



## Fortbildungsveranstaltung Treppen 2019

(Bei der IK-Bau NRW mit 5 Fortbildungspunkten und der AKNW mit 6 Unterrichtsstunden anerkannt)

Die Fortsetzung unserer Vortragsreihe mit Themen rund um Treppen:

### Schallschutz im Treppenbau & BVTG-Richtlinien

**Veranstaltungsort:** arcus Treppen GmbH  
Heinrich-Schicht-Str. 6  
42499 Hückeswagen

**Referenten:** **Christoph Fichtel Dipl.-Ing. (FH)**  
Geschäftsführer des Schalltechnischen Entwicklungs- und Prüfinstitut,  
STEP GmbH Winnenden

**Heinz Lammers; Dipl.-Ing. (FH)**  
Leiter technische Entwicklung bei der Firma Treppenmeister GmbH; Mitarbeit im Normenausschuss für die DIN 18 065, im Sachverständigen-Ausschuss beim Deutschen Institut für Bautechnik und im Vorstand beim Bundesverband Treppe und Geländerbau

**Veranstaltungsinhalte:** Schallschutz im Treppenbau  
BVTG-Richtlinien zur Beurteilung von Treppen und Geländern

**Veranstaltungszeit:** Donnerstag **12. September 2019** von 12 bis 18 Uhr

Wir freuen uns, Ihnen mit Herrn Dipl.-Ing. Christoph Fichtel und Herrn Dipl.-Ing. Heinz Lammers zwei außerordentlich sachkundige Referenten präsentieren zu können!

Wir bieten Ihnen in unserer architektonisch sehr ansprechenden Firma ein informatives Seminar. Für alle Interessierten gibt es vor den Vorträgen die Gelegenheit an einer Führung durch unsere Fertigung mit Demonstration unserer CAD- und CNC-Technik teilzunehmen, unser großes Treppenstudio zu besichtigen oder sich einfach mit den anderen Teilnehmern auszutauschen.

Für Ihr leibliches Wohl wird ebenfalls gesorgt. Bitte melden Sie sich mit dem Antwortbogen zu dieser Veranstaltung an, damit wir entsprechend planen können. Vielen Dank!

Wir freuen uns auf Sie!

Rüdiger Krumreihn (Geschäftsführer)



**arcus**  
**TREPPEN**

*Das Original*

# Programm zur Fortbildungsveranstaltung Treppen 2019

arcus Treppen GmbH

**Zielgruppe:** Architekten, Bauunternehmer, Bau-Sachverständige

**Ziele:** Fort- und Weiterbildung der Teilnehmer zu technischen Anforderungen bei Treppen

## Referenten:

Christoph Fichtel Dipl.-Ing. (FH)

Geschäftsführer des Schalltechnischen Entwicklungs- und Prüfinstitut, STEP GmbH Winnenden – Tätigkeitsfeld ist die die Prüfung, Entwicklung und schalltechnische Optimierung von Treppen im Leicht- und Massivbau – sowohl im Labor als auch in Gebäuden.

Außerdem alle Arten von akustischen Sondermessungen z.B. Abnahmen von Halbfreifeldräumen, Sonder- und Hallräumen, Bestimmung der akustischen Eigenschaften von Schienenfahrzeugen, Tritt- und Gehschallmessungen

Heinz Lammers; Dipl.-Ing.(FH)

Leiter technische Entwicklung bei der Firma Treppenmeister GmbH; Mitarbeit im Normenausschuss für die DIN 18 065, im Sachverständigen-Ausschuss beim Deutschen Institut für Bautechnik und im Vorstand beim Bundesverband Treppe und Geländerbau

## Inhalte:

**12:00 Uhr**     **Anreise, Stehkafee, auf Wunsch Betriebsbesichtigung bei laufender Produktion**

**13:00 Uhr**     **Begrüßung**

**13.10 Uhr**     **Schallschutz im Treppenbau**

- Bauphysikalische Grundlagen der Akustik
- Anforderungen aus der neuen DIN 4109, VDI 4100 und DEGA-Schallschutzausweis
- Prognose einer Bausituation mithilfe von Prüfstands Ergebnissen
- Optimierung einer Treppe im Prüfstand
- Schadensfälle und deren Beseitigung

**15:10 Uhr**     **Pause**

**15:30 Uhr**     **BVTG-Richtlinien zur Beurteilung von Treppen und Geländern**

- Allgemeine Anforderungen an Treppen
- Materialspezifische Anforderungen an Holz und Holzwerkstoffe, Metall, Stein
- Widerspruch zwischen Landesbauordnung – DIN 18065 und BVTG-Richtlinie

**17:30 Uhr**     **Diskussion**

**18:00 Uhr**     **Ende der Veranstaltung**

**Teilnehmerzahl:**     max. 40 Personen

**Dauer:**                 250 Minuten entspricht 5,5 Stunden á 45 Minuten (insgesamt)

**Gebühren:**             Kosten übernimmt die Firma arcus Treppen GmbH

**Ort:**                     arcus Treppen GmbH; Heinrich-Schicht-Str. 6; 42499 Hückeswagen

**Termin:**                12. September 2019

**Uhrzeit:**              12:00 – 18:00 Uhr