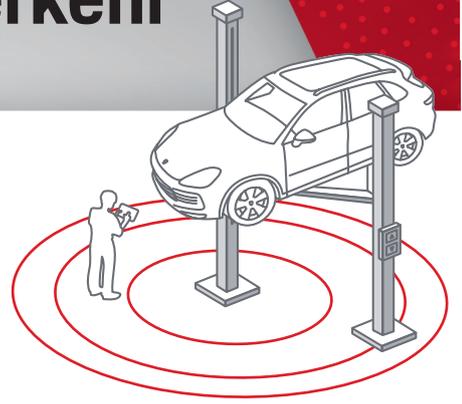


Sicherheit im Straßenverkehr

» Zielsetzung

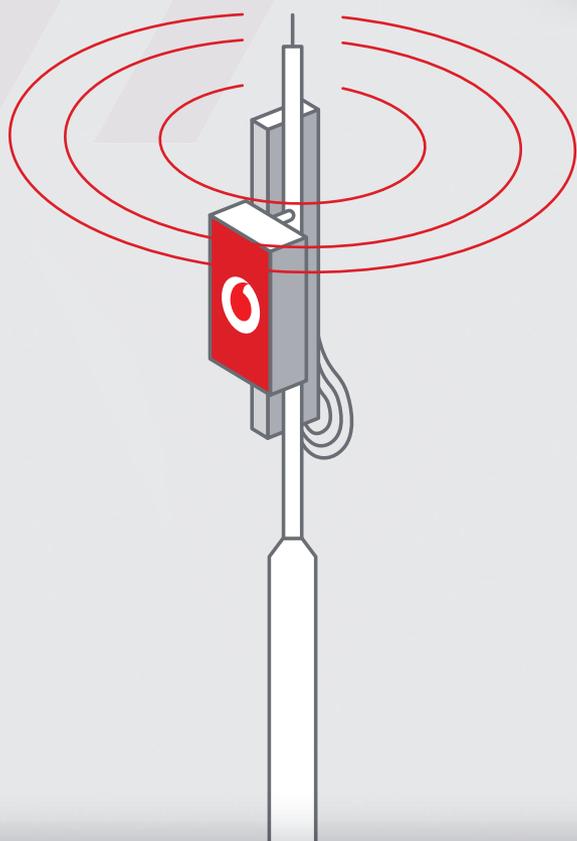
Verbesserung der Sicherheit der Verkehrsteilnehmer und hochpräziser Identifizierung und Lokalisierung von Gefahrensituationen in Echtzeit.

Unübersichtliche Verkehrssituationen sollen zukünftig durch den Einsatz von neuen Technologien sicherer werden. Daran arbeiten HERE Technologies, Vodafone und Porsche im Rahmen einer Machbarkeitsstudie:



» 1. Fußgänger wird identifiziert

HERE Live Sense integriert in Geräte mit Frontkamera identifiziert mittels Computer Vision und KI den Fußgänger.



» 2. Verzögerungsfreie Analyse

Positionierungstechnologie prüft, ob die erkannte Gefahrensituation Auswirkungen auf andere Verkehrsteilnehmer hat.

» Analyse in kleinen Echtzeit-Rechenzentren (Multi Access Edge Computing) in Nähe von Mobilfunkmasten



» 3. Warnung vor Gefahrensituation

Warnung wird basierend auf Live Sense SDK an Fahrzeuge in der Umgebung übermittelt. Ein Message Broker filtert dabei die richtigen Empfänger heraus.



5G-Technologie
Übermittelt Daten in Echtzeit