

27. Januar 2011	Dortmund
8. November 2011	Ismaning / M.

## DIN-SEMINAR: Geräuschexposition am Arbeitsplatz – Geräuschmessungen nach DIN EN ISO 9612

Jetzt mit  
**5%**  
Frühbucher-Rabatt  
Bei Anmeldung bis  
70 Tage vor der  
Veranstaltung



### Zum Thema

Die Durchführung von Lärmmessungen an Arbeitsplätzen darf nach der Lärm- und Vibrations-Arbeitsschutzverordnung nur Personen übertragen werden, die über das notwendige Fachwissen verfügen und mit den anzuwendenden Vorschriften und Regelwerken vertraut sind. Als Messvorschrift zur Bestimmung der Lärmexposition am Arbeitsplatz ist die neue DIN EN ISO 9612 grundlegend. Die Umsetzung der Norm erfordert die konkrete Bestimmung der im Einzelfall sinnvoll anzuwendenden Messstrategie. Diese hat ebenso wie die Ermittlung der Messunsicherheit maßgeblichen Einfluss auf die Dauer – und damit die Effizienz – des Messvorgangs. In dem Seminar soll es darum gehen, auf Grundlage des geltenden Regelwerks, Kernfragen zu Präzision und Effizienz bei der Beurteilung der Geräuschexposition praxisgerecht zu beantworten.

Da die Durchführung von Lärmmessungen einige akustische Grundkenntnisse voraussetzt, z.B. zur Rechnung mit Pegelwerten, sollten die Teilnehmer über entsprechende Vorkenntnisse verfügen.

Das Seminar richtet sich an: Sicherheitsfachkräfte (Ingenieure, Meister, Techniker), Sicherheitsbeauftragte und Aufsichtspersonen der Unfallversicherungsträger.

#### Referent:



**Dr.-Ing. Jürgen Maue**  
BGIA – Institut für Arbeitsschutz der  
Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung  
Sankt Augustin

**Seminargebühr:** 495,-EUR zzgl. MwSt./Teilnehmer (15% Rabatt für DIN-Mitglieder) inkl. Arbeitsunterlage, Teilnahmebescheinigung, Mittagessen/Imbiss und Getränke.

### Seminarziel

- Teilnehmer erhalten einen umfassenden Überblick über den aktuellen Stand der Gesetzgebung und der Normung zur Beurteilung von Arbeitsplätzen hinsichtlich Lärmgefährdung;
- Es werden die wesentlichen Grundbegriffe und Kennwerte zur Beurteilung von Lärmarbeitsplätzen vermittelt;
- Die in DIN EN ISO 9612 beschriebenen Messstrategien werden mit ihren jeweiligen Vor- und Nachteilen diskutiert;
- Teilnehmer wenden die Messstrategien in entsprechenden Übungen an und berechnen den Lärmexpositionspegel;
- Teilnehmer erhalten wesentliche Hinweise zur Anwendung von Lärmdosimetern bei betrieblichen Messungen;
- Teilnehmer lernen die Bedeutung von Schallereignissen mit hohen Pegelspitzen richtig einzuschätzen;
- Teilnehmer erhalten die notwendigen Informationen zur Durchführung von fachkundigen Lärmmessungen an Arbeitsplätzen.

### Seminarinhalte

**Seminarbeginn: 09:00 Uhr**

#### **Gesetzliche Vorgaben zur Lärmmessung an Arbeitsplätzen**

Lärm- und Vibrations-Arbeitsschutzverordnung // Arbeitsstättenverordnung // Technische Regel TRGS 1021

#### **Messnormen, Kennwerte zur Beurteilung von Lärm am Arbeitsplatz**

Äquivalenter Dauerschallpegel // Spitzenschalldruckpegel // ortsfeste/personengebundene Messung // ortsbezogene/personenbezogene Beurteilung // Lärmexpositionspegel // Gehörgefährdung // Tages- und Wochen-Lärmexpositionspegel

#### **Messstrategien nach DIN EN ISO 9612**

Überblick // Vor- und Nachteile

#### **Beispielrechnung für tätigkeitsbezogene Messungen**

#### **Beispielrechnung für berufsbildbezogene Messungen**

#### **Messung mit Lärmdosimetern, Beispielrechnung für Ganztagsmessungen**

#### **Messunsicherheit, Vergleich mit Grenzwerten**

Bedeutung des Spitzenschalldruckpegels  
Lärmquellen // Zusammenhang  $L_{AE}/L_{EX,8h}$

#### **Abschlussdiskussion**

**Seminarende: 17:00 Uhr**

AntwortFAX an +49 30 2601-1738

Alle Infos/AGBs/Anmeldemöglichkeiten  
auch unter [www.beuth.de/din-akademie](http://www.beuth.de/din-akademie)



## Anmeldung

Ja, ich melde mich verbindlich für das angekreuzte DIN-Seminar an. Ich habe mich über die AGBs der *DIN-Akademie* informiert und akzeptiere sie.

	Datum/Ort	Preis* (zzgl. MwSt.)
<input type="radio"/> <b>DIN-Seminar: Geräuschexposition am Arbeitsplatz – Geräuschmessungen nach DIN EN ISO 9612 (S-513-004/93842)</b>	<b>27. Januar 2011, Dortmund</b>	<b>495,- EUR</b>
<input type="radio"/> <b>DIN-Seminar: Geräuschexposition am Arbeitsplatz – Geräuschmessungen nach DIN EN ISO 9612 (S-513-005/93842)</b>	<b>8. November 2011, Ismaning / M.</b>	<b>495,- EUR</b>

\*DIN-Mitglieder erhalten 15 % Rabatt.

Firma

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

Branche

Mitarbeiterzahl

Teilnehmer 1

Titel, Name, Vorname

Abteilung

Telefon/Fax

E-Mail

Datum/Unterschrift

Teilnehmer 2

Titel, Name, Vorname

Abteilung

Telefon/Fax

E-Mail

Datum/Unterschrift

**Bitte beachten Sie:** Ihre personenbezogenen Daten werden bei uns gemäß §28 Bundesdatenschutzgesetz (BDSG) gespeichert und in automatisierten Verfahren bearbeitet. Der Nutzung Ihrer Daten zum Zweck der Werbung oder der Markt- und Meinungsforschung können Sie jederzeit widersprechen.

### Besonderer Hinweis für Ihre Planung:

Dieses DIN-Seminar kann auch als firmeninterne Veranstaltung zu Sonderkonditionen durchgeführt werden.

Die Teilnehmer dieses DIN-Seminars erhalten auf die benannten, dort behandelten DIN-Normen einen einmaligen Sonderrabatt von 50%.

### Information:

DIN-Akademie  
Telefon: +49 30 2601-2216  
Telefax: +49 30 2601-42216  
[martina.sommer@beuth.de](mailto:martina.sommer@beuth.de)