



LightGuard *connect*

erster eCall mit professioneller Leitstelle für Radfahrer

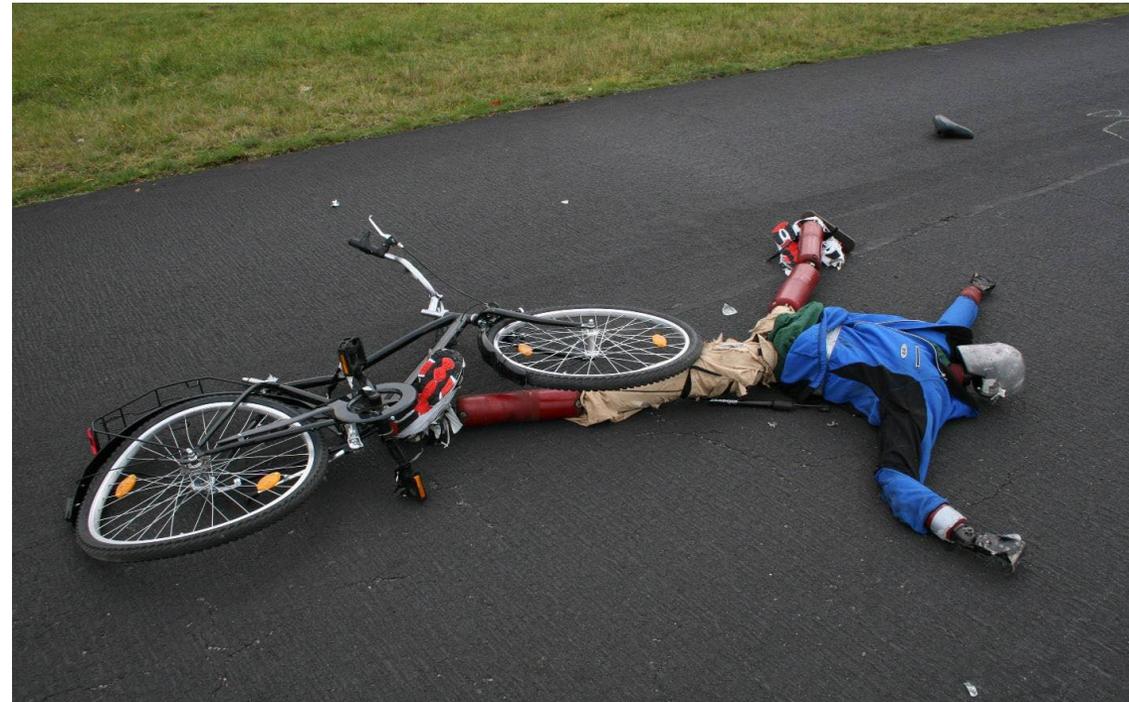
eCall System für Radfahrer mit Sturzerkennung und Notruf-Prozess

Warum ein Notruf-System für Fahrradfahrer?

- Fast 90.000 Fahrradunfälle im Jahr
- 1/3 aller schweren Unfälle sind „Allein-Unfälle“
- LightGuard connect erkennt den Unfall eines Radfahrers
- LightGuard connect holt schnelle Hilfe, wenn der Radfahrer selbst es nicht mehr kann.
- Bei schweren Unfällen zählt oft jede Minute

DEKRA – Unfallanalyse 2017: getötete oder schwerverletzte Radfahrer

Unfallgegner	Innerorts	Außerorts	Summe
Pkw	47,70%	34,60%	45,40%
Alleinunfall	30,80%	40,60%	32,50%
Fahrrad	7,50%	10,20%	7,90%



1/3 aller schweren Fahrradunfälle sind Alleinunfälle!

Was ist | *LightGuard connect* ?

LightGuard connect ist eine Fahrrad-Rückleuchte mit intelligenter Sensortechnik.

Diese Sensorik hat 2 wichtige Funktionen:

1. Bremslicht-Funktion – die Rückleuchte wird heller beim Abbremsen.
2. Sturz- / Unfallerkennung – die intelligente Sensorik erkennt einen Sturz oder Unfall mit dem Fahrrad und sendet ein Signal via Bluetooth an ein Smartphone um den Notruf-Prozess zu starten.

Der Notrufprozess

Erkennt die Rückleuchte LightGuard connect einen Unfall, wird nach 10 Sekunden ein Signal an die WayGuard App gesendet, ein Notruf-Button erscheint und ein Countdown beginnt.

Wird das Fahrrad innerhalb von 10 Sekunden wieder aufgestellt, startet der Countdown nicht.

Der Countdown kann innerhalb von 60 Sekunden zurückgesetzt werden.

