

race | result

Precision. Passion. German Engineering.

EMBEDDED FIRMWARE ENTWICKLER (m/w)

mit Erfahrung und Spaß an der Arbeit!

Eine gute Zeit bei Olympia kann die Krönung einer Sportlerkarriere sein. Diese Zeit zu nehmen, die Krönung für unsere (Firmware-)Entwicklung. Die race result AG hat sich in den letzten 5 Jahren zu einem der führenden Anbieter für Zeitnahmetechnik weltweit entwickelt. Im letzten Jahr wurden über 5000 Sportveranstaltungen mit Produkten von race result durchgeführt.



Unsere Kunden agieren weltweit. Die Events sind breit gefächert. Beispiele aus 2016 sind der Jerusalem Marathon, die Tour Down Under, der Ski Cross Worldcup, RB Crashed Ice & Megwatt, Vancouver Sun Run, aber auch der 16. Martinslauf des TV Hinterweidenthal 04 – um gutes Equipment zu entwickeln, muss man die Anwendung vor Ort kennen und daraus lernen.

Die **HERAUSFORDERUNGEN** beim Entwickeln der Zeitnahme für Sportveranstaltungen sind:

- Der Sportler überquert die Ziellinie nur 1 Mal. Er wird seinen Marathon nicht wiederholen, nur weil die Zeitnahme streikt. Ein Sportevent findet an einem bestimmten Tag zu einem bestimmten Zeitpunkt statt. Unsere Produkte müssen auf den Punkt zuverlässig arbeiten.
- Zeitmessung ist schnell und präzise. Startnummertransponder werden on Demand und kurzfristig produziert. Die Namen von Sportlern erscheinen teilweise schon im TV, bevor der Sportler die Ziellinie überquert hat – die Zeit wird kurz später angezeigt. Dennoch muss sie auf die 100stel Sekunde stimmen.
- Die Bandbreite ist hoch: Unser Zeitnahmeequipment wird sowohl bei vielen Dorfläufen, als auch auf Kartbahnen, Läufen mit 50.000 Teilnehmern und TV-Live-Übertragung von Profi-Rennen eingesetzt.

DU VERSTEHST DEIN HANDWERK, BIST AUF DER SUCHE NACH NEUEN HERRAUSFORDERUNGEN UND HAST LUST AUF VERANTWORTUNG FÜR MEHRERE DIESER AUFGABEN?

- Analyse von Problemen und Wünschen nah am Kunden (auch auf Sport-Events)
- Hardwarenahe Firmware-Entwicklung, vorrangig in C
- Entwicklungsbegleitendes Erarbeiten von Tests und deren Durchführung (auch auf Sport-Events)
- Entwicklungsbegleitende Pre-Compliance Messungen in unserer hauseigenen EMV-Kammer
- Hands-On-Debugging
(Kein unnötiger Respekt vor LötKolben, Multimeter, Oszilloskop und Spectrum-Analyzer)
- Entwicklung von Hardware-Tests und Produktionsautomatisierung auf PC (Python, C#)

DERZEIT SETZEN WIR IN DER ENTWICKLUNG AUF FOLGENDE TOOLS UND TECHNOLOGIEN:

- C/C++ (GNU Toolchain)
- 8-Bit MikroController (ATMEGA, PIC)
- 32-Bit MikroController (ARM z.B. STM32)
- Embedded Linux (Kernel, GPIO, Crosscompiling, etc.) auf i.MX287
- Kommunikationsprotokolle (SPI, I2C, RS323, USB, TCP/IP)
- HF- und Nachrichtentechnik (LF & UHF RFID, IEEE 802.15.4, LoRa, WiFi)

Berufserfahrung in mehreren der genannten Felder ist erwünscht.

WAS WIR DIR BIETEN:

- Übernahme von Verantwortung schon ab dem ersten Tag.
- Freude an der Arbeit sowie die Möglichkeit zur Selbstverwirklichung und Weiterentwicklung.
- Eigenverantwortung wird bei uns großgeschrieben und Du bestimmst selbst über Arbeitsinhalt und Arbeitszeit.
- Bei entsprechender Leistung bieten wir eine überdurchschnittliche Bezahlung.

Beginn: sobald wie möglich.

Bitte nenne uns Deine Gehaltsvorstellung.

Wir freuen uns auf Deine Bewerbung!

www.raceresult.com

race result AG

Janine Gehrlein (Head of HR)
Joseph-von-Fraunhofer-Straße 11
76327 Pfinztal

Telefon +49 (721) 961 409 23

E-Mail gehrlein@raceresult.com