



PRAXISFELD

Lärm

» Lärm gefährdet nicht nur das Gehör, sondern kann krank machen und die Leistungsfähigkeit der Beschäftigten mindern! «

Genau dies sind die Fragestellungen, die wir im Praxisfeld Lärm aufgreifen und anschaulich darstellen können. In den Werkstätten des IAG haben wir eine Vielzahl von Modellarbeitsplätzen, an denen die Seminarteilnehmer die Messverfahren zur Schallimmission erlernen können. Eine quantitative Bewertung des Lärms, der auf die Beschäftigten einwirkt, führt natürlich zu der Frage: Wie kann der Lärm reduziert werden und wie geht man dabei vor?

Je nach Seminardauer können die Seminarteilnehmer Experimente zur Geräuschabstrahlung von Maschinen, zur Raumakustik und zur Kapselung von Lärmquellen selbstständig durchführen. Die neu erworbenen Kenntnisse werden idealerweise abschließend in einem exemplarischen Lärmreduzierungsprogramm umgesetzt.

Ausstattung des Praxisfeldes

- 4-Kanal-Analysator, mehrere Schallpegelmessgeräte, Dosimeter
- Oktaeder, Frequenzgenerator
- Schallschutzkabinen, mobile Schallschutzwände, diverse Dämm- und Absorptionsmaterialien



Ermittlung der äquivalenten Schallabsorption einer Halle durch Messung der Nachhallzeit



Überprüfung der Dichtigkeit einer Schallschutzkabine mittels Schallintensitätsmesssonde

Themen in diesem Praxisfeld

- Veranschaulichung der Vorgaben und Umsetzung der Lärm- und Vibrations- Arbeitsschutzverordnung
- Auswirkungen raumakustischer Maßnahmen auf den Geräuschpegel an einer Arbeitsstätte
- Kapselung und Körperschallisolierung von Lärmquellen
- Einfluss der Geräuschimmission auf den Menschen
- Schallleistungsbestimmung von Maschinen

Fachlicher Ansprechpartner

Praxisfeld Lärm

Dr. Jürgen Wiegand

Telefon: 0351 457-1617 | Fax: 0351 457-201617

E-Mail: juergen.wiegand@dguv.de

Institut für Arbeit und Gesundheit der DGUV (IAG)

Königsbrücker Landstraße 2 | 01109 Dresden

Praxisfelder im IAG



Allgemeinpsychologische Experimente

Anne Gehrke | 0351 457-1722
anne.gehrke@dguv.de



Elektrotechnik/Steuerungstechnik

Frank Breuer | 0351 457-1640
frank.breuer@dguv.de



Fahrsimulator

Dr. Jürgen Wiegand | 0351 457-1617
juergen.wiegand@dguv.de



Klima

Silke Rosenthal | 0351 457-1646
silke.rosenthal@dguv.de



Mehrzweckhalle

Henoch Mischke | 0351 457-1628
henoch.mischke@dguv.de



Psychophysilogie

Dr. Hiltraut Paridon | 0351 457-1723
hiltraut.paridon@dguv.de



Verkehrssicherheit

Christine Nitzsche | 0351 457-1617
christine.nitzsche@dguv.de



Beleuchtung

Frank Breuer | 0351 457-1640
frank.breuer@dguv.de



Ergonomie

Dr. Hanna Zieschang | 0351 457-1610
hanna.zieschang@dguv.de



Gefahrstoffe

Silke Rosenthal | 0351 457-1646
silke.rosenthal@dguv.de



Kommunikationswerkstatt

Rolf van Doorn | 0351 457-1717
rolf.vandoom@dguv.de



Metallwerkstatt

Henoch Mischke | 0351 457-1628
henoch.mischke@dguv.de



Stresskammer

Rolf van Doorn | 0351 457-1717
rolf.vandoom@dguv.de



Vibration

Dr. Jürgen Wiegand | 0351 457-1617
juergen.wiegand@dguv.de



Biofeedback

Nicola Schmidt | 0351 457-1008
nicola.schmidt@dguv.de



Evaluation

Dr. Annekatri Wetzstein | 0351 457-1007
annekatri.wetzstein@dguv.de



Holzwerkstatt

Mario Pahlke | 0351 457-1626
mario.pahlke@dguv.de



Lärm

Dr. Jürgen Wiegand | 0351 457-1617
juergen.wiegand@dguv.de



Multitasking

Dr. Hiltraut Paridon | 0351 457-1723
hiltraut.paridon@dguv.de



Testdiagnostik

Anna-Maria Hessenmöller | 0351 457-1006
anna-maria.hessenmoeller@dguv.de



www.dguv.de/iag