

Bluetooth Auracast

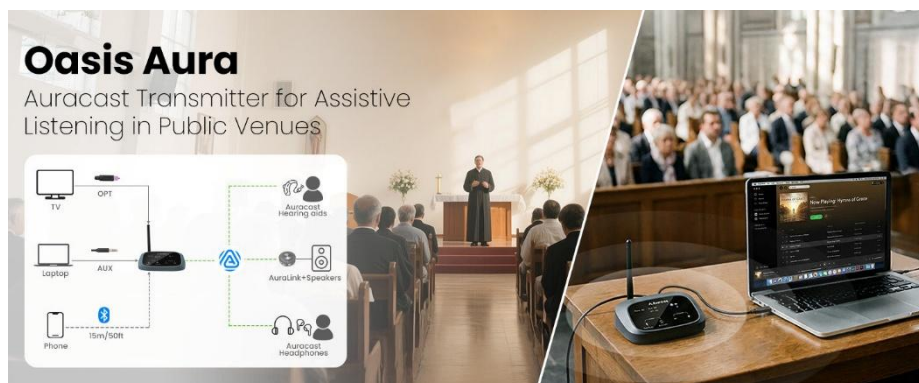
Mit der Bluetooth Version 5.2 wurde 2020 nun ein neuer, zusätzlicher Übertragungs-Standard eingeführt: **Auracast**. Beim Auracast-Sender wird ein Bluetooth Audiosignal unidirektional (kein Rückkanal) gesendet, das von einer beliebigen Anzahl Bluetooth-Geräten empfangen werden kann, wie beim Radio (Broadcast), aber nur innerhalb der Aura des Senders (Auracast). Der bei Auracast verwendete Codec «LE/LC3» erreicht eine max. Latenz (Verzögerung bei der Übertragung) von 60ms.

Auracast ist ein zeitgemässer Ersatz für die Induktionsschleife, die früher in Kirchen, Konferenzräumen und am Postschalter eingesetzt wurde, um den Ton direkt im Hörgerät zu empfangen (Einstellung «T» am Hörgerät für Telefon-Spule).

Was ist der grosse Vorteil vom Auracast:

- Auracast-fähige Hörgeräte können den Ton direkt im Hörgerät empfangen.
- Bluetooth-Ohrhörer (Earbuds) können den Ton ebenfalls direkt empfangen.
Voraussetzung: sie müssen den Bluetooth-Codec «LE/LC3» (Auracast) unterstützen.
- Für die Verwendung von normalen Draht-Ohrhörern (wie bisher bei Funkempfängern) gibt es Auracast-Empfänger mit Gürtelclip.
- Zusätzlich können Auracast Lautsprecher eingesetzt werden.
Dies ist vor allem für Caller interessant, da die Verkabelung des Lautsprecher am Clubabend wegfällt.
Dadurch würde auch die Latenz zwischen Lautsprecher und Hörgerät / Ohrhörer ganz wegfallen.

Auracast von Avantree



Produkt-Highlights

- **Für Gruppenveranstaltungen** – Das komplette Auracast-Hörsystem eignet sich für Kirchen, Klassenzimmer und Veranstaltungen, bei denen eine klare, gemeinsame Audioübertragung für mehrere Teilnehmer erforderlich ist.
- **Auracast Bluetooth-Audioübertragung** – Dieses Auracast-Übertragungssystem, das auf Bluetooth LE Audio basiert, liefert stabile, synchronisierte drahtlose Audioübertragung an mehrere Zuhörer ohne vorherige Kopplung und bietet damit eine moderne Alternative zu herkömmlichen RF-Hörhilfen.
- **Zuverlässige drahtlose Reichweite** – Bietet eine stabile drahtlose Übertragung bis zu 100 m Sichtlinie und eignet sich für die meisten Innenräume wie Kirchen, Klassenzimmer, Hörsäle und Besprechungsräume.
- **Skalierbares Mehrbenutzer-Hörsystem** – Unterstützt die Erweiterung über die mitgelieferten Empfänger hinaus. Teilnehmer können vom Veranstaltungsort bereitgestellte Empfänger oder ihre eigenen Auracast-kompatiblen Hörgeräte oder Auracast-Kopfhörer verwenden, wodurch der Verwaltungsaufwand für Geräte bei wachsender Teilnehmerzahl reduziert wird.
- **Nicht für besonders große oder offene Veranstaltungsorte** geeignet – Nicht für Stadien, Arenen oder Freiluftbereiche außerhalb des üblichen Auracast-Abdeckungsbereichs konzipiert. Die Leistung kann in sehr großen, stark eingeschränkten oder im Freien gelegenen Umgebungen beeinträchtigt sein.

