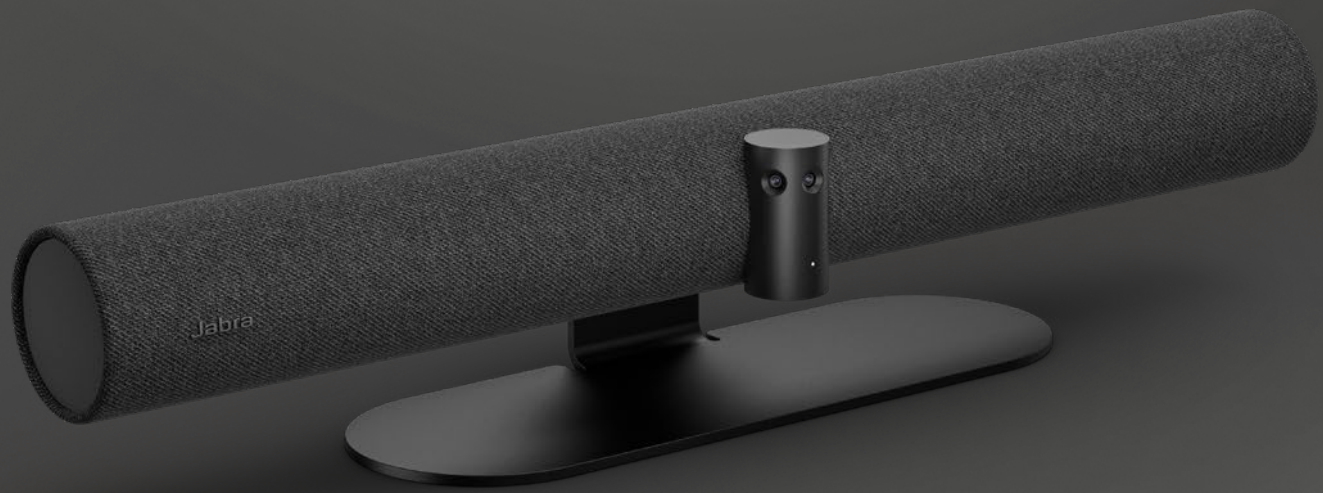
Jabra PanaCast 50

Benutzerhandbuch



GN Making Life Sound Better

© 2021 GN Audio A/S. Alle Rechte vorbehalten. Jabra® ist ein Warenzeichen von GN Audio A/S. Die Bluetooth®-Wortmarke und -Logos sind Eigentum der Bluetooth SIG, Inc., und jegliche Benutzung dieser Marken durch GN Audio A/S erfolgt unter Lizenz.

Made in Malaysia
MODELL: VSM020

Die Konformitätserklärung finden Sie unter www.jabra.com.de/doc

1. Willkommen 5
2. Überblick 6
2.1 Überblick über die Jabra PanaCast 50
2.2 Enthaltenes Zubehör
2.3 Optionales Zubehör
2.4 Abmessungen
3. Anzeigesignale 11
4. Einrichtungsanleitung 12
5. Montageoptionen 13
5.1 Wandmontage
5.2 Bildschirm-Wandmontage
5.3 Tischmontage
5.4 Installationshöhe
6. Verkabelung 17
6.1 Verkabelung von Eigengeräten (Bring-Your-Own-Device – BYOD)
6.2 Drittanbieter-Hub
6.3 Jabra PanaCast 50 Room System 2 – nur für Microsoft Teams Rooms
6.4 Jabra PanaCast 50 Room System
7. Software 23
7.1 Jabra Plus Management
7.2 Jabra Direct (Windows oder macOS)
7.3 Jabra Xpress (Windows oder macOS)
7.4 Jabra Sound+ (iOS oder Android)
7.5 Microsoft Teams
7.6 Zoom
7.7 Weitere kompatible Anwendungen für Videokonferenzen
8. Einrichten des Remote-Management 29
8.1 Verwaltung in Jabra Plus Management
8.2 Verwaltung in Jabra Xpress
8.3 Verwaltung in Drittanbieter-Plattformen
9. Videokonferenzmerkmale 31

9.1 Kamerasteuerung in Jabra Direct und Jabra Sound+
9.2 Intelligent Zoom
9.3 Virtual Director
9.4 Single-Stream Dynamic Composition
9.5 Multi-Stream Dynamic Composition für Microsoft Teams Rooms on Windows+A7
9.6 Intelligent Meeting Space
9.7 Intelligent Speaker
9.8 Einstellen der Sicherheitskapazität
9.9 Speichern von Voreinstellungen für Schwenken, Neigen und Zoomen
9.10 Einstellen der Bildqualität
9.11 Bildflimmern
9.12 Sichtfeld
9.13 Video-Stiching
9.14 Firmware aktualisieren

10. Whiteboard 42
10.1 Positionieren des Whiteboards
10.2 Einrichten der Whiteboard-Ansicht
10.3 Whiteboard in der Hauptkamera-Ansicht freigeben
8.4 Gesonderte Whiteboard-Ansicht in Microsoft Teams Rooms freigeben
8.5 Gesonderte Whiteboard-Ansicht in Zoom Rooms freigeben

11. Hörverbesserung mit unterstützenden Hörgeräten (Assistive Listening Devices) ... 48

12. Fernbedienung (Option) 49
12.1 Koppeln der Fernbedienung
12.2 Verwenden der Fernbedienung

13. Support 51
13.1 FAQs und technische Daten
13.2 So pflegen Sie Ihr Jabra-Gerät
13.3 Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen

1. Willkommen

Vielen Dank, dass Sie die Jabra PanaCast 50 verwenden. Wir hoffen, Sie werden Ihre Freude damit haben!

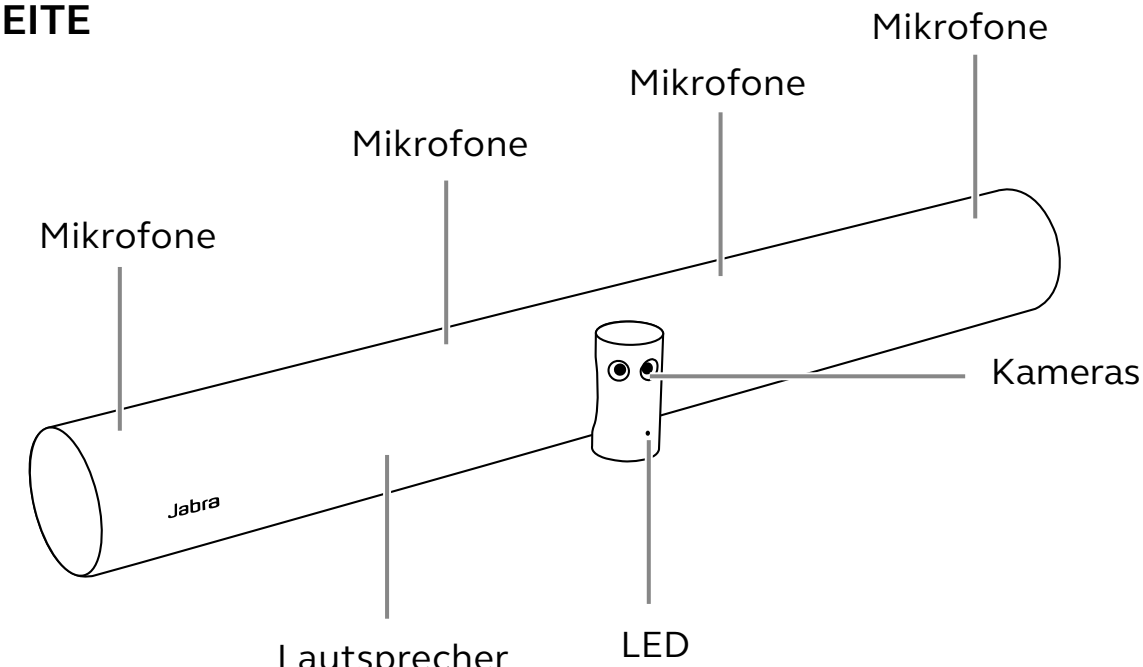
Jabra PanaCast 50 Leistungsmerkmale

- **Inclusive-Meetings.** Die 4K-Panorama-Videoqualität resultiert aus drei 13-Megapixel-Kameras und einer patentierten Videobild-Zusammenführung in Echtzeit für eine 180°-Abdeckung und natürlichere Ansicht des Huddle Room.
- **Intelligente Video-Technologie.** Mit Intelligent Zoom, der alle Teilnehmer automatisch in die Konversation einbezieht, während Vivid-HDR selbst unter stark schwankenden Lichtverhältnissen für ein hervorragendes Video-Erlebnis sorgt.
- **Spontane Zusammenarbeit.** Die Plug-and-Play-Technologie ermöglicht schnelle und einfache Zusammenarbeit und bringt unkomplizierte Video- und Audiotechnologie in Ihren Huddle-Room.
- **Vielseitig kompatibel.** Kompatibel mit allen führenden Video- und Audiokonferenz-Lösungen. Für die Verwendung mit Microsoft Teams-Räume, Zoom und Zoom Rooms zertifiziert.

2. Überblick

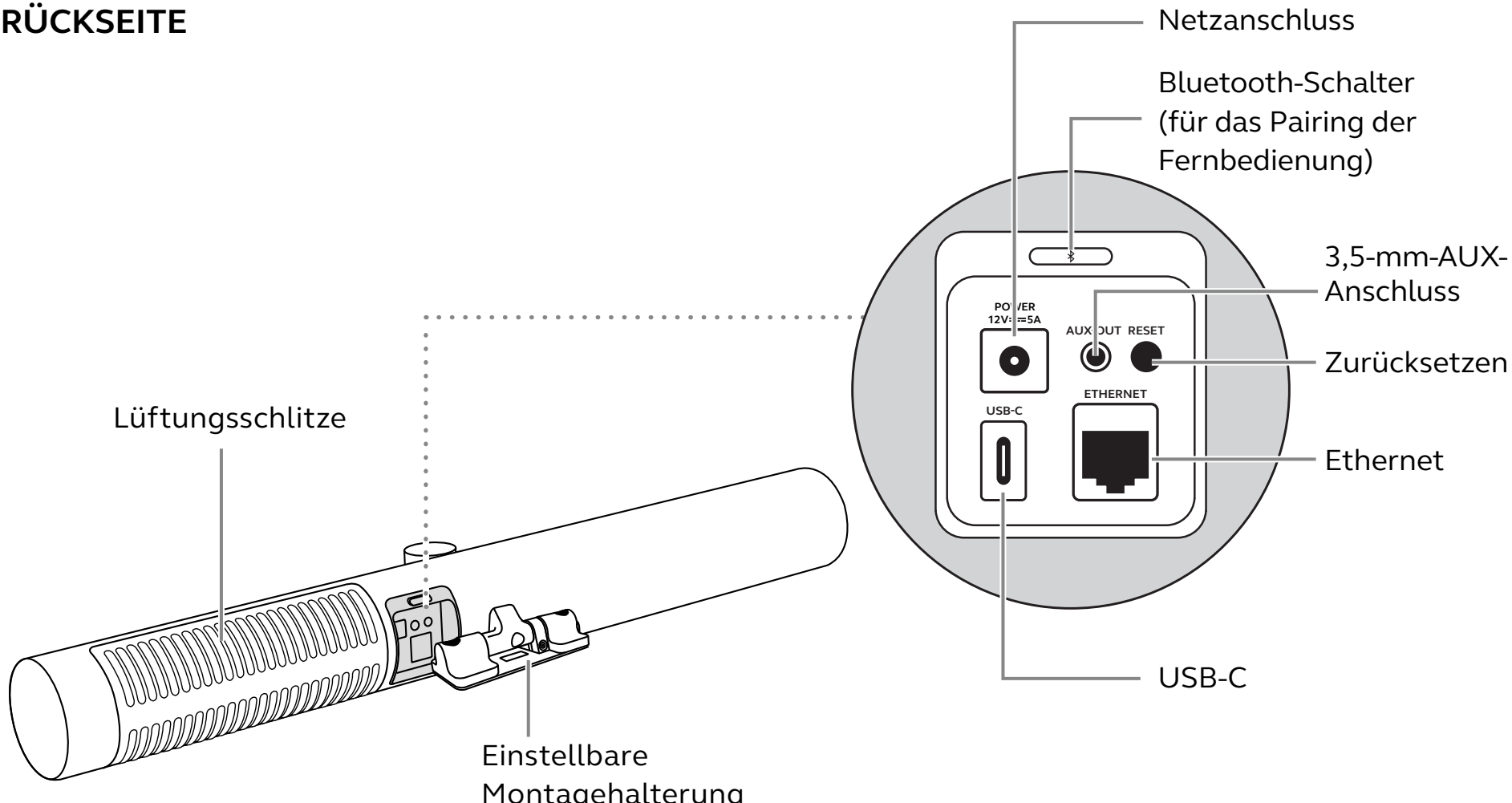
2.1 Überblick über die Jabra PanaCast 50

VORDERSEITE



SICHERHEITSHINWEIS:
Mikrofone und Kameras können zum Aufzeichnen privater Gespräche und Videoclips verwendet werden.

