

Otoplastik - Deshalb benötigen Sie eine

[Otoplastik](#): Deshalb benötigen Sie ein maßgefertigtes Ohrpass-Stück für Ihr Hörgerät. Wir erklären was eine [Otoplastik](#) ist, wie sie funktioniert und wie sie gemacht wird.

Was ist eine [Otoplastik](#)?

Eine [Otoplastik](#) heißt zu Deutsch Ohrpassstück. Wie der deutsche Name schon sagt, ist es ein Gegenstand, der genau in Ihr Ohr passt. [Otoplastiken](#) werden maßgefertigt. Es sind vereinfacht gesagt, die Stöpsel des Hörgerätes, die Sie sich in die Ohren stecken. Damit sind die [Otoplastiken](#) das Bindeglied zwischen dem Hörgerät und Ihrem Gehörgang.

Die [Otoplastik](#) (Ohrstück/ Ohrpassstück) gehört zum weitverbreiteten **Hinter-dem-Ohr-Hörgerät** (HdO) wie der Telefonhörer zum Telefon.

Ohne einen Anschluss des Hörgeräts an Ihr Ohr funktioniert das beste Hörgerät nicht. Ganz gleich, ob Sie ein Hörgerät mit Schallschlauch oder mit Lautsprecher im Gehörgang (**Receiver in the Channel = RIC**) haben, der Schall wird vom Hörgerät zur Otoplastik geschickt und von dort erst in Ihr Ohr gespielt. Der Otoplastik kommt also eine wichtige Bedeutung zu.

Otoplastik kann auch Schale sein

Bei HdO-Geräten leitet ein Schlauch oder Kabel den Ton zu Otoplastik. Bei Hörgeräten die komplett im Ohr sitzen (**In-dem-Ohr-Gerät** oder **Im-Ohr-Gerät** IdO/IO) fallen Schläuche und Kabel weg. Hier sorgt eine maßgefertigte Schale (quasi das Gehäuse des Hörgeräts) für einen sicheren und unverrutschbaren Sitz des Hörgeräts im Gehörgang. Auch diese Schalen werden meist individuell für Sie angefertigt.

Ohrstück aus modernsten Materialien

Viele Otoplastiken werden aus Acryl gefertigt, andere aus Silikon und es gibt sogar welche aus Edelmetallen oder mit einem Überzug aus edlen Metallen. Der Materialauswahl sind im Grunde keine Grenzen gesetzt. Lassen Sie sich von Ihrem [Hörakustiker](#) beraten.

Weiche Materialien dichten oft besser ab und sind eine gute Möglichkeit, wenn Sie viel mit Rückkopplungen zu tun haben.

Auch bei Kindern kommen oft weiche Ohrstücke zur Anwendung.

Für Allergiker ist es interessant, dass die Ohrstücke auch vergoldet und versilbert werden können.

Es gibt aber auch Otoplastiken aus Titan oder neuen Thermokunststoffen, die hier verwendet werden können.

Die Thermo-Kunststoffe werden unter beispielsweise den Namen "Thermotec" oder "Variotherm" angeboten und haben die Eigenschaft, sich durch die Körpertemperatur besonders gut anzupassen und dem Ohr bzw. Material Luft zum "atmen" zu lassen.

Otoplastik bekommt Löcher

Der an der Otoplastik ankommende Schall wird auf das Trommelfell übertragen. Das Ohrstück verhindert auch das lästige Pfeifen. Allerdings verschließt es auch den Gehörgang.

Es ist nun Teil der fachmännischen Kunstfertigkeit des Hörakustikers, die Otoplastik so zu gestalten, dass sie so offen wie möglich und so geschlossen wie nötig angefertigt wird.

Dabei wird eine größtmögliche Belüftung des Ohrs zu erreichen versucht. Das wird nach Formel eines [«Helmholtz Resonators»](#) vorgenommen.

Bei der [Altersschwerhörigkeit \(Presbyakusis\)](#) hören die viele der Kunden die tiefen Töne ja noch ganz gut. Es fehlen meist nur die hellen Töne, die hohen Frequenzen. Hier wäre eine Komplettabstimmung des Ohrs kontraproduktiv, da die tiefen Frequenzen ja noch ans Trommelfell gelangen sollen.

Das wird mit Zusatzbohrungen ausgeglichen. Die sogenannten "Vents" dienen also der Belüftung und dem Durchlassen bestimmter Tonanteile.

Bei IdO-Geräten hat man hier einige Probleme, weil hier oft kein Raum für solche Bohrungen (vorgesehen) ist.

Otoplastik ist eine Maßanfertigung

Damit eine Otoplastik für Sie angefertigt werden kann, wird der [Hörakustiker](#) eine Abformung Ihres Ohrs vornehmen.

Dabei wird ein Kunststoff absolut schmerzfrei in Ihr Ohr gegeben und wird dort fest. Dann kann der [Hörakustiker](#) den gummiartigen Abdruck entnehmen. Dieser dient als Vorlage zu Fertigung der Otoplastik.

Die Anfertigung kann auf verschiedenste Weisen erfolgen.

Einige [Hörakustiker](#) machen das selbst, andere geben das an ein Speziallabor.

Im Endeffekt erhalten Sie so oder so eine Otoplastik, die 100%ig zu Ihrem Ohr passt.

[Maßgefertigte Verstärker für die Ohren Märkische Onlinezeitung](#)
[Otoplastiken verändern sich mit der Zeit Haufe News Fachwissen](#)
[Hörgeräte Tagesspiegel](#)