

4	<b>Grußwort</b> Ursula von der Leyen		
	<i>Vorwort</i>		
5	<b>Vorwort zum 17. Multidisziplinären Kolloquium der GEERS-STIFTUNG 2012 – Dimensionen der Hörqualität –</b> Gottfried Diller		
6	<b>Der GEERS-Stiftungspreis 2014</b>		
	<i>Neurophysiologie / Medizin</i>		
8	<b>Einseitiger Hörverlust führt in früher Entwicklung zur Präferenz für das hörende Ohr</b> Andrej Kral		
12	<b>Physiologie und Pathophysiologie des Innenohrs</b> Tobias Moser		
14	<b>A Fine Balance: The importance of restoring hearing to both ears in children who are deaf</b> Karen Gordon		
16	<b>Gehirn und Cochlea-Implantat: Plastische Veränderungen nach der Implantation</b> Pascale Sandmann		
	<i>Technologie</i>		
19	<b>Anforderungen an die technische Signalverarbeitung für geschädigte Innenohren</b> Norbert Dillier		
22	<b>Was leisten konventionelle Hörgeräte bezüglich Kompensation und Substitution natürlicher Organfunktionen heute?</b> Jürgen Kießling		
27	<b>Implantierbare Hörsysteme: Kompensation und Substitution natürlicher Organfunktionen</b> Hannes Maier		
29	<b>Welchen Nutzen erzielen auditorische Neuroprothesen aus der Kombination mit Hörgeräten?</b> Uwe Baumann		
	<i>Qualität der Hörversorgung</i>		
34	<b>Versorgung bei Kindern in Zahlen</b> Manfred Gross		
36	<b>Qualitätsstandards der Hörgeräteversorgung von Kindern</b> Katrin Neumann · Annette Limberger		
42	<b>Möglichkeiten und Grenzen der Hörgerätevalidierung</b> Hartmut Meister		
45	<b>Messung und Modellierung der Klangqualitäts-wahrnehmung im Bereich der Hörakustik</b> Rainer Huber · Markus Meis		
51	<b>Subjektive Beurteilung der Hörqualität durch hörgeschädigte Grundschüler – Möglichkeiten und Grenzen</b> Barbara Bogner		
57	<b>Korrelation zwischen subjektivem Empfinden – erfasst im Fragebogen – und audiometrischen Diagnostik des Sprachverstehens mit Hörgeräten</b> Anke Lesinski-Schiedat		
60	<b>Pädagogische Audiologie im Rahmen einer inklusiven Schullandschaft</b> Manfred Drach		
	<i>Zukunftstrends</i>		
62	<b>Zukunft der Hördiagnostik</b> Hubert Löwenheim		
66	<b>Understanding and treating hearing loss with central auditory prosthetics: Challenges and new directions</b> Hubert H. Lim		
70	<b>Vorhersage des Sprachverstehens mit Cochlea-Implantat</b> Andreas Büchner		
73	<b>Brain-Computer Interfaces zur Steuerung von Hörhilfen: eine Zukunftsvision</b> Stefan Debener		
76	<b>Verzeichnis der Referentinnen/Referenten</b>		
77	<b>Impressum</b>		