

Wir sind ein junges und schnell wachsendes Unternehmen im Markt für zweirädrige Elektromobilität und Lastenräder. Mit unseren elektrischen Umrüslösungen kann jedes Fahrrad in ein hochwertiges und individuelles E-Bike verwandelt werden. Unser Kundenspektrum reicht vom Gelegenheitsradler bis hin zum Fahrradenthusiasten. Darüber hinaus pflegen wir vielfältige Kooperationen mit Fahrradhändlern im In- und Ausland. Zur Verstärkung unserer Entwicklungsabteilung suchen wir ab sofort eine(n)

## Elektronik-Ingenieur (m/w)

### Deine Aufgaben:

- Entwicklung von Elektronik und Software für neue Produkte
- Erstellen von Lastenheften für Hard- und Softwareentwicklungen
- Schaltungs- und Platinendesign
- Design und Programmierung von Steuer- und Bediensoftware
- Auswahl und Beschaffung von Bauteilen mit Kostenoptimierung
- Auswahl von Fertigungsbetrieben und Betreuung von Produktionsaufträgen
- Überprüfen von Produktspezifikationen durch Messaufbauten
- Erstellung von Produktdokumentationen (Anleitungen)
- Kalibrierung von Prüfständen
- Datenbankmanagement
- laufende Dokumentation aller projektrelevanten Daten

### Dein Profil:

- Erfahrung mit Routingsoftware (Eagle oder ähnlich)
- Erfahrung mit Programmierung in Teamumgebung (v. a. C und C++)
- Erfahrung mit Entwicklung von mobilen Anwendungen (Apps)
- grundlegendes Sachverständnis elektrischer Schaltungen
- handwerkliches Geschick, Lötkenntnisse, Aufbau konkreter Schaltungen
- selbstständige, strukturierte Arbeitsweise
- gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- hohe Team- und Kommunikationsfähigkeit
- Bereitschaft zur Arbeit in einem dynamischen Startup-Umfeld
- hohes Maß an Lernbereitschaft, Kreativität und Problemlösungsfähigkeit
- Interesse an Nachhaltigkeit, Elektromobilität, Open-Source-Hardware und -Software
- Interesse an Fahrrädern und Fahrradtechnik

Außerdem wünschenswert sind Erfahrung und Kenntnisse in folgenden Bereichen:

- Leistungselektronik, Batteriemanagementsysteme, Elektroantriebe und Akkumulatoren
- Schaltungssimulation (z. B. LT Spice)
- Datenbanken
- FEM-Simulationen
- CAD (Solidworks oder ähnliche)
- physikalische Zusammenhänge
- gängige Mikroprozessoren
- Produktentwicklung (vollständiger Zyklus von Entwicklung bis Markteinführung)

### Unser Angebot:

- Mitarbeit in einem engagierten und vielfältigen Team
- ein angenehmes Arbeitsumfeld
- ein spannendes und abwechslungsreiches Aufgabengebiet

Ausübungsort: Heidelberg, Baden-Württemberg, Deutschland  
Arbeitszeiten: in Vollzeit (40h/Woche)  
Vergütungsangebot: Fixgehalt  
Arbeitsbeginn: ab sofort  
Rahmenkonditionen: zunächst befristet für 24 Monate;  
Eine spätere Übernahme in ein unbefristetes Arbeitsverhältnis wird angestrebt.

Wenn du diese Herausforderung annehmen möchtest, sende uns deine aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen mit Angabe des frühestmöglichen Eintrittstermins sowie deiner konkreten Gehaltsvorstellung per Email an [bewerbung@ebike-solutions.de](mailto:bewerbung@ebike-solutions.de). Wir freuen uns, von dir zu hören!