

BR Meditech is a leading Swiss manufacturer of medical-cosmetic devices.

At the cutting edge of research and development, our lasers play a huge role in the industry. As a member of our team, you would be part of a close-knit organization developing cosmetic devices focused on laser treatments.

This role is for an Electronics Engineer to work as part of the product development team and be responsible for our cutting-edge laser systems' electronics, from design to production release and support.

## Key Responsibilities:

- R&D engineer for laser integration
- Work on assembly, proof of concept, analysis, and characterization
- Prepare technical drawings for manufacturing release
- Support production for several diode laser products, including mounting laser arrays, photodiodes, ASICs, and similar micro components
- Design of custom carriers/heatsinks, mechanical packages and other components related to semiconductor laser packaging
- Identify technical problems during manufacturing, and contribute to solutions to these problems
- Specify, select, and test laser components
- Resolve mode-matching and assembly
- Conduct reliability tests
- Analyze test data aiming to improve technical performance and reliability, simplify manufacturing procedures and reduce cost
- Responsible for maintaining the test database
- Coordinate the laser process activities with other departments related to a machine or material suppliers
- Be a part of design, verification and optimization on component, subassembly, and system levels with a focus on fibre components and subsystems

## Skills:

- You have a working knowledge of laser medical-cosmetic machines
- Ability to provide engineering support to the R&D team from concept through manufacturing release
- Address equipment failure modes through breakdown analysis, etc
- Coordinating with other engineers and technicians to deliver reliably functioning solutions cost-effectively and timely
- Knowledge of laser for the medical-cosmetic industry
- Good technical writing and communication skills
- Must be self-motivated, hands-on, driven, and able to work independently or as part of a team

## Qualifications:

- Minimum Education Level: BA in Electrical engineering or/and Photonics
- Minimum Years of Experience: 1- 3 years
- Required Language Proficiency: German and a good understanding of English

It is a plus if you have experience with beauty devices for medical-cosmetic studios.

BR Meditech ist ein führender Schweizer Hersteller von medizinisch-kosmetischen Geräten. Unsere Laser sind in der Forschung und Entwicklung führend und spielen eine wichtige Rolle in der Branche.

Als Mitglied unseres Teams sind Sie Teil einer eng vernetzten Organisation, die kosmetische Geräte mit Schwerpunkt auf Laserbehandlungen entwickelt.

Sie arbeiten im Produktentwicklungsteam und sind für die Elektronik unserer hochmodernen Lasersysteme verantwortlich, vom Entwurf bis zur Produktionsfreigabe und Unterstützung.

## Hauptaufgaben:

- F&E-Ingenieur für Laserintegration
- Arbeit an Montage, Konzeptnachweis, Analyse und Charakterisierung
- Vorbereitung von technischen Zeichnungen für die Fertigungsfreigabe
- Unterstützung der Produktion für verschiedene Diodenlaserprodukte, einschließlich der Montage von Laserarrays, Fotodioden, ASICs und ähnlichen Mikrobauteilen
- Entwurf von kundenspezifischen Trägern/Kühlkörpern, mechanischen Gehäusen und anderen Komponenten im Zusammenhang mit dem Halbleiterlasergehäuse.
- Erkennen von technischen Problemen bei der Herstellung und Mitwirkung an der Lösung dieser Probleme
- Spezifizieren, Auswählen und Testen von Laserkomponenten
- Lösen von Modenanpassung und Montage
- Durchführen von Zuverlässigkeitstests
- Analysieren von Testdaten mit dem Ziel, die technische Leistung und Zuverlässigkeit zu verbessern, die Herstellungsverfahren zu vereinfachen und die Kosten zu senken. Verantwortlich für die Pflege der Testdatenbank
- Koordination der Laserprozessaktivitäten mit anderen Abteilungen, die mit Maschinen- oder Materiallieferanten zu tun haben
- Mitwirkung an Entwurf, Prüfung und Optimierung auf Komponenten-, Unterbaugruppen- und Systemebene mit Schwerpunkt auf Faserkomponenten und Subsystemen

## Fertigkeiten:

- Sie verfügen über Kenntnisse im Umgang mit medizinisch-kosmetischen Lasergeräten
- Fähigkeit zur technischen Unterstützung des F&E-Teams vom Konzept bis zur Produktionsfreigabe.
- Behebung von Gerätefehlern durch Ausfallanalysen usw.
- Koordination mit anderen Ingenieuren und Technikern, um zuverlässig funktionierende Lösungen kosteneffizient und zeitnah zu liefern.
- Kenntnisse im Bereich Laser für die medizinisch-kosmetische Industrie
- Gute technische Schreib- und Kommunikationsfähigkeiten.
- Sie müssen selbst motiviert sein, praktisch veranlagt, engagiert und in der Lage, unabhängig oder im Team zu arbeiten.

## Qualifikationen:

- Minimaler Bildungsstand: BA in Elektrotechnik oder/und Photonik
- Mindestanzahl an Erfahrungsjahren: 1- 3 Jahre
- Erforderliche Sprachkenntnisse: Deutsch und gute Kenntnisse der englischen Sprache

Es ist von Vorteil, wenn Sie Erfahrung mit Beauty-Geräten für medizinisch-kosmetische Studios haben.