

## **MS Teams: ACQUA-Testsuite zur Zertifizierung von Konferenzgeräten gemäß Microsoft Teams**

### **Akustische Messungen gemäß der offiziellen Audio-Testspezifikation von Microsoft**

Gerade in der heutigen Zeit, in der viele Menschen vom Homeoffice aus arbeiten, werden Plattformen für die Zusammenarbeit am Arbeitsplatz und die Kommunikation über VoIP wie Microsoft Teams (früher Microsoft Skype for Business) immer wichtiger. Um eine optimale Kommunikationsqualität bei Gesprächen zu gewährleisten, die auf Systemen von Microsoft Teams geführt werden, können VoIP-Konferenzgeräte gemäß der „Microsoft Teams Audio Test Specification V4.0“ getestet werden. Hierzu bietet HEAD acoustics seine automatisierte Testsuite MS Teams zur Verwendung mit der Kommunikationsanalyse-Software ACQUA. In dieser Testsuite sind alle akustischen Anforderungen implementiert, um VoIP-Geräte und -Zubehör gemäß der offiziellen Microsoft Audio-Testspezifikation zu testen.

### **Relevante akustische Parameter messen**

Die in der MS Teams-Testsuite implementierten akustischen Tests decken alle relevanten Aspekte der Kommunikationsqualität in Sende- und Empfangsrichtung ab, wie zum Beispiel Delay, Frequenzgang und Echo. Darüber hinaus ermöglicht die ACQUA-Testsuite, Sprachqualität in Gegenwart von Hintergrundgeräuschen und während Gegensprechen zu analysieren. Sie umfasst zwei Projekte, jeweils für typische Endgeräte, die mit MS Teams verwendet werden: Handapparate und Headsets sowie Freisprecher (Mund-zu-Mikrofon-Abstand  $\leq 1,0$  m) und Konferenzgeräte (Mund-zu-Mikrofon-Abstand  $> 1,0$  m). So können Hersteller ihre Geräte für die Verwendung mit Microsoft Teams zertifizieren.

„Konferenzszenarien sind nicht nur aufgrund der unterschiedlichen Geräte der Teilnehmer sehr komplex. Die MS Teams-Testsuite leistet einen weiteren wichtigen Beitrag, um die Kompatibilität von Geräten und Software sicherzustellen und damit die Kommunikationsqualität in Audiokonferenzen zu optimieren“, sagt Dr. Hans W. Gierlich, Geschäftsführer Telecom der HEAD acoustics GmbH.

### **Über HEAD acoustics**

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 Speech Quality Engineering 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.

**Bilder**



MS Teams ist die neue Testsuite zur Verwendung mit der Kommunikationsanalyse-Software ACQUA. Sie ermöglicht automatisierte Tests von VoIP-Geräten und -Zubehör gemäß der offiziellen Microsoft Audio-Testspezifikation.