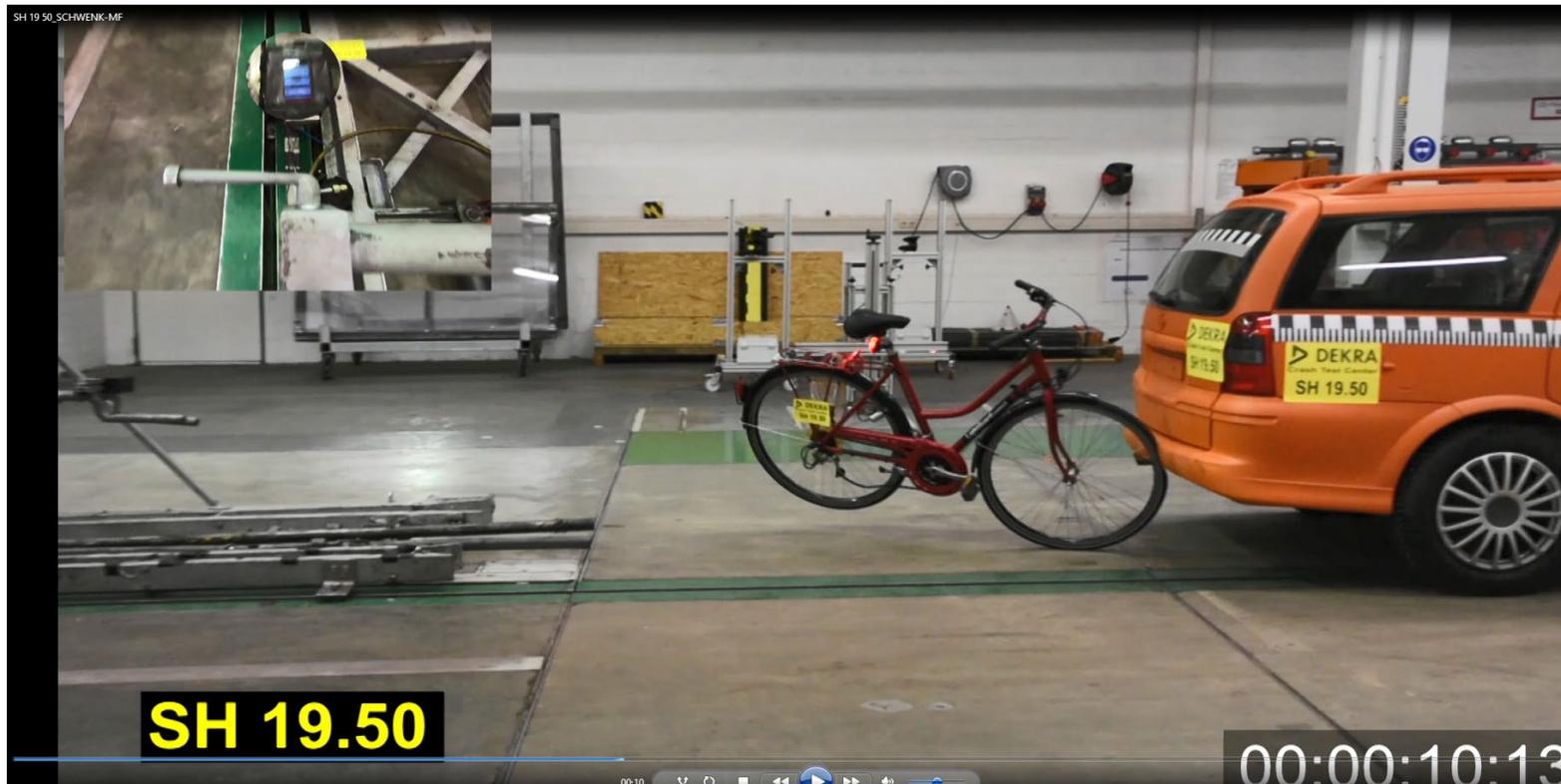
Nach Ablauf des Countdowns wird zusammen mit den Geo-Daten des Unfallortes ein Notruf an die professionelle Leitstelle (24/7) gesendet.

Sobald die Leitstelle den Notruf empfängt, versucht diese mehrmals den verunglückten Radfahrer anzurufen. Gelingt das nicht, geht die Leitstelle davon aus, dass etwas Ernstes passiert ist und alarmiert die nächstgelegenen Einsatzkräfte.

Im DEKRA Testcenter verifiziert

Dass die Technologie der Rückleuchte „LightGuard connect“ in Kombination mit der WayGuard App zuverlässig funktioniert, wurde im Mai 2019 in unterschiedlichen Crash-Szenarien durch die unabhängige Prüfstelle DEKRA verifiziert.

Die DEKRA entwickelte Testszenarien auf Basis von Unfallstatistiken des Statistischen Bundesamts und der DEKRA Unfallforschung Datenbank.



