



MEDIZINISCHE
FAKULTÄT

Publikationsbericht 2019

Abteilung für Experimentelle Audiologie

ABTEILUNG FÜR EXPERIMENTELLE AUDIOLOGIE

Leipziger Straße 44
39120 Magdeburg

1. LEITUNG

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

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

Fischenich, Alexander; Hots, Jan; Verhey, Jesko L.; Oberfeld, Daniel

Temporal weights in loudness - investigation of the effects of background noise and sound level
PLOS ONE - San Francisco, California, US: PLOS, Bd. 14.2019, 11, Artikel-Nr. e0223075, insges. 19 S.;
[Imp.fact.: 2.776]

Hauser, Andreas; Verhey, Jesko L.

Comparison of the lattice-Boltzmann model with the finite-difference time-domain method for electrodynamics
Physical review - Woodbury, NY: Inst., Bd. 99.2019, 3, insges. 12 S.;
[Imp.fact.: 2.353]

Knaus, Valerie; Mühler, Roland; Verhey, Jesko L.

Hörschwellenbestimmungen bei Kindern mittels früher akustisch evozierter Potenziale - Einfluss von Sedierung und Narkose auf Qualität und Messzeit
HNO - Berlin: Springer, Bd. 67.2019, 8, S. 584-589;
[Imp.fact.: 0.914]

Schumann, Christian; Doleschal, Florian; Pischinger, Stefan; Verhey, Jesko L.

Separation, allocation and psychoacoustic evaluation of vehicle interior noise
SAE technical papers - Warrendale, Pa.: Soc., 2019, Technical Paper 2019-01-1518, insgesamt 15 S.;

Verhey, Jesko L.; Nitschmann, Marc

Comodulation detection difference and binaural unmasking
The journal of the Acoustical Society of America - Melville, NY: AIP Publ., Bd.146.2019, 2, S. EL106-EL110;
[Imp.fact.: 1.819]

Verhey, Jesko L.; Par, Steven

Binaural frequency selectivity in humans
European journal of neuroscience - Oxford [u.a.]: Wiley, 2018 (23. Jan.), insges. 12 S.;
[Online first]
[Imp.fact.: 2.784]

Zimmer, Victoria; Verhey, Jesko L.; Ziese, Michael; Böckmann-Barthel, Martin

Harmony perception in prelingually deaf, juvenile cochlear implant users
Frontiers in neuroscience - Lausanne: Frontiers Research Foundation, Bd. 13.2019, Art.-Nr. 466, insges. 11 S.;
[Imp.fact.: 3.648]

BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

Doleschal, Florian; Schumann, Christian; Verhey, Jesko L.; Pischinger, Stefan

Trennung, Zuordnung und psychoakustische Bewertung von Fahrzeuginnengeräuschen

Tagungsband - DAGA 2019 - Berlin: Deutsche Gesellschaft für Akustik e.V. (DEGA), S. 137-140

Gottschalk, Martin; Verhey, Jesko L.

Phase-dependent effects of harmonics in two-tone suppression

Tagungsband - DAGA 2019 - Berlin: Deutsche Gesellschaft für Akustik e.V. (DEGA), S. 863-866

Schneider, Sebastian; Hots, Jan; Luft, Tommy; Rottengruber, Hermann; Verhey, Jesko L.; Rabl, Hans-Peter

Entwicklung einer empirischen Formel zur Bewertung/Benotung der Tickergeräuschanteile von Motorgeräuschen

Tagungsband - DAGA 2019: 45. Jahrestagung für Akustik : 18.-21. März 2019, Rostock - Berlin: Deutsche Gesellschaft für Akustik e.V. (DEGA), S. 643-646;

[Konferenz: 45. Deutsche Jahrestagung für Akustik - DAGA 2019, Rostock, 18.-21. März 2019]

Schumann, Christian; Doleschal, Florian; Pischinger, Stefan; Verhey, Jesko L.

Entwicklung eines Analysewerkzeugs zur Erkennung und Bewertung von störenden Geräuschanteilen im Fahrzeuginnenraum

Tagungsband - DAGA 2019 - Berlin: Deutsche Gesellschaft für Akustik e.V. (DEGA), S. 639-642

Verhey, Jesko L.; Badel, Gloria-Tebea; Hots, Jan

Teillautheit von dichotischen (Multi-)Tonsignalen in Rauschen

Tagungsband - DAGA 2019 - Berlin: Deutsche Gesellschaft für Akustik e.V. (DEGA), S. 848-849

NICHT BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

Schumann, Christian; Doleschal, Florian

Motorstörgeräusche im Innenraum

Abschluss- und Zwischenberichte der Forschungsstellen Motoren - Frankfurt am Main, Germany: Forschungsvereinigung Verbrennungskraftmaschinen e.V. (FFV), S. 241-276, 2019

Schumann, Christian; Pischinger, Stefan; Doleschal, Florian; Verhey, Jesko L.

Disturbing engine noise in the vehicle interior

28. Aachen Colloquium Automobile and Engine Technology - Aachen: Institute for Automotive Engineering, RWTH Aachen, S. 401-416, 2019

Verhey, Jesko L.; Badel, Gloria-Tebea; Hots, Jan

Perception of binaural tonal components in noise

Noise control for a better environment - [Madrid]: Sociedad Española de Acústica; Calvo-Manzano, Antonio, S. 1459-1465, 2019

ABSTRACTS

Doleschal, Florian; Verhey, Jesko L.

Modeling comodulation masking release with random variations of flanking-band centre-frequencies

Basic Auditory Science Meeting 2019, 2019, P15, S. 44