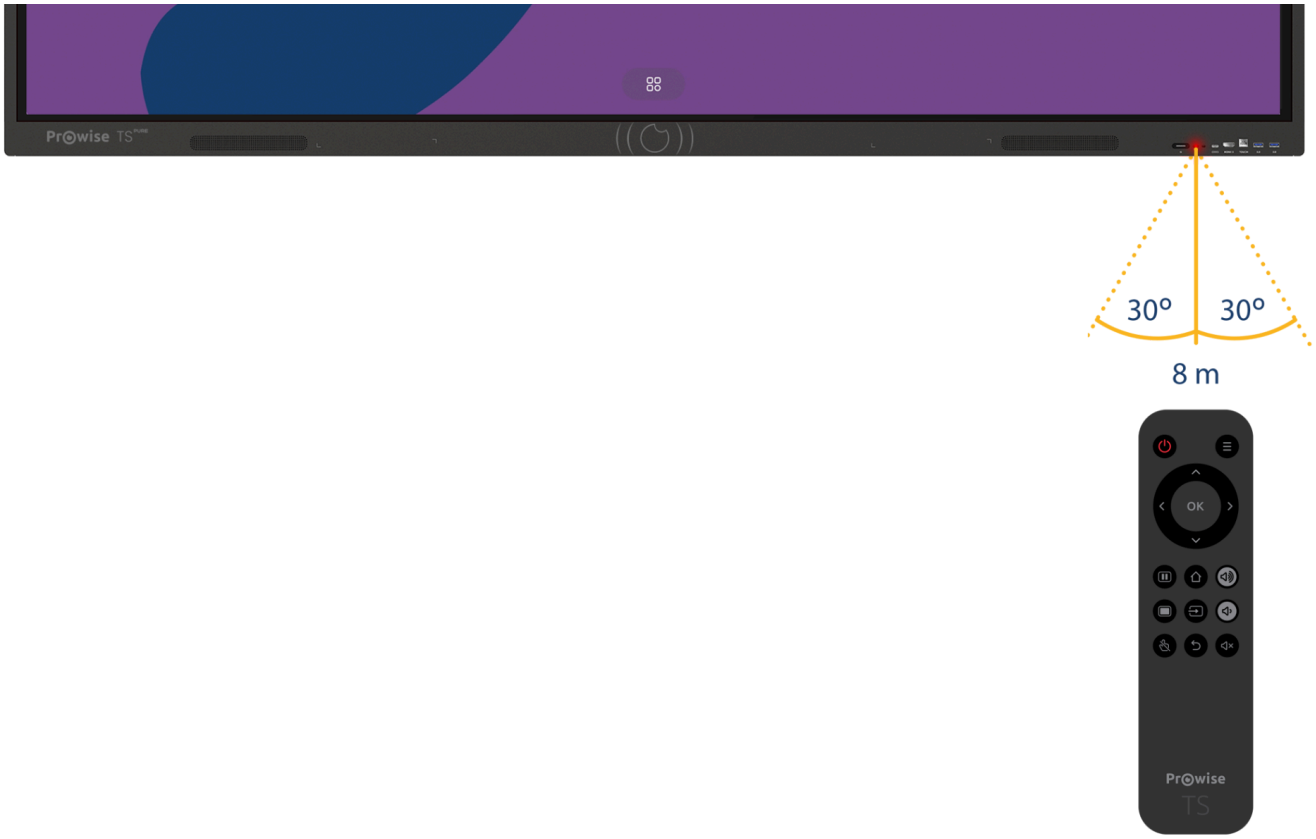
5.5. Fernbedienung



1		Drücken Sie diese Taste, um den Touchscreen ein- oder auszuschalten. Drücken Sie anschließend die Enter-Taste, um den Ausschaltbefehl zu bestätigen.
2		Öffnet das Prowise Central-Menü
3		Navigationstaste - nach oben
4		Navigationstaste - nach links
5		Navigationstaste - nach rechts
6		Navigationstaste - nach unten
7	OK	Auswahl bestätigen