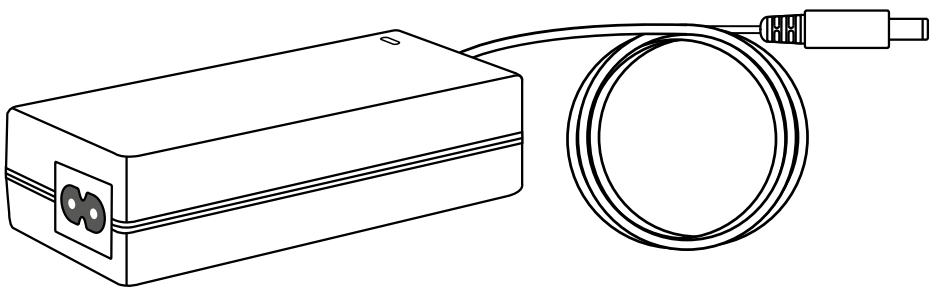
RÜCKSEITE



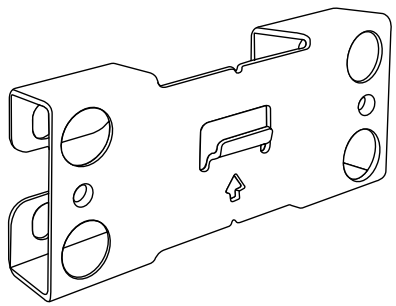
SICHERHEITSHINWEIS:
Bluetooth-, Ethernet- oder WLAN-Verbindungen können zur Datenübertragung an nicht autorisierte Geräte verwendet werden.

2.2 Enthaltenes Zubehör

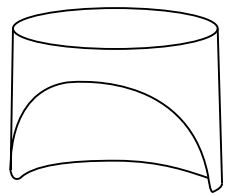
Weiteres Zubehör kann unter jabra.com.de/accessories bestellt werden.



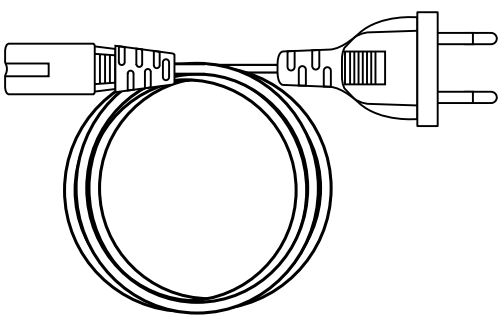
Netzteil *(2 m)*



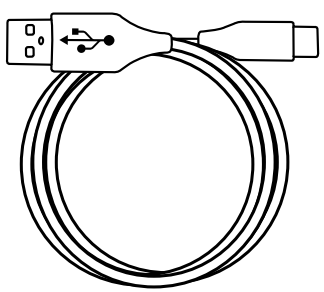
Wandhalterung



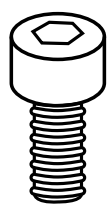
Abdeckblende



Netzkabel
(1 m)



USB-C-Kabel
(2 m)



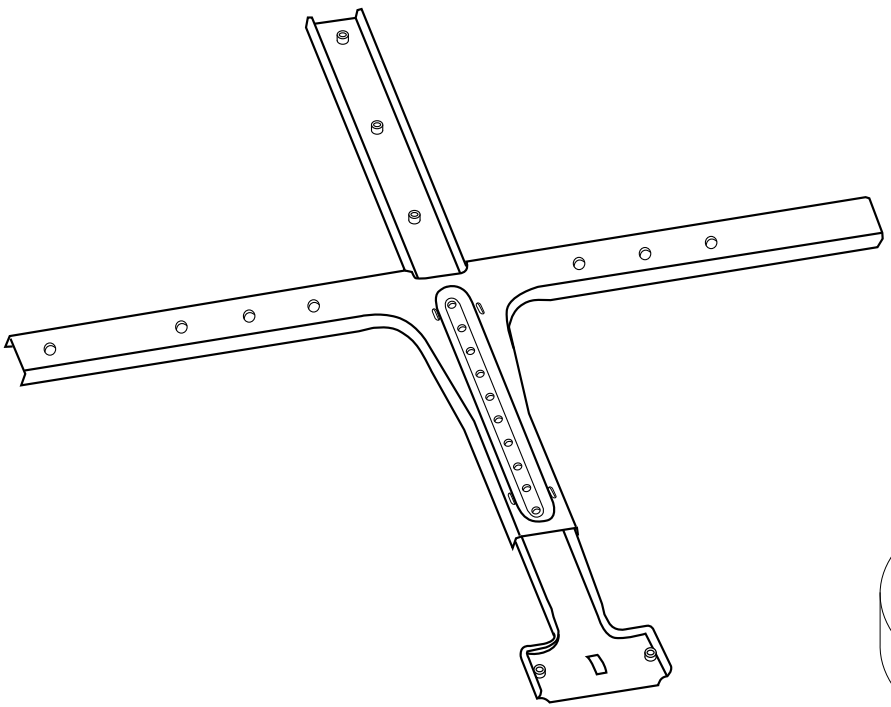
2 Schrauben
(M5x12)

Nicht im Lieferumfang enthaltene Hardware:

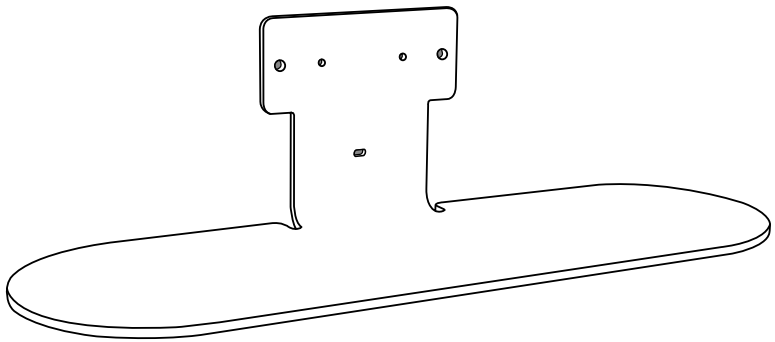
- *Schnellbauschrauben und Dübel*
- *Mauerschrauben*

2.3 Optionales Zubehör

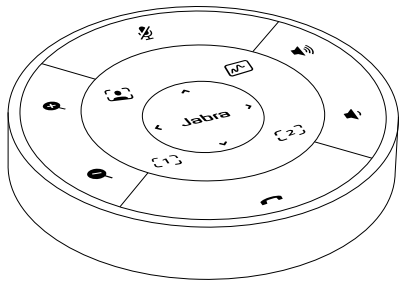
Zubehör kann unter jabra.com/accessories erworben werden.



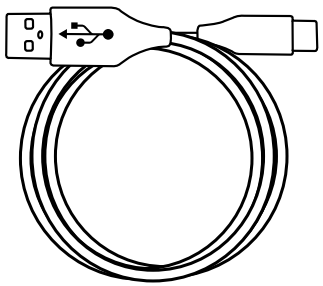
Bildschirmhalterung



Tischstativ

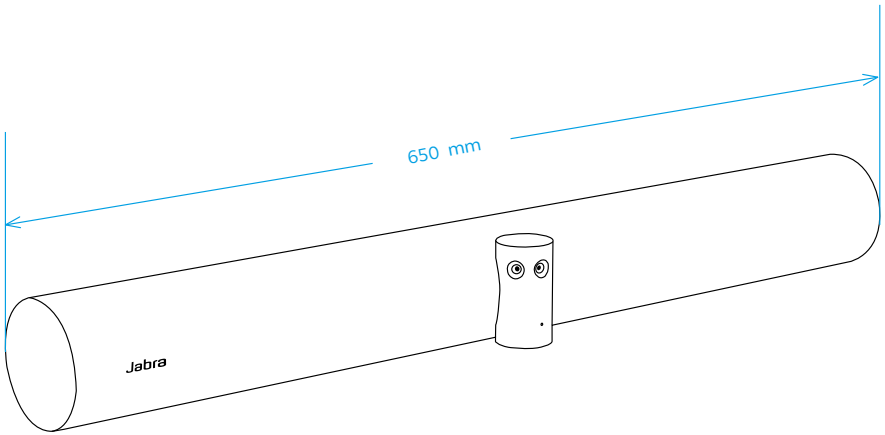


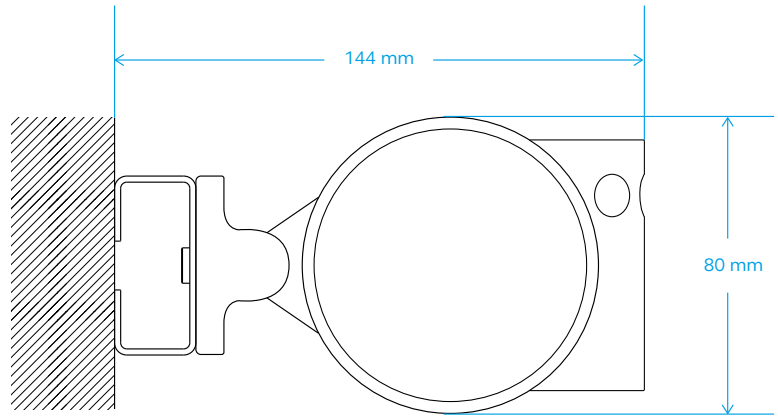
Fernbedienung

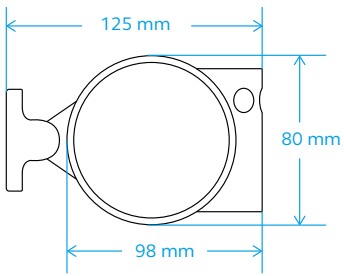


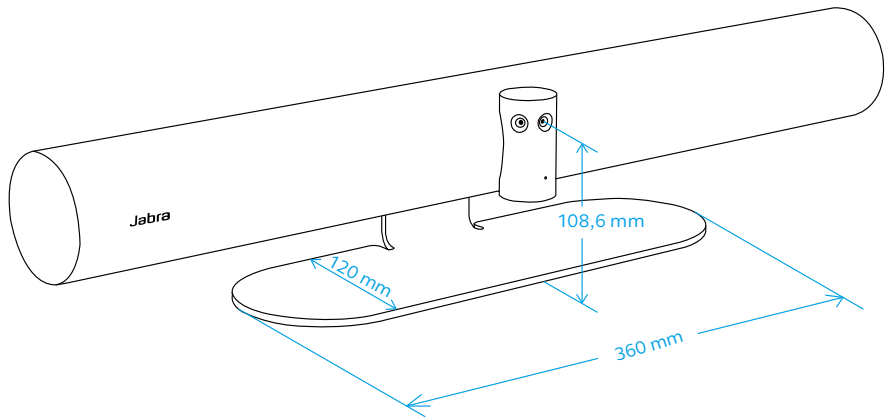
USB-C-Kabel
(5 m)

2.4 Abmessungen

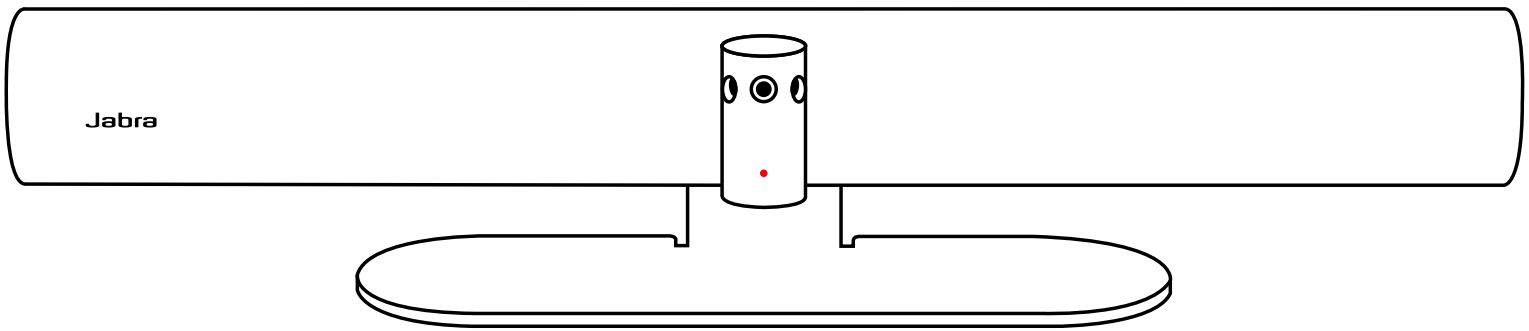


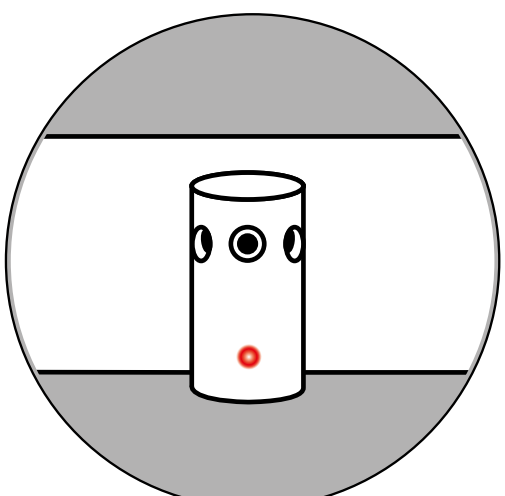






3. Anzeigesignale





LED-STATUSANZEIGE

Ausgeschaltet oder nicht im Streamingmodus		(LED-Anzeige aus)
Wird gestartet	○	(blinkt weiß)
Verbindung aufgebaut	○	(3 Sek. lang zu sehen)
Gespräch läuft oder Video-/Medien-Streaming wird ausgeführt	○	
Gespräch läuft, Audio stummgeschaltet	●	
Benachrichtigung zur Raumbelegung	●	(blinkt rot)
Pairing per Fernbedienung	◐	(blinkt grün und blau)
Firmware-Update	●	(blinkt pink)

4. Einrichtungsanleitung

Die Jabra PanaCast 50 ist für Meetingräume bis zu 4,5 x6 m ausgelegt und kann entweder mit der im Lieferumfang enthaltenen Wandhalterung an der Wand montiert oder mit der optionalen Bildschirm- oder Tischhalterung befestigt werden. Wenn im Meeting-Raum ein Whiteboard verwendet wird, sollte dieses idealerweise an der angrenzenden Wand positioniert sein, um den Teilnehmern eine optimale Sicht zu ermöglichen.

