

**Flora Mirzoyan M. A. und Roman Golovkov**  
migohead Flora Mirzoyan & Roman Golovkov GbR

## **Biokompatible Otoplastikmaterialien bei Allergien: Medizinische Notwendigkeit in der Hörsystemversorgung**

Die Zahl der Menschen mit Allergien und Sensibilisierungen in Deutschland ist laut Umweltbundesamt auf über zehn Millionen gestiegen. Besonders ältere Patient:innen sind zunehmend von allergischen Reaktionen betroffen – auch im Kontext der Hörsystemversorgung. Herkömmliche Kunststoffe für Otoplastiken können bei sensibilisierten Personen Kontaktallergien, Hautreizungen und eine Ablehnung der Hörgeräteversorgung auslösen – mit gravierenden Folgen für Gesundheit und Lebensqualität.

Aus Sicht eines spezialisierten Otoplastiklabors mit werkstoffkundlicher Expertise werden in diesem Vortrag biokompatible Materialien wie Keramik, hypoallergene Metalle und Hochleistungspolymere vorgestellt. Neben typischen Reaktionen auf marktübliche Kunststoffe werden Eigenschaften und Nutzen bioverträglicher Werkstoffe beleuchtet. Es wird auf klinische Indikationen und geeignete Versorgungswege eingegangen. Auf Basis aktueller Daten (u. a. aus der Dentalmedizin) und praktischer Erfahrung wird der Einsatz dieser Materialien in der Hörakustik eingeordnet – auch unter gesundheitspolitischen Gesichtspunkten als medizinisch notwendige Versorgungsoption.