



activefiber
systems

Entwicklungsingenieur (m|w|d) mit Schwerpunkt 2 μ m-Technologie

Wir bieten dir:

- einen Arbeitsbereich mit zum Teil unerforschter und nicht durchdesignter Technologie,
- abwechslungsreiche und anspruchsvolle Tätigkeiten,
- Raum für Kreativität und Schaffenskraft,
- ein flexibles Arbeitszeitmodell (d. h. Gleitzeit, keine Kernarbeitszeit, Teilzeit möglich),
- eine flache Hierarchie,
- ein exzellentes Arbeitsklima,
- eine leistungsgerechte ortsübliche Vergütung,
- einen Zuschuss zur Kita, betriebliche Altersvorsorge, freiwillige soziale Leistungen,
- individuelle Weiterentwicklungsmöglichkeiten mit der Chance eigene Verantwortungsbereiche nach entsprechender Einarbeitungszeit zu übernehmen,
- ein angenehmes und freundschaftliches Arbeitsumfeld,
- eine Mensa mit gut ausgestatteter Küche,
- ein Kinderzimmer ausgestattet mit Spielzeug und Büchern für Kinder u.v.m.

Deine Aufgaben:

- Durchführung von Projekten zur Neuentwicklung von Thulium-basierten Lasersystemen
- Berechnung, Herstellung und Umsetzung von Produktdesignvorschlägen
- Erarbeitung neuartiger Laserkonzepte
- Optimierung von Prozessen
- Montage von optomechanischen Komponenten in Zusammenarbeit mit Fertigung und Entwicklung
- Inbetriebnahme von Elektronikkomponenten und Kühltechnik
- Organisation von Teilprozessen der Fertigung
- Verantwortungsbewusste Materialbeschaffung
- Material- und Lagermanagement
- Optische und elektronische Prüfung von Komponenten & Systemen

Dein Profil:

- Erfolgreich abgeschlossener Bachelor- oder Master-Studiengang oder vergleichbarer Studienabschluss im Bereich Physik, Maschinenbau, Elektrotechnik, bevorzugt im Schwerpunkt Optik/technische Optik/Laserphysik
- Gutes technisches Gesamtverständnis
- Engagierte, verantwortungsbewusste und selbstständige sowie team- und ergebnisorientierte Arbeitsweise
- Hohes Qualitätsdenken
- Sicherer Umgang mit MS-Office
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Berufserfahrung in der Optik-Industrie wünschenswert

Über uns:

Die AFS GmbH in Jena ist ein schnell wachsendes Unternehmen bestehend aus einem jungen und innovativen Team aus rund 40 Mitarbeitern. Wir entwickeln, fertigen und vertreiben die weltweit leistungsstärksten UltrakurzpulsLasersysteme. Seit der Unternehmensgründung 2009 konnten wir einige der renommiertesten Universitäten der Welt als Kunden gewinnen und uns über ein stetiges Wachstum freuen. Den aktuellen Trend hin zu komplexen und kompakten lasergetriebenen Beamlines zur Grundlagenforschung für Labore weltweit haben wir federführend mitgeprägt. Seit 2022 sind wir ein Mitglied der Trumpf-Gruppe.



Neugierig geworden? Dann schicke uns jetzt Deine Bewerbungsunterlagen an:

Active Fiber Systems GmbH
Personalabteilung
Ernst-Ruska-Ring 17
07745 Jena

Telefon: 03641/633 790
bewerbungen@afs-jena.de

See english version below!



activefiber
systems

Development engineer (m|f|d) with focus on 2 μ m-laser technology

We offer you:

- an area of responsibility with technology that is partly unexplored and not fully designed,
- multifaceted and demanding tasks,
- a space for creativity and inventiveness,
- a flexible working time model (i. e. flexitime without core working hours and the possibility to work part-time),
- a flat hierarchy,
- an excellent working atmosphere,
- a performance-related remuneration customary in our region,
- childcare subsidies, a company pension scheme, voluntary social benefits,
- individual development opportunities with the chance to take over your own areas of responsibility after an appropriate training period,
- a pleasant and friendly working environment,
- a cafeteria with a well-equipped kitchen where you can cook your own meals if you want,
- a "Kidsroom", equipped with toys and books for children, etc.

You will:

- implement projects for thulium-based laser systems while newly developing said laser systems,
- calculate, manufacture and implement product design proposals,
- develop novel laser concepts,
- optimize processes,
- assemble optomechanical components in collaboration with the manufacturing and development department,
- put electronic components and cooling technologies into initial operation,
- organize sub-processes of the manufacturing department,

AFS - Active Fiber Systems GmbH | Ernst-Ruska-Ring 17 | 07745 Jena

- procure materials with discernment,
- be responsible for the materials and warehouse management,
- execute optical and electronic testing on components and systems.

Your qualifications:

- Bachelor's, Master's or comparable degree in the field of physics, mechanical engineering, electrical engineering, preferably with a focus on optics/technical optics/laser physics
- good overall technical understanding
- high commitment to work, high sense of responsibility, focussed on getting results while being able to work independently as well as in a team
- high focus on quality
- proficient in MS-Office
- good command of German and English
- preferably professional experience in the optical industry

About us:

Founded in 2009 in Jena, AFS GmbH consists of a young and innovative team with around 40 employees. The majority shareholding of Trumpf which came into effect in 2022 enables us, for example, to swiftly implement novel products, to secure jobs and to strengthen the region. We at AFS develop, manufacture and distribute the world's most powerful fiber laser systems, including the necessary devices, tools and machines for industrial and scientific applications. If you love to contribute **significantly to something unique** and take great pleasure in developing the latest products.



Curious now? Then send your application right now to:

Active Fiber Systems GmbH
Personalabteilung
Ernst-Ruska-Ring 17
07745 Jena

Phone: 03641/633 790
bewerbungen@afs-jena.de