

## Publikationen

- (2020): TDR Einzahlwert zur Charakterisierung der dynamischen Oberbausteifigkeit. In: ZEVrail - Zeitschrift für das gesamte System Bahn, vol. 144, no. Mai, pp. 190-194.
- (2019): Evaluating Binaural Simulations of a Premium Automotive Sound System. Paper No. 3. In: Proceedings of the 2019 AES International Conference on Automotive Audio.
- (2019): Untersuchungen zur tieffrequenten Wiedergabe bei dreidimensionaler Beschallung. In: Fortschritte der Akustik - DAGA 2019, Berlin.
- (2018): Klangverhalten von passiven Kapselgehörschützern. In: DAGA 2018: Fortschritte der Akustik (44. Deutsche Jahrestagung für Akustik), München.
- (2018): Eine modulare Hörversuchssteuerung auf Basis von Audio-Plugins. In: DAGA 2018: Fortschritte der Akustik (44. Deutsche Jahrestagung für Akustik), München.
- (2018): Funktionsschema des Zwicker-Tones bei Hörschädigung. In: DAGA 2018: Fortschritte der Akustik (44. Deutsche Jahrestagung für Akustik), München.
- (2018): Klangverhalten von passiven Kapselhörschützern. In: Fortschritte der Akustik - DAGA 2018, Berlin.
- (2018): Eine modulare Hörversuchssteuerung auf Basis von Audio-Plugins. In: Fortschritte der Akustik - DAGA 2018, Berlin.
- (2018): Funktionsschema des Zwicker-Tones bei Hörschädigung. In: Fortschritte der Akustik - DAGA 2018, Berlin.
- (2017): Zwicker-Ton bei erhöhter Ruhehörschwelle. In: DAGA 2017: Fortschritte der Akustik, Berlin.
- (2017): Zwicker-Ton bei erhöhter Ruhehörschwelle. In: DAGA 2017: Fortschritte der Akustik (43. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Kiel.
- (2017): Untersuchungen zur Betätigungsakustik als Aspekt der Wertigkeit von Bedienelementen im Fahrzeug. In: Soziotechnische Gestaltung des digitalen Wandels - kreativ, innovativ, sinnhaft, Dortmund.
- (2016): Korrelation des Schallmesswagen-Pegels mit akustischer Schienenrauheit und Gleisabklingraten. In: DAGA 2016: Fortschritte der Akustik (42. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Aachen.
- (2016): Entwicklung eines TDR Einzahlwertes zur Charakterisierung der dynamischen Steifigkeit des Oberbaus. In: DAGA 2016: Fortschritte der Akustik (42. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Aachen.
- (2016): Initiative Entwicklung von synthetischen Antriebsgeräuschen für Innenräume von Elektrofahrzeugen. In: DAGA 2016: Fortschritte der Akustik (42. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Aachen.
- (2016): Prävention lärmbedingter Hörschäden bei Kindern und Jugendlichen. In: DAGA 2016: Fortschritte der Akustik (42. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Aachen.
- (2016): Korrelation des Schallmesswagen-Pegels mit akustischer Schienenrauheit und Gleisabklingraten. In: DAGA 2016: Fortschritte der Akustik, Berlin.
- (2016): Entwicklung eines TDR Einzahlwertes zur Charakterisierung der dynamischen Steifigkeit des Oberbaus. In: DAGA 2016: Fortschritte der Akustik, Berlin.
- (2016): Initiative Entwicklung von synthetischen Antriebsgeräuschen für Innenräume von Elektrofahrzeugen. In: DAGA 2016: Fortschritte der Akustik, Berlin.

