



Mobileye® 8 Connect™

Sicherheit ist unser Antrieb

Ein KI-gestütztes, nachrüstbares Unfallpräventionssystem, das zur Vermeidung von Unfällen und zur Verbesserung der Fahrerleistung beiträgt



Unfälle aktiv vermeiden

94 % der Unfälle im Straßenverkehr werden durch menschliches Fehlverhalten verursacht. Die beste Lösung zur Gewährleistung der Flottensicherheit besteht darin, Unfälle zu vermeiden, anstatt sie im Nachgang zu untersuchen. Mobileye 8 Connect bietet nicht nur diese proaktive Lösung, sondern trägt zur Schulung der Fahrer bei, gefährliche Situationen von vornherein zu vermeiden.

Fuhrparksicherheit mit Echtzeit-Warnungen

Das Unfallpräventionssystem von Mobileye warnt Fahrer in Echtzeit mit akustischen und/oder optischen Signalen vor potenziellen Gefahren und gibt ihnen so die nötige Zeit zur Vermeidung oder Abmilderung eines Unfalls.



FUSSGÄNGER- UND RADFAHRER-KOLLISIONSWARNUNG

Warnt Fahrer bis zu 2 Sekunden vor einem bevorstehenden Zusammenstoß mit einem Fußgänger oder Radfahrer.



ABSTANDSÜBERWACHUNG UND -WARNUNG

Hilft Fahrern, einen sicheren Folgeabstand zum vorausfahrenden Fahrzeug einzuhalten, und warnt sie, wenn der Abstand unsicher wird.



AUFFAHRWARNSYSTEM

Warnt Fahrer vor einer bevorstehenden Kollision mit einem vorausfahrenden Fahrzeug oder Motorrad, sowohl auf Autobahnen als auch im Stadtverkehr.



SPURHALTEWARNUNG*

Warnt den Fahrer, wenn das Fahrzeug unbeabsichtigt die Spur verlässt.



GESCHWINDIGKEITS-BEGRENZUNGS-ANZEIGE**

Erkennt bestimmte Straßenverkehrszeichen, informiert stetig über die neue zulässige Maximalgeschwindigkeit und warnt bei Übertretung dieser.



Mobileye 8 Connect kann Fußgänger und Fahrradfahrer bei Nacht erkennen!

*Nacherkennung erfordert eine minimale Lichtmenge und funktioniert nicht bei vollständiger Dunkelheit.

*entspricht EU-Verordnung 351/2012

**Erkennt Verkehrszeichen, die gemäß dem Wiener Übereinkommen von 1968 über Straßenverkehrszeichen gelten.



OVER-THE-AIR UPDATES

Mobileye entwickelt kontinuierlich neue Funktionen und verbessert ständig seine Warnungen und Algorithmen. Over-the-air-Updates sorgen dafür, dass Ihre Flotte von neuen Funktionen profitiert, und machen Ihre Technologie-Investition zukunftssicher.

Hinweis: Sämtliche Bilder dienen nur der Veranschaulichung und sind nicht maßstabsgetreu.

Auswirkungen auf die sicherheit messen

Mobileye 8 Connect™ ist ein neuartiges System, das Unfallpräventionswarnungen mit G-Sensor-Daten kombiniert, um Ihnen eindrucksvoll zu veranschaulichen, wie sich Ihre Flottensicherheit verbessert.

Die Fahrdaten, die Sie für ein einfacheres Flottenmanagement brauchen

Unsere Plattform gewährt Fuhrparkmanagern konkrete Einblicke in das sicherheitsrelevante Verhalten der Fahrer, die Fahrzeugverfolgung und die Einhaltung von Vorgaben. So können Sie Ihren Fahrern die Unterstützung bieten, die sie brauchen.



