



MEDIZINISCHE
FAKULTÄT

Publikationsbericht 2023

Abteilung für Experimentelle Audiologie

ABTEILUNG FÜR EXPERIMENTELLE AUDIOLOGIE

1. LEITUNG

Prof. Dr. rer. nat. Jesko L. Verhey

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

Doleschal, Florian; Verhey, Jesko L.

Modeling the perceptions of rumbling, humming and booming in the context of vehicle interior sounds
Applied acoustics - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 210 (2023), Artikel 109441
[Imp.fact.: 3.4]

Friedrich, Björn; Joost, Holger; Fedtke, Thomas; Verhey, Jesko L.

Effects of infrasound on the perception of a low-frequency sound
Acta Acustica - Les Ulis : EDP Sciences, Bd. 7 (2023), Artikel 60, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 1.4]

Friedrich, Björn; Joost, Holger; Fedtke, Thomas; Verhey, Jesko L.

Temporal integration of infrasound at threshold
PLOS ONE - San Francisco, California, US : PLOS, Bd. 18 (2023), Heft 7, Artikel e0289216, insges. 18 S.
[Imp.fact.: 3.7]

Fröhlingsdorf, Katja; Doleschal, Florian; Pischinger, Stefan; Verhey, Jesko L.

Efficient analysis of the interior noise of electric vehicles
ATZ worldwide - Wiesbaden : Springer Automotive Media, Bd. 125 (2023), Heft 1, S. 58-63

Fröhlingsdorf, Katja; Doleschal, Florian; Pischinger, Stefan; Verhey, Jesko L.

Effiziente Analyse des Innengeräuschs von Elektrofahrzeugen
Automobiltechnische Zeitschrift - Wiesbaden: Vieweg, Bd. 125 (2023), 1, S. 84-88;

Heil, Peter; Friedrich, Björn

How to define thresholds for level and interaural-level-difference discrimination - insights from scedasticities and distributions
Hearing research - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 436 (2023), Artikel 108837, insges. 15 S.
[Imp.fact.: 2.8]

BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

Friedrich, Björn; Joost, Holger; Fedtke, Thomas; Verhey, Jesko L.

Einfluss des Infraschalls auf die Wahrnehmung von Amplitudenmodulationen im Hörfrequenzbereich
Tagungsband, DAGA 2023 - 49. Jahrestagung für Akustik , 2023 - Berlin : Deutsche Gesellschaft für Akustik e.V. ; Estorff, Otto *1957-*, S. 1171-1173

Gottschalk, Martin; Hots, Jan; Oberfeld-Twistel, Daniel; Verhey, Jesko L.

Modellierung der zeitlichen Gewichtung der Lautheit und der zeitlichen Lautheitsintegration
Tagungsband, DAGA 2023 - 49. Jahrestagung für Akustik , 2023 - Berlin : Deutsche Gesellschaft für Akustik e.V. ; Estorff, Otto *1957-*, S. 1159-1162

Verhey, Jesko L.; Hots, Jan

Einflussfaktoren bei der Wahrnehmung von tonalen Komponenten im Fahrzeuginnenraum - Factors influencing the perception of tonal components in the vehicle interior

Aggregate- und Antriebsakustik - 12. Magdeburger Symposium : Tagungsband [2023]- Magdeburg : Universitätsbibliothek, Artikel 12, insges. 8 S.

ABSTRACTS

Beyer, Benjamin; Hots, Jan; Schebsdat, Erik; Verhey, Jesko L.

Räumliche Wahrnehmung bei bimodal versorgten Cochlea-Implantat-Nutzern

25. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Audiologie - German Medical Science, GMS . - 2023, insges. 2 S.

Ece, Koyutürk; Siegert, Ingo; Verhey, Jesko L.; Böckmann-Barthel, Martin

Emotionswahrnehmung sprachkodierter Sätze bei Nutzern von Cochlea-Implantaten

25. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Audiologie - German Medical Science, GMS . - 2023, insges. 2 S.

Hots, Jan; Verhey, Jesko L.

Vertäubung von breitbandigen Chirpreizen in der Hirnstammaudiometrie

25. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Audiologie - German Medical Science, GMS . - 2023, insges. 1 S.

HABILITATIONEN

Angenstein, Nicole; Verhey, Jesko L. [AkademischeR BetreuerIn]

Hemisphäreninteraktion während auditorischer Verarbeitung im Menschen

Magdeburg, Habilitationsschrift Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Naturwissenschaften 2023, 1 Band (verschiedene Zählungen) ;

[Literaturangaben]

DISSERTATIONEN

Mühlbauer, Christian; Rottengruber, Hermann [AkademischeR BetreuerIn]; Verhey, Jesko L. [AkademischeR BetreuerIn]

Entwicklung einer Methodik zur Bewertung und Optimierung des vibroakustischen Verhaltens von Kraftstoffein-spritzsystemen

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Maschinenbau 2023, 1 Online-Ressource (XII, 119 Seiten, 5,23 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 111-119]