

# Handbuch Fahrzeugakustik

□

## Inhaltsverzeichnis

- [1 Zitat](#)
- [2 Inhaltsangabe](#)
- [3 Beiträge zum Thema im VuF](#)
- [4 Weitere Infos zum Thema](#)

## Zitat

[Zeller, P.](#): Handbuch Fahrzeugakustik. Vieweg Verlag Wiesbaden 2009, [ISBN 978-3-8348-0651-2](#)

# Inhaltsangabe

Grundlagen, Auslegung, Berechnung, Versuch

- Grundlagen
- Schwingungstechnik
- Schwingungsphänomene im Kraftfahrzeug
- Luftschall
- Körperschall
- Psychoakustik
- Fahrgeräusch
- Motorgeräusch
- Ladungswechselgeräusch
- Reifen-Fahrbahngeräusch
- Mechatronische Geräusche
- Störgeräusche
- Außengeräusch

- Berechnung und Simulation
- Messverfahren
- Messsysteme
- Vibroakustische Prüftechnik

Der Autor, Prof. Dr.-Ing. Peter Zeller, leitete zuletzt die Hauptabteilung Akustik und Schwingungen bei der BMW Group München, und hat eine Honorarprofessur an der TU München.

## **Beiträge zum Thema im VuF**

## **Weitere Infos zum Thema**