8		Wenn ein anderer Eingang als der Prowise Central-Startbildschirm aktiv ist, kehren Sie mit dieser Taste zum Prowise Central-Startbildschirm zurück.
9		Bild einfrieren
10		Öffnet die Auswahl der Eingangsquelle in Prowise Central
11		Schaltet die Anzeige vorübergehend aus. Der Bildschirm wird schwarz, Programme laufen im Hintergrund weiter.
12		Einen Schritt zurück. Ist das Central-Menü geöffnet, wird es geschlossen.
13		Schaltet die Touch-Funktion ein oder aus.
14		Lautstärke erhöhen
15		Lautstärke verringern
16		Schaltet die internen Lautsprecher des Touchscreens ein oder aus.

Richten Sie die Fernbedienung auf den Infrarotempfänger des Touchscreens (unten rechts am Touchscreen). Die Fernbedienung hat eine Reichweite von etwa 8 Metern.

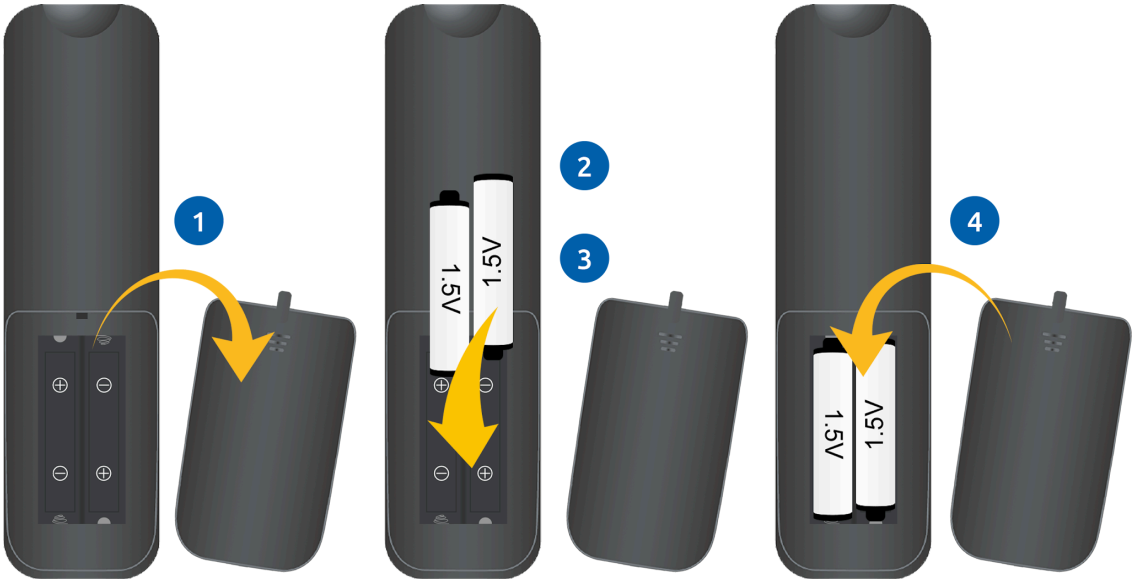


	ACHTUNG! Befinden sich Hindernisse zwischen der Fernbedienung und dem Empfänger des Touchscreens, funktioniert die Fernbedienung möglicherweise nicht richtig.

Batterien der Fernbedienung wechseln

Legen Sie vor der ersten Verwendung die beiden mitgelieferten Batterien (1,5 V AAA) in die Fernbedienung ein. Wenn die Batterien fast leer sind und die Fernbedienung nicht mehr richtig funktioniert, wechseln Sie die Batterien wie folgt:

1. Entfernen Sie vorsichtig die Abdeckung auf der Rückseite der Fernbedienung.
2. Legen Sie zwei Batterien (1,5 V, AAA) in die Fernbedienung ein.
3. Achten Sie dabei auf die Polarität entsprechend den Markierungen (+) und (-) im Batteriefach.
4. Schließen Sie das Batteriefach, indem Sie die Abdeckung vorsichtig wieder aufsetzen.