- (2016): Prävention lärmbedingter Hörschäden bei Kindern und Jugendlichen. In: DAGA 2016:Fortschritte der Akustik, Berlin.
- (2015): Private Telefonie im Fahrzeuginnenraum durch Sprachmaskierung. In: DAGA 2015: Fortschritte der Akustik (41. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Nürnberg.
- (2015): Methodik zur Messung von Raumimpulsantworten für reale virtuelle Klänge. In: DAGA 2015: Fortschritte der Akustik (41. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Nürnberg.
- (2015): Untersuchungen zur Geräuschbelastung in Speise- und Trinklokalen. In: DAGA 2015: Fortschritte der Akustik (41. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Nürnberg.
- (2015): Akustische Untersuchung von Motorsägen. In: DAGA 2015: Fortschritte der Akustik (41. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Nürnberg.
- (2015): Akustische Untersuchung von Elektrogeräten. In: DAGA 2015: Fortschritte der Akustik (41. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Nürnberg.
- (2015): Mess- und Bewertungsverfahren für die Audio-Aufnahmequalität von Smartphones. In: DAGA 2015: Fortschritte der Akustik (41. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Nürnberg.
- (2015): Mess- und Bewertungsverfahren für die Audio-Aufnahmequalität von Smartphones. In: DAGA 2015:Fortschritte der Akustik, Berlin.
- (2015): Methodik zur Messung von Raumimpulsantworten für reale virtuelle Klänge. In: DAGA 2015:Fortschritte der Akustik, Berlin.
- (2015): Private Telefonie im Fahrzeuginnenraum durch Sprachmaskierung. In: DAGA 2015:Fortschritte der Akustik, Berlin.
- (2015): Untersuchungen zur Geräuschbelastung in Speise- und Trinklokalen. In: DAGA 2015:Fortschritte der Akustik, Berlin.
- (2015): Akustische Untersuchung von Motorsägen. In: DAGA 2015:Fortschritte der Akustik, Berlin.
- (2015): Akustische Untersuchung von Elektrogeräten. In: DAGA 2015:Fortschritte der Akustik, Berlin.
- (2014): Verbesserung der Sprachverständlichkeit von Fernsehton, speziell bei „Voice-Over-Voice“-Passagen. In: Proceedings der 28. Tonmeistertagung (20.-23.11.2014), Köln.
- (2012): Anwendung des Messverfahrens PEAQ bei Produkttests und Audiocodern. In: DAGA 2012: Fortschritte der Akustik (38. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Darmstadt.
- (2012): Leistungsrichtige Interpolation von binauralen Signalen. In: DAGA 2012: Fortschritte der Akustik, Berlin.
- (2012): Auswirkungen von Umwelteinflüssen auf die Schallübertragung im freien Feld. In: DAGA 2012: Fortschritte der Akustik, Berlin.
- (2012): Akustische Messmöglichkeiten mit Smartphones. In: DAGA 2012: Fortschritte der Akustik, Berlin.
- (2012): Auswirkungen von Umwelteinflüssen auf die Schallübertragung im freien Feld. In: DAGA '12, Darmstadt.
- (2012): Anwendung des Messverfahrens PEAQ bei Produkttests und Audiocodern. In: DAGA 2012: Fortschritte der Akustik, Berlin.
- (2012): Leistungsrichtige Interpolation von binauralen Signalen. In: DAGA '12, Darmstadt.
- (2012): Akustische Messmöglichkeiten mit Smartphones. In: DAGA '12, Darmstadt.
- (2011): Untersuchungen zur Geräuschentwicklung von Volksfesten. In: DAGA 2011: Fortschritte der Akustik, Oldenburg.