AuraPlex M3 | Auracast Hörhilfen-Set

Auracast Bluetooth 5.4 Sender-Empfänger-Set, Hörhilfesystem für die Eins-zu-Viele-Audioübertragung

Version: AuraPlex M3: Auracast Gruppen-Hörset (3) mit Ladestation. Es umfasst einen Auracast-Sender und drei drahtlose Empfänger und ist speziell für öffentliche Hörumgebungen entwickelt.



Set

venucast.com/products/auraplex-m3-auracast-assistive-listening-kit

Drahtlose Konnektivität	Bluetooth 5.4
Latenz	Ca. 60 ms (Empfängersynchronisationsverzögerung)
Audioeingangsoptionen	Bluetooth, 3,5-mm-AUX-Anschluss, optischer Anschluss
Empfohlener Bereich	Empfänger zu Sender: Bis zu 100 m
Maximale Erweiterbarkeit	Unterstützt bis zu 100 Empfänger



Sender Oasis Aura

venucast.com/collections/auracast-transmitters

Bluetooth-Version	Version 5.4
Audio-Codec	LC3
Abmessungen	4,5 × 3 × 1,2 Zoll (114 × 75 × 30 mm)
Gewicht	0,2 Pfund (90 g)



Empfänger AuraClip

venucast.com/products/auracast-receiver

Bluetooth-Version	Version 5.4
Bluetooth-Codexs	Auracast LC3
Betriebsbereich	Bis zu 100 m (328 Fuß)
Spielzeit	Bis zu 16 Stunden
Ladezeit	Ca. 2 Stunden über USB-C; ca. 3,5 Stunden über die Ladestation
Ladeanschluss	USB Typ-C oder Ladebasis
Stromversorgung	USB-Ladegerät mit einer Nennleistung von 5 V / 2 A
Abmessungen	64 × 45 × 28 mm
Gewicht	42 g

Funktioniert mit folgenden Geräten direkt unter Auracast (Stand Mai 2026):

Voraussetzung für Empfänger: - Bluetooth: **5.2 und höher**
- Audio-Profil: **LE-Audio *mit Auracast***
- Audio-Codec: **LC3**

Bluetooth-Ohrhörer:

Avantree: [Infinity](#) , [Infinity NC](#) , [Loop](#) , [Loop-RX](#) , [Pebble Aura](#)

JBL: [Tour Pro 3](#)

Jabra: [Elite 10](#) , [Elite 8](#)

LG: [xboom Buds/Buds Plus](#)

Panasonic: [Technics EAH-AZ100](#)

Samsung: [Galaxy Buds2 Pro](#) , [Galaxy Buds3/3 Pro](#)

Sennheiser: [Accentum True Wireless](#)

Sony: [WF-1000XM5](#)

~~Xiaomi: [Redmi Buds 6](#)~~

Bluetooth-Kopfhörer:

Avantree / Venucast: [Aria Aura](#) , [Aria Aura T](#)

Sennheiser: [Momentum True Wireless 4](#)

~~Sony: [Inzone H9 II](#) , [WH-1000XM6](#)~~

Bluetooth-Empfänger:

Avantree / Venucast: [AS70P](#) / [AuraGo](#) , [AuraClip](#) , [AuraLink](#)

Bluetooth-Lautsprecher:

Avantree / Venucast: [Harmony A1 Solo](#) , [ShareCast Solo](#)

Hörgeräte:

Belton: [Beginnen](#) , [Vorstellen](#) , [Gelassenheit](#)

Bernafon: [Encanta \(APP-Version ≥ 1.6.1\)](#)

Cochlear: [Baha 7 Soundprozessor](#)