	WARNUNG! Entfernen Sie auslaufende Batterien so schnell wie möglich aus der Fernbedienung und waschen Sie sich anschließend gründlich die Hände. Die austretenden Chemikalien sind giftig und dürfen niemals mit Mund, Haut oder Augen in Kontakt kommen.

	ACHTUNG! Verwenden Sie nur 1,5-V-AAA-Batterien. Legen Sie sie wie in der Anleitung auf der Fernbedienung gezeigt ein.

5.6. Sensoren

In der unteren rechten Ecke des Bildschirms befinden sich mehrere Sensoren.

IR-Sensor

Hier befindet sich der Infrarotsensor für die Fernbedienung. Richten Sie die Fernbedienung auf diese Ecke, damit das Signal gut empfangen wird.

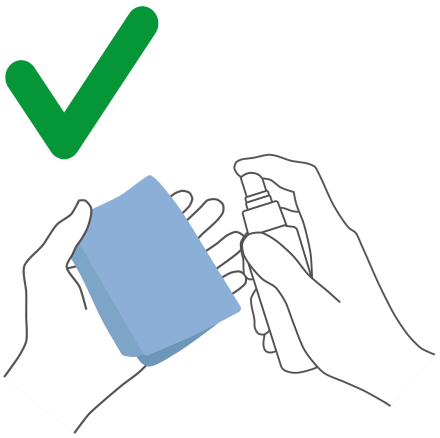
Lichtsensor

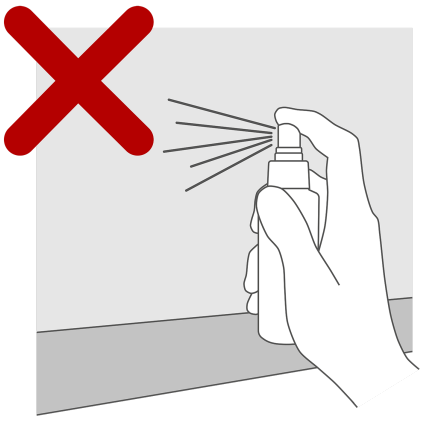
Hier befindet sich der Lichtsensor, der (sofern aktiviert) die Helligkeit des Bildschirms steuert. Die Bildschirmhelligkeit wird anhand der gemessenen Lichtintensität angepasst.

5.7. Reinigung

Reinigen Sie den Bildschirm mit einem sauberen, trockenen, fusselfreien Mikrofasertuch. Wenn Sie ein Reinigungsmittel verwenden möchten, verwenden Sie immer ein von Prowise empfohlenes Mittel, zum Beispiel das Prowise Screen Cleaning Kit. Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, da diese den Bildschirm beschädigen können. Das Reinigungsmittel muss einen alkalischen pH-Wert zwischen 7 und 9 haben, da sonst die Glasplatte oder der Bildschirm beschädigt werden kann. Verwenden Sie niemals ein Reinigungsmittel mit einem pH-Wert über 9 oder unter 7.

Sprühen Sie Reinigungsmittel niemals direkt auf den Bildschirm, sondern zuerst auf ein Tuch. Das Tuch darf leicht feucht, aber nicht nass sein, da dies den Bildschirm beschädigen kann.





