

Die Digital Endoscopy GmbH mit rund 35 hochqualifizierten Mitarbeitern befasst sich als deutsches Entwicklungszentrum von PENTAX Medical, Tochter der HOYA Corporation, mit der Konzeption und Umsetzung innovativer Technologien für den Medizinproduktmarkt. Unser Schwerpunkt liegt auf der Entwicklung von Endoskopen, basierend auf zukunftsorientierter CMOS-Kameratechnik.

Wenn auch Sie uns bei der Entwicklung innovativer Technologien für die Endoskopie unterstützen möchten, dann bewerben Sie sich an unserem Standort in Friedberg (bei Augsburg) für die Position als:

FPGA Entwickler (w/m/d) – Medizintechnik

Ihre Aufgaben

- Sie konzipieren und implementieren FPGA Module zur Umsetzung von hoch performanten Bildverarbeitungsketten, algorithmischen Modulen und High-Speed Schnittstellen
- Anbindung von Industrieschnittstellen an FPGAs (PCIe, HDMI, DP, V-by-one, MIPI)
- Implementierung von Bildverarbeitungsalgorithmen in VHDL
- Entwurf von Verifikationskomponenten und Weiterentwicklung des Design-Flows
- Konzeption von hardwarenaher Software in den Sprachen C und Python
- Aktive Mitarbeit in der Gestaltung und Optimierung des Entwicklungsablaufs

Ihr Profil

- Abgeschlossenes Studium der Elektrotechnik, Nachrichtentechnik oder Informatik
- Fundierte Kenntnisse im Bereich FPGA-Design, Verifikation und VHDL-Entwicklung
- Vorkenntnisse im Bereich digitale Bildverarbeitung, Embedded Systems sind wünschenswert
- Weitere Programmiersprachen (C, C++, Python, Perl, Tcl oder Verilog) sind von Vorteil
- Kenntnisse im Umgang mit Linux ist wünschenswert.
- Sicherer Umgang mit Diagnosewerkzeugen aus der Elektronik (Oszilloskop, Logic-Analyzer, Chipscope) ist ebenfalls vorteilhaft
- Die Bereitschaft und Fähigkeit sich in neue Aufgabenfelder einzuarbeiten, sich mit unkonventionellen und innovativen Lösungsansätzen auseinanderzusetzen zeichnet Sie aus
- Sie können sich auch auf Englisch in technischen Diskussionen aktiv beteiligen

Wir bieten

- Ein erfahrenes und internationales Team, das zusammenhält, flache Hierarchien und kurze Entscheidungswege
- Der Fokus auf Technologieentwicklung: Spannende und aktuelle Themen, die Sie fachlich und persönlich weiterentwickeln
- Eine offene und direkte Innovationskultur
- Ein unbefristetes Arbeitsverhältnis zu fairen Konditionen
- Umfassende Sozialleistungen inkl. regelmäßiger Mitarbeitererevents
- Außergewöhnliche Räumlichkeiten mit guter Verkehrsanbindung und Parkplätzen

Ihre Ansprechpartnerin

Wir freuen uns auf Ihre aussagefähige Bewerbung.

Digital Endoscopy GmbH

Hoya Corporation - Pentax Medical

z. Hd. Frau Christin Kubin

Paul-Lenz-Str. 5

86316 Friedberg (Bayern)

Tel. 0821 650566 45

E-Mail: bewerbung@digitalendoscopy.de

www.digitalendoscopy.com

www.pentaxmedical.com