

## Ingenieur (m/w/d) Analog Design

### 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 Karriereöglichkeiten mit den Schwerpunkten technisches Marketing sowie Forschung und Entwicklung in einem schnell wachsenden Unternehmen.

### Ihr Profil:

- Sie haben ein Studium im Bereich Elektronik, Elektrotechnik oder Physik mit Vertiefung in Halbleitertechnologie/Schaltungsdesign mit sehr guten Ergebnissen abgeschlossen.
- Sie verfügen über gute Kenntnisse bei Entwurf, Simulation und Layout von integrierten Schaltkreisen in Cadence Virtuoso oder einer vergleichbaren EDA-Software.
- Sie freuen sich auf die Kommunikation mit internationalen Kunden und Investoren.
- Sie verfügen über fließende Deutsch- und verhandlungssichere Englischkenntnisse.

Arioso Systems GmbH

### **Ihre Aufgaben:**

- In enger Zusammenarbeit mit Industriekunden und unserer MEMS Abteilung befassen Sie sich mit der Weiterentwicklung von CMOS basierten Mikrolautsprechern.
- Aufbauend auf umfangreichen Vorarbeiten umfasst Ihre Arbeit wichtige Beiträge zum Design leistungseffizienter ASIC Treiber mit analogen und digitalen Schnittstellen zur Ansteuerung unserer neuartigen MEMS  $\mu$ Lautsprecher für die mobile Kommunikation.
- Experimentelle Charakterisierung der entwickelten ASICs im Labor.
- Erarbeitung von Testprotokollen und Testprozeduren für die Qualitätskontrolle.
- Sie engagieren sich bei Beantragung und Durchführung öffentlicher Förderprojekte.
- Sie helfen bei der Patentierung und Veröffentlichung 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.