

Aufklärung von Fahrraddiebstählen



AUF EINEN BLICK

- Standortverfolgung von Fahrrädern im Falle eines Diebstahls
- Alarmauslösung bei Detektion des Beacons
- Datenabgleich mit Bildmaterial von Überwachungskameras



TECHNISCHE UMSETZUNG

Wer sein Fahrrad sichern möchte, stattet es mit einem Bluetooth Beacon aus, der zum Beispiel für Diebe unsichtbar im Sattelrohr verstaut werden kann. Die Polizei hat zuvor jeden Beacon mit seiner ID in einer Datenbank gespeichert und mit den wichtigsten Merkmalen des Fahrrades verknüpft. Die Daten bleiben für drei Monate in der Datenbank, wenn das Fahrrad nicht als gestohlen gemeldet wurde. Nur in diesem Fall werden der Polizei die Bewegungen des Fahrrades in einem Web-Interface angezeigt. Sobald das Fahrrad einen der 40 insoft Locator Nodes passiert, die an strategischen Standorten in der Innenstadt und an Ausfallstraßen angebracht sind, wird ein Alarm ausgelöst. Die Datenbank speichert alle Orte und Zeiten, an denen das Fahrrad gesichtet wurde. Diese Daten können mit den Bildern der vorhandenen Überwachungskameras abgeglichen werden. So ist es in vielen Fällen möglich, den Täter zu identifizieren. Das System funktioniert auch, wenn sich das Diebesgut in einem Transporter befindet.

PROBLEMSTELLUNG

In der belgischen Stadt Mechelen werden sehr viele Fahrräder gestohlen. Die dortige Polizei suchte eine Lösung, um die Fahrräder wiederzufinden, die Täter zu überführen und auf längere Sicht die Zahl der Diebstähle zu senken.

LÖSUNG

Zusammen mit unserem Partner Epico, der vor Ort für das Projektmanagement zuständig ist, arbeiteten wir an einem Tracking System. Es sollte für die Fahrradbesitzer günstig sein, deren Privatsphäre wahren, gestohlene Fahrräder zuverlässig wiederfinden und die Diebe identifizieren. Das Tracking funktioniert auf Basis von Bluetooth-Beacons und insoft Locator Nodes. Die Daten werden mit Bildern von bereits vorhandenen Überwachungskameras abgeglichen. Die Beacons können die Bürger von Mechelen sehr günstig bei der Polizei kaufen.

Imprint

© insoft GmbH 2017. This content is protected by copyright. All rights to content and design are with insoft GmbH. You may not copy, republish, modify or transfer this work without prior written and agreed consent of insoft. Our content is regularly edited and carefully checked. However, we do not accept any liability with respect to the correctness, completeness and current status of the information offered here. All mandatory legal details can be found under: www.insoft.com/company/contact



insoft GmbH
Ingolstädter Str. 13
85098 Großmehring
Germany

Contact
Phone +49 8407 939 680 0
Fax +49 8407 939 680 12
contact@insoft.com
www.insoft.com