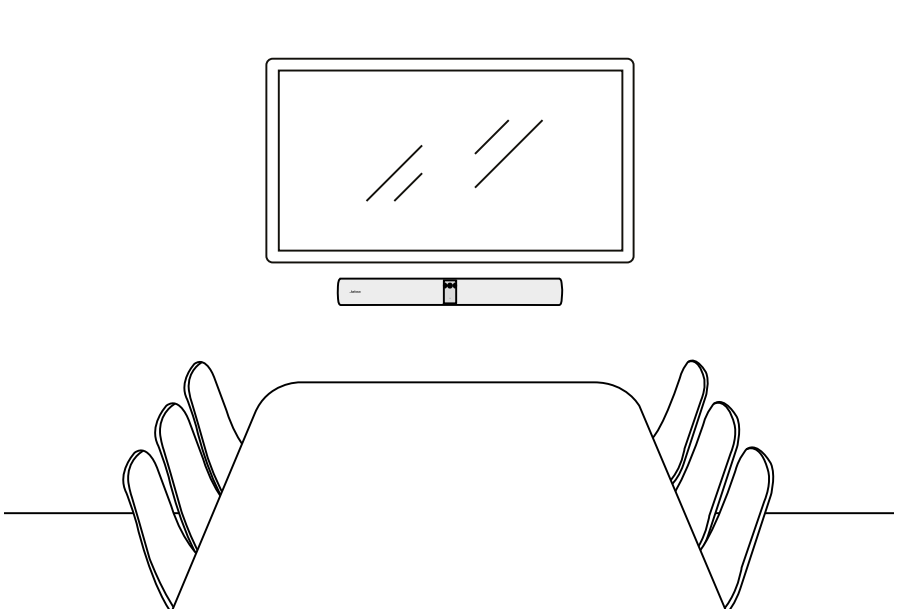
Hier finden Sie den Leitfaden (PDF) für die Installation im Meeting-Raum.

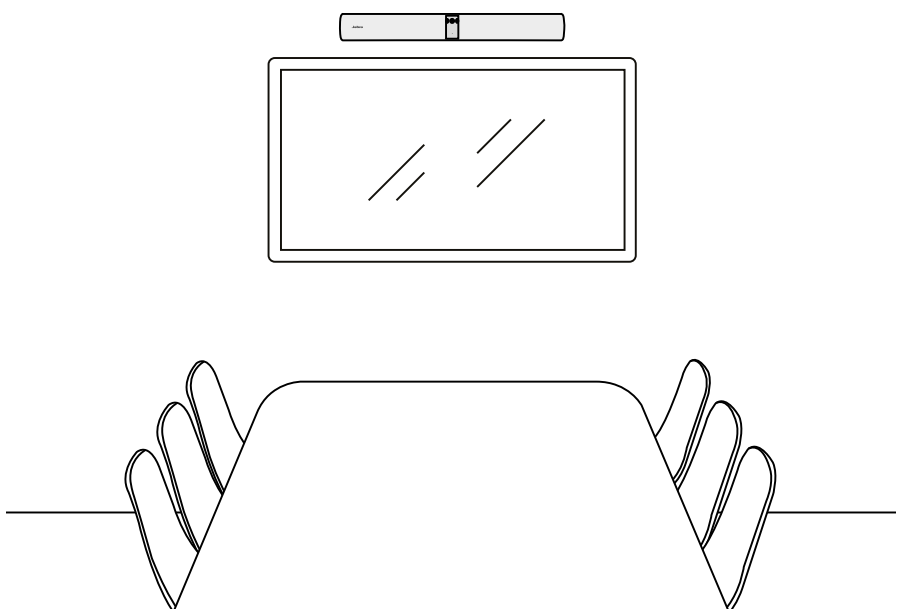
Im Folgenden sind einige typische Optionen für die Installation im Meeting-Raum abgebildet:

5. Montageoptionen

5.1 Wandmontage

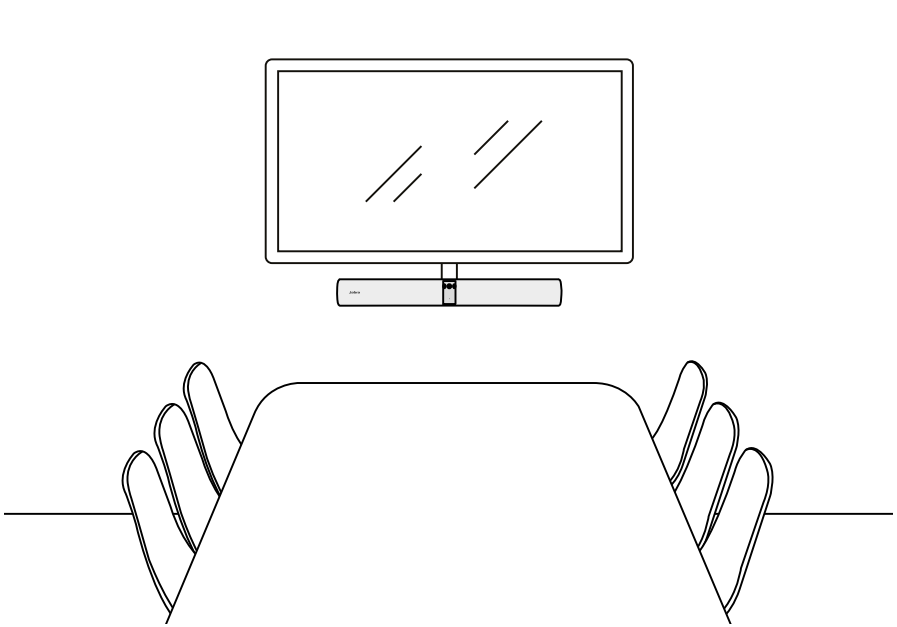
Hier können Sie sich das Video bzw. das PDF für die Wandhalterungsmontage ansehen:
jabra.com/help/panacast50/getstarted

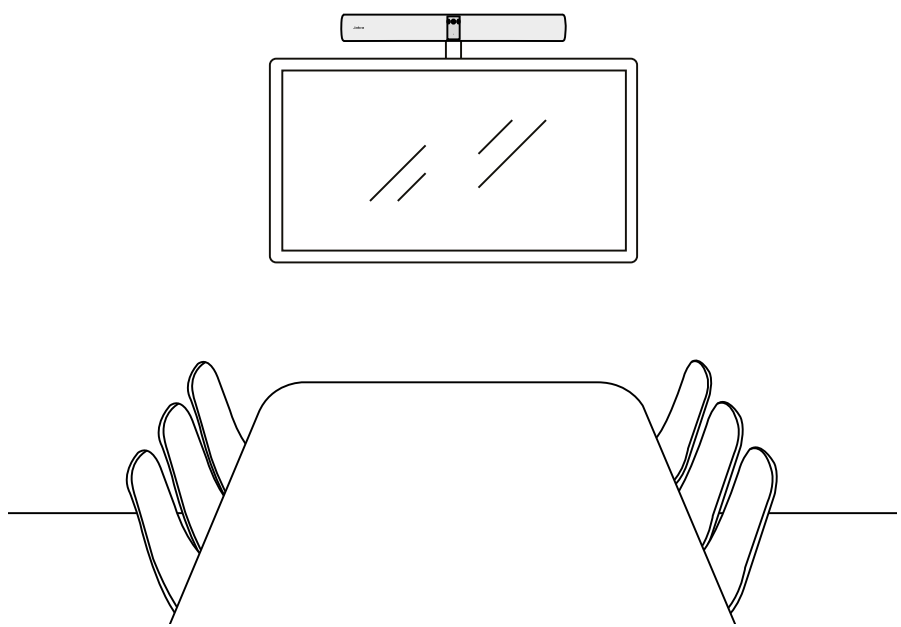




5.2 Bildschirm-Wandmontage

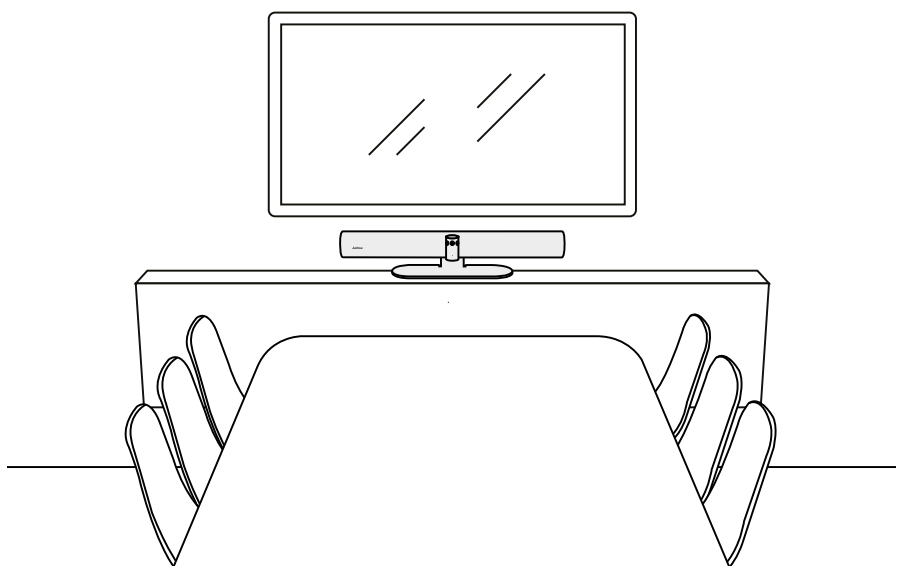
Die Bildschirmhalterung ist für Bildschirme bis zu 220 cm und VESA-Halterungen bis zu 600 cm ausgelegt.
Hier können Sie sich das Video bzw. das PDF für die Bildschirmhalterungsmontage ansehen:
jabra.com/help/panacast50/getstarted





5.3 Tischmontage

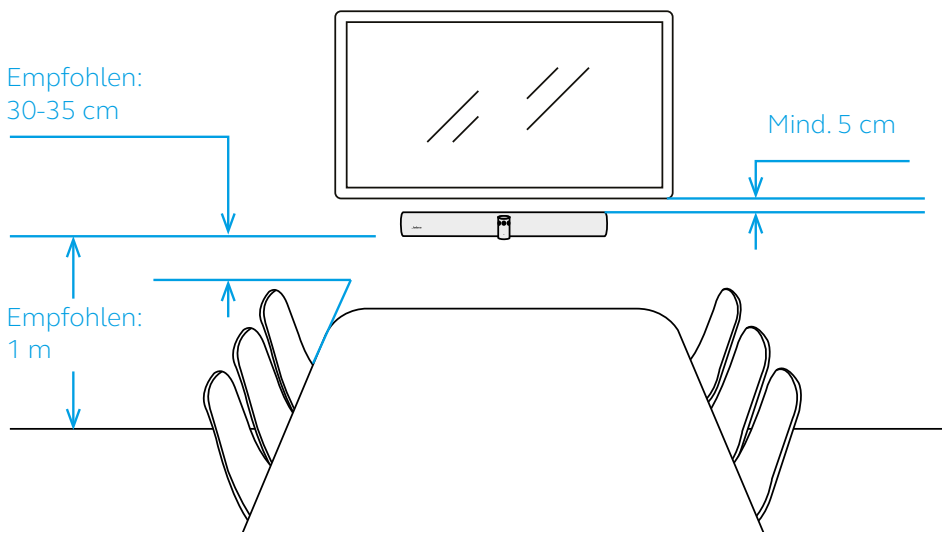
Hier können Sie sich das Video bzw. das PDF für die Tischhalterungsmontage ansehen:
jabra.com/help/panacast50/getstarted



5.4 Installationshöhe

Wir empfehlen, die Jabra PanaCast 50 auf Augenhöhe der Teilnehmer im Meeting-Raum zu montieren.