- (2011): Nachhallzeiten und Sprachverständlichkeit in Hörsälen. In: DAGA 2011: Fortschritte der Akustik, Oldenburg.
- (2011): Hörgeräteanpassung mit Hilfe sprachaudiometrischer Daten. In: DAGA 2011: Fortschritte der Akustik, Oldenburg.
- (2011): Vergleich des Messverfahrens PEAQ mit Hörversuchen in Produkttests. In: DAGA 2011: Fortschritte der Akustik, Oldenburg.
- (2011): Sprachverständlichkeit in Schulräumen und ihre Bedeutung für den Lernerfolg der Schüler. In: DAGA 2011: Fortschritte der Akustik, Oldenburg.
- (2011): Nachhallzeiten und Sprachverständlichkeit in Hörsälen. In: DAGA 2011: Fortschritte der Akustik (37. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Düsseldorf.
- (2011): Untersuchungen zur Geräuscentwicklung von Volksfesten. In: DAGA 2011: Fortschritte der Akustik (37. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Düsseldorf.
- (2011): Sprachverständlichkeit in Schulräumen und ihre Bedeutung für den Lernerfolg der Schüler. In: DAGA 2011: Fortschritte der Akustik (37. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Düsseldorf.
- (2011): Vergleich des Messverfahrens PEAQ mit Hörversuchen in Produkttests. In: DAGA 2011: Fortschritte der Akustik (37. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Düsseldorf.
- (2011): Hörgeräteanpassung mit Hilfe sprachaudiometrischer Daten. In: DAGA 2011: Fortschritte der Akustik (37. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Düsseldorf.
- (2010): Ruhehörschwellenmessungen an Studenten. In: DAGA 2010: Fortschritte der Akustik, Oldenburg.
- (2010): Maximaler Schalldruckpegel von portablen Abspielgeräten. In: DAGA 2010: Fortschritte der Akustik, Oldenburg.
- (2010): Lautheit beim Bayerischen Rundfunk Fernsehen. In: DAGA 2010: Fortschritte der Akustik, Oldenburg.
- (2010): Vergleich gemessener und prognostizierter Nachhallzeiten in der Halle 2 der Deggendorfer Stadthallen zur Abschätzung eines "globalen" Faktors für die Schallstreuung. In: DAGA 2010: Fortschritte der Akustik, Oldenburg.
- (2010): Untersuchungen zum 5.1-Upmix von Stereosignalen. In: 26. Tonmeistertagung, VDT International Convention, Leipzig.
- (2010): Zusammenwirken von Ballgeräuschen und Bild bei Fußballübertragungen. In: 26. Tonmeistertagung, VDT International Convention, Leipzig.
- (2010): Maximaler Schalldruckpegel von portablen Abspielgeräten. In: DAGA 2010: Fortschritte der Akustik (36. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Berlin.
- (2010): Ruhehörschwellenmessungen an Studenten. In: DAGA 2010: Fortschritte der Akustik (36. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Berlin.
- (2010): Vergleich gemessener und prognostizierter Nachhallzeiten in der Halle 2 der Deggendorfer Stadthallen zur Abschätzung eines "globalen" Faktors für die Schallstreuung. In: DAGA 2010: Fortschritte der Akustik (36. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Berlin.
- (2010): Lautheit beim Bayerischen Rundfunk Fernsehen. In: DAGA 2010: Fortschritte der Akustik (36. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Berlin.
- (2008): Evaluierung eines Kopfhörers bezüglich Lateralisation. In: DAGA 2008: Fortschritte der Akustik, Oldenburg.
- (2008): Chapter 19: Sound Systems in Cars. In: MOST, Poing.
- (2008): Evaluierung eines Kopfhörers bezüglich Lateralisation. In: DAGA 2008: Fortschritte der Akustik (34. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Dresden.



