

WISSENSCHAFT UND WIRTSCHAFT IN EINEM JOB GEHT NICHT.

DOCH.

Finden Sie es heraus bei Fraunhofer.

Wir am Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS bieten ab sofort eine spannende Tätigkeit in unserer Abteilung **Audio für Kommunikationsanwendungen** am Standort **Erlangen** als

Studentische Hilfskraft (m/w)

für die Implementierung und Evaluation von »Loudness und Dynamic Range Control« Algorithmen

Unsere Abteilung ist im Umfeld des **MPEG-H 3D Audio Standards** und der damit verbundenen Erstellung von neuen Audio Inhalten für »Next Generation Audio« tätig. Der MPEG-H Audio Standard wurde eigens für die **Integration in zukünftige Streaming- und Rundfunk-Anwendungen** entwickelt. Der 3D-Audio Mix kann dabei über beliebige Lautsprecher-Konfigurationen oder über Stereo-Kopfhörer wiedergegeben werden.

Du hast Programmiererfahrung in Matlab und interessierst Dich für digitale Audiosignalverarbeitung?

Dann haben wir die richtige Stelle für Dich:

Du entwickelst für den Bereich »Loudness und Dynamic Range Control« neue Features in Matlab. Außerdem unterstützt Du unser Team bei der Konzeption, Durchführung und Auswertung von Hörtests zur Evaluation der Audioqualität von Audiocodern.

Was wir uns wünschen: Du ...

- studierst Elektrotechnik, IuK, Informatik oder ein ähnliches Studienfach
- besitzt gute Kenntnisse in der Programmierung mit Matlab
- hast Grundkenntnisse in der Programmierung mit C/C++
- bringst mathematische Kenntnisse im Bereich der statistischen Signalverarbeitung mit
- kennst Dich in der digitalen Signalverarbeitung speziell im Bereich Audio aus

Was wir Dir bieten

- **Vielseitige Projekte** mit hohem **Praxisbezug**
- Ein **offenes und kollegiales** Arbeitsumfeld
- **Flexibilität** in der **Arbeitszeitgestaltung** und damit optimale Vereinbarkeit von Studium und Praxis
- Den Freiraum, Dich Deinen **Interessen und Fähigkeiten entsprechend zu entwickeln**

Interesse geweckt?

Dann freuen wir uns auf Deine vollständige und aussagekräftige Bewerbung (PDF-Format, Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse) unter Angabe der **Kennziffer 308694et** an: Nina Wörlein, personalmarketing@iis.fraunhofer.de. Bitte gib in Deiner Bewerbung an, wie Du auf dieses Stellenangebot aufmerksam geworden bist.

Weitere Informationen auch online unter: www.iis.fraunhofer.de