Wenn Sie die PanaCast 50 mithilfe der Wandhalterung oder der Bildschirmhalterung installieren möchten, sollte die Kamera 5 cm unter dem Bildschirm und idealerweise 30-35 cm über der Tischplatte oder 100 cm über dem Boden positioniert werden. Sollte diese Höhe nicht möglich sein, empfehlen wir, die Jabra PanaCast 50 über dem Bildschirm anzubringen.

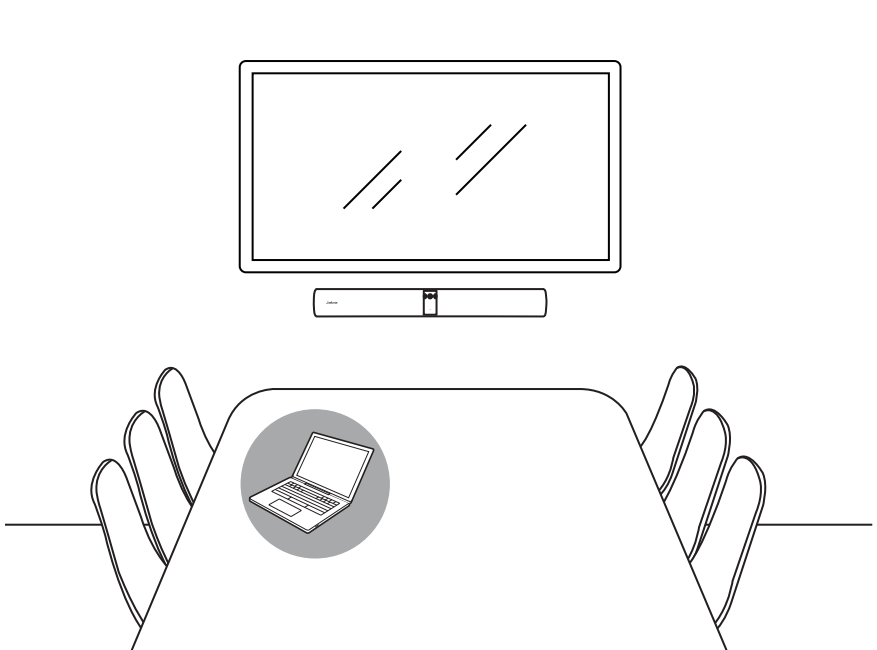


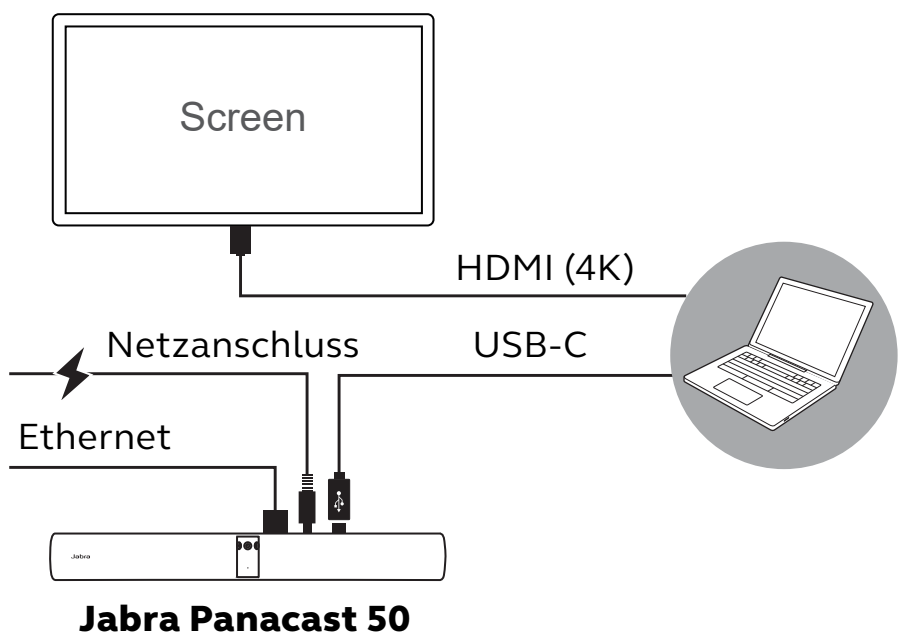
Setzen Sie die Kamera nicht direkter Sonneneinstrahlung aus, da dies den voreingestellten Weißabgleich und das Bild beeinträchtigen könnte.

6. Verkabelung

Die Jabra PanaCast 50 ist vielfältig einsetzbar und kann mit einem Microsoft Teams-Raum, Zoom Rooms-Systemen oder mit privaten Endgeräten (BYOD, Bring-our-own-devices) verwendet werden. Es wird empfohlen, keine USB-Verlängerungskabel zu verwenden.

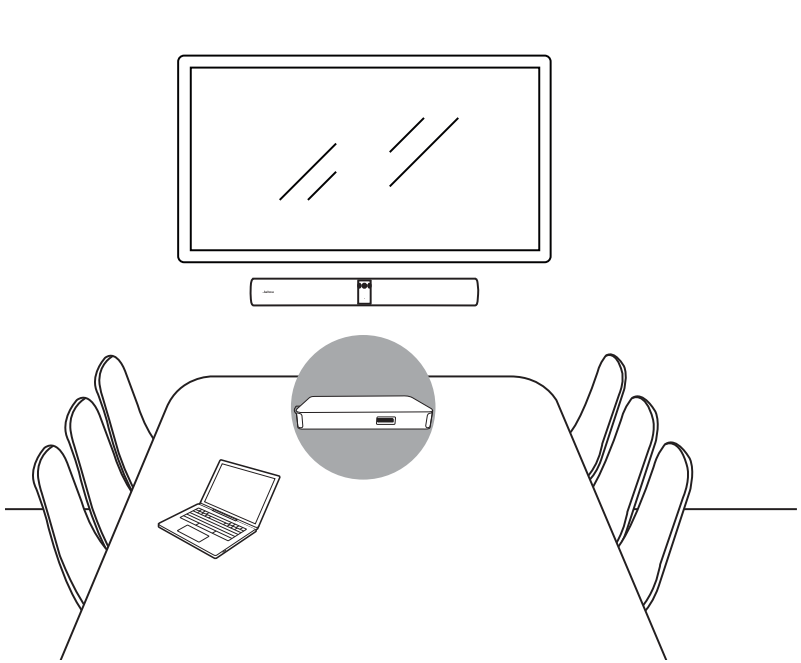
6.1 Verkabelung von Eigengeräten (Bring-Your-Own-Device – BYOD)

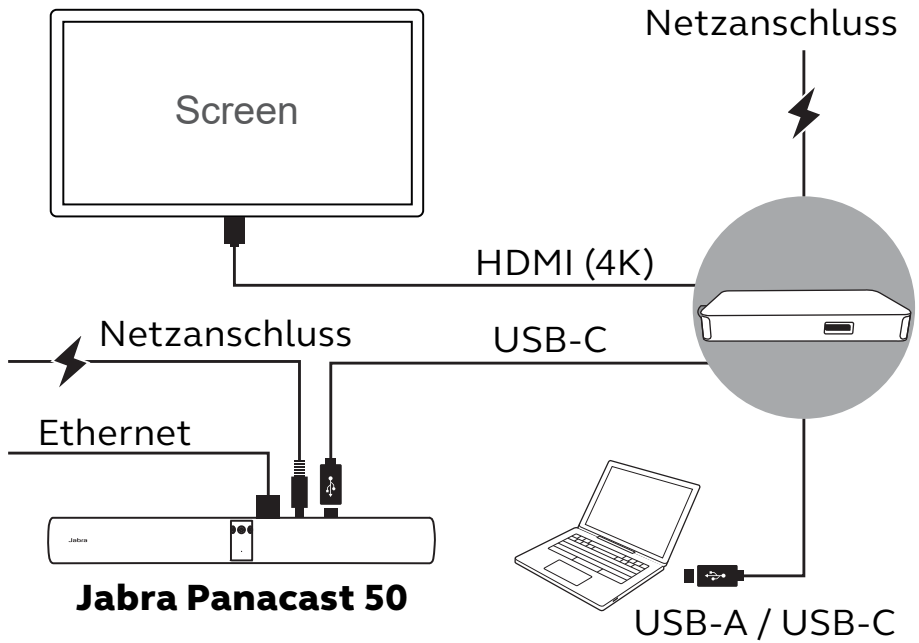




Jabra Panacast 50

6.2 Drittanbieter-Hub





Auf der Jabra-Produktsupportseite findest du im Abschnitt „Kabelverlängerungs-Optionen“ eine Liste zugelassener USB-Hubs von Drittanbietern.

6.3 Jabra PanaCast 50 Room System 2 – nur für Microsoft Teams Rooms

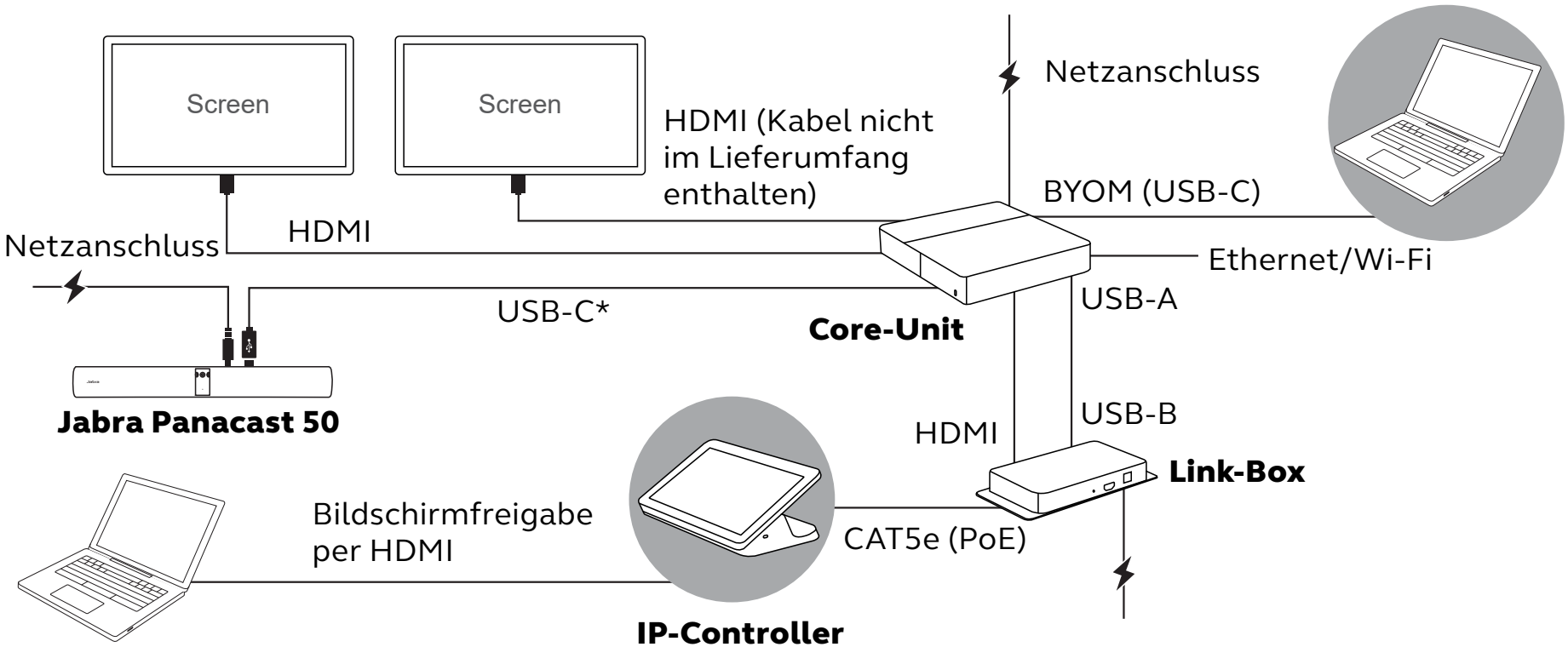
Die ThinkSmart Core Gen 2 Einheit bietet Flexibilität, ihren Standort im Meetingraum zu wählen. Die Kerneinheit kann auf einem Tisch, unter einem Tisch, an der Wand oder hinter dem Bildschirm platziert werden. Weitere Informationen zur Platzierung und Montage der Kerneinheit findest du auf der Website von Lenovo.

Bring Your Own Meeting (BYOM)

Der BYOM-Modus ermöglicht es dir, jede Videokonferenz-Anwendung auf deinem Computer mit dem Jabra PanaCast 50 Room System 2 zu verwenden. Die Kamera, Mikrofone und Lautsprecher von der Videobar werden während des Meetings verwendet. Zum Konfigurieren des BYOM-Modus, siehe Seite von Lenovo.

Nachdem du deinen Computer über das USB-C-Kabel angeschlossen hast, wirst du automatisch aufgefordert, den BYOM-Modus auf dem Controller zu starten.

