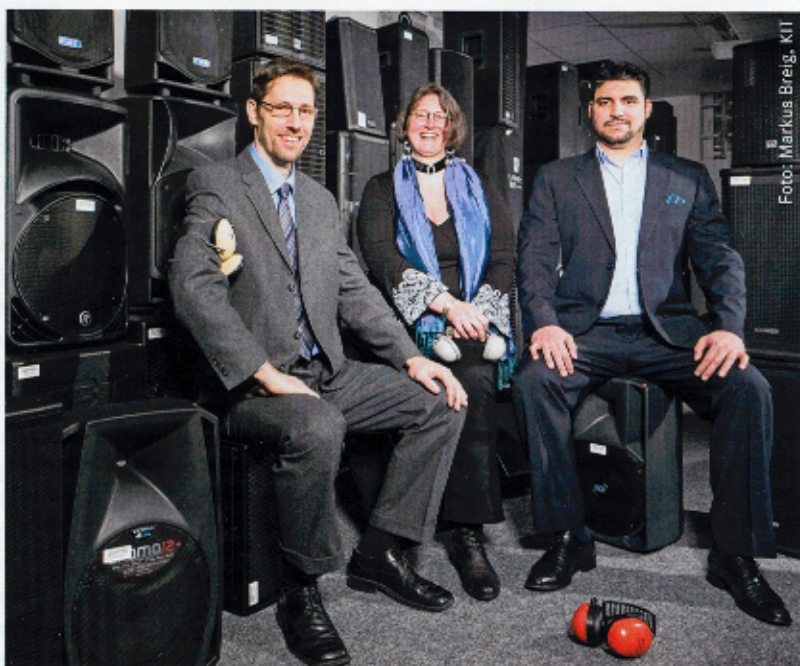




Publiziert durch: IHK Wirtschaft, Region Karlsruhe, Januar 2015

Die Umwelt wird leiser – Lärmverminderung durch Akustiksimulation

Hohe Lärmbelastungen haben nachweisbare negative Effekte auf die Gesundheit. Ob Verkehrslärm, Fluglärm oder lästige Alltagsgeräusche: Lärm beeinflusst die Psyche und Physis des menschlichen Körpers. Dr.-Ing. Iris Pantle hat es sich daher zum Ziel gesetzt, das Leben leiser zu machen. Dazu arbeitet sie gemeinsam im Team mit Dipl.-Phys. Carlos Falquez und Dr.-Ing. Balazs Pritz an Lösungen, solchen strömungsinduzierten Lärm zu minimieren. In der IHK-Technologiefabrik Karlsruhe arbeiten die drei Unternehmer seit 2013 an der Optimierung ihrer Technologie. Mittels einer eigenen Simulationssoftware zur Identifikation der Lärmquellen prognostizieren sie den entstehenden Lärm und können so Hinweise zu dessen Reduzierung geben. Über die Internetplattform NUBERISIM bieten sie ihre Dienste insbesondere kleinen und mittelständischen Firmen an, die entweder eigene Geräte schon in der Entwicklung analysieren wollen oder die als Dienstleister diese Analyse mithilfe der ausgearbeiteten Software anbieten möchten. „Das Thema Lärminderung wird auch für Kleingeräte-Hersteller in Zukunft immer wichtiger werden“, betont Iris Pantle, denn im Zuge europäischer Initiativen arbeite man auch speziell für Haushaltsgeräte an Lärm-Labels in Analogie zu Energie-Labels. ■



Dr.-Ing. Balazs Pritz, Dr.-Ing. Iris Pantle und Dipl.-Physiker Carlos Falquez (von links) helfen dabei, die Umwelt leiser zu machen.