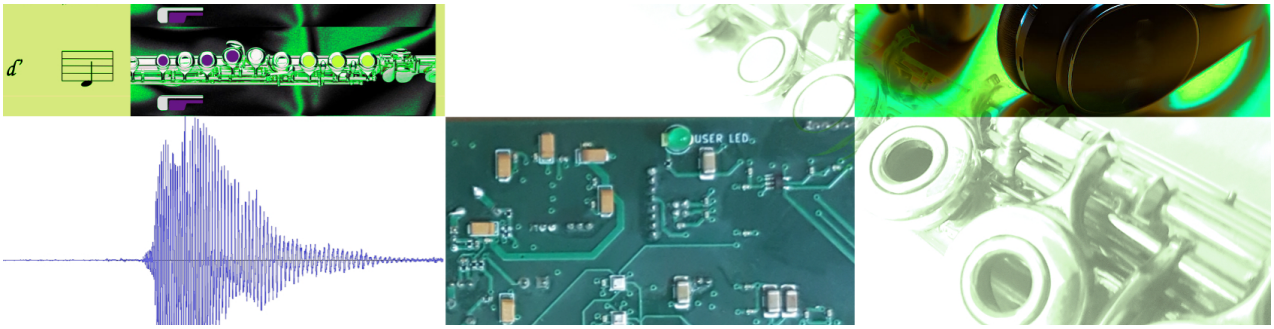

Pantronic

Pantronic

UNSERE VISION IST ES, EINE TECHNOLOGIE ZU ENTWICKELN, DIE ES MUSIKERN ERMÖGLICHT, IHR BLASINSTRUMENT ÜBERALL UND JEDERZEIT ZU ÜBEN - OHNE JEMANDEN ZU STÖREN.

Pantronic löst das Problem von Millionen von Musikern, die unsere Leidenschaft für Blasinstrumente teilen: Flöte, Klarinette oder Saxophon lassen sich nicht lautlos spielen. Stets müssen sie sich mit ihrem Umfeld abstimmen, um Mitbewohner, Familienangehörige oder Nachbarn nicht zu verärgern.
Unser Unternehmen liefert hier die Lösung: Wir haben eine Technologie entwickelt, die es erlaubt, handelsübliche Blasinstrumente in elektronische Tonerzeuger umzuwandeln, indem man bei Bedarf einfach das Mundstück des jeweiligen Instruments durch eine von uns entworfene, elektronische Version ersetzt. Haptik und Spielweise werden dadurch überhaupt nicht beeinflusst. Der einzige Unterschied ist die Tonerzeugung: Nur der oder die Übende kann den erzeugten Ton durch Kopfhörer wahrnehmen, während im Raum selbst Stille herrscht! Realisiert wird dies durch eine Kombination üblicher Druckmessungs-Sensoren mit einer patentierten Technologie auf Basis des maschinellen Lernens.

ANDREAS HAUSER

Contact: Andreas Hauser (andreas.hauser@tugraz.at)

Website: https://www.sciencepark.at/p/pantronic/