

SECOND RIDE



Der fortschreitende Klimawandel und seine immer stärker spürbaren Auswirkungen verlangen nach konkreten Lösungen: Second Ride forciert eine nachhaltige Verkehrswende über die **Umrüstung von Verbrennerfahrzeugen auf Elektroantrieb**. Mit unserem Umbausatz verwandeln unsere Kunden Ihre Oldtimer Mopeds der Marke Simson in weniger als zwei Stunden in die schnellsten Elektro-Mopeds Europas. Zukünftig wollen wir auch Kits für andere Zweiradmodelle entwickeln und tausende Umbausätze im Jahr produzieren und versenden. Wir suchen Dich, um diese Vision Wirklichkeit werden zu lassen!

Embedded Systems Programmierer:in

Praktikum, Werkstudent:in, Teilzeit; zum nächstmöglichen Zeitpunkt mit Standort in Berlin

Wir suchen Unterstützung für

- die Programmierung unserer selbst entwickelten Steuergeräte in C (z.B auf Basis von STM32 Mikrocontrollern). Wir sind kontinuierlich dabei, die Firmware unserer Roller zu verbessern und neue Funktionen zu integrieren. Dabei kannst du das Verhalten der Roller maßgeblich mitgestalten.
- Außerdem stehen zukünftig einige Neuentwicklungen an, wie beispielsweise die Anbindung an eine App.
- In deiner Rolle wirst du dich unter anderem mit C-Programmierung, RTOS, STM32, nRF52, CAN-Bus, Bluetooth Low Energy und ähnlichen Themen beschäftigen.
- Dein Aufgabenspektrum umfasst alles, von der Anforderungsdefinition über die Umsetzung, das Testen und Validieren deines Codes, bis hin zur serienreifen Software, die an die Kunden ausgeliefert wird.

Du passt zu uns, wenn du

- Probleme als Motivation siehst, noch ehrgeiziger nach Lösungen zu suchen
- herausragend theoretisch abstrahieren kannst, aber auch ein Macher in der Praxis bist
- dich mit Mikrocontrollern, Grundlagen der Elektronik und Elektromobilität auskennst
- Erfahrung und/oder Interesse in hardwarenaher Programmierung besitzt.
- dein Bastler-Gen schon in konkreten Projekten ausgelebt hast - privat, im Rahmen des Studiums oder beruflich
- dich schnell in neue Themen einarbeiten kannst und willst
- Interesse an Zweirädern und nachhaltiger Mobilität zeigst

Wir bieten

- multidisziplinäre Weiterentwicklung: Über Entwicklungsmethoden, Projektmanagement, ...
- die Entwicklung und den Aufbau eines Unternehmens nicht nur mit zu erleben, sondern aktiv mit zu gestalten
- ein intrinsisch motiviertes Team mit dem richtigen Mix aus Nerdigkeit & Business Know-How
- Sehr schnelle Entwicklungszyklen und Prozesse: Du entwickelst, testest und iterierst selbstständig und übernimmst von Anfang an Verantwortung
- Mate und Obst - aber viel spannender ist unser Simson-Fuhrpark 🕶️

Egal ob Werkstudent oder Festanstellung - wenn du Interesse hast, dann schreib uns oder ruf einfach an! Wir legen weniger Wert auf Noten oder einen glatten Lebenslauf, sondern interessieren uns vor allem für deine Praxis-Erfahrung, DIY- oder Hack- und Bastel-Projekte.

SECOND RIDE



The advancing climate change and its increasingly noticeable effects call for novel solutions: Second Ride is working for a sustainable traffic turnaround via the conversion of combustion engine vehicles to electric. Our first product converts the iconic mopeds of the GDR brand Simson into the fastest electric mopeds in Europe. Looking forward, we want to develop kits for larger vehicle types, too. We are looking for you to make this vision come true!

Embedded Software Engineer

internship, working student, part time; as soon as possible with location in Berlin

We are looking for support in

- programming our self-developed control units in C (for example, based on STM32 microcontrollers). We are continuously working on improving the firmware of our scooters and integrating new functions. In this process, you can significantly shape the behavior of the scooters.
- Additionally, we are planning some new developments in the future, such as connecting to an app.
- In your role, you will deal with topics like C programming, RTOS, STM32, nRF52, CAN-Bus, Bluetooth Low Energy, and similar subjects.
- Your range of tasks includes everything from defining requirements to implementing, testing, and validating your code, all the way to creating production-ready software that is delivered to customers.

You are a good fit for us if you:

- see problems as motivation to search even more ambitiously for solutions
- can abstract theoretically at an outstanding level but are also a doer in practice
- are familiar with microcontrollers, basics of electronics, and electromobility
- have experience and/or interest in hardware-related programming
- have already lived out your tinkerer's gene in concrete projects - privately, during your studies, or professionally
- can and want to quickly get involved in new topics
- how interest in two-wheelers and sustainable mobility

We offer:

- Multidisciplinary development: About development methods, project management, etc.
- The opportunity not just to witness but actively shape the development and growth of a company
- An intrinsically motivated team with the right mix of geekiness & business know-how
- Very fast development cycles and processes: You develop, test, and iterate independently and take responsibility from the start
- Mate and fruit - but much more exciting is our Simson fleet 😎

Whether you are a working student or looking for a permanent position - if you are interested, just write to us or give us a call! We care less about grades or a flawless CV, but are mainly interested in your practical experience, DIY, or hack and tinkering projects.