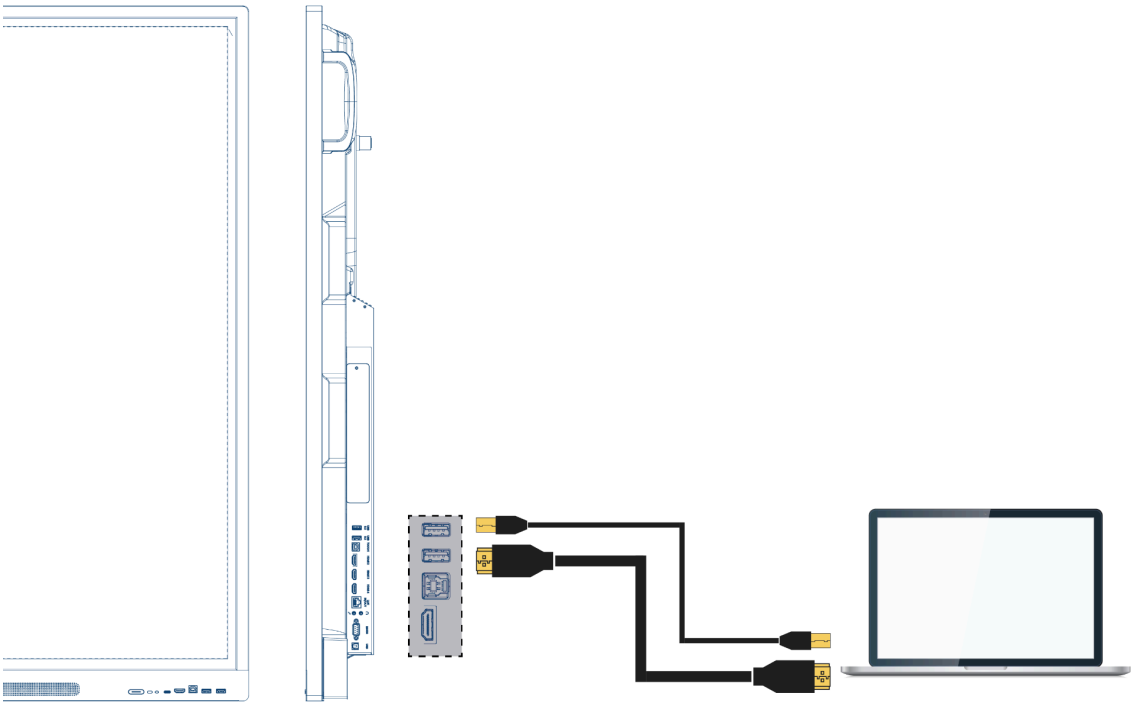
Wischen Sie den Bildschirm vorsichtig mit einem Tuch ab. Das beste Ergebnis erzielen Sie mit sanften, kreisenden Bewegungen ohne Druck. Verwenden Sie niemals Scheuermittel.

	**WARNUNG!** Wenn der Touchscreen nass wird, dürfen Sie ihn nicht einschalten und das Netzkabel nicht in die Steckdose stecken. Dies kann einen Stromschlag verursachen. Wird der Touchscreen im eingeschalteten Zustand nass, schalten Sie sofort die Stromversorgung aus und ziehen Sie das Netzkabel des Touchscreens aus der Steckdose, um einen Kurzschluss zu vermeiden.

	**ACHTUNG!** Trennen Sie die Stromversorgung, bevor Sie den Bildschirm reinigen.

6. Peripheriegeräte anschließen

6.1. HDMI



Damit Sie Ihr Gerät, z. B. einen Laptop oder Desktop-PC, per Touch über den Touchscreen bedienen können, muss zusätzlich zur Kabelverbindung für Bild und Ton ein USB-Touch-Kabel (USB-B auf USB-A) angeschlossen werden. So müssen Sie nicht ständig zu Ihrem Gerät gehen, um es zu bedienen, und können direkt am Touchscreen unterrichten. Der USB-Touch-Anschluss befindet sich direkt neben den HDMI-Anschlüssen. Achten Sie beim Anschließen eines Geräts darauf, den richtigen USB-Touch-Anschluss zu verwenden.

1. Schließen Sie ein HDMI-Kabel an den HDMI-Anschluss des externen PCs und an den HDMI-Eingang des Touchscreens an.
2. Schließen Sie das USB-Touch-Kabel an den USB-Touch-Anschluss des Touchscreens und an einen USB-Anschluss des externen PCs an.
3. Schalten Sie nach dem Anschließen aller Kabel den Touchscreen und den externen PC ein.
4. Sobald Touchscreen und externer PC hochgefahren sind, öffnen Sie im Prowise Central-Menü 'Eingang' und wählen die richtige HDMI-Quelle.

