

# E-Bike-Schloss (Kooperation mit 2Lock)

Entwicklungsschritte auf dem Weg zu einem marktreifen E-Bike-Schloss

## Praxisnahe Projektarbeit in Kooperation mit Start-Up

Diese Projektarbeit entsteht in Kooperation mit dem Regensburger Startup 2Lock, das ein innovatives, patentiertes Schloss zur Sicherung von E-Bikes entwickelt. Sie haben hier die Möglichkeit, Teil eines jungen, dynamischen Teams zu werden und erhalten direkte Einblicke in die Entwicklung, Optimierung und Vorbereitung zur Serienfertigung eines realen Produkts.



# E-Bike-Schloss (Kooperation mit 2Lock)

## Entwicklungsschritte auf dem Weg zu einem marktreifen E-Bike-Schloss

### Was erwartet Sie?

- Mitarbeit an konkreten Entwicklungsaufgaben im Rahmen eines echten Produkts
- Zusammenarbeit mit einem technologiegetriebenen Startup
- Eigenständiges Arbeiten in einem agilen, praxisnahen Umfeld

Die Projektarbeit wird fachlich von der OTH Regensburg betreut. Wir begleiten Sie bei der Strukturierung der Arbeit, unterstützen bei technischen und methodischen Fragestellungen und stellen sicher, dass die Projektarbeit sowohl praxisrelevant als auch wissenschaftlich fundiert ist.

Diese Projektarbeit richtet sich an Studierende mit Interesse an Produktentwicklung, Prototyping, Fertigungsprozessen oder systematischer Validierung – und Lust, Start-up-Luft zu schnuppern.

Weitere Informationen zum Projekt und zum Unternehmen 2Lock finden Sie auf der nächsten Seite – direkt vom Startup bereitgestellt.

## Du hast Lust, echte Startup-Luft zu schnuppern und dabei live mitzuerleben, wie aus einer Idee ein serienreifes Produkt wird?

Dann bist du bei 2Lock genau richtig! In dieser Projektarbeit wirst du Teil unseres Teams und bekommst spannende Einblicke in die Entwicklung und Fertigung eines innovativen E-Bike-Schlosses. Dabei warten vielfältige Aufgaben auf dich:

- Testdurchführung mit bestehenden Testständen für das 2Lock-Nabenschloss
- Optimierung der Testverfahren
- Automatisierung einzelner Produktionsschritte
- Validierung der Produkteigenschaften in systematischen Tests



## About 2LOCK

2Lock ist ein junges Startup aus Regensburg mit Sitz in der Techbase. Wir entwickeln ein innovatives, patentiertes Smart-Lock, das direkt in die Vorderradnabe von E-Bikes integriert wird. Unser System schützt nicht nur vor unbefugter Nutzung, sondern verhindert auch den Ausbau des Vorderrads – und das ganz bequem per kontaktloser Sperrung. In Kombination mit GPS-Tracking und Alarmfunktionen wird E-Bike-Diebstahl damit nahezu unmöglich.