



Bluetooth Auracast™

Die neue Technologie kurz erklärt

**Pro Audito
Schweiz**

Was ist Auracast?

Auracast ist eine neue Technologie für Höranlagen. Sie nutzt den neuen Bluetooth-Standard «LE Audio» (kurz für «Low Energy Audio»). Ein Sender strahlt den Ton aus, ähnlich wie ein Radiosender. Alle Auracast-fähigen Hörgeräte, Cochlea-Implantate oder Bluetooth-Kopfhörer können das Signal direkt empfangen. Eine Telefonspule ist damit nicht nötig.

Die Vorteile von Auracast

- Für alle nutzbar: Via Hörgeräte, Kopfhörer, Smartphones und andere Bluetooth-Geräte. Davon profitieren auch Menschen ohne Schwerhörigkeit.
- Hohe Tonqualität: Der Ton wird digital übertragen.
- Wenig Verzögerung: Der Ton kommt nahezu gleichzeitig mit dem Bild an – wichtig etwa im Kino oder am Fernseher.
- Unbegrenzte Anzahl Zuhörer:innen: An Veranstaltungen können beliebig viele Personen den Ton empfangen.
- Herstellerunabhängig: Geräte verschiedener Hersteller sind miteinander kompatibel.
- Günstig: Einsteigergeräte (Sender) können Sie selbst erwerben und einrichten.

Sie möchten mehr zu Auracast erfahren? Informationen zu Störquellen, Smartphones und der Kompatibilität Ihres Hörgeräts finden Sie auf unserer Website:

pro-audito.ch/auracast/



Auracast vs. induktive Höranlage

	Auracast	Induktive Höranlage
Markteinführung	2024	Ab ca. 1950
Sender	Mehrere Übertragungs- kanäle simultan möglich	Nur ein Übertragungs- kanal möglich
Mehrsprachige Übertragung	Möglich	Nicht möglich
Anzahl Empfänger	Unbeschränkt	Unbeschränkt
Empfangsbereich	Im Sendebereich des Senders	Innerhalb der Induktions- schleife, ausserhalb abnehmend
Audioqualität	Digitales Stereo-Signal	Analoges Mono-Signal, Hintergrundgeräusche durch elektr. Felder möglich
Frequenzgang	20 Hz bis 12 kHz (Standard Quality) 20 Hz bis 24 kHz (High Quality)	100 Hz bis 5 kHz (Hohe und tiefe Töne werden abgeschnitten)
Latenz	Ca. 30 – 80 ms (je nach Sender und Empfänger)	Ca. 0 – 5 ms
Abhörsicherheit	PIN-Code möglich	Beschränkt möglich
Installation	Fixe oder mobile Sender	In der Regel fest installiert
Kosten	Consumer-Sender ab ca. CHF 100 Professionelle Sender inkl. Installation ab ca. CHF 3'000	Ca. CHF 2'000 bis CHF 10'000
Störeinträge	Andere Sender im 2.4 GHz Frequenzbereich wie WLAN, Bluetooth, etc. können Empfang beeinträchtigen	Magnetfelder von Strom- leitungen, Trafostationen, usw. können Empfang beeinträchtigen
Hindernisse	Hindernisse zwischen Sender und Empfängern können den Empfang stören	Dämpfung durch Metall
Störungen durch benachbarte Höranlagen	Keine	Übersprechen zwischen Räumen möglich
Zielgruppe	Alle	Personen mit Hörsystem

Nutzung von Höranlagen

Auracast-Höranlagen und induktive Höranlagen können direkt von geeigneten Hörsystemen empfangen werden. FM- und IR-Höranlagen benötigen spezifische Empfänger.