- (2007): Kap. 19: Soundsysteme im Automobil. In: MOST: Das Multimedia-Bussystem für den Einsatz im Automobil, Poing, vol. 2.
- (2005): Der Lautsprecher als Synthese von Messtechnik, Simulation und Psychoakustik. Plenarvortrag. In: DAGA 2005: Fortschritte der Akustik, Oldenburg.
- (2005): Der Lautsprecher als Synthese von Messtechnik, Simulation und Psychoakustik. Plenarvortrag. In: DAGA 2005: Fortschritte der Akustik (31. Deutsche Jahrestagung für Akustik), München.
- (2004): Loudspeaker Frequency Response Targets at High Frequencies. In: DAGA 2004: Fortschritte der Akustik (Joint Congress mit der CFA [Congrès Français d'Acoustique]), Oldenburg.
- (2004): Loudspeaker Frequency Response Targets at High Frequencies. In: DAGA 2004: Fortschritte der Akustik (30. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Strasbourg, Frankreich.
- (2002): Untersuchungen zum Impulsverhalten von Lautsprechern. In: DAGA 2002: Fortschritte der Akustik (28. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Bochum.
- (2002): Untersuchungen zum Impulsverhalten von Lautsprechern. In: DAGA 2002: Fortschritte der Akustik, Oldenburg.
- (2001): Numerische Analyse und Computeroptimierung von elektrodynamischen Lautsprechern. In: DAGA 2001: Fortschritte der Akustik (27. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Hamburg-Harburg.
- (2001): Zur Wahrnehmung von Modulationsverzerrungen. In: DAGA 2001: Fortschritte der Akustik (27. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Hamburg-Harburg.
- (2001): Zur Wahrnehmung von Modulationsverzerrungen. In: DAGA 2001: Fortschritte der Akustik, Oldenburg.
- (2001): Numerische Analyse und Computeroptimierung von elektrodynamischen Lautsprechern. In: DAGA 2001: Fortschritte der Akustik, Oldenburg.
- (2001): Aided Design of Electrodynamic Loudspeakers by Using a Finite Element Method. In: Proceedings of the 111th Convention, Audio Engineering Society (AES), New York, NY, USA.
- (2001): Multisinus-Signale in der Praxis - 2. Teil. In: Elektronik, pp. 42-49.
- (2001): Multisinus-Signale in der Praxis - 1. Teil. In: Elektronik, pp. 68-74.
- (2000): Einsatz numerischer Verfahren bei der Berechnung der nichtlinearen Eigenschaften von elektrodynamischen Lautsprechern. In: DAGA 2000: Fortschritte der Akustik (26. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Oldenburg.
- (2000): Zur Wahrnehmung von tieffrequenten Verzerrungen. In: DAGA 2000: Fortschritte der Akustik (26. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Oldenburg.
- (2000): Zur Wahrnehmung von schmalbandigen Frequenzgangvariationen bei Lautsprechern. In: DAGA 2000: Fortschritte der Akustik (26. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Oldenburg.
- (2000): Zur Wahrnehmung von tieffrequenten Verzerrungen. In: DAGA 2000: Fortschritte der Akustik, Oldenburg.
- (2000): Zur Wahrnehmung von schmalbandigen Frequenzgangvariationen bei Lautsprechern. In: DAGA 2000: Fortschritte der Akustik, Oldenburg.
- (2000): Einsatz numerischer Verfahren bei der Berechnung der nichtlinearen Eigenschaften von elektrodynamischen Lautsprechern. In: DAGA 2000: Fortschritte der Akustik, Oldenburg.
- (2000): Der akustische Nachton - Beschreibung und Funktionsschema. In: Beiträge zur Vibro- und Psychoakustik (Fleischer, H.;Fastl, H. [Hg.]), Neubiberg, vol. 3, no. 3.
- (1999): Concerning the perception of narrow band frequency response variations of loudspeakers. In: DAGA 1999: Fortschritte der Akustik (25. Deutsche Jahrestagung für Akustik) [Gemeinschaftstagung mit der Acoustical Society of America und der European Acoustics Association], Berlin.



- (1999): Designing electrodynamic loudspeakers by using a new computer modeling scheme. In: DAGA 1999: Fortschritte der Akustik, Oldenburg.
- (1999): Concerning the perception of narrow band frequency response variations of loudspeakers. In: DAGA 1999: Fortschritte der Akustik, Oldenburg.
- (1999): Designing electrodynamic loudspeakers by using a new computer modeling scheme. In: DAGA '99: Fortschritte der Akustik, Berlin.
- (1999): Verarbeitung des Gehörs von hohen Schallpegeln. Interner Artikel.
- (1999): Computer-aided design of electromagnetic actuators. In: Proceedings of the 9th International Trade Fair and Conference for Sensors, Transducers & Systems (Mai 1999, Nürnberg) .
- (1999): About perceptivity of narrow-band frequency response variations of loudspeakers. In: The Journal of the Acoustical Society of America (JASA), vol. 105, no. 2. DOI: 10.1121/1.425610.
- (1999): Optimization of electrodynamic loudspeaker-design parameters by using a numerical calculation scheme. In: ACUSTICA - Acta Acustica, vol. 85, no. May/June, pp. 412-419.
- (1998): Ein Hörtest zur Beurteilung von Lautsprechersystemen in Kraftfahrzeugen. In: DAGA 1998: Fortschritte der Akustik (24. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Zürich, Schweiz.
- (1998): Computer Aided Engineering (CAE) elektrodynamischer Lautsprecher. In: DAGA 1998: Fortschritte der Akustik (24. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Zürich, Schweiz.
- (1998): Ein Hörtest zur Beurteilung von Lautsprechersystemen in Kraftfahrzeugen. In: DAGA 1998: Fortschritte der Akustik, Oldenburg.
- (1998): Computer Aided Engineering (CAE) elektrodynamischer Lautsprecher. In: DAGA '98: Fortschritte der Akustik, pp. 424-425.
- (1997): Zur Temperaturabhängigkeit von Lautsprecherparametern. In: DAGA 1997: Fortschritte der Akustik (23. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Kiel.
- (1997): Zur Temperaturabhängigkeit von Lautsprecherparametern. In: DAGA 1997: Fortschritte der Akustik, Oldenburg.
- (1996): Zur Messung statischer Kraft-Weg-Kennlinien von Lautsprechern. In: DAGA 1996: Fortschritte der Akustik (22. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Bonn.
- (1996): Linienspektren als Testsignale in der Akustik. In: DAGA 1996: Fortschritte der Akustik (22. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Bonn.
- (1996): Linienspektren als Testsignale in der Akustik. In: DAGA '96: Fortschritte der Akustik 1996, Oldenburg.
- (1996): Zur Messung statischer Kraft-Weg-Kennlinien von Lautsprechern. In: DAGA '96: Fortschritte der Akustik 1996, Oldenburg.
- (1995): Ein Funktionsschema zur Bestimmung der Tonhöhe des Zwicker-Tones. In: DAGA 1995: Fortschritte der Akustik (21. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Saarbrücken.
- (1995): Ein Funktionsschema zur Bestimmung der Tonhöhe des Zwicker-Tones. In: DAGA 1995: Fortschritte der Akustik, Oldenburg.
- (1994): Zum Zwicker-Ton bei Linienspektren mit spektraler Überhöhung. In: DAGA 1994: Fortschritte der Akustik (20. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Dresden.
- (1994): Zum Zwicker-Ton bei binauraler Anregung. In: DAGA 1994: Fortschritte der Akustik (20. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Dresden.



