Hear better. Live better.

PRESSEMITTEILUNG
STARKEY LABORATORIES (GERMANY) GMBH
Medienkontakt: Beate Stropahl
Projektmanagerin Marketing und Kommunikation
Weg beim Jäger 218 - 222, 22335 Hamburg
T: +49 171 211 275 4 M: beate_stropahl@starkey.de
starkey.de | starkeypro.de

Intelligente Technologie macht den Unterschied

Omega AI+ ist die bislang fortschrittlichste Hörtechnologie von Starkey und basiert auf dem revolutionären G4 Gen AI Neuro Processor sowie der eigens entwickelten Quad-DNN-Architektur. Gemeinsam bilden diese Innovationen die Grundlage für intelligenteres und natürlicheres Hören mit Hörsystemen. Gleichzeitig erweitert Omega AI+ den Zugang zu fortschrittlichen KI-Funktionen, Gesundheits- und Wohlfühltechnologien sowie moderner Konnektivität über ein noch breiteres Produktportfolio hinweg.

Die wichtigsten Innovationen von Omega AI+ im Überblick

Klangqualität & KI-Leistung

Bahnbrechende Quad-DNN-Architektur

- Vier spezialisierte Deep Neural Networks arbeiten in Echtzeit zusammen, um Sprachverstehen, Umgebungswahrnehmung, Hörkomfort und Klangqualität zu optimieren
- Inspiriert von der Funktionsweise mehrerer neuronaler Systeme des menschlichen Gehirns ermöglicht die Quad-DNN-Architektur intelligenteres und natürlicheres Hören mit Hörsystemen

G4 Gen AI Neuro Processor

- Neuronaler Netzwerkbeschleuniger direkt im Prozessor integriert
- Bis zu 2,7x schneller als das am langsamsten getestete Vergleichsprodukt[1]
- Unterstützt hochentwickelte KI-Verarbeitung bei außergewöhnlicher Energieeffizienz

DNN Dual Compressor

- Weltweit erster DNN Dual Compressor[2]

Medienkontakt: Beate Stropahl
Projektmanagerin Marketing und Kommunikation
Weg beim Jäger 218 - 222, 22335 Hamburg
T: +49 171 211 275 4 M: beate_stropahl@starkey.de
starkey.de | starkeypro.de

- Entwickelt, um Sprachverständlichkeit und natürliche Klangqualität intelligent auszubalancieren
- Erkennt automatisch, präzise und intelligent, wann schnelle Kompression für Sprache aktiviert werden und wann langsame Kompression zugunsten der Klangqualität erhalten bleiben sollte
- 100 % der Testpersonen berichteten von weniger Artefakten im Vergleich zur Vorgängertechnologie[2]

Erweiterter Edge Modus

- Entwickelt für Echtzeitoptimierung in komplexen Hörumgebungen
- Kann ab sofort auf Wunsch dauerhaft aktiviert werden
- Reduziert die Höranstrengung und erhöht den Hörkomfort in anspruchsvollen Hörsituationen[3]
- DNN-Erweiterung „Geräusche reduzieren“
  Die Edge Modus-Personalisierung „Geräusche reduzieren“ bietet nachweislich noch mehr Hörkomfort in geräuschintensiven Umgebungen als das Hauptprogramm. Dafür sorgt die zusätzliche Klarheit in Lärm. Der Edge Modus „Geräusche reduzieren“ erzielt voraussichtlich eine weitere deutliche Verbesserung des SNR um durchschnittlich 3,4 dB bis 5,4 dB.
  Die Edge Modus-Option „Sprache verbessern“ reduziert die Höranstrengung dank eines verbesserten SNR nochmals deutlich im Vergleich zum Edge Modus „Bester Klang“ und zum Hauptprogramm
- Automatischer Edge Modus ab sofort auch bei Non Wireless Im-Ohr-Hörsystemen: Passt sich dynamisch an sich verändernde Hörumgebungen an

PRESSEMITTEILUNG
STARKEY LABORATORIES (GERMANY) GMBH
Medienkontakt: Beate Stropahl
Projektmanagerin Marketing und Kommunikation
Weg beim Jäger 218 - 222, 22335 Hamburg
T: +49 171 211 275 4 M: beate_stropahl@starkey.de
starkey.de | starkeypro.de

Bauformen & Produktfamilie

Akkulaufzeit und Robustheit

- Weiterhin bis zu 51 Stunden Akkulaufzeit trotz erweitertem Funktionsumfang
- Wasserfestes Hörsystemdesign
- Neuer StarLink 3.0 Charger und StarLink 3.0 Premium Charger: erhältlich mit oder ohne internen Akku sowie mit überarbeitetem Bedienkonzept und optimierten Ladeanzeigen

