

Kabellose In-Ear-Geräte werden immer „smarter“. Schon bald könnten solche smarte Hearables viele Funktionen heutiger Smartphones übernehmen. Jedoch müssen sie dafür mit winzigen, energieeffizienten und kostengünstigen Mikrolautsprechern ausgerüstet sein. Genau solche Silizium-Mikrolautsprecher sind die Innovation der Ariososystems GmbH.



Join our MEMS μ Speaker Innovation!

Aufgaben für studentische Tätigkeiten:

- Durchführung von Messungen
- Bedienung + Inbetriebnahme 3D-Drucker
- Aufbereitung 3D-Modelle für Kopfhörergehäuse
- Datenmanagement, Probentracking
- Spice-Simulation
- Mathematische Modellierung
- ASIC: Evaluierung Ladungspumpen
- ASIC: Erstellung eines „Blackbox“-Modells
- ASIC: Design eines HV-PP-Inverter mit LV-Transistoren
- ACU + System: Inbetriebnahme + Dokumentation
- ANC: Anwendung im TWS adaptieren

Anforderungen:

- Studium Elektrotechnik, Physik, Nano- und Mikrosysteme, Mechatronik, Maschinenbau o.ä.
- 40 Stunden pro Monat
- Gute Englisch- und Deutschkenntnisse

**Wir freuen uns auf
Deine Bewerbung!**

career@arioso-systems.com