	**ACHTUNG!** Wir empfehlen ein möglichst kurzes, hochwertiges Kabel (<5 Meter) für die beste Verbindungsqualität.

6.2. USB-C

Der voll funktionsfähige USB-C-Anschluss des Bildschirms bietet mehrere Funktionen. Über diesen Anschluss können gleichzeitig Bild, Ton, Touch, Daten und bis zu 65 W Strom (Vorderseite) übertragen werden. Das reicht aus, um Ihren Laptop mit Strom zu versorgen. Schließen Sie Ihr Gerät mit einem USB-C-Kabel an diesen Anschluss an und legen Sie mit nur einem Kabel direkt los. Der USB-C-Anschluss unterstützt folgende Protokolle:

- USB 3.0
- Video (DP 1.2, 3840x2160 @ 60Hz)
- Audio
- Touch (USB 3.0)
- Strom (20 V/5 A/bis zu 65 W)

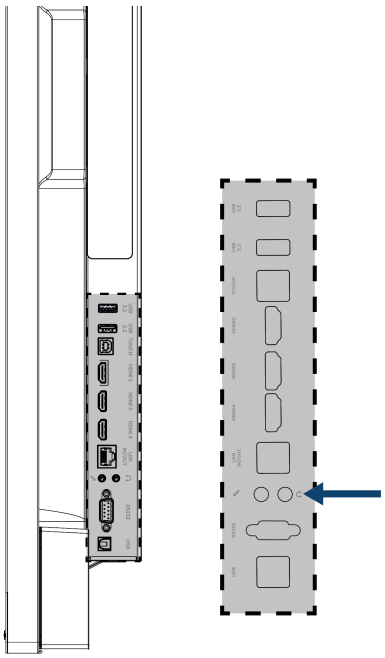
	**ACHTUNG!** Achten Sie auf ein hochwertiges und nicht zu langes USB-C-Kabel, um eine gute Verbindung herzustellen.

	**ACHTUNG!** Die Datenübertragung über den USB-C-Anschluss funktioniert nur über den Desktop des Prowise Touchscreen Pure G5, da dieser Anschluss nicht an andere Eingangsquellen durchgeschaltet wird (der USB-C-Anschluss unterstützt Speichergeräte bis 16 TB).

6.3. Den Prowise Touchscreen mit Audiogeräten verbinden

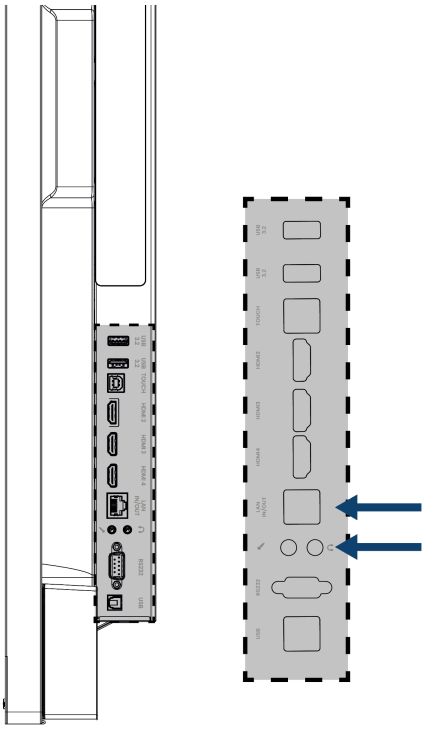
6.3.1. Kopfhörer anschließen

Schließen Sie Kopfhörer an den analogen Audioausgang ‚Kopfhörer' an. Die Lautstärke der Kopfhörer regeln Sie über die Lautstärkeregelung des Touchscreens.



