

05.04.2012 - 08:01 Uhr

Akustische Innovation: Der e-Sound von Audi

Ingolstadt (ots) -

- Die Marke entwickelt neue Klangprofile für ihre künftigen e-tron-Modelle
- Ein Steuergerät erzeugt den Sound anhand von Signalen aus dem Auto
- Ein Lautsprecher strahlt die Geräusche auf die Straße ab

Die künftigen e-tron-Modelle von Audi fahren weite Strecken elektrisch und damit fast ohne Motorengeräusch. Damit Passanten sie im Stadtverkehr hören können, hat die Marke einen synthetischen Klang entwickelt - den Audi e-Sound.

Der Arbeitsplatz von Rudolf Halbmeir ist nicht gerade typisch für einen Audi-Ingenieur. Auf dem Schreibtisch liegt ein Musik-Keyboards, neben dem Rechnerbildschirm stehen zwei Studio-Lautsprecher, und ganz am Rand türmen sich Musikzeitschriften zu einem Stapel. "Der Sound eines Autos", sagt Akustik-Ingenieur Halbmeir, "hat Ähnlichkeiten mit Musik."

Der Sound ist eine besonders spannende Fahrzeug-Qualität - eine, die man zwar physikalisch beschreiben kann, vor allem aber erleben muss. Sound wirkt auf den Bauch, nicht aufs Gehirn. Obwohl der Mensch im Auto ihn nur in manchen Situationen bewusst hört, erlebt er ihn permanent; er bestimmt das Fahrerlebnis intensiv mit. Sound sendet Signale. Tiefe Frequenzen vermitteln Eindrücke von Kraft und Gelassenheit, mittlere transportieren Sportlichkeit und Agilität.

Alle Autos von Audi produzieren Soundbilder, die rund und harmonisch wirken, die ihre Leistung, Hochwertigkeit und Solidität ausdrücken. "Gutes Sounddesign ist eine komplexe Angelegenheit", erklärt Dr. Ralf Kunkel, Leiter Akustik von Audi. "Wir haben uns hier über Jahre hinweg viel Knowhow erarbeitet. Wir wissen, wie wir angenehme Frequenzen verstärken und unerwünschte Geräusche unterdrücken."

Ein Multimedia News Release ist abrufbar unter:
<http://multivu.prnewswire.com/mnr/prne/audi/53802/>

Kontakt:

Kommunikation Produkt/Technologie
Josef Schloßmacher
Telefon: +49 841 89-33869
E-Mail: josef.schlossmacher@audi.de
www.audi-mediaservices.com

Tanja Lehner
Telefon: +49 841 89-34105
E-Mail: tanja.lehner@audi.de
www.audi-mediaservices.com

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/de/pm/100000422/100716212> abgerufen werden.