

Team „easi-bike“



Janik Wößner
Programmierung

Julius Richter-Mendau
Projektleitung

Marc Uhl
Programmierung

Jens Niemann
Controlling

Patrick Ziebolz
Stellv. Projektleitung

Manuel Mogalle
Beschaffung



Nicole Gruschwitz
Fundraising

Marisa Kirsch
Marketing

Caroline Wolf
Fundraising



Sina Schepers
Public Relations

Florian Zwintzsch
Public Relations

Katrin Sauer
Public Relations



Lucas Fröhlich
Mech. Konstruktion

Achim Schröder
Mech. Konstruktion

Verena Kohl
Mech. Konstruktion



Wir danken:



Unser besonderer Dank geht an:

Prof. Martin Haas, Leiter der MPE

Prof. Ralph Lausen, Mitglied Lenkungsausschuss

Herr Uwe Schwarzwälder, Mitglied Lenkungsausschuss

Förderverein der DHBW Karlsruhe

Produktflyer Funkfahrradschloss



The Simplest Way to Lock Your Bike

„Marktorientierte Produktentwicklung“

(MPE 2013) des Studiengangs

Wirtschaftsingenieurwesen

der DHBW Karlsruhe

www.mpe-dual.de

www.easi-bike.mpe-dual.de

facebook.com/easibike

Die Lösung

für alle Radfahrer, die keine Lust mehr haben auf

- lästige Schlüsselsuche
- Schloss-durch-Speiche-Einfädeln
- schmutzige Hände
- und Fahrraddiebstahl

Das Produkt

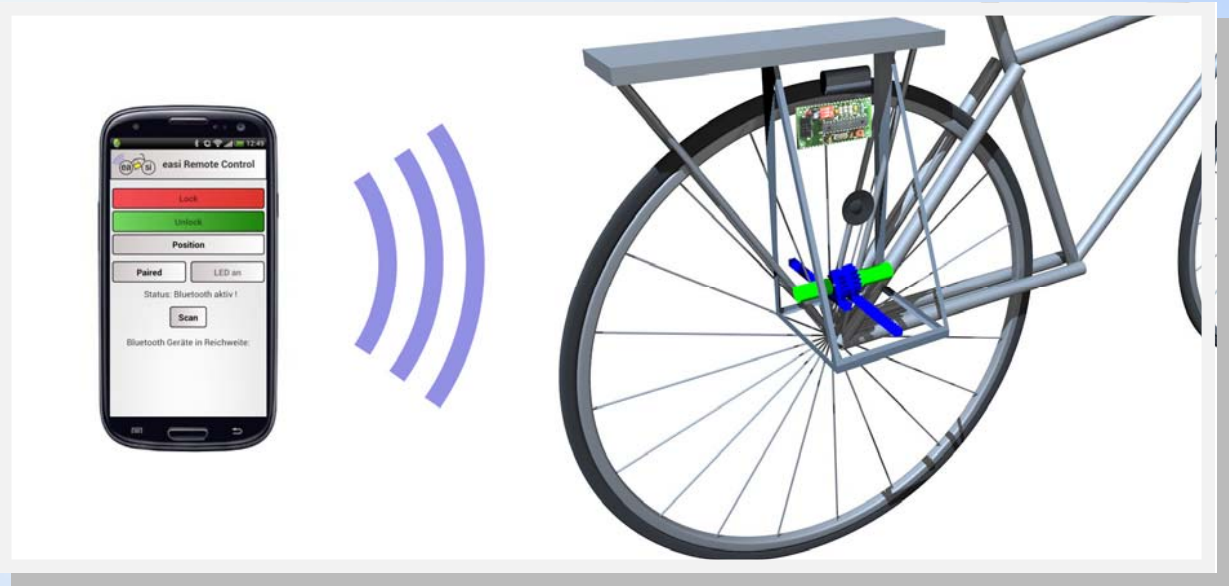
easi-bike ist ein Funkfahrradschloss, das Komfort und Zeitersparnis garantiert. Das Ver- und Entriegeln des Schlosses erfolgt bequem über eine Smartphone-App im Handy.

electronic **a**utomatically **s**ecured **i**ntelligent
bike



Die Funktionsweise

Über eine Smartphone-App wird mittels Bluetooth das Signal zur Ver- oder Entriegelung des Schlosses übertragen. Im Schloss befindet sich ein Stellantrieb, der einen von zwei Bolzen zwischen die Speichen fahren lässt. Ein am Antrieb angebrachter, kapazitiver Sensor verhindert die Zustellung eines Bolzens, wenn eine Speiche im Weg ist und wechselt auf den Alternativbolzen. Die Verriegelung ist somit in jeder Radstellung gewährleistet. Eine mechanische Verriegelung der Bolzen erhöht die Sicherheit zusätzlich.



Vorteile:

- Schnelle, saubere und sichere Verriegelung
- Komfortable Bedienung über Ihr persönliches Smartphone
- Hoher Diebstahlschutz durch GPS-Tracking und Positionsmeldung des Fahrrads an Ihr Handy