

## **Global Certification Forum: HEAD acoustics bietet weltweit erste zertifizierte Testlösung für Super-Wideband-fähige Mobiltelefone**

Als erster und bislang weltweit einziger Messtechnik-Hersteller hat HEAD acoustics mit seiner Testlösung für Super-Wideband-fähige Mobiltelefone die Zulassung durch das Global Certification Forum (GCF) und dem für Nordamerika zuständigen PCS Type Certification Review Board (PTCRB) erhalten. Die erfolgreich zertifizierte Testplattform TP 190 besteht aus zwei Hauptkomponenten: dem Kommunikations-Analysesystem ACQUA sowie der Hardware-Plattform *labCORE*. Mobiltelefon-Hersteller, Mobilfunknetzbetreiber und Test-Dienstleister können mit dieser zertifizierten Lösung die Konformität ihrer Geräte gemäß GCF Work Item 252 prüfen.

### **Release 12.8.0 der 3GPP-Standards TS 26.131 und TS 26.132 als Basis**

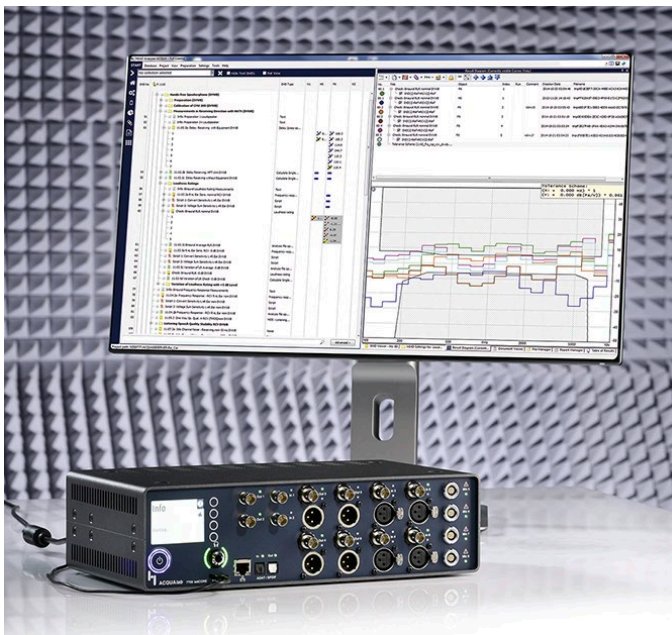
Auf Basis der 3GPP-Standards TS 26.131 und TS 26.132 Release 12.8.0 hat ein unabhängiges Testlabor die umfassenden Messungen für alle Narrowband-, Wideband- und Super-Wideband-Szenarien durchgeführt. Das zertifizierte System umfasst am Markt etablierte Messtechnik von HEAD acoustics. Die Hardware-Plattform *labCORE* – samt der für VoLTE-Telefonie notwendigen Erweiterungen *coreIP*, *coreIP-EVS*, *coreIP-AMR* und *coreIP-IMP* – ermöglicht die Datenerfassung und Signalkonditionierung für das Kommunikations-Analysesystem ACQUA. Die Software wiederum bietet vielfältige Möglichkeiten zur Untersuchung der Kommunikationsqualität. Neben den Hauptkomponenten ACQUA und *labCORE* sind das Kunstkopf-Messsystem HMS II.3, der motorisierte Handapparat-Positionierer HHP IV sowie das Hintergrundgeräusch-Simulationssystem HAE-BGN Bestandteil der zertifizierten Testplattform.

„Diese Zertifizierung unterstreicht die Vorreiterrolle von HEAD acoustics auf dem Gebiet der Messtechnik für Sprach- und Audioqualität modernster Mobiltelefone“, so Dr. Hans W. Gierlich, Geschäftsführer Telecom bei HEAD acoustics. „Mit unserer Testplattform bieten wir unseren Kunden eine effiziente und automatisierte Lösung, um die Anforderungen von GCF und PTCRB an die Audio-Performance ihrer 3G- und 4G-Geräte zu überprüfen und deren Signalverarbeitung zu optimieren.“

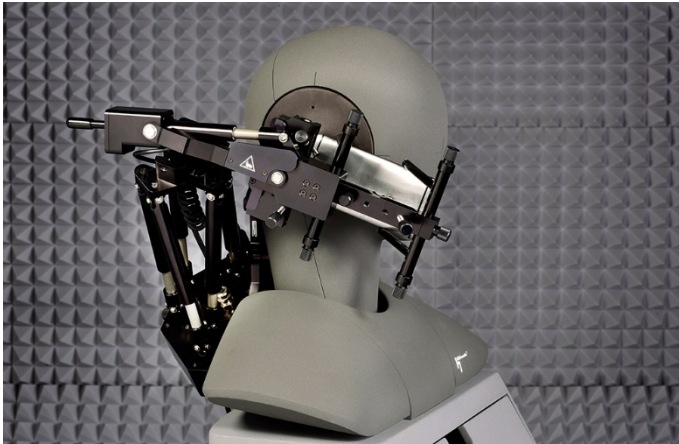
## Über HEAD acoustics – Bereich Telecom

Die HEAD acoustics GmbH ist eines der weltweit führenden Unternehmen für ganzheitliche Akustiklösungen sowie Schall- und Schwingungsanalyse. Im Telekommunikationsbereich erfährt das Unternehmen global Anerkennung aufgrund der Expertise sowie Vorreiterrolle in der Entwicklung von Hard- und Software zur Messung, Analyse und Optimierung von Sprach- und Audioqualität sowie kundenspezifischer Lösungen und Dienstleistungen. Das Leistungsspektrum von HEAD acoustics reicht von Sound Engineering für technische Produkte über die Untersuchung von Umweltlärm bis hin zu Sprachqualitätstechnik sowie Consulting, Training und Support. Das mittelständische Unternehmen aus Herzogenrath bei Aachen hat Tochtergesellschaften in China, Frankreich, Großbritannien, Italien, Japan, Südkorea und den USA sowie zahlreiche Vertriebspartner weltweit.

## Bildmaterial



Die zertifizierte Testplattform TP 190 besteht aus zwei Hauptkomponenten: dem Kommunikations-Analysesystem ACQUA und der Hardware-Plattform *labCORE* samt der für VoLTE-Telefonie notwendigen Erweiterungen wie *coreIP*, *coreIP-EVS*, *coreIP-AMR* und *coreIP-IMP*.



Das Kunstkopf-Messsystem HMS II.3 sowie der motorisierte Handapparat-Positionierer HHP IV sind ebenfalls Bestandteil der zertifizierten Testplattform.