

Ein neues Verfahren zur objektiven Beurteilung der Sprachqualität bei Hintergrundgeräuschen : 3QUEST

J. Reimes, H.W. Gierlich, F. Kettler, S. Poschen
HEAD acoustics GmbH, Ebertstrasse 30a, Herzogenrath
E-Mail: telecom@head-acoustics.de
Web: www.head-acoustics.de

Zusammenfassung

Sprachkommunikation mittels moderner Terminals, insbesondere Mobilfunkterminals, findet häufig unter Störschallbedingungen statt. Insbesondere bei Breitbandkommunikation spielt die Verarbeitung und Übertragung des Sprachsignals, des Hintergrundgeräuschs sowie der Gesamtqualitätseindruck eine entscheidende Rolle. Innerhalb des ETSI/eEurope STF 294 Projektes wurde ein Verfahren entwickelt, das die Qualitätsvorhersage dieser Parameter bei Breitbandübertragung erlaubt. Dieses Verfahren wurde bei HEAD acoustics auf die Anwendbarkeit bei Schmalbandszenarien erweitert.