

Presseinformation

Mobile Experience » Galaxy Buds4 Pro und Hearapy App sollen für Reisen ohne Beschwerden sorgen

Übelkeit ade: Galaxy Buds4 Pro und Samsung Hearapy App sollen für Reisen ohne Beschwerden sorgen

Bei der wissenschaftlich erprobten Methode überträgt die App ein 100-Hz-Ton an die Kopfhörer und kann so die Reisekrankheit mindern

- Forscher*innen der Nagoya University in Japan stimulierten erfolgreich den Gleichgewichtssinn, um Übelkeit und Schwindel zu reduzieren¹
- Dank einer etwa 20 % größeren Mitteltieftönerfläche als das Vorgängermodell geben die Samsung Galaxy Buds4 Pro den Basston klar und wirksam wieder
- In Zusammenspiel mit der Hearapy App von Samsung ermöglichen die neuen Wearables entspanntes Reisen



Eschborn – 30. März 2026 – Fast ein Drittel aller Menschen hat die Reisekrankheit². Sie leiden unterwegs an Schwindel, Übelkeit und Schweißausbrüchen. Samsung präsentiert nun eine Lösung für das Problem: Die kostenlose Hearapy App nutzt in Kombination mit den Galaxy Buds4 Pro einen präzisen 100-Hz-Sinuston. Die Kopfhörer der neuesten Generation geben ihn dank eines großen Schwingungsbereichs und einer intelligenten Geräuschunterdrückung sauber und kraftvoll wieder. Das Gleichgewichtssystem wird dadurch stimuliert und die Beschwerden können gelindert werden. Die innovative Lösung basiert auf Forschungsergebnissen der Nagoya University in Japan.

¹ Gu, Y. et al. (2025), <https://doi.org/10.1265/ehpm.24-00247>; eine Zusammenarbeit mit der Universität Nagoya fand nicht statt.

² Metzulat, M. et al. (2025): <https://doi.org/10.1016/j.apergo.2025.104590>

Der Flug ins Urlaubsparadies, die Bahnreise zum Geschäftspartner – und schon ist die Übelkeit da. Die Reisekrankheit kann jeden Weg zur Tortur werden lassen. Sie entsteht durch einen Konflikt im Innenohr: Das Gleichgewichtsorgan registriert Bewegungen, die Augen sehen etwas Ruhendes wie ein Smartphone-Display oder ein Buch. Der Körper reagiert mit Stress. Bislang halfen dagegen Medikamente mit möglichen Nebenwirkungen oder Akupressur. Samsung stellt nun basierend auf wissenschaftlichen Erkenntnissen eine neue wirkungsvolle Lösung vor: Die Hearapy App in Kombination mit den Galaxy Buds4 Pro.

„Unsere Entwicklung hilft dabei, unbeschwerter zu reisen. Im Mittelpunkt steht ein klarer 100-Hz-Bass-Sinuston, der über die Galaxy Buds4 Pro abgespielt wird. Darüber wird das Gleichgewichtssystem im Innenohr stimuliert, sodass Bewegungen besser verarbeitet werden können“, sagt Mario Winter, Vice President Marketing bei Samsung Electronics GmbH. „60 Sekunden genügen. Keine Pillen, keine Nebenwirkungen. Die Lösung zeigt eindrücklich, wie unsere Innovationen das Leben von vielen Menschen vereinfachen und verbessern.“

Laborbedingungen unterwegs

Die Entwicklung basiert auf Erkenntnissen der Nagoya University in Japan. Forscher*innen haben experimentell untersucht, welcher Ton das Gleichgewichtsorgan am effektivsten stimuliert. Das Ergebnis: Wer 60 Sekunden lang einen Ton mit 100 Hz bei einer Lautstärke von 80 bis 85 dB hört, kann seine Balanceleistung verbessern.

Die Forscher*innen konnten das Ergebnis auf Menschen übertragen, die an der Reisekrankheit leiden. Die Proband*innen hatten während einer Autofahrt deutlich weniger Stress und geringere Beschwerden. Die Wirkung kann bis zu 2 Stunden anhalten. Sie zeigt sich allerdings nur, wenn keine Musik oder andere Geräusche den Sinuston stören. Zudem muss die Frequenz exakt bei 100 Hz liegen und beide Ohren mindestens 1 Minute lang vor der Fahrt beschallt werden. Die Samsung Galaxy Buds4 Pro tragen in Kombination mit der kostenlosen Hearapy App von Samsung zu angenehmen Reisebedingungen bei – egal, ob im Flugzeug, Auto oder Zug.

