

Was halten Sie davon, die Welt von morgen aktiv mitzugestalten?

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

Praktikantin/Praktikant /Hilfskraft im Bereich „Watch folder“ für Software zum Abspielen und Erstellen von digitalen Kinopaketen

Digitale Kinofilme haben bereits Einzug in den Großteil aller Kinosäle weltweit gefunden. Am Fraunhofer IIS wurden hierfür Software-Lösungen zum Erstellen und Abspielen digitaler Kinofilme – Digital Cinema Packages (DCP) – entwickelt. Eine Erweiterung dieser Lösungen durch „Watch folder“ bietet sich an, um bei Änderungen in überwachten Ordnern automatische Aktionen ausführen zu lassen. Hierdurch soll eine Effizienzsteigerung in den Arbeitsabläufen größerer Postproduktionsbetriebe erreicht werden, indem die bestehende Software nicht ausschließlich über die grafische Oberfläche genutzt wird, sondern nach Ablage neuer Daten im „Watch Folder“ automatisch im Hintergrund startet. Hierdurch wird ein Film für das digital ausgestattete Kino ohne weitere Benutzerinteraktion erstellt. Ziel dieser Arbeit ist es, die Flexibilität der bestehenden Software durch die Implementierung von „Watch foldern“ zu erhöhen.

Aufgaben

- Einarbeitung in das Thema „Watch folder“ und die bestehenden easyDCP Produkte
- Spezifikation und Entwicklung der notwendigen Erweiterungen der easyDCP Software
- Qualitätssicherung, Bewertung und Dokumentation

Voraussetzungen

- Studium der Informatik oder eines verwandten Studienfachs
- Gute Kenntnisse der objektorientierten Programmierung in C++
- Erfahrungen mit dem Qt-Framework und der GUI-Programmierung vorteilhaft

Was Sie bei uns erwarten können

- Vielseitige Projekte mit hohem Praxisbezug
- Ein offenes und kollegiales Arbeitsumfeld
- Den Freiraum, sich Ihren Interessen und Fähigkeiten entsprechend zu entwickeln

Gerne bieten wir Ihnen die Möglichkeit, in oben genanntem Themengebiet, eine Studien- oder Abschlussarbeit in Zusammenarbeit mit uns zu verfassen. Für die Vergabe und Durchführung der Arbeiten gelten die Regeln der Hochschule, an der Sie eingeschrieben sind. Bitte halten Sie entsprechend Rücksprache mit einem Professor Ihrer Wahl, der die Arbeit betreuen kann.

Interesse geweckt?

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung. Bitte richten Sie Ihre vollständige, schriftliche Bewerbung (PDF-Format, Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse) unter Angabe der Kennziffer **679304** an personalmarketing@iis.fraunhofer.de