

Qualifikationsprofil

Dr. rer. nat. (Magna cum laude) Physik

Studium der Physik, Abschluss als Diplom-Physikerin und Promotion an der Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg.

Arbeit als Medizinphysikexpertin in der Strahlentherapie des Universitätsklinikums Schleswig-Holsteins. Arbeitsschwerpunkt Teletherapie und Brachytherapie.

Promotionsarbeit am Deutschen Krebsforschungszentrum im Bereich der Computersimulation der Tumorreaktion auf Bestrahlung mit anschließender zweijähriger Stelle als Postdotorandin.

Anstellung in der Forschungs- und Entwicklungsabteilung der Firma Nucletron/Elekta in den Niederlanden. Erarbeitung von Konzepten, Funktionalität von Softwarecomponenten für die Brachytherapie-Bestrahlungsplanung. Spezifizieren von Kundenanforderungen an das fertige Produkt. Entwicklung der Funktionalität, des Workflows und des Designs der App „Radiobiological Dose Calculator“ von Elekta.

Erfahrungen im Bereich der Produktentwicklung, Softwareentwicklung und im Projektmanagement.

Interkulturelles Gespür durch mehrmonatige Aufenthalte in England und Italien, mehrjährige Arbeitserfahrung in einem internationalen Team in den Niederlanden und der Teilnahme an internationalen Kongressen.

Ausgezeichnete analytische Fähigkeiten durch das Lösen von auftretenden Problemen bei der Produktentwicklung und bei bereits bestehenden Produkten. Ausgeprägte Teamfähigkeit durch interdisziplinäre und gruppenübergreifende Arbeit in der Produktentwicklung, enge Zusammenarbeit mit Kooperationspartnern und als Medizinphysikexpertin. Lehrerfahrungen durch die Betreuung von diversen Physikpraktika während des Studiums und der Promotionszeit, sowie firmeninternen Mitarbeiterschulungen und der Ausbildung von Medizinisch-technischen Radiologieassistenten.

PC-Kenntnisse MS Office, Latex, Gnuplot, Matlab

Programmiersprachen-
kenntnisse C, C++

Sprachkenntnisse Deutsch (Muttersprache), Englisch (Fließend), Niederländisch (Konversationssicher), Italienisch und Spanisch (Grundkenntnisse)

Potentielle Arbeitsfelder Produktentwickler oder Projektmanager im Bereich Forschung und Entwicklung einer Firma

Customer Support Specialist oder Clinical Application Specialist

Verfügbar Ab sofort

Arbeitsumfang Teilzeit bis zu 30 Wochenstunden

Pendeldistanz Ca. 30 km um Erlangen Tennenlohe