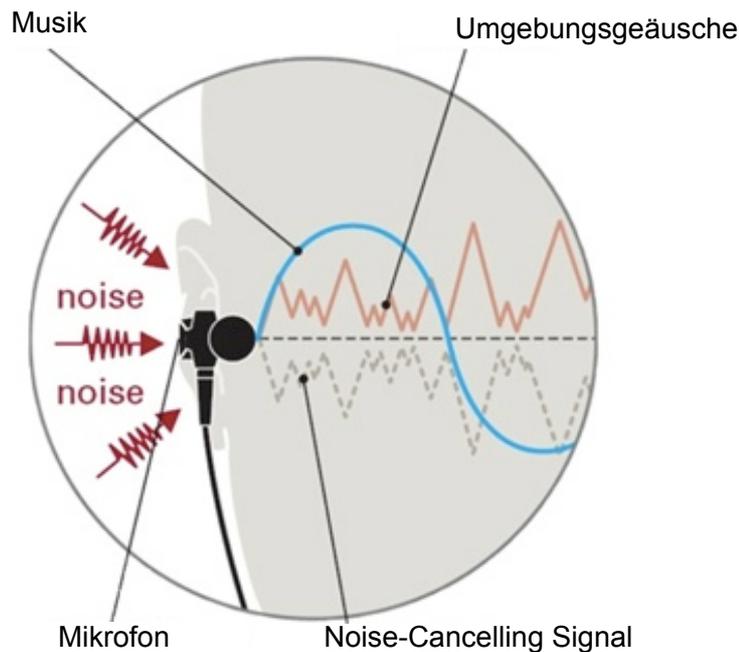


Die Technologie der aktiven Geräuschunterdrückung wird durch den Einsatz von Mikrofonen ermöglicht, die in jeder Seite Ihres Kopfhörers eingebaut sind und alle Hintergrundgeräusche aufnehmen. Diese aufgezeichneten Signale werden berechnet und auf den Kopfhörern gegenphasig wiedergegeben. Da +1 und -1 in einer rechnerischen 0 resultieren, reduzieren die in der Phase gedrehten, aufgenommenen Umgebungsgeräusche den tatsächlichen Umgebungslärm signifikant.

Aus diesem Grund kann der Zuhörer seine Musik leiser abhören und schützt so seine Ohren vor allzu hohen Schalldruckpegeln.



Eine effektive Geräuschunterdrückung erschafft eine angenehmere Atmosphäre in der hektischen, modernen Umgebung und verbessert das Hörerlebnis an unruhigen Orten, auf Reisen oder beim täglichen Pendeln zur Arbeit. Wir neigen leider dazu, die Lautstärke an unseren Musikabspielgeräten immer weiter nach oben zu drehen, wenn die Umgebung laut ist, um den störenden Lärm zu kompensieren. Setzen wir unsere Ohren zu lange diesen hohen Lautstärken aus, kann es später zu ernsthaften Gehörschädigungen kommen.

In der Regel machen wir uns nicht viele Gedanken über laute Umgebungsgeräusche im täglichen Leben. Vielmehr gibt es ja nichts Einfacheres, als die Lautstärke aufzudrehen, um die Geräusche der U-Bahn oder einer stark belebten Straße zu übertönen. Damit schädigen Sie Ihr Gehör unter Umständen ernsthaft.