

## R&D Engineer Hardware FH / TU / ETH (f/m) FÜR DIE BUSINESS UNIT MEDICAL LASER (Standort Ruggell)

Pantec Medical Laser ist spezialisiert auf minimal-invasive Laserentwicklungen in der Medizintechnik. Unser Profil umfasst kundenspezifische Lösungen – von der Laserquelle bis hin zur Entwicklung kompletter Geräte.

Im Bereich “Hardware und hardwarenahe Software” stellst Du dich den aktuellen und zukünftigen Herausforderungen an die Entwicklung von High-End Elektronik für die Medizintechnik. Du interessierst dich über die Schnittstellen Deiner Projekte hinaus für “das Ganze” und zeichnest dich dadurch als echtes Mitglied unseres Teams aus.



### IHRE AUFGABEN

- Konzeption, Design, Aufbau, Inbetriebnahme und Dokumentation von High-End Elektronik
- Entwicklung von elektronischen Komponenten von der Anforderung bis zum produktionsreifen Prototypen
- Verifikation und Validierung der Prototypen
- Risikoanalysen (FMEA, FMECA) nach ISO 14971
- Unterstützung des technischen Einkaufs für Elektronik-Komponenten

### IHR PROFIL

- Ausbildung in Elektrotechnik FH / TU / ETH / (vorzugsweise mit Vertiefungsrichtung Medizintechnik oder entsprechender Berufserfahrung)
- Erfahrung mit MathWorks MATLAB, Altium Designer und Altera Quartus VHDL
- Erfahrung in EMV gerechtem Design
- Erfahrung in analoger und digitaler Signalverarbeitung
- Embedded SW Erfahrung von Vorteil
- Gute Englisch-Kenntnisse in Wort und Schrift
- Engagierte Persönlichkeit mit Aufgeschlossenheit für Neues
- Begeisterung für interdisziplinäres Arbeiten an der Schnittstelle Technik / Medizin / Biologie
- Bereitschaft, sich stetig weiter zu entwickeln
- Du siehst die Aufgabe, Deine Entwicklungen zu dokumentieren, als Mehrwert für unsere Kunden

### WIR BIETEN

Wir bieten Dir eine interessante und abwechslungsreiche Aufgabe mit Raum für Initiative und Eigenverantwortung in einem flexiblen, leistungsfähigen und zukunftsorientierten Unternehmen. Die Möglichkeit zur kontinuierlichen Weiterbildung und attraktive Anstellungsbedingungen runden unser Angebot ab.

Bitte sende Deine Bewerbung in digitaler Form an Herrn Bernhard Nussbaumer ([bernhard.nussbaumer@pantec.com](mailto:bernhard.nussbaumer@pantec.com)).

## R&D Engineer Hardware FH / TU / ETH (f/m)

FOR THE BUSINESS UNIT MEDICAL LASER (Headquarter in Ruggell)

Pantec Medical Laser strives for innovative solutions in the field of minimally invasive laser based medical engineering. As exclusive supplier of unique laser technologies we provide customized solutions from single laser units to complete application devices.

In the area of “hardware and hardware-related software” you are interested in the current and future challenges in the development of High-End medicinal devices. You are interested in more than just your project interface, and wish to know more about „the whole thing”, thus proving to be a genuine member of our team.



### YOUR TASKS

- Concept, design, development, commissioning and documentation of High-End electronics
- Development of electronic components, from specification to product-ready prototypes
- Verification and validation of prototypes
- Risk analysis (FMEA, FMECA), complying with ISO 14971
- Technical purchase division support with regard to electronic components

### YOUR PROFILE

- Master’s degree in Electrical Engineering (preferably with specialization in biomedical engineering or corresponding professional experience)
- Experience with MathWorks MATLAB, Altium Designer and Altera Quartus
- Experience with FPGA (Altera, VHDL)
- Experience in EMC-proof design
- Experience in analogue and digital signal processing
- Embedded SW experience an advantage
- A good grasp of written and spoken English
- A committed personality, open to new experiences
- Enthusiasm regarding interdisciplinary work on interface technology / medicine / biology
- The preparedness to continue to develop
- You see your task of documenting your developments as additional value for our clients
- Willingness to learn German

### WE OFFER

We offer you interesting and diversified work with potential for initiative and attractive perspectives for advancement in a flexible, research-driven and forward-looking environment.

Please send your application to Mr. Bernhard Nussbaumer ([bernhard.nussbaumer@pantec.com](mailto:bernhard.nussbaumer@pantec.com)).