(1994): Einflussgrößen bei der Optimierung einer Hochtonkalotte. In: DAGA 1994: Fortschritte der Akustik (20. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Dresden.

(1994): Einflussgrößen bei der Optimierung einer Hochtonkalotte. In: DAGA 1994: Fortschritte der Akustik, Bad Honnef.

(1994): Zum Zwicker-Ton bei binauraler Anregung. In: DAGA 1994: Fortschritte der Akustik, Bad Honnef.

(1994): Zum Zwicker-Ton bei Linienspektren mit spektraler Überhöhung. In: DAGA 1994: Fortschritte der Akustik, Bad Honnef.

(1994): Pitch of the Zwicker-tone and Masking Patterns. In: Advances in Hearing Research : Proceedings of the 10th International Symposium on Hearing (ISH).

(1993): Zum Zwicker-Ton bei unterschiedlicher Bandbreite der Anregung. In: DAGA 1993: Fortschritte der Akustik (19. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Frankfurt am Main.

(1993): Zum Zwicker-Ton bei unterschiedlicher Bandbreite der Anregung. In: DAGA 1993: Fortschritte der Akustik, Bad Honnef.

(1993): Beschreibung des akustischen Nachtone mit Hilfe von Mithörschwellenmustern.

(1993): Halten Wandler-Boards, was sie versprechen?. In: Elektronik, pp. 95-105.

(1992): Zum Zwicker-Ton bei Linienspektren unterschiedlicher Phasenlagen. In: DAGA 1992: Fortschritte der Akustik (18. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Berlin.

(1992): Zum Zwicker-Ton bei zeitlich gepulsten Erzeugerschallen. In: DAGA 1992: Fortschritte der Akustik (18. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Berlin.

(1992): Zum Zwicker-Ton bei zeitlich gepulsten Erzeugerschallen. In: DAGA 1992: Fortschritte der Akustik, Bad Honnef.

(1992): Zum Zwicker-Ton bei Linienspektren unterschiedlicher Phasenlagen. In: DAGA 1992: Fortschritte der Akustik, Bad Honnef.

(1991): Zum Zwicker-Ton bei unterschiedlichen Konfigurationen der spektralen Lücke. In: DAGA 1991: Fortschritte der Akustik (17. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Bochum.

(1991): Zum Zwicker-Ton bei unterschiedlichen Konfigurationen der spektralen Lücke. In: DAGA 1991: Fortschritte der Akustik, Bad Honnef.

(1990): Zum akustischen Nachtone bei Linienspektren. In: DAGA 1990: Fortschritte der Akustik (16. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Wien, Österreich.

(1990): Zum akustischen Nachtone bei Linienspektren. In: DAGA 1990: Fortschritte der Akustik, Bad Honnef.

