

Dr. Karen MacLennan



Dr. der Audiologie/Lehrerin für Sprach- und Hörbehinderte

Dr. Karen MacLennan ist seit 20 Jahren Audiologin. Sie hat ihre Dienste als Audiologin und als Lehrerin Krankenhäusern, Privatpraxen und gemeinnützigen Ausbildungs- und Rehabilitations-Vermittlungsdiensten zur Verfügung gestellt. Sie unterrichtet an der Long Island-Universität in New York Kurse in Audiologie und audiologischer Rehabilitation auf Graduiertem- und Unter-Graduiertem-Niveau. Ihre Firma, North East Hearing, hat seit 2011 Induktive Höranlagen an verschiedenen Orten in den Vereinigten Staaten installiert. Dr. MacLennan bietet Ausbildungsseminare für professionelle Hörakustiker, Studenten und Betroffene an als Teil des Engagements des amerikanischen Schwerhörigenverbands (HLAA), Personen übers Hören, über Hörverlust und über Hörhilfsmittel aufzuklären, und nimmt an diesem Kongress als Vertreterin von HLAA teil.

Funktionen und Besonderheiten der Induktionsspule (T-Coil) in der Anwendung mit Hörhilfsmitteln

Die Induktionsspulen werden in Hörsysteme in der horizontalen, diagonalen oder vertikalen Ebene eingebaut. Es gibt Vorteile und Einschränkungen mit diesen drei Orientierungen der Induktionsspule, wenn man die Geräte zusammen mit Hörhilfsmitteln / Hör-Assistenz-Technologie (mit Induktiven Höranlagen, mit FM/Funk- oder Infrarot-System-Empfängern) benützt. Betroffene, die einen Hörverlust haben, sollten über die Orientierung der Induktionsspule in den Hörsystemen Bescheid wissen, um Hör-Assistenz-Technologie erfolgreich nutzen zu können. Auch die Programmierung der Induktionsspule kann beeinflussen, wie die Induktionsspulen funktionieren, wenn sie mit Hör-Assistenz-Technologie benützt werden. Während dieser Präsentation werden die Teilnehmer über Induktionsspulen-Orientierung erfahren, und wie man Induktionsspulen erfolgreich bei einer Induktiven Höranlage oder mit FM/Funk- und Infrarot-Empfängern einsetzt. Die Programmierung der Induktionsspule und Fortschritte bei Induktionsspulen-Merkmalen werden ebenfalls besprochen werden. Entscheidungen mit entsprechendem Vorwissen, wenn man eine Induktionsspule in einem Hörsystem verlangt, und seine Merkmale und Funktionen wissen möchte, können zu einer erfreulicheren Hör-Erfahrung führen, wenn man Hör-Assistenz-Technologie verwendet.