LightGuard connect

*für alle die (nicht) gerne allein
unterwegs sind*

Einschalten – Rückleuchte koppelt sich mit Smartphone

Litecco
Alles im Blick



Begleitung starten auf der WayGuard App



Litecco

Alles im Blick

Losfahren



Bei einem Unfall wird die Sturzerkennung aktiviert.
Nach 10 Sekunden beginnt ein Countdown.

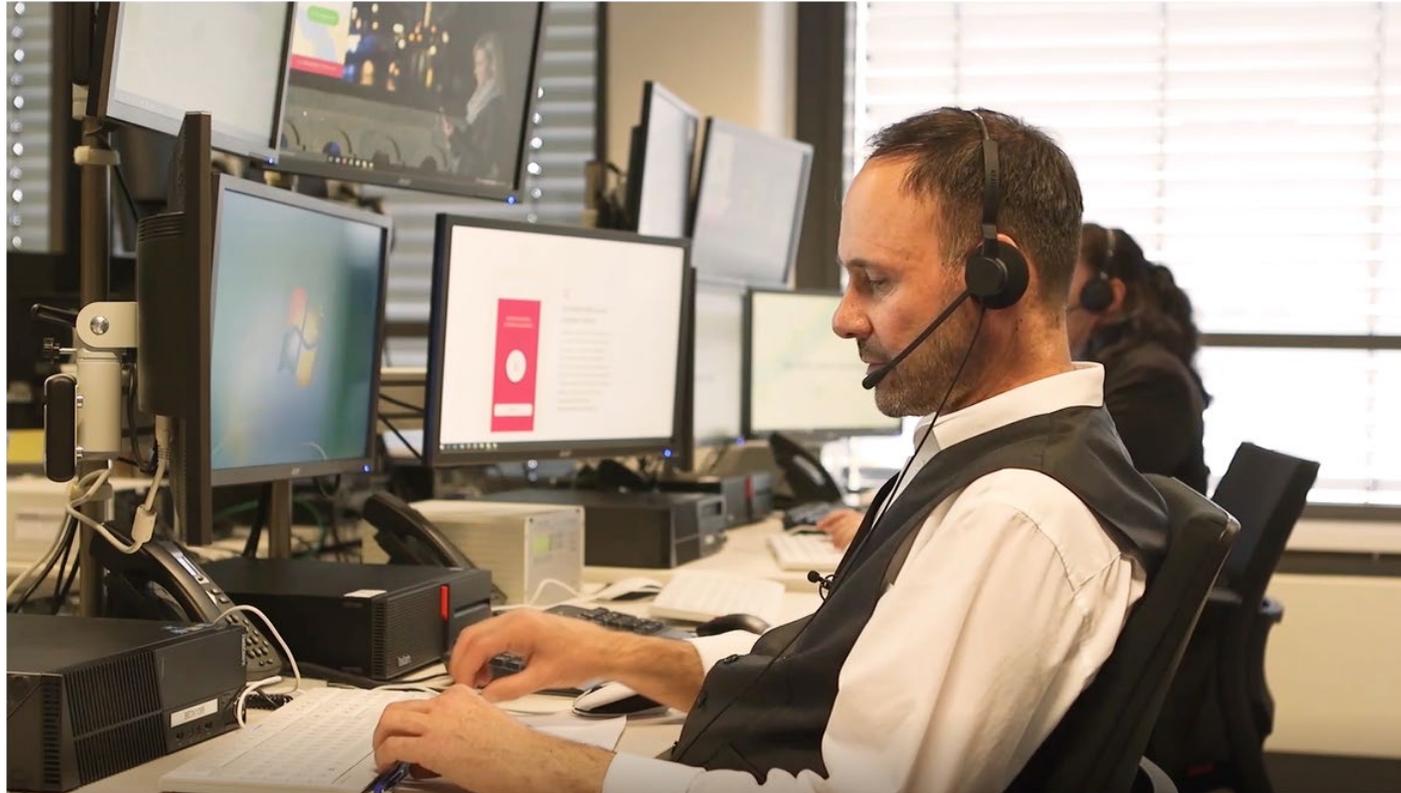
Litecco
Alles im Blick



Wird der Countdown nicht innerhalb von 60 Sekunden unterbrochen, erfolgt der Notruf an die Leitstelle.



Die überregionale Leitstelle versucht dann
mehrmals den gestürzten Radfahrer anzurufen.



Reagiert der Radfahrer nicht...



... übermittelt die Leitstelle
den GPS-Standort an den Rettungsdienst.



Schnelle Hilfe durch Rettungsdienst.



Nochmal Glück gehabt

Litecco
Alles im Blick



LightGuard connect

das erste Fahrrad-Rücklicht mit eCall für Radfahrer
mit professioneller Leitstelle
Sturzerkennung und Notruf-Prozess

Litecco
Alles im Blick