Erweitertes Produktportfolio

- Umfassende Hörsystemfamilie mit RIC-Modellen, wiederaufladbaren und batteriebetriebenen Im-Ohr-Hörsystemen sowie Non Wireless Im-Ohr-Hörsystemen:
  mRIC R, RIC RT, RIC 312, CIC, ITC R, ITE R, IIC NW, CIC NW und CIC R NW
- Bauformübergreifender Zugang zu Premium-KI-Technologien

DNN 360 für alle

- Die proprietäre DNN-360-Technologie ist jetzt in verschiedenen Bauformen verfügbar, einschließlich in Im-Ohr-Hörsystemen mit Mehrmikrofon-Technik[4]
- Mit Omega AI+ profitieren wiederaufladbare ITC R- und ITE R-Hörsysteme jetzt zusätzlich von Starkeys einzigartigem DNN-gesteuerten Direktionalitätssystem. Speziell auf die unterschiedlichen Mikrofonpositionen und Bauformen maßgefertigter Hörsysteme trainiert, reduziert DNN 360 die Höranstrengung signifikant gegenüber herkömmlicher Richtmikrofontechnologie.[4]
  Selbst in komplexen Umgebungen voller Fokus auf Sprache aus jeder Richtung: dank des einzigen DNN-gestützten Direktionalitätssystems in maßgefertigten Im-Ohr-Hörsystemen

PRESSEMITTEILUNG
STARKEY LABORATORIES (GERMANY) GMBH
Medienkontakt: Beate Stropahl
Projektmanagerin Marketing und Kommunikation
Weg beim Jäger 218 - 222, 22335 Hamburg
T: +49 171 211 275 4 M: beate_stropahl@starkey.de
starkey.de | starkeypro.de

- Entwickelt zur Verbesserung der Sprachverständlichkeit und des räumlichen Hörens

Non Wireless Im-Ohr-Hörsysteme

- Die Omega AI+ Produktfamilie wird durch maßgefertigte Im-Ohr-Hörsysteme ohne Wireless-Funktion (NW) komplettiert
- Dank des Updates der T2-App um Ultrahochfrequenztöne wird zudem die unsichtbare Steuerung für nahezu unsichtbare Hörsysteme möglich. Inkl. Aktivierung des beliebten Edge Modus
- Premium-KI-Leistung auch in Starkeys kleinsten Im-Ohr-Hörsystemen

Konnektivität

Auracast™-Kompatibilität

- Unterstützt Auracast™ Broadcast Audio
- Ermöglicht den Zugriff auf kompatible öffentliche und persönliche Audioübertragungen, während Gespräche und Umgebungsgeräusche weiterhin wahrgenommen werden können

Partnerschaft mit MED-EL bietet noch mehr Möglichkeiten: DualSync

- Jetzt kompatibel mit Android-Streaming über das Android Streaming for Hearing Aids (ASHA)-Protokoll, sodass mehr Smartphones als je zuvor von synchronisiertem, bimodalem Streaming profitieren können

Gesundheits- und Wohlfühlfunktionen

Funktion *Hörsysteme vergessen?*

- Branchenweit einzigartige Wohlfühlfunktion in der My Starkey App

PRESSEMITTEILUNG
STARKEY LABORATORIES (GERMANY) GMBH
Medienkontakt: Beate Stropahl
Projektmanagerin Marketing und Kommunikation
Weg beim Jäger 218 - 222, 22335 Hamburg
T: +49 171 211 275 4 M: beate_stropahl@starkey.de
starkey.de | starkeypro.de

- Informiert Nutzerinnen und Nutzer, wenn Hörsysteme versehentlich zurückgelassen wurden
- Unterstützt eine sichere Handhabung durch hilfreiche Benachrichtigungen.

Quellen

[1]Shahar, A., Heuermann, H., & Tan, C. (2026). Integrated Intelligence without Compromise. Starkey White Paper.
[2]Jensen, K., Xu, J., Liu, J., Kalluri, S., Schepker, H., & Waite, B. (2026). Optimizing Hearing Aid Sound Quality Through Deep Learning Control of Compression. Starkey White Paper.
[3]Halvorsen, S., Liu, J., Xu, J., & Marquardt, D. (2026). Edge Mode Evolution: Clinical Evidence for DNN-Enhanced Listening Comfort and User Preference. Starkey White Paper.
[4]Kadetotad, D., Marquardt, D., Schepker, H., Liu, J., & Halvorsen, S. (2026). DNN 360 for Dual Microphone Custom Devices. Starkey White Paper.

Starkey, das Starkey-Logo, Omega und Edge sind Marken von Starkey Laboratories, Inc. Die Bluetooth®-Wortmarke und -Logos sind eingetragene Marken von Bluetooth SIG, Inc., Die Auracast™ Wortmarke und Logos sind Marken im Besitz des Bluetooth SIG., und jede Verwendung dieser Marken durch Starkey erfolgt unter Lizenz. Alle Marken und Handelsnamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Eigentümer. ©2026 Starkey Laboratories (Germany) GmbH. Alle Rechte vorbehalten.