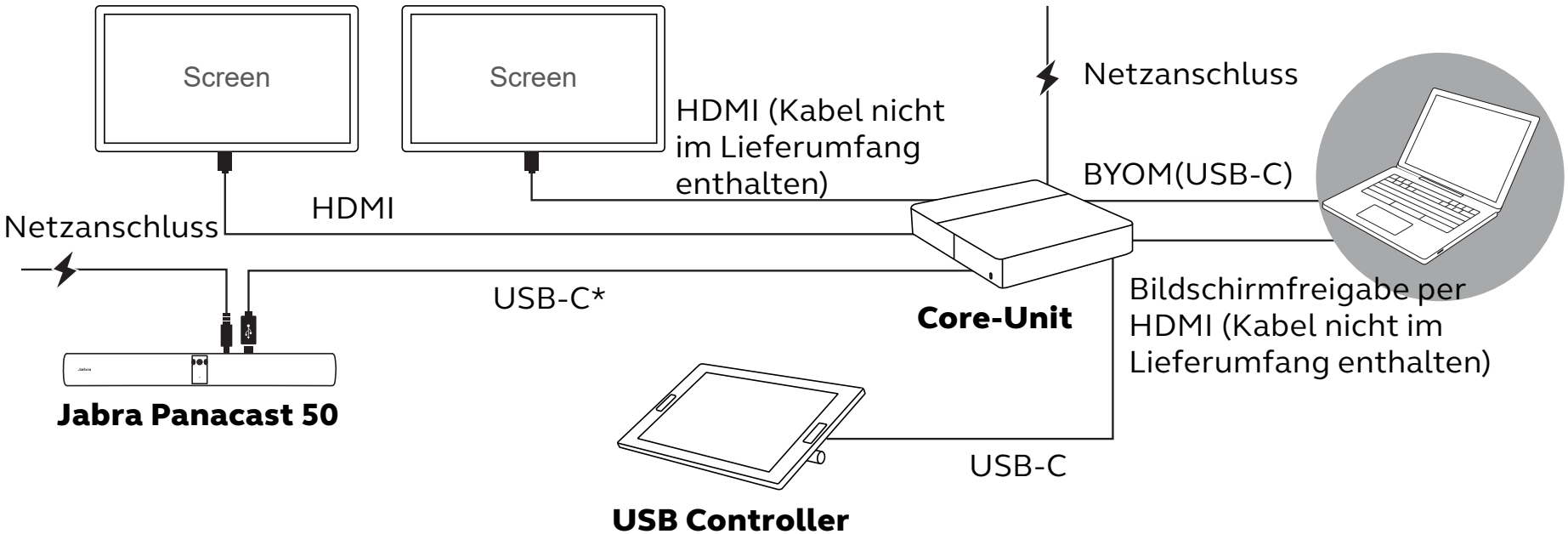
Variante mit IP-Controller



* USB 3.0

Auf der Jabra-Produktsupportseite findest du im Abschnitt „Kabelverlängerungs-Optionen“ eine Liste zugelassener USB-Hubs von Drittanbietern.

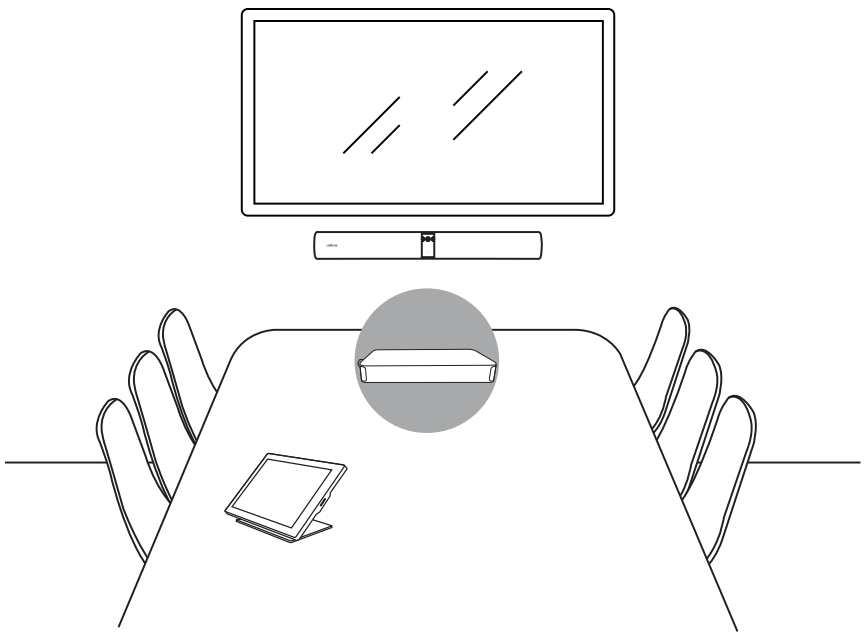
Variante mit USB-Controller

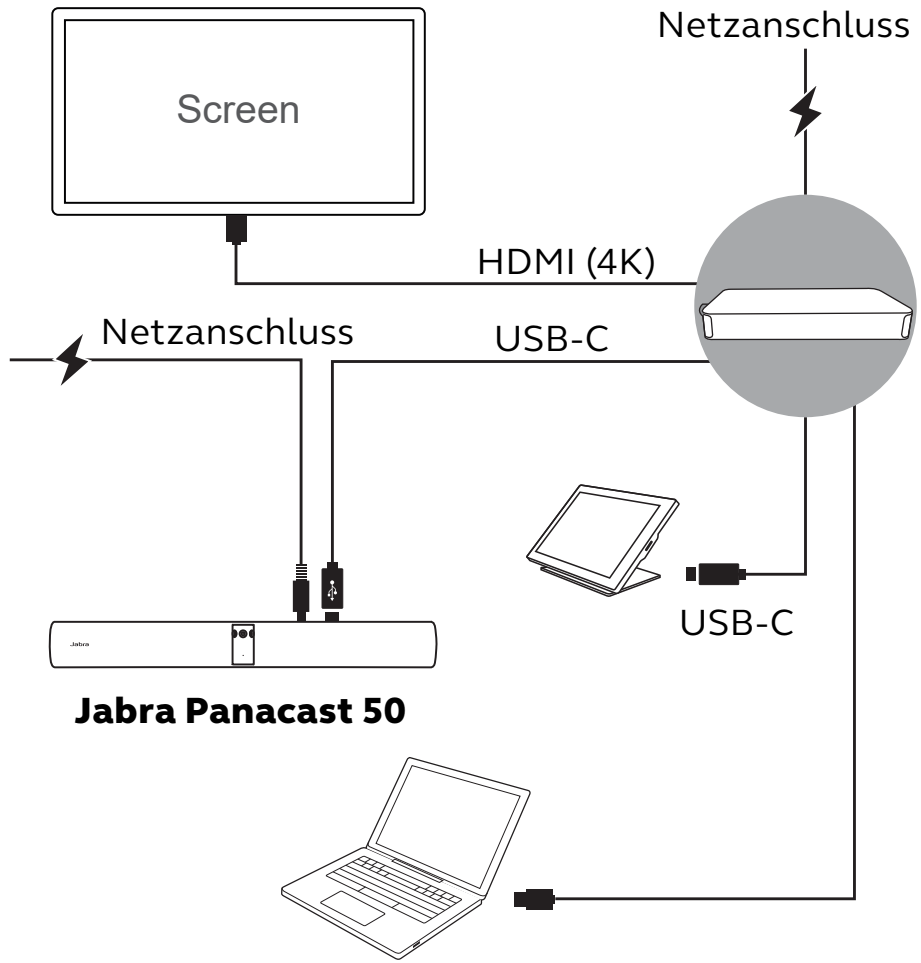


* USB 3.0

Auf der Jabra-Produktsupportseite findest du im Abschnitt „Kabelverlängerungs-Optionen“ eine Liste zugelassener USB-Hubs von Drittanbietern.

6.4 Jabra PanaCast 50 Room System





Jabra Panacast 50

Bildschirmfreigabe per HDMI
(Kabel nicht im Lieferumfang enthalten)

7. Software

7.1 Jabra Plus Management

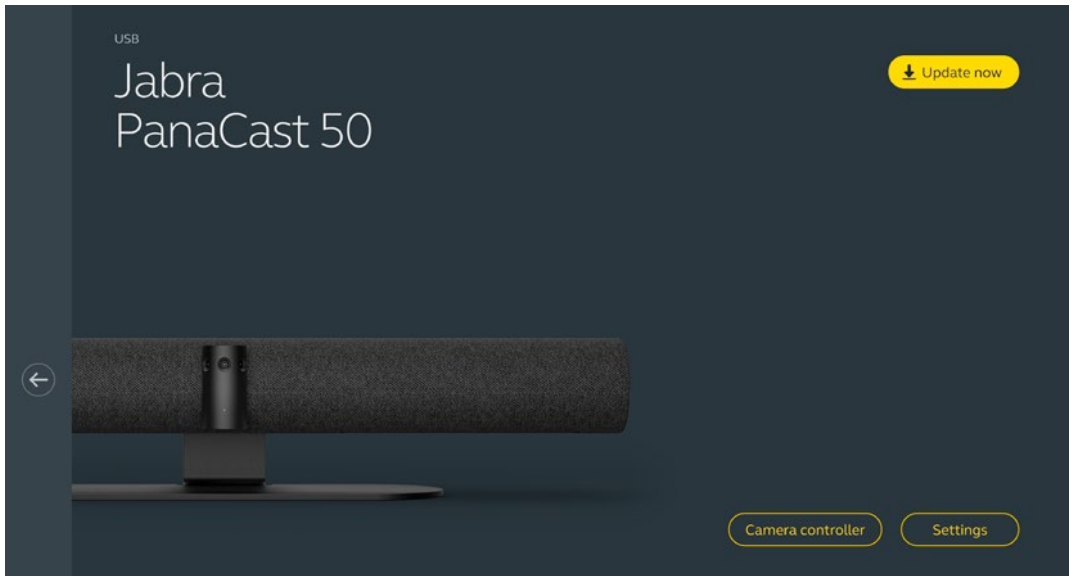
Jabra Plus Management ist eine dynamische, cloudbasierte SaaS-Plattform, die ein umfassendes Monitoring und Verwalten von Jabra-Meetingraum-Geräten über eine einzige, einheitliche Schnittstelle ermöglicht und Kontrolle über Einstellungen und Firmware bietet.

Besuche jabra.com/jabra-plus für weitere Informationen

Hinweis: Wenn du deine Jabra-Geräte über Jabra Xpress oder Jabra Direct verwaltest und überwachst, wird empfohlen, Jabra Plus Management oder Lenovo ThinkSmart Manager nicht gleichzeitig zu verwenden.

7.2 Jabra Direct (Windows oder macOS)

Jabra Direct ist eine kostenfreie Desktop-Software zur Unterstützung, Verwaltung und Umsetzung der optimalen Funktionalität von Jabra-Geräten. Jabra Direct verfügt über einen Camera Controller, der als Fernbedienung für die Jabra PanaCast 50 verwendet werden kann (weitere Informationen hierzu finden Sie in Abschnitt 9.1).



Die neueste, kostenfreie Version finden Sie auf jabra.com/direct

Hinweis: Wenn du deine Jabra-Geräte über Jabra Direct verwaltest und überwachst, wird empfohlen, Jabra Plus Management oder Lenovo ThinkSmart Manager nicht gleichzeitig zu verwenden.

7.3 Jabra Xpress (Windows oder macOS)

Jabra Xpress ist eine kostenfreie Desktop-Software zur Breiteneinführung und Verwaltung mehrerer Jabra-Geräte in einer Organisation. Jabra Xpress kann die Raumbelegungsgrenzen nachverfolgen und detaillierte Einblicke zur Gerätenutzung bereitstellen.

Besuchen Sie jabra.com.de/xpress, um Zugang zu Jabra Xpress zu erhalten

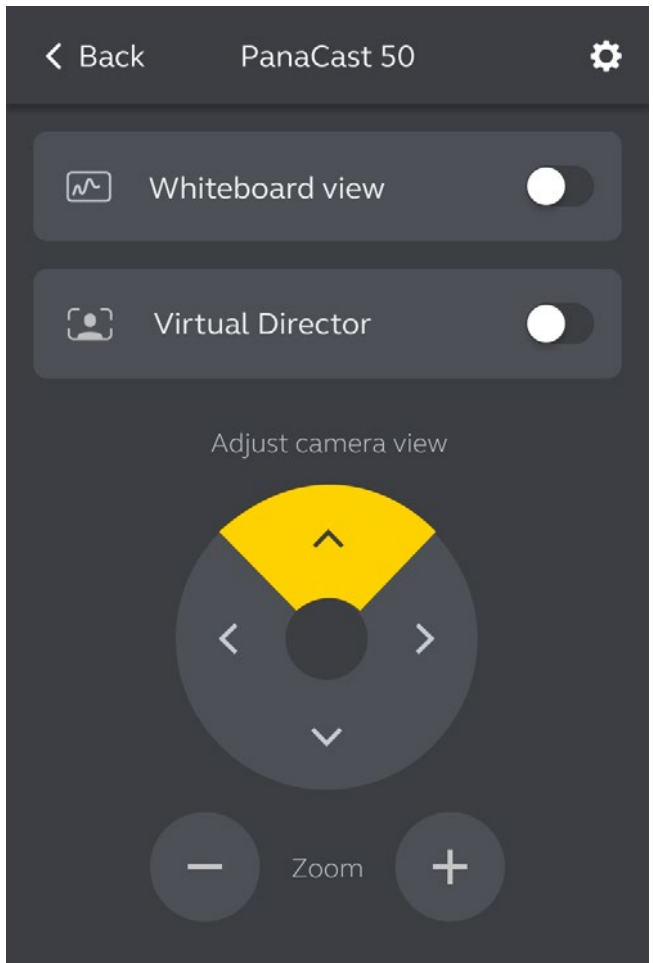
Hinweis: Wenn du deine Jabra-Geräte über Jabra Xpress verwaltest und überwachst, wird empfohlen, Jabra Plus Management oder Lenovo ThinkSmart Manager nicht gleichzeitig zu verwenden.

