

2LOCK

ist ein aufstrebendes Startup aus Regensburg und eine Ausgründung der OTH Regensburg. Unser Büro befindet sich in der Techbase. Seit über zwei Jahren sind wir – Ben, Simon und Martin – mit Leidenschaft dabei, unsere Vision Wirklichkeit werden zu lassen: Wir möchten E-Bike-Fahrern die Möglichkeit bieten, ihre Bikes zukünftig nicht nur sicher, sondern auch besonders komfortabel abzusichern. Mehr Infos findest du unter www.2lock.de.



2 SPERRMECHANISMEN werden in der vorderen Radnabe eines E-Bikes integriert, wodurch das **2Lock**, anders als herkömmliche Schlösser, zu einem festen Bestandteil des E-Bikes wird. Der erste Sperrmechanismus sperrt die Rotation des Laufrades und schützt somit vor einer Ingebrauchnahme. Der zweite Sperrmechanismus blockiert den ungewollten Ausbau des Laufrades, was zu einem in sich geschlossenem System führt, das Dieben keine Angriffsfläche bietet. Wird bei einem Diebstahl dennoch versucht das Schloss aufzubrechen, führt dies unweigerlich zur Zerstörung der Fahrtauglichkeit des E-Bikes und stellt Diebe somit vor eine neue unüberwindbare Hürde.

Zudem kann das **2Lock**-Nabenschloss kontaktlos aktiviert werden. Durch die Kombination aus anderen Schutzmechanismen, wie GPS-Tracking, Alarm, Sicherheitssoftware und unserem integrativem Smart-Lock, wird ein E-Bike Diebstahl nahezu aussichtslos. Darüber hinaus wird für Diebe ein schneller und rentabler Weiterverkauf unmöglich, was den Anreiz für Diebstahl zusätzlich minimiert.

Unsere Vision ist es, dass man sein E-Bike mit nur einem Knopfdruck sicher abstellen kann. Damit definieren wir Sicherheit und Komfort völlig neu.

AKTUELL arbeiten wir intensiv an der Entwicklung der Mechanik und Elektronik des **2Lock**-Nabenschlosses und legen gleichzeitig dessen Anforderungen fest. Das letzte Jahr wurden wir mit dem Exist-Gründerstipendium gefördert und konnten so bereits einen soliden Businessplan erarbeiten, mehrere Patente anmelden, ausgiebiges Marktfeedback einholen und erste Partnerschaften mit namhaften Bike-Herstellern (u.a. Stromer) schließen.



DU BIST NEUGIERIG auf die Welt eines jungen Startups und möchtest hautnah miterleben, wie ein innovatives Produkt entwickelt und auf den Markt gebracht wird? Dann bist du bei uns genau richtig und kannst uns mit folgenden Aufgaben unterstützen:

- Auseinandersetzen mit den Regulierungen und Normen für Fahrräder, E-Bikes und Kleinkrafträder.
- Erarbeiten eines Testkonzepts (Funktionalität, Umwelteinflüsse, Sicherheit) für ein mechatronisches Serienprodukt.
- Entwicklung und Aufbau der Teststände und Überprüfung spezifischer Produkthanforderungen.