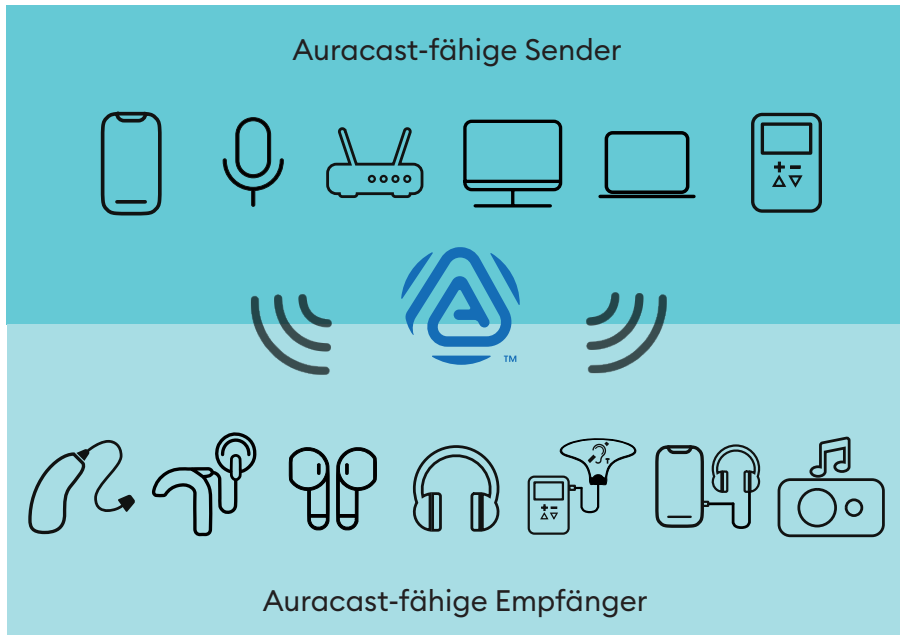
Piktogramm	Technologie	Empfangen mit
 AURACAST	Auracast	• Hörsystem mit Auracast • Auracast-Empfänger mit induktiver Halsschleife & Hörsystem mit Telefonspule • Auracast-Kopfhörer oder Lautsprecher • Auracast-Empfänger mit Kopfhörern
	Induktion (Telefonspule)	• Hörsystem mit Telefonspule • Induktiver Empfänger mit Kopfhörern
	FM	• FM-Empfänger mit induktiver Halsschleife & Hörsystem mit Telefonspule • FM-Empfänger mit Kopfhörern
	Infrarot	• IR-Empfänger mit induktiver Halsschleife & Hörsystem mit Telefonspule • IR-Empfänger mit Kopfhörern



Pro Audito Schweiz empfiehlt den Kauf von Hörsystemen mit Telefonspule und Auracast, da beide Technologien auch in den nächsten Jahren noch relevant bleiben.

Auracast für alle

Auracast wird nicht nur von Auracast-fähigen Hörgeräten unterstützt, sondern auch von Kopfhörern, TVs, Smartphones, Lautsprechern, usw. Nutzen Sie es in Kinos, Theater, Kirchen, Museen oder Flughäfen. Ein System für alle.



So verbinden Sie sich mit Auracast

Ihr Auracast-fähiges Hörgerät/CI verbindet sich direkt mit dem Auracast-Sender. Das Smartphone brauchen Sie nur für die Bedienung. Das geht ganz einfach:

- QR-Code scannen
- über die App des Hörsystems einwählen
- über das Bluetooth-Menü des Smartphones einwählen

Möchten Sie wissen, ob Ihr Hörsystem bereits Auracast empfangen kann, oder brauchen Sie Hilfe bei der Einrichtung? Wenden Sie sich an Ihren Hörakustiker.

Unterstützt durch:



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

**Eidgenössisches Büro für die Gleichstellung
von Menschen mit Behinderungen EBGB**

**Helfen Sie mit, unsere gemeinnützige Arbeit möglich zu machen.
Herzlichen Dank für Ihren Beitrag. So unterstützen Sie uns:**

Postkonto: 80-3369-1

IBAN: CH35 0900 0000 8000 3369 1



**Online spenden mit
Twint, Kreditkarte,
Postfinance.**



**Gönner:in werden
und von Vorteilen
profitieren.**



**Pro Audito
Schweiz**

Pro Audito Schweiz

Feldeggstrasse 69

8008 Zürich

Tel. 044 363 12 00

www.pro-audito.ch

info@pro-audito.ch

Pro Audito ist die führende Anlaufstelle für die 1,3 Millionen Menschen mit Schwerhörigkeit in der Schweiz. Die unabhängige Non-Profit-Organisation verhilft schwerhörigen Menschen mit professionellen Dienstleistungen und sozialpolitischem Engagement zu besserer Lebensqualität.