

Lautheitsnormalisierung auf Basis der Zielorientierten Freifieldanpassung

Die Lautheitsnormalisierung ist ein zentraler Bestandteil der Hörgeräteversorgung, um individuellen Hörverlusten optimal zu begegnen. Ziel ist es, eine natürliche Wahrnehmung der Lautheit zu gewährleisten und das Sprachverstehen in verschiedenen Umgebungen zu verbessern. Traditionelle Verfahren der Lautheitsnormalisierung sind Standardisierungen und berücksichtigen nicht die individuellen Hörprofile und die realen akustischen Bedingungen. Eine Herausforderung besteht darin, die individuelle Hörwahrnehmung präzise zu modellieren und anzupassen. Die zielorientierte Freifieldanpassung bietet hierfür einen neuen Ansatz, indem sie die individuelle Hörfähigkeit im freien Schallfeld berücksichtigt und die individuelle Wahrnehmung des Kunden in den Fokus der Lautheitsnormalisierung setzt. Durch die Berücksichtigung individueller Hörprofile und akustischer Umgebungseinflüsse kann die Lautheitsnormalisierung präziser erfolgen. Diese verbessert den Hörkomfort und das Sprachverstehen erheblich und sorgt für eine schnellere Akzeptanz. Sie stellt somit einen vielversprechenden Ansatz für die zukünftige Hörgeräteanpassung dar.