

BaLSaM Projekt Linkliste

1.1 Projektwebseite

<https://www.balsam-projekt.de/de/>

1.2 Veröffentlichungen

C. Schliephake, C. Möhlmann, P. Urban, J. Fels

“Holistic Approach for Aurally Accurate Road Traffic Noise Reduction by Adaption of Traffic Routes and Infrastructure Planning”

14th Aachen Acoustics Colloquium, Aachen, Deutschland

T. Lobato, R. Sottek, W. Kropp, J. Becker

“Optimizing the Estimation of Vehicle Sound Radiation Characteristics by Combining Numerical Models and Microphone Array Measurements”

14th Aachen Acoustics Colloquium, Aachen, Deutschland

M. Lippold, C. Klanten, J. Llorca-Bofi, J. Heck

“Urban noise protection measures from the perspective of urban designers – case study of the “Gräselberg - Auf den Eichen” master plan”

14th Aachen Acoustics Colloquium, Aachen, Deutschland

C. Schliephake, O. Uszynski, D. Werner

“Entwicklung eines deterministischen Modellierungsansatzes zur Prädiktion des Reifen-Fahrbahn-Geräuschs”

DAGA 2024 - 50. Jahrestagung für Akustik, Hannover, Deutschland, Seiten 451-454

C. Möhlmann, P. Palenda, M. Vorländer, J. Fels

“Comparing Simulated and Measured Urban Traffic Noise”

DAGA 2024 - 50. Jahrestagung für Akustik, Hannover, Deutschland, Seiten 753-754

P. Palenda, C. Möhlmann

“Pynamic Pigeon Auralization”

Institut für Hörtechnik und Akustik, RWTH Aachen University, 2024

Verfügbar: <https://git.rwth-aachen.de/ihta/auralization/pynamic-pigeon-auralization>

C. Möhlmann, L. Aspöck, J. Fels

“Validation Measurement of Vehicle Pass-By Models for Dynamic Urban Environments”

Proceedings of INTER-NOISE 24, Nantes, Frankreich, Seiten 4695-4700

C. Laufs, A. Ray, A. Herweg

„Physiological responses to soundscape recordings in a laboratory Experiment”
Proceedings of INTER-NOISE 24, Nantes, Frankreich, Seiten 998-1007

C. Schliephake, K. Neumann, O. Uszynski, D. Werner, P. Urban

"Analyzing tire-road noise influences based on component level measurements"
DAS|DAGA 2025 - 51st Annual Meeting on Acoustics, Kopenhagen, Dänemark,
Seiten 1476-1479

A. Kruh-Elendt, C. Laufs, J. Heck, J. Fels, M. Lippold, C. Klanten, A. Herweg

„Evaluation of Stress in Response to Traffic Noise Using Virtual Reality“
DAS|DAGA 2025 - 51st Annual Meeting on Acoustics, Kopenhagen, Dänemark,
Seiten 432-435

J. Heck, J. Llorca-Bofi, M. Vorländer, J. Fels

“Efficient modeling of urban traffic scenarios for Virtual Reality”
DAS|DAGA 2025 - 51st Annual Meeting on Acoustics, Kopenhagen, Dänemark,

C. Möhlmann, L. Aspöck, J. Fels

“Auralization of Vehicle Pass-By Using Impulse Responses of Dynamic Urban
Environments”
DAS|DAGA 2025 - 51st Annual Meeting on Acoustics, Kopenhagen, Dänemark,
Seite 982

C. Reicher et al.

„Dealing with noise in urban planning – both a challenge and a potential“

C. Laufs, A. Kruh-Elendt, C. Hoog Antink, A. Herweg

„Empfängerzentrierte Verkehrslärmforschung im BaLSaM-Projekt”
Lärmbekämpfung, Ausgabe 6, Springer-VDI-Verlag GmbH, ISSN: 1863-4672

1.3 Posts durch das ika in den Sozialen Medien

(bei LinkedIn wurden alle Beiträge auf Instagram zusätzlich gepostet, jedoch fehlen uns hier leider die Links)

18.12.25:

- <https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:7407359243890278400>
- https://www.instagram.com/p/DSZpOvmDaJF/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRIODBiNWFIZA==

06.11.25

- <https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:7392144131118239744>

- https://www.instagram.com/reel/DQthxiqgXSE/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRIODBiNWFIZA==
- <https://fb.watch/Fk05YHzU5h/>

22.08.25:

- https://www.instagram.com/p/C-92csxuagr/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRIODBiNWFIZA==

16.08.2025:

- https://www.instagram.com/reel/C-um1TMlj6w/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRIODBiNWFIZA==

28.10.24:

- https://www.instagram.com/p/DBq2hNHgy9Z/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRIODBiNWFIZA==

23.05.24:

- https://www.instagram.com/p/C7T229WNQVZ/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRIODBiNWFIZA==

18.04.24:

- https://www.instagram.com/p/C55b4IHuLI_/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRIODBiNWFIZA==

02.02.23:

- https://www.instagram.com/p/CoJ3qhmsHNe/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRIODBiNWFIZA==