

Baumhauer

## Weiterentwicklung eines Verfahrens zur Schallquellenortung an Verbrennungsmotoren

Bestimmung der Schalldruck- und -schnelleverteilung einer abstrahlenden Oberfläche mit Hilfe der Boundary-Element-Methode

Die Arbeit behandelt ein Verfahren, das auf der Boundary-Element-Methode basiert und die Berechnung der Schalldruck- und Schnelleverteilung auf einer abstrahlenden Oberfläche aus gemessenen Schalldruckwerten im umgebenden Feld ermöglicht. Außerdem kann durch Vorgabe der Schnelleverteilung eine Abstrahlungsberechnung durchgeführt werden, z.B. um lärmindernde Maßnahmen auf ihre Wirksamkeit zu überprüfen. In Simulationsrechnungen und praktischen Untersuchungen wird gezeigt, dass das Verfahren zur Schallquellenortung an Verbrennungsmotoren unter Prüfstandsbedingungen geeignet ist.



**45,00 €**

42,06 € (zzgl. MwSt.)

Lieferfrist: bis zu 10 Tage

**Artikelnummer:** 9783816915270

**Medium:** Buch

**ISBN:** 978-3-8169-1527-0

**Verlag:** Expert-Verlag GmbH

**Erscheinungstermin:** 01.01.1997

**Sprache(n):** Deutsch

**Auflage:** Erscheinungsjahr 1997

**Serie:** Schriftenreihe des Instituts für Verbrennungsmotoren und Kraftfahrwesen der Universität Stuttgart

**Produktform:** Kartoniert

**Gewicht:** 264 g

**Seiten:** 156

**Format (B x H):** 146 x 207 mm

