

## Senior Entwicklungsingenieur (m/w/d) MEMS Mikrolautsprecher

### Über Arioso Systems

Sie möchten jederzeit und überall bequem auf sprachgesteuerte Internetdienste zugreifen? Auch ohne den Umweg über das Handy? Smarte Hearables müssen dafür mit winzigen, energieeffizienten und kostengünstigen Mikrolautsprechern ausgerüstet sein, um den steigenden Anforderungen an Größe, Funktionalität und Preis gerecht zu werden. Genau solche Silizium-Mikrolautsprecher sind die Innovation der Arioso Systems GmbH. Wir sind eine Ausgründung des Fraunhofer-Instituts für Photonische Mikrosysteme in Dresden und suchen Verstärkung für unser Team in Dresden oder Cottbus.

Unsere Kunden sind alle namhaften Hersteller von Smartphones und Kopfhörern. Unsere Herausforderung ist es eine aufregende Laborentwicklung rasch zur Marktreife zu entwickeln. Damit wollen wir unseren Platz in einem stark wachsenden Markt erobern. Dabei werden wir auch sehr stark von Finanzinvestoren unterstützt. Für weitere Informationen besuchen Sie [www.arioso-systems.com](http://www.arioso-systems.com).

### Wir bieten:

- Eine inspirierende und familienfreundliche Atmosphäre als Hightech Start-up-Unternehmen unter der Leitung eines sehr erfahrenen Managements.
- Spannende Forschungs- und Entwicklungsaufgaben an der Schnittstelle von Elektroakustik, Halbleiter-/Mikrosystemtechnik und Maschinenbau.
- Intensive Zusammenarbeit mit namhaften Kunden, Forschungspartnern und Herstellern aus der ganzen Welt.
- Großartige Karrieremöglichkeiten mit den Schwerpunkten technisches Marketing sowie Forschung und Entwicklung in einem schnell wachsenden Unternehmen.

### Ihr Profil:

- Sie haben ein Studium im Bereich Elektrotechnik, Mechatronik, Mikrosystemtechnik, Physik oder Maschinenbau mit sehr guten Ergebnissen abgeschlossen.
- Sie verfügen über mehrjährige Berufserfahrung in mindestens einem der Kernbereiche der Elektronikentwicklung oder im MEMS-Design und -Layout in einer internationalen Entwicklungsumgebung. Sie haben viel Freude an der Kommunikation mit internationalen Kunden und Investoren.
- Sie verfügen über fundierte methodische Kenntnisse in mindestens einer Programmiersprache, in Finite-Elemente-Methoden und Finite Volume Analysis (ANSYS oder COMSOL) und in reduzierten Ordnungsmodellen (SPICE, Mathematica oder MATLAB).
- Ergebnisorientiertes und eigenverantwortliches Arbeiten, Flexibilität, Teamgeist und Organisationstalent zählen zu Ihren ausgesprochenen Stärken.

Arioso Systems GmbH

- Sie möchten in einem hochmotivierten, flexiblen Team etwas bewegen und Ihren eigenen beruflichen Horizont erweitern.
- Sie verfügen über fließende Deutsch- und verhandlungssichere Englischkenntnisse.

### **Ihre Aufgaben:**

- In Zusammenarbeit mit Industriekunden arbeiten Sie an der Weiterentwicklung von MEMS-basierten Mikrolautsprechern.
- Aufbauend auf umfangreiche Vorarbeiten umfasst Ihre Arbeit wichtige Beiträge zur Integration von Mikrolautsprechern in ihre Anwendungsumgebung, zum Design der Mikrolautsprecher und der umgebenden Elektronik, zur experimentellen Charakterisierung und Simulation von Mikrolautsprechern und ihrer elektronischen Steuerung.
- Sie engagieren sich bei der Beantragung und Durchführung öffentlicher Förderprojekte.
- Sie helfen bei der Patentierung Ihrer Ergebnisse.

### **Interessiert?**

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

Bitte sende Sie Ihre Unterlagen an [career@arioso-systems.com](mailto:career@arioso-systems.com).

Bei Fragen sind wir erreichbar unter 0351-501959-0.