Satter, klarer 100-Hz-Ton

Die kostenlose Hearapy App spielt über das Galaxy Smartphone den wissenschaftlich erprobten Basston ab. Der integrierte Timer sorgt für die exakte Dauer von 60 Sekunden, während die Lautstärkeanpassung 85 dB einstellt. Das könnte in etwa so laut sein wie ein Rasenmäher.

Die Samsung Galaxy Buds4 Pro übertragen die 100 Hz sauber und kraftvoll. Dafür sorgen die maximierte Schwingfläche und die Minimierung des Lautsprecher-Randes. Die effektive Mitteltieftönerfläche ist dadurch im Vergleich zum Vorgängermodell um fast 20 % größer.³ Dazu kommt der verbesserte 2-Wege-Lautsprecher und eine Bluetooth-Verbindung über den Samsung Seamless Codec Ultra High Quality (SSC-UHQ). Das sorgt für einen detailreichen Premium HiFi-Sound mit einer unterbrechungsfreien 24-Bit/96-kHz-Audiounterstützung⁴ – Grundvoraussetzung für eine exakte 100-Hz-Frequenzwiedergabe.

³ Exakt gemessen 19,8 %.

⁴ Nutzer*innen können Ultra High Quality (UHQ)-Audio in den Buds4 Pro-Einstellungen aktivieren, indem sie im Hauptmenü zu „Sound Quality“ (Klangqualität) und unter „Effects“ (Effekte) zu „Advanced Quality Options“ (Erweiterte Qualitätsoptionen) navigieren. Funktionalität ist nur in Verbindung mit Samsung Galaxy Buds4 Pro gewährleistet.

Die Kopfhörer der neuesten Generation besitzen zudem eine effektive Adaptive Active Noise Cancellation (ANC). Insgesamt 6 Mikrofone registrieren die Umgebungsgeräusche wie Gespräche und Motorenlärm. Die intelligente Geräuschunterdrückung erzeugt die dazu passende Anti-Phasen-Signale, um Störfaktoren zu eliminieren. Hinzu kommt der Adaptive EQ (Adaptive Equalizer). Fortgeschrittene Algorithmen analysieren in Echtzeit Trageposition, Ohrform sowie Umgebungsgeräusche und passen dynamisch die Tonwiedergabe daran an. So kann der Sinuston bei gleichbleibender Lautstärke ungestört den Gleichgewichtssinn stimulieren und seine volle Wirkung entfalten.

Weitere Informationen zur Samsung Hearapy App sind verfügbar unter:

<https://www.samsung.com/de/explore/brand/hearapy-app/>

Die Universität Nagoya war in die Entwicklung der Hearapy App nicht involviert.

Verantwortlich für die Samsung Galaxy Buds4 Pro und Hearapy App Kampagne zeichnet die Agentur Leo Germany.

Die Presseinformation und Bildmaterial finden Sie im Samsung Newsroom

unter: <https://news.samsung.com/de/ubelkeit-ade-galaxy-buds4-pro-und-samsung-hearapy-app-sollen-fur-reisen-ohne-beschwerden-sorgen>

Über Samsung Electronics

Samsung Electronics Co., Ltd. inspiriert Menschen und gestaltet die Zukunft mit Ideen und Technologien, die unser Leben verbessern sollen. Das Unternehmen setzt Standards mit intelligenten Lösungen bei Fernsehern, Digital Signage, Smartphones, Wearables, Tablets, Hausgeräten, Netzwerk-Systemen, Speicher- und Halbleiterprodukten sowie System-LSI-Lösungen. Samsung treibt zudem die Entwicklung von Technologien in den Bereichen medizinische Bildgebung, Klimageräten und Robotik voran, während bei der Tochtergesellschaft Harman smarte Lösungen für Automotive- und Audiotechnologien entstehen. Mit dem SmartThings-Ökosystem, der Integration von AI in das gesamte Portfolio und der offenen Zusammenarbeit mit Partnern bietet Samsung intelligente, nahtlos vernetzte Erlebnisse. Entdecken Sie die neuesten Nachrichten im Samsung Newsroom unter news.samsung.com/de

**Pressekontakt Samsung
Mobile Experience**
Samsung Electronics GmbH
Michael Röder
Frankfurter Straße 2
65760 Eschborn
mi.roeder@samsung.com

**Pressekontakt Agentur
Mobile Experience**
Ketchum GmbH
Anabel Koch
+49 176 10142851
Breitscheidstraße 4
70174 Stuttgart
presse.samsung@ketchum.de