

Titel: Bremsgeräusche: Integration von Psychoakustik und Transferpfadanalyse zur Detektion und Evaluierung

Autoren: Dr. Peter G. Blaschke, HEAD acoustics GmbH, Eberstraße 30a, 52134 Herzogenrath, 02407/577131, peter.blaschke@head-acoustics.de
Dr. Günter Mauer, HEAD acoustics GmbH, Eberstraße 30a, 52134 Herzogenrath, 02407/57765, guenter.mauer@head-acoustics.de

Gliederungspunkte:

- Geräuscharme Bremsen in Entwicklungsprozess
- Warum ist Psychoakustik wichtig zur Detektion und Evaluierung von Bremsgeräuschen?
- Psychoakustische Basis der Detektion und Evaluierung
- Beschreibung eines objektiven Geräuschindex für den Vergleich von Fahrzeugtestergebnissen
- Vorstellung der Transferpfadanalyse für Bremsgeräusche

Zuordnung zum Themenkreis: Versuchsmethoden, Hard- und Software für die Bremsenerprobung