Hardwarenaher Linux und Embedded Software-Entwickler (m/w/d)

Die TRITEC Electronic GmbH sucht zur Verstärkung unseres Entwicklungsteams am Stammsitz Mainz, einen erfahrenen Linux und Embedded Software-Entwickler. Wir sind ein führendes Unternehmen bei der weltweiten Ausstattung von medizinischen Untersuchungsräumen und Kontrollräumen mit komplexen Videolösungen.

Ihre Aufgaben

- Wartung und Weiterentwicklung einer der Kernkomponenten für unseren Multi Display Manager unter Linux
- Erstellung von hardwarenahen Tools für Peripheriekomponenten
- Inbetriebnahme und Wartung des Linux Kernels
- Installation und Anpassung von Kernel-Treibern
- Inbetriebnahme und eigene Entwicklung von Programmen für Altera(Intel) NIOS Prozessoren.
- Integration, Fehleranalyse und Performance-Optimierungen
- Enge Zusammenarbeit mit FPGA-Entwicklern, Mikrokontroller-Entwicklern und WebUI Entwicklern
- Unterstützung von Produktion und Service bei technischen Fragen
- Erstellung und Pflege von Dokumentation

Ihr Profil

Ausbildung & Erfahrung

- Abgeschlossenes Studium der Informatik, Elektrotechnik oder vergleichbare Qualifikation
- Mindestens 3 Jahre Berufserfahrung in der Software-Entwicklung im Linux-Umfeld

Technische Kenntnisse

- Sehr gute C-Kenntnisse
- Fundiertes Verständnis von Betriebssystemprinzipien (Treiber, Prozesse, IPC, Speicherverwaltung, Interrupts, PCIe, DMA)
- Umgang mit Versionsverwaltung (Git) und Build-Tools (Make)
- Kenntnisse im Bereich Videostandards (VGA, DVI, HDMI, DisplayPort, EDID)
- Grundkenntnisse im Bereich Netzwerktechnik und Protokolle (Ethernet, IP, UDP, Multicast)
- Wünschenswert Erfahrung in der Arbeit mit OpenGL
- Wünschenswert Erfahrung im Umgang mit Altera(Intel) FPGAs und embedded NIOS CPUs
- Im besten Falle Erfahrungen im Bereich Video-over-IP (SMPTE, IPMX, NMOS)

Soft Skills

- Analytische und strukturierte Arbeitsweise
- Hohe Eigenmotivation und Selbstorganisation
- Teamfähigkeit und gute Kommunikationsfähigkeiten
- Freude am Einarbeiten in neue Technologien
- Spass am Arbeiten in Laborumgebungen

Wir bieten Ihnen

- Mitarbeit und Mitgestaltung komplexer und leistungsfähiger Produkte
- Ein kollegiales und familiäres Arbeitsumfeld
- Attraktive Vergütung
- Zugabe zur betrieblichen Altersvorsorge
- Arbeitsort: Mainz, Deutschland, Arbeitssprache: deutsch
- Vertragsart: Vollzeit

Interesse geweckt?

Dann freuen wir uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung! Bitte senden Sie Ihre Unterlagen elektronisch an: bewerbung@tritec.de. Vergessen Sie nicht das Datum Ihres frühstmöglichen Eintritts und ebenfalls Ihre Gehaltsvorstellungen zu übermitteln.

Werden Sie Teil unseres Erfolgs – wir freuen uns auf Sie!

TRITEC Electronic GmbH
Personalabteilung
Carl-Zeiss-Strasse 41
55129 Mainz