

ZERTIFIKAT

Seminar „Technische Akustik“ – Teil I
 Grundlagen der technischen Akustik,
 Praxis der Lärmbekämpfung, Beeinflussungen von
 Schall und Schwingungen, Regelwerke
am 30. April 2008

Herrn Hermann Hilderink

bescheinigen wir die erfolgreiche Teilnahme an dieser
Fortbildungseinrichtung von KÖTTER Consulting Engineers KG

Rhein, 30. April 2008

Das ganze Spektrum der Schall- und Schwingungstechnik
Messung - Planung - Berechnung - Beratung - Gutachterberufung - Seminar - Fortbildung

Leitung des Seminars
Dipl.-Ing. Arno Schäffig
Fachbereichsleiter
Technische Akustik +
Erschütterungen
KÖTTER Consulting
Engineers KG

Vortragsthemen

- Erklärung und Grundlagen der technischen Akustik
- Schallenerzeugung
- Wellenarten / Schallgeschwindigkeiten / Schallausbreitungen
- Wellenlängen ab Längswellen der Akustik
- Messmethoden
- Schalldruckpegel / Kenngrößen / Schalldämmung von Bauteilen

- Bewertung und Beeinflussung von Schallquellen
- Vorgehensregeln zur Lärmbekämpfung
- Gekausche und Effekte
- Körpererschütterungen

- Praktische Vorführungen und Anwendungen
- Grundlagen der Messung von Lärmemissionen und Lärmexpositionen
- Versuche / Vorführungen
- Funktionsprinzip und Besonderheiten

Regelwerke

- TA Lärm / Arbeitsschutz

KÖTTER Consulting Engineers KG
 Am Altenmarkt 43F
 D-48143 Rheine
 Tel. +49 (0) 591 2716-0
 Fax +49 (0) 591 2716-40
 info@koe-consulting.com
 www.koe-consulting.com

ZERTIFIKAT

Seminar „Technische Akustik“ – Teil II
 Vertiefung der technischen Akustik und
 Lärmbekämpfung, Primärer und sekundärer Schallschutz;
 Berechnungen - Von der Quelle bis zum Immissionsort -
am 14. Mai 2008

Herrn Hermann Hilderink

bescheinigen wir die erfolgreiche Teilnahme an dieser
Fortbildungseinrichtung von KÖTTER Consulting Engineers KG

Rhein, 14. Mai 2008

Das ganze Spektrum der Schall- und Schwingungstechnik
Messung - Planung - Berechnung - Beratung - Gutachterberufung - Seminar - Fortbildung

Leitung des Seminars
Dipl.-Ing. Arno Schäffig
Fachbereichsleiter
Technische Akustik +
Erschütterungen
KÖTTER Consulting
Engineers KG

Vortragsthemen

- Vertiefung von Kenntnissen zur technischen Akustik und Lärmbekämpfung
- Grundlagen der Lärmbekämpfung
- Berechnung der Schalldämmung
- Regeln für die Geräuschmessung

- Primärer und sekundärer Schallschutz
- Sekundärer Schallschutzmaßnahmen, Schallschutzbauteile, Schallschirme
- Lärmmassnahmen
- Schalldämmung von Gebäuden

- Praktische Vorführungen und Anwendungen
- Versuche / Vorführungen
- Funktionsprinzipien und Phänomene an Beispielen

KÖTTER Consulting Engineers KG
 Am Altenmarkt 43F
 D-48143 Rheine
 Tel. +49 (0) 591 2716-0
 Fax +49 (0) 591 2716-40
 info@koe-consulting.com
 www.koe-consulting.com

BUNDESVERBAND DEUTSCHER SACHVERSTÄNDIGER UND FACHGUTACHTER E.V.

ZERTIFIKAT

Herrmann Hilderink
geb. am 03.05.1944

hat an dem von unserem Verband
veranstalteten Grundlagenseminar

Professionelle Erstellung von Gutachten
"Praxis der Gutachtererstellung"

teilgenommen. Aufgrund der aktiven Mitarbeit
und der bestandenen Abschlussprüfung wird ihm
dieses Zertifikat zuerkannt.

Weil am Rhein, den 23.4.2008

Vorstand
 Schriftführer

BUNDESVERBAND DEUTSCHER SACHVERSTÄNDIGER UND FACHGUTACHTER E.V.

URKUNDE

Herrmann Hilderink
geboren am 03.05.1944

ist assoziiertes Mitglied im Verband und
wird aufgrund seiner beruflichen Qualifikation als

Sachverständiger
für Lärmschutz an Straßen

vom BDSF nominiert. In seinem Fachgebiet wird er ab dem
heutigen Tag in der Mitgliederdatei geführt und ist berechtigt,
mit der von uns anerkannten Fachbezeichnung,
auf seine Mitgliedschaft hinzuweisen.

Weil am Rhein, den 01.06.2008

Vorstand
 Schriftführer

BUNDESVERBAND DEUTSCHER SACHVERSTÄNDIGER UND FACHGUTACHTER E.V.

ZERTIFIKAT

Herrmann Hilderink
geb. am 03.05.1944

hat an dem von unserem Verband
veranstalteten Grundlagenseminar

Erfolgreich als Sachverständiger
"Einführung in den Sachverständigenberuf"

teilgenommen. Aufgrund der aktiven Mitarbeit
und der bestandenen Abschlussprüfung wird ihm
dieses Zertifikat zuerkannt.

Weil am Rhein, den 23.4.2008

Vorstand
 Schriftführer

BUNDESVERBAND DEUTSCHER SACHVERSTÄNDIGER UND FACHGUTACHTER E.V.

ZERTIFIKAT

Herrmann Hilderink
geb. am 03.05.1944

hat an dem von unserem Verband
veranstalteten Grundlagenseminar

Auftritt des Sachverständigen
"Akquise-Verkauf und Vermarktung des Sachverständigen"

teilgenommen. Aufgrund der aktiven Mitarbeit
und der bestandenen Abschlussprüfung wird ihm
dieses Zertifikat zuerkannt.

Weil am Rhein, den 23.4.2008

Vorstand
 Schriftführer