7.4 Jabra Sound+ (iOS oder Android)

Jabra Sound+ ist eine kostenlose App für iOS- oder Android-Smartphones, die als Fernbedienung für die Jabra PanaCast 50 verwendet werden kann.

Um die Jabra PanaCast 50 mit Jabra Sound+ remote zu steuern, gehe zu Jabra Direct oder Jabra Plus Management und aktiviere die **Bluetooth Low Energy (BLE)**-aktivierte Einstellung, oder halte die Bluetooth-Taste auf der Rückseite der Videobar für 5 Sekunden gedrückt, bis die LED an der Kamera blau und grün blinkt.

Die Jabra PanaCast 50 wird in Jabra Sound+ verfügbar sein.



7.5 Microsoft Teams

Microsoft Teams erkennt die Jabra PanaCast 50 automatisch und legt sie als standardmäßiges Video- und Audiogerät fest.

Gehen Sie wie folgt vor, um die Jabra PanaCast 50 manuell als das standardmäßige Video- und Audiogerät für Microsoft Teams festzulegen:

1. Starten Sie Microsoft Teams.
2. Klicken Sie auf Ihr Account-Profil-Symbol in der rechten, oberen Ecke von Microsoft Teams.
3. Wählen Sie **Einstellungen,** um das Einstellungsmenü zu öffnen.
4. Wählen Sie den **Geräte**-Tab in der Menüliste.
5. Wählen Sie unter **Kamera** (Camera) und **Audiogeräte** (Audio devices) die **Jabra PanaCast 50** aus.

Wenn Sie weitere Hilfe benötigen, wenden Sie sich an das Hilfecenter von Microsoft Teams.

7.6 Zoom

Zoom erkennt die Jabra PanaCast 50 automatisch und legt sie als standardmäßiges Video- und Audiogerät fest.

Gehen Sie wie folgt vor, um die Jabra PanaCast 50 manuell als das standardmäßige Video- und Audiogerät in Zoom festzulegen:

1. Starten Sie Zoom.
2. Klicken Sie in der Zoom-Anwendung oben rechts auf das Rad-Symbol, um das Einstellungsmenü zu öffnen.
3. Wählen Sie in den Registerkarten **Video** und **Audio** die **Jabra PanaCast 50** als Kamera und Lautsprecher aus.

Wenn Sie weitere Hilfe benötigen, wenden Sie sich an das Hilfecenter von Zoom.

7.7 Weitere kompatible Anwendungen für Videokonferenzen

Wenn Sie die Jabra PanaCast 50 mit anderen kompatiblen Videokonferenz-Anwendungen verwenden möchten, sollten Sie sich vergewissern, dass die Kamera in den Video-/Audioeinstellungen für die Videokonferenz-Anwendung manuell als Standardvideo- und -audiogerät festgelegt wurde.

8. Einrichten des Remote-Management

8.1 Verwaltung in Jabra Plus Management

Stelle sicher, dass das Jabra PanaCast 50 zuvor in Jabra Plus Management mit einem Bereitstellungscode oder mithilfe eines Meetingraum-Clients bereitgestellt wurde, um es remote zu verwalten.

Weitere Informationen zur Bereitstellung von Jabra PanaCast 50 in Jabra Plus Management findest du im Administratorleitfaden.

Nachdem das Jabra PanaCast 50 in Jabra Plus Management bereitgestellt wurde, meldest du dich mit deinem Jabra Plus Management Konto an. Rufe das Menü **Meeting rooms** > **Room inventory** (Meetingräume > Rauminventar) auf und wähle den entsprechenden Meetingraum und das Jabra PanaCast 50 aus.

8.2 Verwaltung in Jabra Xpress

Um das Jabra PanaCast 50 mit Jabra Xpress remote zu verwalten, stelle sicher, dass es zur Jabra Xpress Cloud hinzugefügt wurde.

Weitere Informationen zum Hinzufügen des Jabra PanaCast 50 zur Jabra Xpress Cloud findest du im Installationsleitfaden.

8.3 Verwaltung in Drittanbieter-Plattformen

Greife auf deine Drittanbieter-Plattform zu, um die Einstellungen des Jabra PanaCast 50 zu verwalten.

Es wird nicht empfohlen, eine Drittanbieter-Plattform und Jabra Plus Management oder Jabra Xpress zu verwenden, es sei denn, der Jabra-Support empfiehlt dies ausdrücklich.

9. Videokonferenzmerkmale

9.1 Kamerasteuerung in Jabra Direct und Jabra Sound+

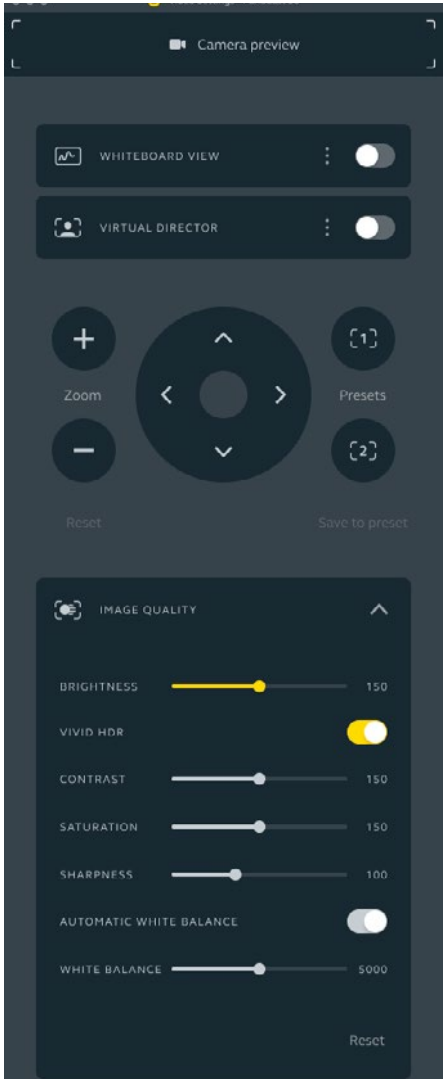
Der Camera Controller ist ein Tool in Jabra Direct und Jabra Sound+, mit dem Nutzer die Jabra PanaCast 50 über einen Computer, ein Smartphone oder ein Tablet fernsteuern können.

Der Camera Controller bietet den Nutzern folgende Möglichkeiten:

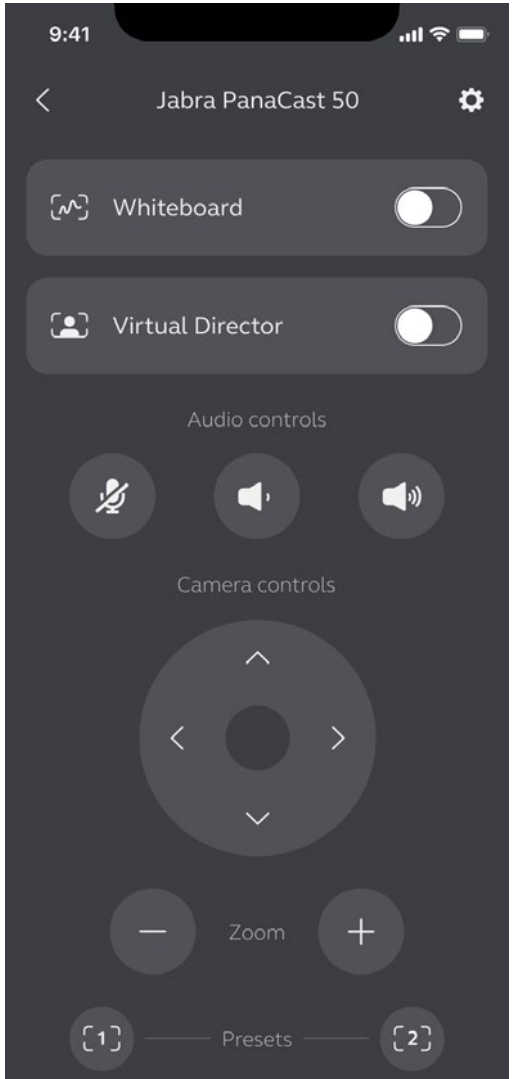
- Verwendung von automatischen Zoom-Modi (Virtual Director oder Intelligenter Zoom).
- Einrichten und Teilen eines Whiteboards.
- Anpassung der Kameraansicht anhand von Pan-Tilt-Zoom-Steuerungen.
- Anpassung der Einstellungen für die Bildqualität (z. B. Helligkeit, Sättigung etc.)
- Auswahl und Anpassung von Voreinstellungen an persönliche Anforderungen.

Um die Jabra PanaCast 50 mit Jabra Sound+ remote zu steuern, gehe zu Jabra Direct oder Jabra Plus Management und aktiviere die **Bluetooth Low Energy (BLE)**-aktivierte Einstellung, oder halte die Bluetooth-Taste auf der Rückseite der Videobar für 5 Sekunden gedrückt, bis die LED an der Kamera blau und grün blinkt.

Die Jabra PanaCast 50 wird in Jabra Sound+ verfügbar sein.



Jabra Direct Camera Controller



Jabra Sound+ Camera Controller

9.2 Intelligent Zoom

„Intelligenter Zoom“ ist ein automatischer Zoom-Modus, der auf dynamische Weise alle sichtbaren Personen im Umkreis von 4,5 m miteinbezieht.

Die Nutzer können über den Camera Controller in Jabra Direct, Jabra Sound+ oder durch Verwendung der Fernbedienung auf die Funktion „Intelligenter Zoom“ zugreifen. Es kann immer nur ein automatischer Zoom-Modus zu einem gegebenen Zeitpunkt aktiv sein.

Der **Automatische Zoommodus** (Automatic zoom mode) ist standardmäßig auf „Intelligenter Zoom“ (Intelligent Zoom) eingestellt.

9.3 Virtual Director

Virtual Director ist ein automatischer Zoom-Modus mit Sprecher-Erkennung, d. h., mit Fokussierung auf die Person in der Kameraansicht, die gerade spricht.

Die Nutzer können über den Camera Controller in Jabra Direct oder Jabra Sound+ auf „Virtual Director“ zugreifen. Es kann immer nur ein automatischer Zoom-Modus zu einem gegebenen Zeitpunkt aktiv sein.

9.4 Single-Stream Dynamic Composition

Single-Stream Dynamic Composition ist ein Videomodus, der eine gekachelte Ansicht von bis zu vier Teilnehmer:innen in einem Meetingraum in einem einzigen Videostream ermöglicht. Die gekachelte Ansicht wird dynamisch aktualisiert und zeigt die Teilnehmer:innen an, die gerade sprechen.

Kompatibilität: BYOD, Microsoft Teams Rooms on Windows, Zoom Rooms, alle UC-Clients, die NV12 unterstützen. Funktioniert mit USB 2.0 und USB 3.0.

Wenn eine Version von Dynamic Composition aktiviert ist, werden alle anderen Einstellungen und Steuerelemente der Kameraansicht deaktiviert, einschließlich der Whiteboard-Ansicht. Diese Einstellung kann in Jabra Direct, Jabra Xpress und Jabra Plus Management aktiviert werden.

Die Standardeinstellung für Dynamic Composition ist **Off** (Aus). Sie kann in **Single-stream** (Single-Stream) geändert werden.

9.5 Multi-Stream Dynamic Composition für Microsoft Teams Rooms on Windows+A7

Multi-Stream Dynamic Composition für Microsoft Teams Rooms on Windows ist ein Videomodus, der mehrere Videostreams vom PanaCast 50 ermöglicht. Zwei Videostreams zeigen die beiden letzten Sprecher und ein dritter Videostream zeigt den gesamten Meetingraum. Dieser Videomodus unterstützt Microsoft IntelliFrame und die Personenerkennung von Microsoft.

Kompatibilität: Microsoft Teams Rooms on Windows. Funktioniert nur mit USB 3.0.

Wenn eine Version von Dynamic Composition aktiviert ist, werden alle anderen Einstellungen und Steuerelemente der Kameraansicht deaktiviert, einschließlich der Whiteboard-Ansicht. Diese Einstellung kann in Jabra Direct, Jabra Xpress und Jabra Plus Management aktiviert werden.

Die Standardeinstellung für Dynamic Composition ist **Off** (Aus). Sie kann in **Multi-stream for Microsoft Teams Rooms** (Multi-Stream für Microsoft Teams Rooms) geändert werden.

