

Daniel Rützel B. Sc.
Planegg

Der SII – das einfache Werkzeug für gutes Sprachverstehen

Der Speech Intelligibility Index (SII) ist ein von Hörakustikern oft unbeachteter Indexwert, der dem Akustiker denkbar einfach zur Verfügung steht und wichtige Informationen für die schnelle und objektive Einschätzung der Qualität einer Hörgeräteversorgung beinhaltet. Der Vortrag zielt darauf ab, das Publikum für den SII zu sensibilisieren und ihm das notwendige Wissen mitzugeben, um den Index in die tägliche Praxis einzubinden.

Der SII wird anhand der Otosuite und der gängigen Messtechnik der Firma Natus Medical ermittelt und beleuchtet. Als Datengrundlage werden wissenschaftliche Artikel der letzten zwei Jahrzehnte genutzt.

Zunächst werden die Hintergründe und die Entstehung des Index beleuchtet. Weiterhin wird betrachtet, aus welchen Informationen der Index gebildet wird und welche Faktoren Einfluss auf den Ergebniswert haben. Abschließend wird die Interpretation des SII besprochen und ein Ausblick auf mögliche Verbesserungen des Index gegeben. Die Schlussfolgerungen betonen die Relevanz des SII als Werkzeug zur Optimierung der Sprachverständlichkeit.