

Titel: Lautheitswahrnehmung und –modellierung von zeitvarianten Geräuschen
Klassifizierung: Psychoakustik
Autor(en): Roland Sottek, Tobias Moll

Kurzfassung:

Es existieren verschiedene Lautheitsmodelle, die eine Vorhersage der empfundenen Lautheit für zeitvariante Geräusche ermöglichen. Aktuelle Forschungsergebnisse zeigen allerdings, dass die Vorhersagen für einige impulshaltige Geräusche nicht mit den experimentellen Bewertungen normalhörender Versuchspersonen übereinstimmen. Daher wurde untersucht, wie die Bewertung der Lautheit von spezifischen Geräuschparametern beeinflusst wird. Der Fokus lag dabei auf der Betrachtung der Impulshaltigkeit von Geräuschen. Für die Untersuchung wurden Experimente mit verschiedenen Bewertungsmethoden durchgeführt, um die Ergebnisse hinsichtlich der Lautheitswahrnehmung methodisch abzusichern. Anhand der Experimente wurde überprüft, inwiefern die Lautheitsmodellierung erweitert werden muss, um den speziellen Eigenschaften impulshaltiger Geräusche Rechnung zu tragen.

Find more event abstracts in our >> [abstracts archive](#) <<

HEAD acoustics GmbH
Ebertstraße 30a
52134 Herzogenrath, Germany