

## Mehr als Schall und Glas

**„noise debate“: Fehrmann und der Germanische Lloyd (GL) diskutieren neues Verfahren zu erwartender Körperschallverteilung bei Glasflächen**

**Hamburg.** Auf großen Yachten werden immer mehr Scheiben verbaut. Doch mehr Glas bedeutet mehr Lärm. Denn Fenster strahlen Luftschall ab, der vom Motor und Propeller als Körperschall an die Schiffsstruktur abgegeben wird. Das kann für Passagiere zu erheblichen Lärmbelästigungen führen. – Eine entspannte Reise sieht anders aus.

Welche Lösungen und neuartigen Verfahren es im Bereich Schallabstrahlung von Fenstern im Schiffbau gibt, um den Schall so gering wie möglich zu halten, diskutieren Experten von Fehrmann und dem Germanischen Lloyd auf dem Global Superyacht Forum in Amsterdam. Ein neuer Berechnungsansatz, den die Unternehmen gemeinsam entwickelt haben, ermöglicht das akustische Verhalten von Fensterflächen exakt zu berechnen und Angaben über den zu erwartenden Schallpegel zu machen, noch bevor das Glas gefertigt wird.

Welche Herausforderungen mit der Körperschallverteilung verbunden sind, welche Vorteile das neue Verfahren hat und wie die akustischen Eigenschaften jedes Fensters berechnet werden, erläutern die Experten bei einer Podiumsdiskussion zum Thema „Schall durch Glas“.

Termin:  
Global Superyacht Forum, Amsterdam  
„noise debate“ Forum  
am 20. November 2008  
ab 12.30 Uhr

Ihre Gesprächspartner sind:

Henning Fehrmann, Geschäftsführer der Fehrmann Metallverarbeitung GmbH,  
Jürgen Jokat, Leiter Abteilung Acoustics beim GL und  
Dr. Christof Weißenborn, Abteilung Acoustics beim GL



Hamburg,  
den 14. November 2008

**Fehrmann Metallverarbeitung GmbH**

Der Standort:  
Stenzelring 19  
D-21107 Hamburg  
Tel.: + 49 (40) 75 24 36 – 0  
Fax: + 49 (40) 75 24 36 – 11  
E-Mail: [Info@Fehrmann-Hamburg.de](mailto:Info@Fehrmann-Hamburg.de)

**Geschäftsführende Gesellschafter:**

Dipl.-Ing. Henning Fehrmann  
Dipl.-Ing. Uwe Fehrmann

**Pressestelle:**

Rafael Robert Pilszczek M. A., PPR  
Sinstorfer Kirchweg 18  
D-21077 Hamburg  
Tel.: + 49 (40) 32 80 89 80  
Fax: + 49 (40) 32 80 89 81  
Mobil: + 49 (170) 310 79 72

**1 Seite**

**Produkte:**

Yacht- und Schiffbau  
Maßgeschneiderte Offshore-Fenster  
und Tür-Lösungen  
Hochbau, Schutz über und unter Wasser  
Maschinen- und Anlagenbau, Umwelt-  
technik  
Leicht- und Schwermetallguss  
Konstruktion, Entwicklung und Prüf-  
maßnahmen vor Ort

**Zufriedene Kunden (Auswahl):**

Blohm + Voss, HDW, Lürssen, Devonport, A+R, Tenix, Mazagon, NAF, NAS (alles Werften), Cristina, Abdul Aziz, Lady Moura, Le Grand Bleu, Octopus, Al Said, Al Mirqab (alles Yachten)

**DGzRS:**

Ausschließlichkeitszulieferer zur Deutschen Gesellschaft zur Rettung Schiffbrüchiger (DGzRS)

**If someone can do Fehrmann can – unser Motto in fünf Generationen erfolgreichen Unternehmertums.**