Die Personenerkennung von Microsoft muss von einem oder einer IT-Administrator:in aktiviert werden. Nutzer:innen müssen ihre Gesichter registrieren. Weitere Informationen findest du auf der Website von Microsoft - Aktivieren der Personenerkennung von Microsoft.

9.6 Intelligent Meeting Space

Mit Intelligent Meeting Space kannst du eine benutzerdefinierte Grenze einrichten, die auf einen Meetingraum angewendet werden kann. Durch diese Grenze wird sichergestellt, dass nur Personen innerhalb des Meetingraums in Microsoft Teams oder Zoom Rooms als Meetingraum-Teilnehmer:innen gelten. Dies ist besonders nützlich bei Meetingräumen mit Glaswänden.

Wenn der Kameramodus auf Panorama-Ansicht eingestellt ist, ist der Intelligent Meeting Space nicht aktiv.

Intelligent Meeting Space kann in Jabra Direct oder Jabra Plus Management konfiguriert werden.

9.7 Intelligent Speaker

Teilnehmer:innen im Raum werden jetzt in der Live-Transkription identifiziert, wenn sie und ihre Organisation sich für diese Funktion entschieden haben. Während des Meetings können dann alle Teilnehmer:innen problemlos sehen, wer was sagt. Außerdem wird im Transkript nach dem Meeting die Identität der Remote- und der im Raum anwesenden Teilnehmer:innen angegeben (außer denjenigen, die nicht identifiziert werden möchten).

Mit dieser Funktion können bis zu 10 Teilnehmer:innen im Raum und bis zu 20 Meetingteilnehmer:innen (im Raum und remote) identifiziert werden. Teilnehmer:innen im Raum müssen das Profil ihrer Stimme registrieren und zum Meeting eingeladen sein.

Die Standardeinstellung für diese Funktion ist **Off** (Aus). Sie kann in Jabra Direct unter **Playback device type** (Wiedergabegerätetyp) durch Auswahl von **Microsoft Teams Room Device** (Microsoft Teams Raum-Gerät) aktiviert werden.

Die Spracherkennung von Microsoft muss von einem oder einer IT-Administrator:in aktiviert werden. Nutzer:innen müssen ihre Stimmen registrieren. Weitere Informationen findest du auf der Website von Microsoft - Aktivieren der Personenerkennung von Microsoft.

9.8 Einstellen der Sicherheitskapazität

Wenn Sie Jabra Direct verwenden, können Sie eine Belegungsgrenze für einen Meeting-Raum festlegen. Wenn eine solche Belegungsgrenze bestimmt wurde, erkennt die Jabra PanaCast 50 anhand der PeopleCount-Technologie automatisch eine Überschreitung der zulässigen Höchstanzahl von Personen im Meeting-Raum und kann eine Warnung in Echtzeit ausgeben. Diese anonymen PeopleCount-Daten können mit Jabra Xpress nachverfolgt und verwaltet werden.

Die PeopleCount-Technologie erkennt Köpfe und Körper von Personen, die sich in einem Abstand von 1-4 Metern zur Kamera befinden und gut zu sehen sind, mit einer Genauigkeit von über 75 %.

Standardmäßig sind **People Count** und **People Count LED** eingeschaltet und „Safety capacity notifications" (Benachrichtigungen zur Raumbelegung) ausgeschaltet.

SICHERHEITSHINWEIS:
Bluetooth-, Ethernet- oder WLAN-Verbindungen können zur Datenübertragung an nicht autorisierte Geräte verwendet werden.

9.9 Speichern von Voreinstellungen für Schwenken, Neigen und Zoomen

Die Pan-Tilt-Zoom-Voreinstellungen ermöglichen es den Nutzern, die Kameraansicht über den Camera Controller in Jabra Direct, Jabra Sound+ oder über die Fernbedienung anzupassen und zu speichern. Die gespeicherten Voreinstellungen überschreiben nicht die standardmäßigen Pan-Tilt-Zoom-Einstellungen. Die Nutzer können die gespeicherten Voreinstellungen zu Beginn eines neuen Meetings auswählen.

9.10 Einstellen der Bildqualität

Die Einstellungen zu Bildhelligkeit, Kontrast, Sättigung, Bildschärfe und zum Weißabgleich können anhand des Camera Controller angepasst werden.

Darüber hinaus haben Sie die Möglichkeit, die Funktionen „Vivid HDR“ und „Automatischer Weißabgleich“ (Automatic white balance) zu aktivieren. Wenn Vivid HDR aktiviert ist, können der Kontrast, die Sättigung und die Schärfe nicht manuell geändert werden. Wenn der automatische Weißabgleich aktiviert ist, kann der Weißabgleich nicht manuell geändert werden.

9.11 Bildflimmern

Videoflimmern kann auftreten, wenn die Jabra PanaCast 50 nicht auf die korrekte geographische Region eingestellt ist. Um das Videoflimmern zu vermeiden, wählen Sie in Regionen, in denen das NTSC-Format unterstützt wird, „Automatisch“ (Auto) (50 Hz/60 Hz) aus. In Regionen, in denen das PAL-Format unterstützt wird, wählen Sie 50 Hz aus.

Die Standardeinstellung für **Videoflimmern** (Video flicker) ist „Automatisch“ (Auto).

9.12 Sichtfeld

Der Kamerawinkel kann optisch angepasst werden, um eine breitere oder schmalere Ansicht des Meeting-Raums zu erhalten.

Die Standardeinstellung für **Sichtfeld** (Field of view) ist ein Winkel von 180°.

9.13 Video-Stiching

Für eine 180°-Kameraansicht wird die Videostitching-Technologie eingesetzt, um überlappende Videobereiche zu verbinden. Videostitching funktioniert am besten bei einer Entfernung zur Kamera zwischen 60 cm und 5 m.

9.14 Firmware aktualisieren

Firmware-Updates verbessern die Leistung oder erweitern die Jabra-Geräte um neue Funktionen. Firmware-Updates für Jabra PanaCast 50 können lokal mit Jabra Direct, remote mit Jabra Plus Management oder Jabra Xpress oder mit anderen Methoden durchgeführt werden, die speziell für Microsoft Teams Rooms und Zoom Rooms entwickelt wurden.

Wir empfehlen dir, dein Jabra-Gerät vor der ersten Verwendung auf die neueste verfügbare Firmware zu aktualisieren.

10. Whiteboard

Dank des 180°-Sichtfelds der Jabra PanaCast 50 können Sie die Inhalte auf Ihrem Whiteboard in Echtzeit teilen, selbst wenn das Whiteboard im spitzen Winkel zur Kamera positioniert ist. Die intelligente Software korrigiert automatisch die Perspektive und garantiert so bestmögliche Sichtbarkeit. Zugleich optimiert sie die Bildqualität in Echtzeit, indem sie zu helle, zu dunkle oder spiegelnde Bereiche anpasst und die Farbe sowie den Kontrast von Textmarkern intensiviert. Dank des Kamera-Streams für sekundäre Inhalte können Sie sowohl das Whiteboard als auch die Teilnehmenden gleichzeitig anzeigen lassen.

Wir empfehlen die Verwendung eines Whiteboards mit einer Breite zwischen 1,5 und 2,7 Metern; es werden jedoch alle Whiteboards mit einer Breite zwischen 1 und 3 Metern unterstützt.

10.1 Positionieren des Whiteboards

Wir empfehlen, das Whiteboard in einer Entfernung von nicht mehr als 3,6 m zur Jabra PanaCast 50 zu positionieren, und nicht näher als 1,5 m. Der optimale Sichtbereich beträgt 3 Meter.

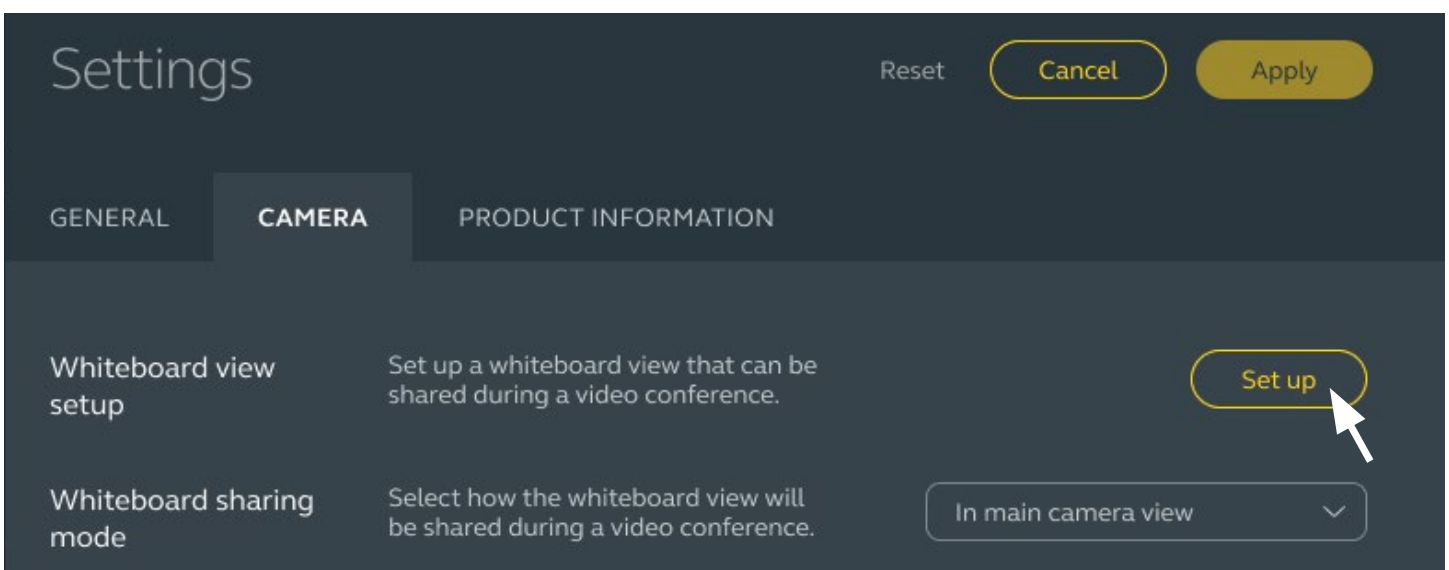
Bitte beachten Sie, dass die Jabra PanaCast 50-Kamera drei separate Linsen umfasst, die horizontal angeordnet sind. Das Whiteboard MUSS komplett innerhalb des Sichtfelds einer dieser drei Linsen positioniert werden.

Wir empfehlen, ein Standard-Whiteboard zu verwenden, und keine stark reflektierende oder Glasoberfläche. Für eine besonders klare Darstellung sollten schwarze oder dunkle Textmarker zum Schreiben auf dem Whiteboard verwendet werden.

10.2 Einrichten der Whiteboard-Ansicht

Bevor das Whiteboard in einer Videokonferenz freigegeben werden kann, muss zuerst in Jabra Direct eine Whiteboard-Ansicht eingerichtet werden.

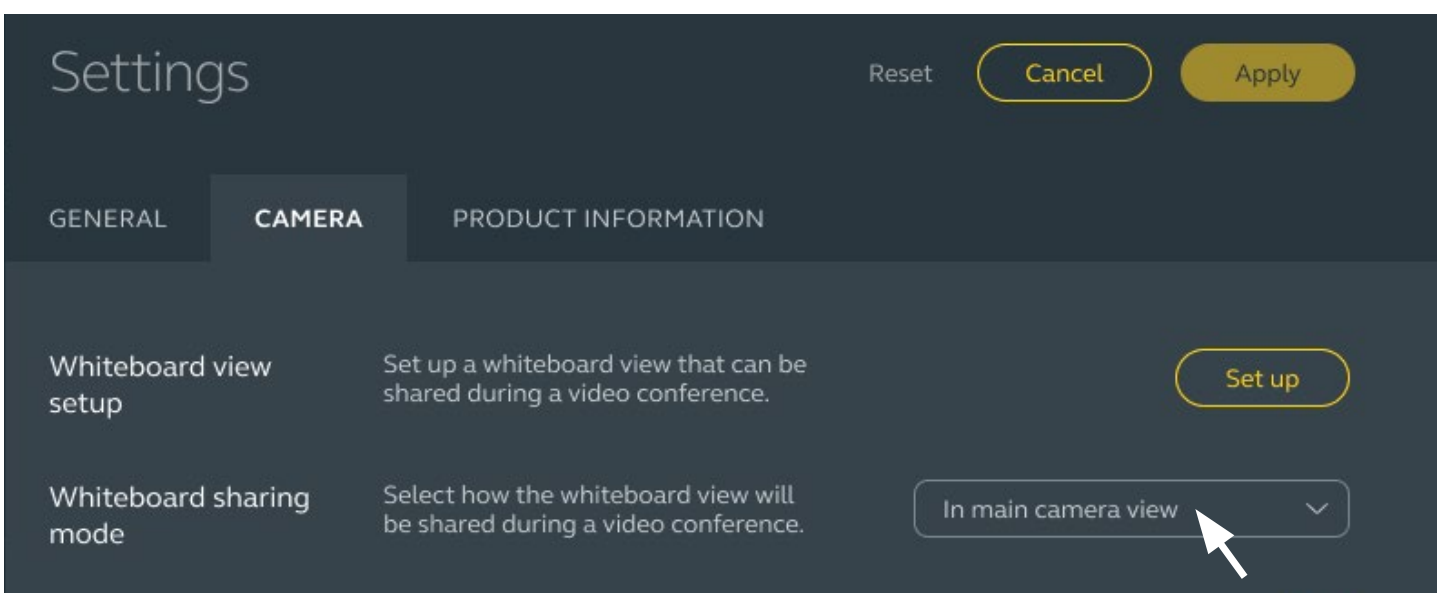
Hierfür rufen Sie **Whiteboard-Ansicht einrichten** (Whiteboard view setup) in den Einstellungen für die **Kamera** (Camera) in Jabra Direct auf und klicken dann auf **Einrichten (Set up).** Jabra Direct führt Sie durch den Vorgang für das Einrichten einer Whiteboard-Ansicht.



