



Fenster schließen

Druckdatum: 2.3.2016 23:57 Uhr - URL: <http://www.ka-news.de/wirtschaft/region/karlsruhe-innovationen./Ruhe-jetzt-Karlsruher-machen-Schluss-mit-lauten-Staubsaugern;art127,1645949>

Ruhe jetzt! Karlsruher machen Schluss mit lauten Staubsaugern

18.05.2015 15:18 **Karlsruhe (Melanie Nees) - "Wann ist denn das Essen fertig?" - "Was hast Du gesagt?" Wer kennt das nicht: die Dunstabzugshaube macht so viel Krach, dass man kein Wort mehr versteht. Gleiches gilt für Staubsauger, Föns und so manches Auto. Schluss damit - dachten sich die drei Wahl-Karlsruher Carlos Falquez, Iris Pantle und Balazs Pritz und haben eine Simulations-Software entwickelt, die das verhindern kann.**

"Überall, wo Luft umgewälzt wird, entsteht Lärm, beim Auto zum Beispiel bei der Durchströmung des Motorraums und durch Ventilatoren. Wir können prognostizieren, wie viel Lärm ein Produkt machen wird, noch bevor es produziert wurde", erklärt Iris Pantle, Geschäftsführerin der Falquez, Pantle und Pritz GbR. Das seit rund einem Jahr bestehende Unternehmen darf sich "KIT Spinn off" nennen, denn seine Wiege ist das Karlsruher Institut für Technologie (KIT).

Internationale Truppe findet sich am KIT

Dort arbeitete Maschinenbauerin Iris Pantle, die seit ihrer Promotion am KIT in Karlsruhe lebt, als Wissenschaftlerin im Bereich akustische Simulationsverfahren. Balazs Pritz zog für seine Diplomarbeit im Fach Maschinenbau am KIT von Ungarn nach Karlsruhe und promovierte schließlich zum Thema Strömungssimulationsverfahren. Carlos Falquez, der aus Ecuador stammt, studierte Physik am KIT und arbeitete als Hiwi bei Pantles Forschungsprojekt mit. Aus dem Projekt entstand eine Simulations-Software, mit der man Lärm prognostizieren kann. Diese haben Falquez, Pantle und Pritz maßgeblich mitentwickelt.

Im März 2014 fiel dann der Startschuss: Die drei entschieden sich, die Software auf den Markt zu bringen. "Die Software war allerdings noch zu kompliziert in der Anwendung und nur für bereits fertige Produkte verwendbar", erzählt Iris Pantle. So tüftelten Pantle und ihre beiden Kollegen zunächst an der Benutzerfreundlichkeit. Die finanziellen Mittel dafür stellte ein Exist Gründerstipendium. Und schließlich war die Lösung gefunden: Cloud-Computing. Über eine Cloud-Plattform ist die Software einfach und effizient nutzbar und schon in der Entwicklungsphase eines Produkts anwendbar. Seit April diesen Jahres ist die Plattform fertiggestellt und trägt nun den Namen "Nuberisim". "Nube" ist spanisch für Wolke beziehungsweise Cloud, "sim" steht für Simulation.

Testphase mit Unternehmen aus der Region

"Wir sind gerade in der Pilotphase. Einige Unternehmen testen die Plattform. Und wir warten gespannt auf das Feedback", berichtet Pantle. Die bisherigen Testkunden stammen aus Karlsruhe und der näheren Umgebung (unter anderem Rastatt und Stuttgart). "Wir richten uns an mittelständische und kleine Unternehmen. Bisher stammen viele unserer Kunden aus der Automobilindustrie. Die Plattform ist allerdings auf verschiedenste Produkte anwendbar, zum Beispiel Staubsauger, Dunstabzugshauben und Föns", erklärt die Maschinenbauerin. Sie und ihre Kollegen helfen Unternehmen aber nicht nur dabei, herauszufinden, wie viel Krach ihr Produkt machen wird. "Wir beraten auch, was zu tun ist, damit es leiser wird", meint Pantle.

Nach der Testphase wollen die beiden Maschinenbauer und der Physiker mögliche Probleme der Plattform beheben und schließlich ihre Erfindung vermarkten. Um sich die Vermarktung leisten und eventuell bald personell aufstocken zu können, suchen die drei Wahl-Karlsruher langfristig einen Investor. Schon 2013 konnte Iris Pantle eine aus Unternehmern bestehende Jury von der Grundidee begeistern. Sie gewann für sich und ihr Forschungsteam den zweiten Platz beim "Elevator Pitch", einem Ideen-Wettbewerb der Gründerallianz Karlsruhe.

Webseite: www.nuberisim.de

Treffen Sie die Gründer: Iris Pantle auf Xing und LinkedIn!

Karlsruhe - Stadt der Innovationen: Karlsruhe ist ein attraktiver Wirtschaftsstandort mit enormer Innovationskraft und Erfindergeist. Hier boomt die Gründer-Szene. Viele schlaue Köpfe, innovative Start Ups und erfolgreiche Unternehmer sind hier zu Hause! Zahlreiche internationale Innovationen und Technologien haben ihren Ursprung in Karlsruhe. In den nächsten Wochen stellen wir Innovationen, Unternehmer und Karlsruher Gründer in unserem Online-Spezial "Karlsruhe - Stadt der Innovationen" vor.