

Deutsche Gesellschaft für Akustik e.V.

Pressemitteilung, April 2021



DEGA-Lärmschutzpreis wird erstmalig vergeben

Zum International Year of Sound 2020-2021 vergibt die Deutsche Gesellschaft für Akustik e.V. (DEGA) erstmals den neuen DEGA-Lärmschutzpreis (<https://www.dega-akustik.de/dega-laermschutzpreis>). Dieser Preis prämiert umgesetzte, innovative Lösungen für den Lärmschutz und soll damit zu einem besseren Bewusstsein für die Bedeutung des Lärms als gesellschaftliche Aufgabe beitragen.

Aus den eingesandten Bewerbungen hat die Jury als Preisträgerin die Firma **4Silence B.V.** in Enschede (NL) bestimmt, und zwar für die Einbindung des Diffraktions-Effektes in die Konstruktion einer Lärmschutzwand. Hierbei handelt es sich um die Idee, neben der Schirmwirkung der Wand (anhand ihrer Höhe) und neben Absorptions-Effekten (durch entsprechende Verkleidungen oder Aufsätze) eine Beugung des Schalls durch eine schallweiche Fläche auf der Oberkante der Wand zu erreichen. Dadurch kann die gewünschte Lärminderung bei etwas geringeren Wandhöhen realisiert werden. Dieses Konzept wurde in der Vergangenheit vorwiegend im Labor bzw. an Universitäten entwickelt. Die Firma 4Silence hat hieraus ein praxistaugliches und marktreifes Produkt umgesetzt. Mit dem DEGA-Lärmschutzpreis wird somit ein gelungener Technologietransfer von der Theorie in die Praxis prämiert.

Die Bekanntgabe des Preises erfolgt zum „Tag gegen Lärm - International Noise Awareness Day“ am 28.04.2021. Die Übergabe der Urkunde soll zu einem späteren Zeitpunkt erfolgen, sobald die Pandemielage dies erlaubt.

Die **DEGA** ist eine gemeinnützige technisch-wissenschaftliche Fachgesellschaft mit etwa 2.000 persönlichen Mitgliedern, 77 fördernden Firmen und 14 Fachausschüssen/-gruppen. Sie fördert den wissenschaftlichen Austausch mit Tagungen, Workshops und Fortbildungsveranstaltungen und engagiert sich u. a. im Hochschulbereich und in Fragen des Lärmschutzes. Die Fachgruppe **Arbeitsring Lärm der DEGA** (ALD, siehe <https://www.ald-laerm.de>) hat den DEGA-Lärmschutzpreis maßgeblich initiiert.

Der **Tag gegen Lärm** - International Noise Awareness Day findet seit 1998 als Aktion der DEGA in Deutschland statt (siehe <https://www.tag-gegen-laerm.de>), um eine große Öffentlichkeit in Bezug auf die Lärmproblematik zu sensibilisieren und das Wissen um Ursachen und Folgen des Lärms zu verbreiten.

Das **International Year of Sound 2020-2021** ist eine weltweite Initiative der International Commission for Acoustics (ICA) - in Kooperation mit weiteren internationalen Dachverbänden für Akustik (siehe <https://sound2020.org>).