

## Neuigkeiten von der grössten Hörgeräte-Messe

Mitte Oktober fand der Euha-Kongress in Hannover statt. 130 Aussteller aus aller Welt präsentieren Neues und Erprobtes. Ausserdem sorgen ein Wissenssymposium, 26 Expertenvorträge, fünf Tutorials und vier Future Friday Keynotes für Wissenstransfer auf höchstem Niveau. Für mich stachen folgenden Themen hervor. Fast alle grossen Hörgerätehersteller sprechen heute davon, dass sie künstliche Intelligenz benutzen und sogenannte Deep Neural Networks, kurz DNN, in ihren Hörsystemen integrieren. Darüber habe ich in meiner letzten Kolumne schon berichtet. Neuigkeiten gibt es auch im Bereich der Hörverlustanalyse. Schon heute hilft uns die Lautheitsskalierung mit immer ausgefeilteren Methoden, den bestmöglichen Ausgleich zu erreichen. Neu kommen nun auch Methoden dazu, welche den Höraufwand messen können.

Die Ermüdung durch schlechte Sprachverständlichkeit ist in der Forschung schon lange ein Thema, jedoch war es bisher zu aufwendig, solche Messungen im Anpassprozess von Hörgeräten zu integrieren. Es wird sich zeigen, ob die neueste Entwicklung sich durchsetzen kann. Auracast wur-

de schon vor einem Jahr vorgestellt. Beat Graf von der Pro Audito präsentierte sehr übersichtlich, was sich seither getan hat und was für Potenzial die Technologie in Zukunft haben wird. Auracast kann man sich als kleinen Radiosender vorstellen. Durch einen QR-Code ist es möglich übers Smartphone einen Bluetooth-Sender in den Hörgeräten zu wählen. Daraus ergeben sich neue Möglichkeiten für Audioübertragungen, zum Beispiel in Kinos, Kirchen, Museen etc. Diese von der Hörgeräteindustrie initiierte Entwicklung wird sich auch in Kopfhörern bekannter grosser Fabrikanten wiederfinden. Viele neue Hörgeräte sind schon bereit dafür. Man kann dann lesen «unser Produkt ist Auracast-Ready». Sobald es Anwendungen in öffentlichen Räumen, wie auch Flughafen oder Eisenbahnen geben wird, kann dann diese Technologie freigeschaltet werden. Informieren Sie sich in Ihrem Hörgerätefachgeschäft. Es bleibt spannend.

*René Bürgin – Hörgeräteakustiker  
aus Leidenschaft*