10.3 Whiteboard in der Hauptkamera-Ansicht freigeben

Wenn der **Whiteboard-Freigabemodus** (Whiteboard sharing mode) in Jabra Direct auf „Hauptkameraansicht“ (Main camera view) eingestellt ist, können Sie durch Ein-/Ausschalten der Whiteboard-Ansicht mithilfe des Camera Controller in Jabra Direct oder Jabra Sound+ oder über die Fernbedienung zwischen der Meeting-Ansicht und der Whiteboard-Ansicht wechseln.

Die Standardeinstellung für den **Whiteboard-Freigabemodus** (Whiteboard sharing mode) in Jabra Direct ist die Hauptkameraansicht (Main camera view).



8.4 Gesonderte Whiteboard-Ansicht in Microsoft Teams Rooms freigeben

Die Whiteboard-Ansicht kann in Microsoft Teams-Räume als separate Inhaltskameraansicht freigegeben werden. Dadurch öffnet sich ein eigener Videostream, in dem das Whiteboard zu sehen ist.

1. Starten Sie Jabra Direct auf einem separaten Laptop (nicht auf dem Microsoft Teams Rooms-Gerät) und vergewissern Sie sich, dass die Jabra PanaCast 50 ausgewählt ist.
2. Wählen Sie **Einstellungen**, um das Einstellungsmenü zu öffnen.
3. Wählen Sie die Registerkarte **Kamera** (Camera) aus.
4. Legen Sie den **Whiteboard-Freigabemodus** (Whiteboard sharing mode) als **In separater Inhaltskameraansicht** (In separate content camera view) fest.
5. Wählen Sie **„Whiteboard-Ansicht einrichten”** (Whiteboard view setup), um die Grenzen der Whiteboard-Ansicht zu erstellen.
6. Starten Sie Microsoft Teams Rooms am Microsoft Teams Rooms-Gerät.
7. Wählen Sie **Einstellungen**, um das Einstellungsmenü zu öffnen.
8. Wählen Sie unter **Kamera-Standardeinstellungen** (Camera Defaults) **Jabra PanaCast 50** (Jabra PanaCast 50) als Inhaltskamera aus und vergewissern Sie sich, dass die Option **Inhaltsverbesserungen** (Content enhancements) ausgewählt ist.

8.5 Gesonderte Whiteboard-Ansicht in Zoom Rooms freigeben

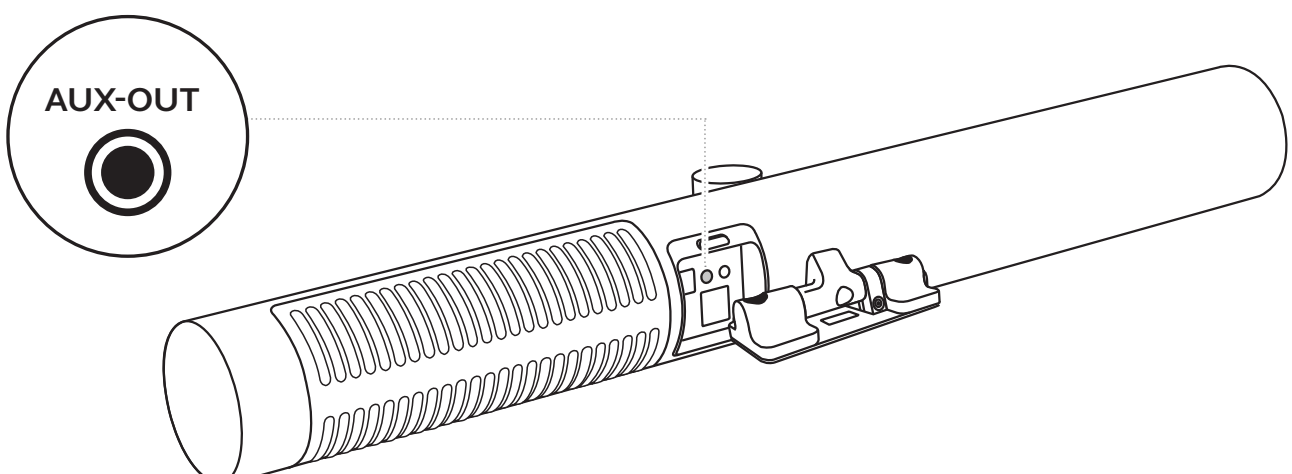
Die Whiteboard-Ansicht kann in Zoom Rooms als separate Inhaltskameraansicht freigegeben werden. Dadurch öffnet sich ein eigener Videostream, in dem das Whiteboard zu sehen ist.

1. Starten Sie Jabra Direct und prüfen Sie, ob die Jabra PanaCast 50 ausgewählt ist.
2. Wählen Sie **Einstellungen,** um das Einstellungsmenü zu öffnen.
3. Wählen Sie die Registerkarte **Kamera** (Camera) aus.
4. Lege bei Verwendung von Zoom Rooms unter Windows den **Whiteboard sharing mode** (Whiteboard-Freigabemodus) als **In separate content camera view** (In separater Inhaltskameraansicht) fest. Bei Verwendung von Zoom Rooms unter Mac wird nur **In main camera view** (In Hauptkameraansicht) unterstützt.
5. Starten Sie Zoom Rooms.
6. Tippe auf **Share Content** (Inhalte teilen).
7. Wähle die Registerkarte Camera (Kamera) aus.
8. Wähle **Jabra PanaCast 50 Content Camera** als Inhaltskamera aus.

11. Hörverbesserung mit unterstützenden Hörgeräten (Assistive Listening Devices)

Die Aux-Ausgangsfunktion des Jabra PanaCast 50 ermöglicht den Anschluss von unterstützenden Hörgeräten (Assistive Listening Devices), um die Zugänglichkeit von Meetingräumen für Menschen mit Hörverlust zu verbessern.

Die Lautstärkeregelung gilt für die Lautsprecher der Videobar und den Aux-Audioausgang.

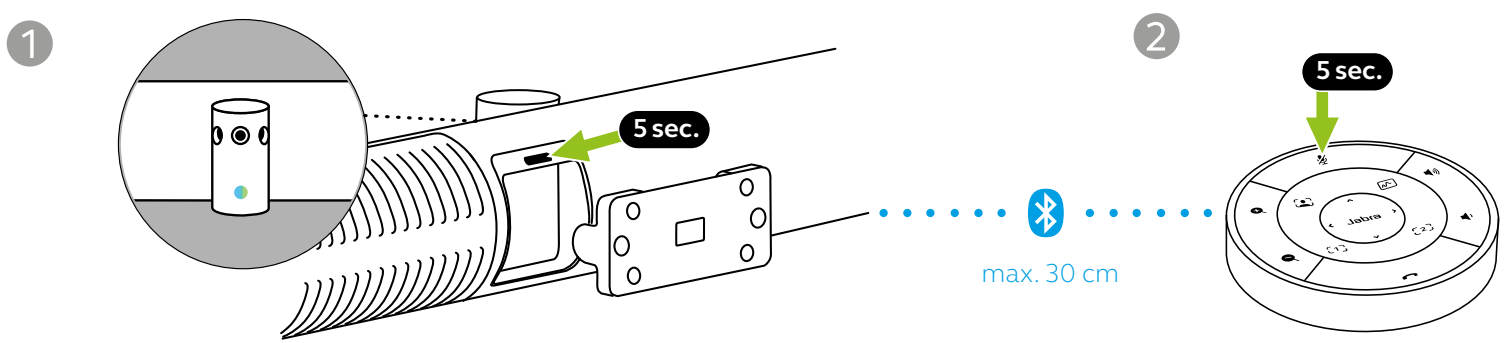


Hinweis: AUX-IN- oder nicht beschriftete AUX-Anschlüsse unterstützen diese Funktion nicht.

12.Fernbedienung (Option)

12.1 Koppeln der Fernbedienung

1. Halten Sie die Bluetooth-Taste an der Rückseite der Jabra PanaCast 50 5 Sekunden lang gedrückt, bis die LED-Anzeige an der Kamera blau und grün blinkt. Dadurch wird angezeigt, dass sich die Jabra PanaCast 50 im Pairing-Modus befindet.
2. Halten Sie die Stummschalte-Taste an der Fernbedienung 5 Sekunden lang gedrückt, bis die Jabra PanaCast 50 eine Audiobenachrichtigung ausgibt. Dadurch wird angezeigt, dass das Pairing zwischen Fernbedienung und Jabra PanaCast 50 abgeschlossen ist.



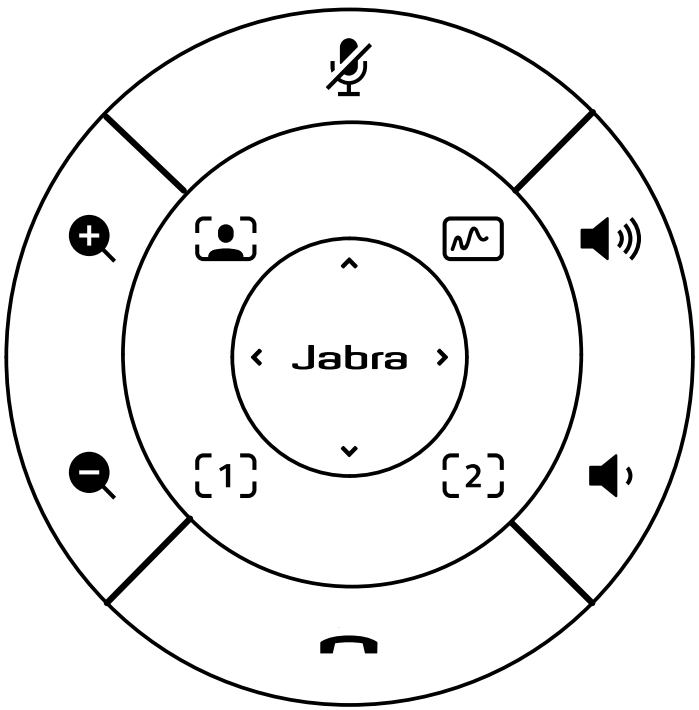
Die Fernbedienung muss sich für das Pairing innerhalb eines Abstands von 30 cm von der Jabra PanaCast 50 befinden.

SICHERHEITSHINWEIS:

Bluetooth-, Ethernet- oder WLAN-Verbindungen können zur Datenübertragung an nicht autorisierte Geräte verwendet werden

12.2 Verwenden der Fernbedienung

Der Funktionsbereich der Fernbedienung beträgt 10 Meter.



Mikrofon-Stumm-/lautschaltung
Pairing mit PanaCast 50 (*halten*)

Anruf beenden

Intelligenten Zoom ein-/ausschalten

Vergrößern

Whiteboard-Ansicht ein-/ausschalten

Verkleinern

Voreinstellung 1 auswählen
Voreinstellung 1 speichern (*halten*)

Lautstärke (+)

Voreinstellung 2 auswählen
Voreinstellung 2 speichern (*halten*)

Lautstärke (-)

Kameraansicht anpassen

13. Support

13.1 FAQs und technische Daten

Die FAQs, Zertifizierungen und technischen Daten finden Sie unter jabra.com/support

13.2 So pflegen Sie Ihr Jabra-Gerät

- Die Jabra PanaCast 50 ist nicht für den Gebrauch im Freien geeignet.
- Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 40 °C bzw. unter 0 °C.
- Setzen Sie die Kamera oder Kabel weder Regen noch anderen Flüssigkeiten aus.
- Positionieren Sie die Kamera nicht in der Nähe der Belüftungsöffnungen eines Monitors oder TVs, da dies zu einer Überhitzung und Fehlfunktionen der Kamera führen kann.
- Reinigen Sie die Stoffoberfläche mit einem Tuch, das mit einer milden Seifenlösung angefeuchtet ist.

13.3 Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen

Durch das Zurücksetzen werden die Standard-Werkseinstellungen der Jabra PanaCast 50 wiederhergestellt.

1. Halten Sie die Zurücksetzen-Taste (Reset) an der Rückseite der Jabra PanaCast 50 (5 Sekunden lang) gedrückt, bis die LED-Anzeige pink blinkt, und Sie eine Sprachmitteilung hören.
2. Die Jabra PanaCast 50 wird daraufhin neu gestartet und gibt eine weitere Sprachmitteilung aus, wenn sie einsatzbereit ist. Der Neustart dauert ca. 1 Minute.