

## **ACQUA 5.0.100 bietet höchste Flexibilität**

ACQUA 5.0.100 ist die erste Version der neuesten Generation von ACQUA, der etablierten Analysesoftware von HEAD acoustics. Die umfangreich überarbeitete Struktur von ACQUA bietet noch mehr Flexibilität für zukünftige Anwendungen als die vorherige Generation der Software.

### **Beeindruckende neue Funktionalitäten**

ACQUA 5.0.100 beinhaltet beeindruckende neue Funktionalitäten, insbesondere die 'Workplace Settings'. In diesem neuen Fenster wurden zahlreiche Elemente aus den Bereichen Hardware, Kalibrierung und Zuordnung zusammengefasst. So kann der Anwender seinen lokalen Arbeitsplatz vollständig definieren, inklusive HATS (Head and Torso Simulator), Mikrofonen, Lautsprechern und Radio Communication Testern. Alle zur Beschreibung der Hardwarekomponenten wichtigen Parameter sind an einem Ort zu finden. Dieser intuitivere Aufbau sorgt für bessere Übersichtlichkeit. Zuweisungen von Entzerrungen, Kalibrierungen und Korrekturwerten sind eindeutig, Hardwaresetups können schnell und einfach auf Korrektheit geprüft werden. Die Arbeit mit ACQUA wird dadurch wesentlich vereinfacht.

### **Subjektiv empfundene Lautheit analysieren**

Die Analysefähigkeiten wurden um die neue Berechnungsmethode für Lautheit entsprechend Recommendation ITU-T P.700 erweitert. Dadurch sind mehr als die bekannten Loudness-Ratings-Berechnungsmethoden verfügbar. Die neue Methode ist psychoakustisch motiviert und erlaubt eine wesentlich realitätsnähere Berechnung der vom Menschen empfundenen Lautheit von Sprache. Selbst nichtlineare und zeitvariante Systeme wie zum Beispiel automatische Verstärkungsregelung (AGC) und Sprach-Kompression können untersucht werden. Das erlaubt eine ausgezeichnete Analyse aller von Herstellern eingesetzten Maßnahmen, die zu einer Erhöhung der subjektiv empfundenen Lautheit führen, ohne die Anforderungen an akustische Maximalpegel zu verletzen.

### **Vollständig integriert: MDAQS - einzigartige Bewertung von Audioqualität**

Mit ACQUA 5 hält erstmals die wahrnehmungsbasierte Bewertung von Audioqualität MDAQS Einzug in unser Portfolio an Analysesoftware. MDAQS erlaubt eine bis dato einzigartige Bewertung der Klangqualität von Audioequipment, angefangen von Headsets bis hin zu Multi-Lautsprechersystemen.

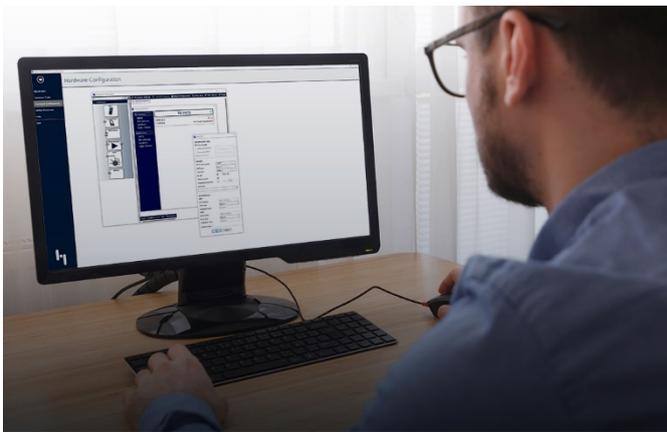
### **Mehr als ein HATS**

ACQUA 5 trägt dem Umstand Rechnung, dass in Laboratorien oft mehr als ein HATS eingesetzt wird. Entweder kommen diese für unterschiedliche Anwendungsfälle zum Einsatz, oder Messszenarien erfordern mehr als einen HATS, z.B. In-car-communication-Systeme oder Störsprecher in Smart-Home-Anwendungen. Deshalb kann in ACQUA 5 die DRP/ERP-Korrektur für jeden HATS individuell konfiguriert werden.

ACQUA 5 bietet zahlreiche weitere Verbesserungen, angefangen vom SMD-Handling über Möglichkeiten zum Scripting bis hin zu verbesserten Datenbank-Features.

## Über HEAD acoustics

Die HEAD acoustics GmbH ist eines der weltweit führenden Unternehmen mit Komplettlösungen für die Analyse von Schall und Vibration. Im Sektor der Telekommunikation ist HEAD acoustics für seine umfassende Erfahrung und Führungsrolle bei der Entwicklung von Hard- und Software zur Messung, Analyse und Optimierung von Sprach- und Audioqualität sowie kundenspezifischen Lösungen und Diensten weltweit anerkannt. Das Serviceangebot von HEAD acoustics umfasst das Sounddesign von technischen Produkten, die Optimierung von Sprachqualität und Angebote für Consulting, Training und Support. Das mittelständische Unternehmen aus Herzogenrath bei Aachen hat Tochterfirmen in China, Frankreich, Italien, Japan, Südkorea, dem Vereinigten Königreich und den USA sowie zahlreiche Vertriebspartner in der ganzen Welt.



**Die Arbeit mit ACQUA 5.0.100 bietet höchste Flexibilität.**