Costco Jabra: [Enhance Pro 20](#) , [Enhance Pro 30](#) , [Enhance Select 500](#)

GN: [Danalogic Extend](#)

Jabra: [Enhance Select 700](#)

Oticon: [Intent \(Firmware ≥ 1.3.0 & mit der neuesten Companion-App\)](#)

Philips: [Hearlink 9050](#)

Mitwirken: [Enzo AI](#) , [Nexia](#) , [Savi](#) , [Vivia](#)

Starkey: [Edge AI](#) , [Genesis AI](#)

Widex: [Allure \(Firmware ≥ 5.1.20\)](#)

Unverbindliche Preise von Avantree / Venucast, Stand Juli 2026 (Annahme USD 100.— = CHF 85.—)

Sender

avantree.com/collections/auracast-transmitter



Oasis Aura

Auracast-Audiosender 100m
Öffentliche Veranstaltungsorte
USD 130.— / CHF 110.50



Audikast 4HA

TV-Ton
Für den privaten Gebrauch
USD 80.— / CHF 68.—



Voyager HA

Für die Reise
USD 80.— / CHF 68.—



DG60 Aura

USB-A Auracast Sender für PC
USD 80.— / CHF 68.—



C82 Aura

USB-C Auracast Audio Sender
USD 60.— / CHF 51.—



AirCast

Auracast-Audiosender 150m
USD 300.— / CHF 255.—

Sender-Empfänger-Sets

venucast.com/products/auraplex-m3-auracast-assistive-listening-kit



AuraPlex M3

Oasis Aura Sender
3 AuraClip mit Ladestation
USD 300.— / CHF 255.—



AuraPlex MX

Oasis Aura Sender
10 AuraClip mit Ladestation
USD 600.— / CHF 510.—

Ohrhörer

avantree.com/collections/wireless-tv-headphones



[Infinity NC Earbuds](#)

USD 80.— / CHF 68.—

[Sky Infinity NC](#)

USD 140.— / CHF 119.—

(2 Paar im Gehäuse, Gehäuse als Sender)



[Pebble Aura](#)

USD 100.— / CHF 85.—



[Loop-RX Neckband](#)

USD 70.— / CHF 59.50

[Loop Neckband](#)

USD 80.— / CHF 68.—

(inkl. Ladestation)

Empfänger



[AuraClip Receiver](#)

USD 60.— / CHF 51.—



[AuraGo Receiver](#)

USD 60.— / CHF 51.—



[AuraLink Receiver](#)

USD 60.— / CHF 51.—

Lautsprecher, Kopfhörer



[Harmony A1 Solo Speaker](#)

USD 100.— / CHF 85.—



[Sharecast Solo](#)

USD 40.— / CHF 34.—



[Aria Aura Headphones](#)

USD 100.— / CHF 85.—

Die untenstehenden Ohrhörer von anderen Herstellern sind Auracast fähig.

Dies wurde mir vom Hersteller über die Webseite, den Support oder per E-Mail bestätigt.

Unter Umständen sind auch Ohrhörer von anderen Marken verwendbar.

(Gegebenenfalls die Spezifikationen auf der Hersteller-Webseite oder beim Support nachfragen).

Unverbindliche Richtpreise, z.B. von der Hersteller-Webseite, Stand Februar 2026.



JBL Tour Pro 3

CHF 200.—

Display: Telefon-Anrufanzeige
Gehäuse: Bluetooth -Sender



Jabra Elite 10

CHF 326.—

Auracast: braucht SW-Update

Technics



TECHNICS EAH-AZ100

CHF 232.— schwarz

CHF 212.— silber

SAMSUNG



Galaxy Buds3 Pro

CHF 100.— weiss

CHF 139.— silber

 **SENNHEISER**



Accentum True Wireless

CHF 80.— schwarz

CHF 90.— weiss

Auracast: braucht SW-Update

 **SENNHEISER**



Accentum True Wireless 4

CHF 152.— schwarz

CHF 160.— kupfer

CHF 147.— silber

Auracast: braucht SW-Update



LG xboom Buds

CHF 64.—



LG xboom Buds Lite

CHF 40.—



LG TONE Free DT80Q

CHF 200.—