

# Software Engineer (f/m/d)

GE Healthcare Healthcare

Ultrasound Category Engineering/Technology Early

Career 10/20/2022 R3667703 Relocation Assistance:No Zipf,

Upper Austria, Austria

## Job Description Summary

Als Software Engineer sind sie Teil eines globalen Teams bei GE Healthcare Austria. Zusammen mit ihren KollegInnen sind sie im Bereich Software Entwicklung für die Voluson Ultraschallgeräte tätig und arbeiten eng mit anderen Abteilungen wie z.B. Hardware Entwicklung und klinischem Produktmanagement zusammen.

As software engineer you are a member of a global team at GE Healthcare Austria. You are part of the software engineering team for Voluson Ultrasound systems and you work in close cooperation with e.g. the hardware engineering team and the clinical product management.

## Job Description

Software Engineer (m/w/d)

## Übersicht

- Entwicklung, Implementierung, Dokumentation und Verifikation von Software Modulen für diagnostische Ultraschallsysteme
- Realisierung innovativer Ideen in enger Zusammenarbeit mit lokalen SystementwicklerInnen und projektbezogene Kooperation mit externen F & E Partnern.
- Weiterentwicklung einer Software für Ultraschall Systeme basierend auf Microsoft Visual Studio

- Mitwirkung bei der Entwicklung und Erprobung von Algorithmen für oben genannte Systeme

## Profil

- eine technische Ausbildung (Universität, FH, HTL) im Bereich SW Engineering, Medizintechnik, Informatik, Mathematik oder Telematik.
- Programmierkenntnisse und Erfahrung in C/C++ unter Verwendung von Microsoft Visual Studio.
- Kenntnisse in folgenden Bereichen sind von Vorteil:
  - Programmierkenntnisse in C#, .net, MFC, WPF, Javascript
  - GPU Programmierung in Direct3D, CUDA oder OpenCL
  - Erfahrung in der Parallelisierung von Algorithmen (Multicore, SSE/AVX, GPU)
  - Erfahrung in Signal- und Bildverarbeitung
- Selbstständigkeit und analytisches Denken
- die Fähigkeit, dich in übergreifenden Teams gut zurechtzufinden und herausfordernde Aufgaben zielorientiert zu lösen.
- Einsatzbereitschaft und Freude an der Arbeit in einem weltweit agierenden Konzern.
- Erfahrung in der Entwicklung von Medizinprodukten ist hilfreich
- sehr gute Englischkenntnisse runden dein Profil ab.

## **Benefits**

Neben einem wettbewerbsfähigen Gehalt von mindestens 47.500 € für diese Position mit der Möglichkeit der Überzahlung, je nach Erfahrung und Qualifikation, bietet GE Healthcare Austria die folgenden Vorteile:

- ein zusätzlicher freier Tag für Ihren Geburtstag
- gutes öffentliches Verkehrsnetz (kostenloser Shuttle vom und zum Bahnhof in Redl/Zipf)
- kostenlose E-Ladestationen
- eine hochinteressante Position beim Marktführer im Bereich Women's Health Ultraschall
- ein interdisziplinäres Team in einem internationalen Arbeitsumfeld
- flexible Arbeitszeiten mit der Möglichkeit zum teilweisen Homeoffice
- Kantine mit subventioniertem Essen
- Vergütungsplan für Fitnessstudiobesuch

## **--- English Version ---**

### **Software Engineer (m/f/d)**

#### **Overview**

- Development, implementation, documentation and verification of software modules for diagnostic ultrasound systems.
- Realize innovative ideas together with local system engineers and with external R&D partners based on project oriented cooperation

- Enhance and refine interfaces for ultrasound hardware based on Microsoft Visual Studio
- Participate in developing and evaluating new algorithms for these systems

## Profile

- Technical education (University, University of applied science, Higher Technical Institute) in computer science, software or medical engineering, mathematics or telematics.
- Knowledge and experience in C/C++ based on Microsoft Visual Studio
- Knowledge in following areas is appreciated:
  - Programming experience in C#, .net, MFC, WPF, Javascript
  - GPU Programming in Direct3D, CUDA or OpenCL
  - Parallelization of algorithms (Multicore, SSE/AVX, GPU)
  - Signal and image processing
- reliability and an ability to work independently
- Your strength is to work focused on challenging tasks
- Motivation and dedicated commitment in a globally acting company
- Knowledge in development of medical products is appreciated
- Very good English language skills, knowledge in development of medical products is appreciated

## **Benefits**

In addition to a competitive salary at a minimum of 47.500€ for this role with the possibility to overpay, depending on experience and qualification, GE Healthcare Austria offers the following benefits:

- one additional free day for your birthday
- good network of Public Transportations (and a free Shuttle from and to the train station in Redl/Zipf)
- free E-charging stations
- a highly interesting position at the market leader in women's health ultrasound
- an interdisciplinary team in an international work environment
- flexible working hours with the possibility for part time home office
- Canteen with subsidized meals
- Fitness reimbursement plan

GE Healthcare is an Equal Opportunity Employer where inclusion matters. Employment decisions are made without regard to race, color, religion, national or ethnic origin, sex, sexual orientation, gender identity or expression, age, disability, protected veteran status or other characteristics protected by law.

Our total rewards are designed to unlock your ambition by giving you the boost and flexibility you need to turn your ideas into world-changing realities. Our salary and benefits are everything you'd expect from an organization with global strength and scale, and you'll be surrounded by career opportunities in a culture that fosters care, collaboration and support.