

Die CNSystems Medizintechnik GmbH entwickelt und vermarktet innovative Medizinprodukte zur kontinuierlichen, nicht invasiven Herz-Kreislaufüberwachung und -diagnose. Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir eine:n

Systems Architect / Engineer (w/m/d)

Vollzeit; 38,5h/Woche

Unsere Kerntechnologie, die nichtinvasive CNAP® Fingerblutdruck- und Hämodynamikmessung, findet sowohl in Eigen- als auch OEM-Produkten in den verschiedensten klinischen Bereichen wie Kardiologie, Neurologie, Anästhesie und Intensivmedizin sowie in der klinischen Forschung Anwendung.

Als Systems Architect / Engineer übernimmst du ein vielseitiges Aufgabengebiet im Bereich Forschung & Entwicklung und sorgst für die optimale Entwicklung komplexer medizintechnischer Geräte anhand von Markt-, Kunden- und Produktanforderungen. Mit deiner fachlichen Expertise und ausgeprägten Organisationsfähigkeit begleitest du den gesamten Produktlebenszyklus - von der Erstellung der Produkt- bzw. Systemarchitektur bis zur Marktreife und darüber hinaus. Dabei stellst du sicher, dass die Produkte höchste Anforderungen erfüllen.

Als Teil unseres R&D-Teams trägst du so maßgeblich zur Entwicklung neuer, innovativer Medizinprodukte bei und hilfst, die Diagnose und Überwachung im Krankenhaus und darüber hinaus zu verbessern!

In dieser anspruchsvollen Position erwarten dich folgende Aufgaben:

- Technische Umsetzung von Produktentwicklungsprojekten über den gesamten Produktlebenszyklus
- Verantwortung für die Erstellung von Produkt- und Systemarchitekturen sowie die Definition von Funktions- und Kommunikationsschnittstellen
- Überführung von Markt-, Kunden- und Produktanforderungen ("Lastenheft") in Architekturen, Systemanforderungen, Spezifikationen und Designdokumente ("Pflichtenheft")
- Sicherstellung der Einhaltung regulatorischer Anforderungen und Normen (z. B. IEC 60601-1) sowie Prozessen (gemäß ISO 13485, ISO 14971)
- Mitarbeit bei der Erstellung von Verifizierungs- und Validierungsplänen und den entsprechenden Reports und Bewertungen
- Abstimmung mit internen Stakeholdern (Sales, Produktmanagement, Service, Einkauf, Produktion) und Zusammenarbeit mit externen Partnern wie Entwicklungsdienstleistern und Prüfstellen
- Unterstützung im Projekt- und Risikomanagement sowie bei internationalen Zertifizierungs- und Zulassungsverfahren (EU, US-FDA, MDSAP)

Unsere Anforderungen an dich umfassen:

- Technische Ausbildung (HTL, Universität, FH) in Elektrotechnik, Medizintechnik, Telematik oder einer vergleichbaren Fachrichtung
- Erfahrung in der Entwicklung elektronischer Systeme und hardwarenaher Softwareentwicklung (Firmware) in regulierten Branchen (z. B. Medizintechnik, Automobil, Luftfahrt, Industrie)
- Grundlagen der Hardwareentwicklung (Gehäuse, messtechnische Elektronik, Signalerfassung und -verarbeitung)
- Erfahrung in der Arbeit in Qualitätsmanagementsystemen (wie ISO 13485, ISO 9001, IATF 16949) und Risikomanagementsystemen und -methoden wie FMEA und FTA
- Grundkenntnisse in den Anforderungen von Basissicherheit, elektrischer Sicherheit und elektromagnetischer Verträglichkeit, sowie deren Prüfung (z.B. IEC 60601-1 / IEC 60601-1-2)
- Erfahrung mit Mikrocontrollern von TI, ST oder Schnittstellen wie RS-232 ist von Vorteil

Bei CNSystems erwartet dich:

- Eine offene Unternehmenskultur mit Gestaltungsspielraum und kurzen Entscheidungswegen
- Ein Arbeitsplatz inmitten des neuen Stadtteils Reininghaus mit sehr guter öffentlicher Verkehrsanbindung
- Zuzahlung in der hauseigenen Kantine mit täglich frisch gekochten Menüs, Obst und Kaffee,
- Viele Firmenevents mit Deinen neuen Kolleg:innen
- Work-Life Balance mit flexiblen Arbeitszeiten und Homeoffice-Möglichkeit

Wir bieten dir eine abwechslungsreiche Tätigkeit in einem wertschätzenden Team, das sich auf deine Einsatzbereitschaft und engagierte Unterstützung freut. Berufserfahrungen und gute Qualifikation sind in dieser Position besonders gefragt! Selbstverständlich liegt dein Gehalt deutlich über dem Kollektivvertrag (€ 3.575,39 brutto mntl. bei Vollzeit).

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung per E-Mail an bewerbung@cnsystems.com

CNSystems Medizintechnik GmbH

z.H. Frau Carina Luttenberger
Reininghausstraße 13
A-8020 Graz