6.3.2. Verstärker anschließen

Schließen Sie einen Verstärker an den analogen Audioausgang oder den digitalen optischen S/PDIF-Anschluss an. Die Lautstärke regeln Sie über den Verstärker.



ACHTUNG! Die Audioausgänge (der analoge Line-Ausgang und der digitale S/PDIF-Audioanschluss) sind immer aktiv. Wenn Sie ein externes Audiogerät an den Touchscreen anschließen und nur dieses verwenden möchten, drücken Sie die Taste ‚Stummschalten' auf der Fernbedienung oder im Central-Menü, um die internen Lautsprecher des Touchscreens auszuschalten.

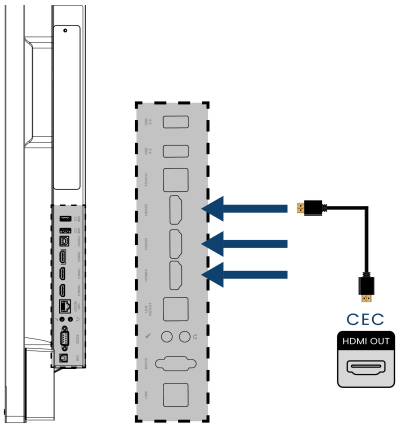
6.3.3. Mikrofon anschließen

Schließen Sie ein Mikrofon an den Mikrofonanschluss an der Unterseite des Bildschirms an. Das Mikrofon arbeitet dann zusammen mit den Lautsprechern des Bildschirms als Verstärker.

Halten Sie ausreichend Abstand zwischen Bildschirm und Mikrofon, um Rückkopplungen zu vermeiden.

6.4. Verbindung über den HDMI-Anschluss (ARC)

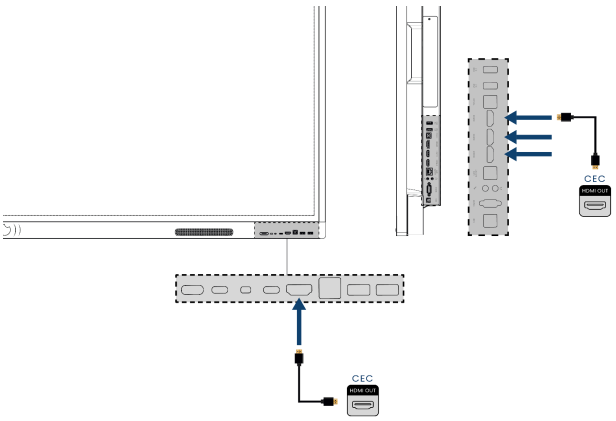
Ein externes Audiogerät kann über eine ARC-Verbindung (Audio Return Channel) angeschlossen werden. Damit lässt sich das externe Audiogerät über den Touchscreen bedienen. Um ein Audiogerät über ARC anzuschließen, stecken Sie ein Ende eines HDMI-Kabels in den HDMI-Anschluss des Touchscreens mit ARC-Unterstützung und das andere Ende in den HDMI-Anschluss des externen Audiogeräts.



6.5. Verbindung über den HDMI-Anschluss (CEC)

CEC (Consumer Electronics Control) ist eine Funktion, die über HDMI arbeitet. Auf diese Weise verbundene Geräte kommunizieren über CEC und lassen sich so mit der Fernbedienung des Touchscreens steuern.

Verbinden Sie ein Gerät über CEC, indem Sie ein HDMI-Kabel in den HDMI-Anschluss des Touchscreens stecken.



7. Wichtige Sicherheitshinweise

	**WARNUNG!** Lesen Sie dieses Benutzerhandbuch und die Sicherheitshinweise (separates Dokument) sorgfältig durch, bevor Sie den Prowise Touchscreen verwenden. Beachten Sie die Warnhinweise auf dem Gerät, im Benutzerhandbuch und in den Sicherheitshinweisen. Bewahren Sie die Sicherheitshinweise und das Benutzerhandbuch stets griffbereit auf.

