

Was ändert sich durch **Auracast** in den Hörgeschädigtenschulen und in der Inklusion?



Feuersteintagung 2023
Tag der Technik 26.09.2023

Was ist Auracast???

Auracast = Bluetooth LE Audio

2,4 GHz Frequenzband

- Datenübertragung
 - WLAN
 - „Classic“ Bluetooth und Bluetooth LE
- Audioübertragung
 - Proprietäre Übertragungsverfahren (Phonak Roger, GN Resound/Cochlear, Oticon, Starkey...)
 - „Classic“ Bluetooth
 - Bluetooth LE
 - „Made für I-Phone“
 - Android ASHA (Audio Streaming for Hearing Aids)
 - **LE Audio = Auracast**

„Classic“ Bluetooth

- Zu hoher Energiebedarf für Hörgeräte
- Nur Punkt-zu-Punkt-Verbindungen


Bluetooth LE = Auracast

- Geringer Energiebedarf
- Multi-Stream-Verbindungen möglich
- Audio-Sharing mit nahezu beliebig vielen Teilnehmern möglich
- Nicht zu „Classic“ BT kompatibel


Blick in die Glaskugel




Blick in die Glaskugel




Kann die proprietären
Übertragungsverfahren
bei der Verteilung des
Signals ersetzen



Ist nicht geeignet um
das Signal mehrerer
Mikrofone
„einzusammeln“



Die Hersteller
integrierter
Schaltungen haben die
ICs in Produktion



Erste Auracast
Produkte im
Audiobereich sind auf
dem Markt

Blick in die Glaskugel





- [Home](#)
 - [Desinfektion](#)
 - [Luftdesinfektion](#)
 - [Regelschulen + Inklusion](#)
 - [Schulen für Hörgeschädigte](#)
 - [Berufsleben](#)
 - [Barrierefreiheit](#)
 - [Hören Zuhause](#)
 - [Sicherheit Zuhause](#)
 - [Links](#)
 - [Kontakt](#)
- [Impressum + Datenschutz](#)

Zurück

Weiter

WICHTIG FÜR SCHULEN
 Hier finden Sie Informationen zur **Oberflächen-Desinfektion**

WICHTIG FÜR SCHULEN
 Hier finden Sie Informationen zur **Luft-Desinfektion**

Termine
 Hier treffen

Hörgeschädigte Kinder in Regelschulen



Viele hörgeschädigte Kinder erreichen mit modernen Hörhilfen Hörfähigkeiten, die den Besuch einer

Regelschule ermöglichen. Allerdings sind die Kinder auf zusätzliche technische Unterstützung und die Kooperation der Lehrkräfte angewiesen. Wichtig ist, dass die Sprache der Lehrkraft und die Wortmeldungen der Mitschüler störungsfrei an das Ohr des Kindes gelangen.

[→ Lesen Sie mehr...](#)

Desinfektion der Luft in Klassenräumen



Die Ansprüche der Schulen an die Hörtechnik in den Klassenräumen sind sehr vielfältig, da Art und Umfang der Hör-

schädigungen ihrer Schüler ein weites Spektrum haben. Alle Hörschädigungen haben gemeinsam, dass die Sprache des Lehrers und die Wortmeldungen der Mitschüler störungsfrei an das Ohr des einzelnen Kindes gelangen müssen, um erfolgreichen Unterricht zu gewährleisten.

[→ Lesen Sie mehr...](#)

Schulen für Hörgeschädigte



Die Ansprüche der Schulen an die Hörtechnik in den Klassenräumen sind sehr vielfältig, da Art und Umfang der Hör-

schädigungen ihrer Schüler ein weites Spektrum haben. Alle Hörschädigungen haben gemeinsam, dass die Sprache des Lehrers und die Wortmeldungen der Mitschüler störungsfrei an das Ohr des einzelnen Kindes gelangen müssen, um erfolgreichen Unterricht zu gewährleisten.

[→ Lesen Sie mehr...](#)

Akustische Barrierefreiheit



Kommunikation in lauten oder hallenden Umgebungen erfordert zusätzliche Hilfsangebote für

hörgeschädigte Menschen. Hier ist vor allem die induktive Übertragung der Sprache geeignet, da der Hörgeschädigte in seinem Hörgerät oder CI-Sprachprozessor einfach die Telefonspule aktivieren kann.

[→ Lesen Sie mehr...](#)

Hören und Verstehen am Arbeitsplatz



Besonders in Berufen mit einem hohen Bedarf an Kommunikation benötigen Hörgeschädigte,

egal ob mit Hörgerät oder mit Cochlea-Implantaten, optimale technische Unterstützung, um telefonieren sowie dienstlichen Gesprächen und Besprechungen optimal folgen zu können.

Ein speziell darauf ausgelegtes Sortiment an technischen Hilfsmitteln finden Sie hier.

[→ Lesen Sie mehr...](#)

Lichtsignalanlagen



Lichtsignalanlagen bestehen aus verschiedenen Sendern und Empfängern. Sender sind z.B.

Türklingelsender, Telefonsender und Rauchmelder. Besonders wichtige Sender sind Rauchmelder. Empfänger sind Blitzlampen, Blitz-/Vibrationswecker und mobile Vibrationsempfänger.

[→ Lesen Sie mehr...](#)

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Weitere Informationen am Stand
in der Firmenausstellung und
jederzeit wenn Sie uns sehen.