

#LBFSpotlights | Online-Workshop | 23. November 2021



»Vibroakustische Metamaterialien«

Motivation - Potenziale - Lösungen

10.00 Uhr - 12.00 Uhr

Einführung

- **Vibroakustische Metamaterialien und deren Einsatzpotenziale**
Heiko Atzrodt, Fraunhofer LBF

Neues aus Forschung und Entwicklung

- **Metamaterialien zur Beeinflussung von Vibroakustik mittels Resonatoreffekt**
»MetaVib«
Heiko Atzrodt, Fraunhofer LBF
- **Demonstrator: Fahrzeugtür mit integrierten Vibroakustischen Metamaterialien**
Jan Troge, Fraunhofer IWU
- **Demonstrator: Kompakte Schalldämpferkulissen**
Dr. Jens Rohlfing, Fraunhofer IBP
- **Demonstrator: Aktive Vibroakustische Metamaterialien**
Daniel Beer, Fraunhofer IDMT

Diskussion

- **Fragen, Herausforderungen, Trends und zukünftige Entwicklungen**