Wird das Gerät für andere als die in den Sicherheitshinweisen und im Benutzerhandbuch genannten Zwecke verwendet, übernimmt Prowise B.V. keinerlei Haftung für Sach- und/oder Personenschäden. Nehmen Sie ohne schriftliche Genehmigung von Prowise keine Änderungen am Gerät vor. Bei unsachgemäßem Gebrauch erlischt die Garantie.

7.1. Sicherheit

- Öffnen Sie niemals das Gehäuse des Touchscreens! Sie könnten einen Stromschlag erleiden oder einen Kurzschluss verursachen.
- Verwenden Sie den Touchscreen nicht bei Gewitter und ziehen Sie den Netzstecker, um Schäden durch Blitzeinschlag zu vermeiden.
- Achten Sie darauf, dass Ihr Touchscreen nicht nass wird! Dies kann zu einem Kurzschluss führen und es besteht Stromschlaggefahr. Installieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser und stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände darauf oder daneben.
- Eine hohe Lautstärke verursacht dauerhafte Hörschäden. Wird das Gerät längere Zeit mit hoher Lautstärke betrieben, kann der Zuhörer Hörschäden erleiden.
- Verwenden Sie nur von Prowise gelieferte Komponenten und Zubehörteile.
- Schalten Sie den Touchscreen immer aus und ziehen Sie den Netzstecker, wenn Sie ein Modul austauschen.
- Stecken Sie keine Gegenstände in die Öffnungen des Touchscreens, die nicht dafür vorgesehen sind. Dies kann einen Kurzschluss oder sogar einen Brand verursachen.

7.2. Reparatur

Reparieren Sie den Touchscreen niemals selbst! Bei Reparaturen durch Dritte oder unbefugte Personen erlischt die Garantie.

	**WARNUNG!** Warnung vor elektrischen Bauteilen! Öffnen Sie niemals das Gehäuse des Touchscreens! Sie könnten einen Stromschlag erleiden und/oder einen Kurzschluss oder sogar einen Brand verursachen. Dies kann zu Verletzungen und/oder Schäden am Touchscreen führen.

Wenden Sie sich bei einem Defekt immer an Prowise oder einen autorisierten Partner, um Schäden zu vermeiden. Kontaktdaten finden Sie unter: www.prowise.com

7.3. Umwelt

- Trennen Sie das Netzkabel, wenn der Bildschirm längere Zeit nicht verwendet wird.
- Der Stromverbrauch im Standby-Modus beträgt weniger als 0,5 Watt.
- Der Prowise Touchscreen ist ENERGY STAR-zertifiziert.
- Wenn der Touchscreen nicht mehr verwendet werden kann, bringen Sie ihn zu einer dafür vorgesehenen Sammelstelle.

	**ACHTUNG!** Wenn WOL (Wake on LAN) und WOS (Wake on Source) aktiviert sind, erhöht sich der Stromverbrauch im Standby-Modus!

7.4. Recycling und Entsorgung

Bei Fragen zur ordnungsgemäßen Entsorgung Ihres Touchscreens wenden Sie sich an Prowise oder einen autorisierten Partner.



Verpackung

Das Gerät ist verpackt, um Transportschäden zu vermeiden. Die Verpackung besteht aus Materialien, die wiederverwendet oder recycelt werden können.



Gerät

Entsorgen Sie das Gerät am Ende seiner Lebensdauer nicht über den Hausmüll. Informieren Sie sich über Möglichkeiten einer umweltfreundlichen und verantwortungsvollen Entsorgung. Prowise arbeitet gemäß dem niederländischen Gesetz zur erweiterten Herstellerverantwortung in Zusammenarbeit mit Stichting OPEN.



Batterien

Leere oder defekte Batterien gehören nicht in den Hausmüll. Bringen Sie sie zu einer Sammelstelle für Altbatterien. Die Fernbedienung verwendet 1,5-V-AAA-Batterien.