

# Mehr Akzeptanz für die Schiene



Mit dem Schienenverkehr sind unvermeidbare Schall- und Erschütterungsemissionen verbunden. Eine wesentliche Aufgabe besteht insbesondere für Verkehrsunternehmen darin, diese Emissionen so zu mindern, dass sie für die Anwohner und Fahrgäste nicht störend und belästigend sind.

Im Rahmen eines umfassenden vom **BMW** geförderten **Forschungsvorhabens** wurden die Ursachen, sowie die Bewertung und die Minderungsmöglichkeiten von Kurvengeräuschen untersucht. Einige wesentliche Ergebnisse dieser Untersuchung werden hier vorgestellt; mit Beiträgen aus Verkehrsunternehmen, Ingenieurbüros und der Industrie.

Ein detailliertes **Kompodium zum gesamten Themenkomplex**: Betroffene Verkehrsunternehmen können so die für ihr Unternehmen beste Lösung umsetzen und auch auf diesem Weg zu einer deutlich höheren Akzeptanz des Verkehrssystems beitragen.

## Kurvengeräusche

### Messung, Bewertung und Minderungsmaßnahmen

Herausgegeben von **Friedrich Krüger**

Mit Beiträgen von Yacin Ben Othman, Christian Czolbe, Christoph Eichenlaub, Martin Fehndrich, Peter Fürst, Christoph Gramowski, Raimund Jünger, André Kofmehl, Friedrich Krüger, Udo Lenz, Klaus Martini, Dirk Oberhohkamp, Jakob Oertli, Thomas Rupp, Enzo Scossa-Romano, Thomas Thron und Helmut Venghaus

2013, ca. 192 Seiten, € (D) 36,80

ISBN 978-3-503-14416-7

Schriftenreihe für Verkehr und Technik, Band 97

**Auch als eBook erhältlich**: Profitieren Sie von systematischer und schneller Navigation im Buch durch komplett verlinkte Inhalts- und Stichwortverzeichnisse.

**Kostenfrei aus dem deutschen Festnetz bestellen: 0800 25 00 850**

Weitere Informationen:

 [www.ESV.info/978-3-503-14416-7](http://www.ESV.info/978-3-503-14416-7)



ERICH SCHMIDT VERLAG  
*Auf Wissen vertrauen*



# Emissionen mindern – gezielt und nachhaltig!

Kostenfrei aus dem deutschen Festnetz  
bestellen: 0800 25 00 850

Dieses anschauliche Buch präsentiert Ihnen die **wesentlichen Ergebnisse eines vom BMWi geförderten Forschungsprojekts** zu einschlägigen Ursachen, der Bewertung und den Minderungsmöglichkeiten störender Kurvengeräusche im Schienenverkehr. Vielseitige Beiträge aus Verkehrsunternehmen, Ingenieurbüros und Industrie bilden ein umfassendes und praxisorientiertes Kompendium.

## Renommierter Herausgeber

**Dr.-Ing. Friedrich Krüger** ist seit 1979 bei der STUVA in Köln in den Bereichen Forschung und Beratung mit den Schwerpunkten Schall- und Schwingungstechnik an Schienenverkehrswegen tätig und ist Fachbereichsleiter für den Bereich Umweltschutz. Hier befasst er sich mit der Entstehung, Ausbreitung, Wahrnehmung, Bewertung und Minderung dieser Emissionen und Immissionen. Einen Schwerpunkt seiner Forschungs- und Beratertätigkeit bilden die in engen Gleisbögen auftretenden Geräusche. Er arbeitet in mehreren Fachgremien mit (DIN, VDI, VDV, CEN und ISO). International war er in Singapur, Mexiko und Taiwan als Gutachter tätig.

### Weitere Informationen:

 [www.ESV.info/978-3-503-14416-7](http://www.ESV.info/978-3-503-14416-7)

## Bestellschein

### Kurvengeräusche Messung, Bewertung und Minderungsmaßnahmen

Herausgegeben von **Friedrich Krüger**

2013, ca. 192 Seiten, € (D) 36,80

ISBN 978-3-503-14416-7

Schriftenreihe für Verkehr und Technik, Band 97

Firma / Institution .....

Name / Kd.-Nr. ....

Funktion .....

Straße / Postfach .....

PLZ / Ort .....

E-Mail .....

Der Erich Schmidt Verlag darf mich zu Werbezwecken per E-Mail über Angebote informieren:  ja  nein

Datum / Unterschrift .....

Fax (030) 25 00 85-275

**Erich Schmidt Verlag GmbH & Co. KG**  
**Genthiner Straße 30 G**  
**10785 Berlin**

**Widerrufsrecht:** Ihre Bestellung können Sie innerhalb von zwei Wochen nach Erhalt der Ware bei Ihrer Buchhandlung oder beim Erich Schmidt Verlag GmbH & Co. KG, Genthiner Str. 30 G, 10785 Berlin, Fax (030) 25 00 85-275, E-Mail: Vertrieb@ESVmedien.de schriftlich widerrufen (rechtzeitige Absendung genügt).

Wir erheben und verarbeiten Ihre Daten zur Durchführung des Vertrages, zur Pflege der laufenden Kundenbeziehung und um Sie über Fachinformationen aus dem Verlagsprogramm zu unterrichten. Sie können der Verwendung Ihrer Daten für Werbezwecke jederzeit widersprechen. Bitte senden Sie uns dazu Ihren schriftlichen Widerspruch per Post, Fax oder mit einer E-Mail an Service@ESVmedien.de.

Erich Schmidt Verlag GmbH & Co. KG · Rechtsform: Kommanditgesellschaft, Sitz Berlin · Amtsgericht Charlottenburg HR A 21375 · Persönlich haftende Gesellschafterin: ESV Verlagsführung GmbH, Sitz Berlin · Amtsgericht Charlottenburg HR B 27197 · Geschäftsführer: Dr. Joachim Schmidt