

MWC Americas 2018: HEAD acoustics präsentiert neueste Messtechnik für Tests von Sprach- und Audioqualität

Die Mobilfunkbranche trifft sich vom 12. bis 14. September 2018 erneut in Los Angeles zum diesjährigen Mobile World Congress Americas. HEAD acoustics, eines der weltweit führenden Unternehmen in der Herstellung leistungsstarker Software und Hardware zur Optimierung von Sprach- und Audioqualität, ist als Aussteller ebenfalls wieder vor Ort. Am HEAD acoustics-Stand S.2618 können sich Messebesucher von den effizienten Lösungen selber überzeugen: von der Hardware-Plattform *labCORE*, dem hochpräzisen Drehtisch HRT I oder VoCAS, der Software zur Bewertung von Sprachbediensystemen.

Die Kundenanforderungen an Sprach- und Audioqualität in Smartphones, Kopfhörern, Freisprecheinrichtungen im Fahrzeug, In-Car-Communication-Systemen oder IoT-Anwendungen wie Smart-Speaker steigen stetig. Dementsprechend müssen diese Produkte auf höchste Anforderungen hin getestet werden. Die Akustik-Experten vor Ort stellen mit *labCORE* eine neue mehrkanalige Hardware-Plattform für verschiedene Anwendungen vor. Aufgrund ihrer zahlreichen High-End-Schnittstellen bietet die modulare All-in-One-Lösung neue Möglichkeiten im Bereich der Datenerfassung. Auf Basis der Modultechnik lassen sich neue Technologien schnell und einfach ergänzen, sodass *labCORE* zukunftssicher ist.

Richtungsabhängige, akustische Messungen mit HRT I durchführen

Mit HRT I (HEAD acoustics Remote-operated Turntable) präsentiert HEAD acoustics hochpräzises Messequipment für richtungsabhängige, akustische Tests. Mit Hilfe des Drehtisches lassen sich Testobjekte wie zum Beispiel Mobiltelefone, Konferenzsysteme oder Smart Speaker auf bestimmte Winkel drehen. Dabei bietet der Motor des HRT I einen Drehbereich von 360 Grad, der in 0,1-Grad-Schritten angefahren werden kann. Zudem sind die eingestellten Winkel auf 0,02 Grad genau reproduzierbar.

Qualität von Sprachbediensystemen mit VoCAS objektiv und schnell bewerten

Spracherkennung ist ein weiteres Thema auf dem Messestand, da mehr und mehr Anwendungen bei der Bedienung auf diese Technologie setzen. Mit VoCAS (Voice Control Analysis System) stellt HEAD acoustics eine schlüsselfertige Testlösung von Sprachbediensystemen zur Verfügung. Die effiziente und flexible Software ermöglicht eine objektive und schnelle Qualitätsbewertung von Sprachbediensystemen unter realistischen und reproduzierbaren Testbedingungen.

Über HEAD acoustics – Bereich Telecom

HEAD acoustics wurde 1986 gegründet und hat sich von Anfang an auf Mess- und Analyseverfahren in den Bereichen Schall und Schwingungen, Elektroakustik und Kommunikation spezialisiert. HEAD acoustics hat ihren Firmensitz in Herzogenrath (Deutschland), Tochterunternehmen in China, Frankreich, Großbritannien, Italien, Japan, Südkorea und den USA sowie ein weltweites Vertriebsnetz. Der HEAD acoustics Telecom-Bereich entwickelt und produziert Kommunikations-Messtechnik und bietet Beratungsdienstleistungen zur Sprach- und Audioqualität an. Zudem kooperiert HEAD acoustics sehr eng mit dem DECT-Forum, ETSI, ITU-T, 3GPP, TIA, CTIA, GSMA und anderen Standardisierungsgremien in Bezug auf die Entwicklung von Qualitätsstandards für Sprachübertragungen und Sprachkommunikation. Kompetenz und Erfahrung in der Durchführung von Messungen und der Qualitätsoptimierung von Kommunikationsprodukten bezüglich Sprach- und Audioqualität unter Ende-zu-Ende- sowie Mund-zu-Ohr-Szenarien hat HEAD acoustics auch in zahlreichen Partnerprojekten eingebracht.

Bilder



labCORE ist die modulare, mehrkanalige Hardware-Plattform für präzise und effiziente Messungen im Bereich Sprach- und Audioqualität.



HRT I ist ein hochpräziser Drehtisch für automatisierte, richtungsabhängige, akustische Messungen.



Mit *labCORE*, HRT I und dem Kunstkopf-Messsystem HMS II.3 lassen sich z. B. Smart-Speaker testen.