Sicherheit

Dank Warnungs-Messdaten erhalten Sie einen besseren Überblick über die Fortschritte der Fahrer hinsichtlich unsicherer Verhaltensweisen wie dichtem Auffahren, Beinahe-Zusammenstößen, abruptem Bremsen und Spurwechsel ohne Blinken



Fahrzeugortung

Mit Funktionen zur Fahrzeugortung und -verfolgung können Sie sicherstellen, dass Ihre Fahrzeuge der richtigen Route folgen, und durch eine Schritt-für-Schritt-Analyse die Effizienz und Sicherheit von Routen ermitteln



Coaching

Mit unseren Sicherheitsberichten erkennen Sie leicht, welche Fahrer von zusätzlichem Training profitieren könnten und welche Fahrer für sicheres Fahren belohnt werden sollten



Einhaltung von Vorgaben

Geo-Fencing gestattet Ihnen, vordefinierte Grenzen für Fahrer festzulegen, um sicherzustellen, dass Ihre Fahrzeuge innerhalb eines vorgegebenen Bereichs bleiben

„Wir suchten nach einem Unfallpräventionssystem, das sich leicht in unsere bestehenden Fahrzeuge einbauen lässt und den technischen Standard auf einem sehr hohen Niveau hält und entschieden uns für Mobileye, um das Unfallrisiko zu minimieren und unsere Fahrer bestmöglich zu unterstützen.“



Sven Sauerwein

Leiter für Logistikdienstleistungen bei Transgourmet



Der Mobileye-unterschied

Seit über 20 Jahren entwickeln und perfektionieren wir Computer Vision und künstliche Intelligenz, die Fundamente unseres Unfallpräventionssystems.

2017 erkannte Intel den richtungsweisenden Charakter dieser Technologie und übernahm Mobileye. 2019 wurde das Mobileye-Team zudem vom Europäische Patentamt für das Finale des prestigeträchtigen Europäischen Erfinderpreises nominiert.

Über 25 führende Automobilhersteller setzen die Mobileye-Technologie ein, und derzeit sind bereits über 50 Millionen Fahrzeuge mit unserer Unfallpräventionstechnologie ausgestattet.

Dasselbe Team, das die bei diesen Herstellern bewährte Technologie erfand, entwickelte auch unser nachrüstbares Unfallpräventionssystem.



Unfallprävention der neuesten Generation

Die Funktionen von Mobileye 8 Connect stellen unsere neueste Generation im Bereich Unfallpräventionstechnologie dar - diese umfassen die Cloud, eine optionale Fuhrparkplattform, eine größere Reichweite, eine 10-fache Verbesserung der Präzision, ein Kameraobjektiv mit weiterem Winkel und einen G-Sensor zur Erkennung von abruptem Bremsen, Beschleunigen und Wenden.



Geld sparen durch sicherere Flotten

Tun Sie es anderen Unternehmen gleich: Universal Tyre & Autocentres konnte die durchschnittliche Zahl der Versicherungsfälle um 50 % senken, Ambu-Trans Ambulette konnte eine Reduzierung der unfallbezogenen Kosten um 91 % verbuchen, und bei P&B Transport reduzierten sich die Versicherungsansprüche von 800.000 auf 20.000 US-Dollar – allesamt nach Installation von Mobileye.¹



Sicherheitstraining während der Arbeit

Die Warnungen von Mobileye 8 Connect helfen Fahrern nicht nur, Unfälle zu vermeiden. Daten belegen, dass die Fahrer durch diese Warnungen tatsächlich in der Prävention gefährlicher Situationen geschult werden. Eine Studie² der Universität von Missouri verzeichnete unter Fahrern, die eine Unfallpräventionstechnologie nutzten, einen Rückgang der Auffahrwarnungen um 71 %.

1. Die statistischen Daten beziehen sich auf Unfälle, die durch Mobileye-Warnungen vermieden oder abgemildert werden können.

2. <https://www.mem-ins.com/blog/recent-study-shows-three-out-of-four-drivers-improve-driving-with-collision-avoidance-technology>

Wie funktioniert es?

1 Optischer Sensor

Genau wie wir beim Autofahren unseren Sehsinn nutzen, um die Straße abzusuchen und zu beurteilen, wie weit wir von Hindernissen entfernt sind und welche potenziellen Gefahren diese bergen, so kann auch eine Kamera die vor uns liegende Strecke scannen – mit dem Vorteil, dass sie nie ermüdet oder abgelenkt wird.



2 KI-gestützt

Das wichtigste Element unseres Systems ist die Fähigkeit, nachzuziehen, wie Menschen das Straßenbild erfassen. Durch den Einsatz künstlicher Intelligenz ist der EyeQ®-Chip von Mobileye in der Lage, in Echtzeit potenzielle Gefahren zu erkennen und den Fahrer in Echtzeit zu warnen.

3 Erfahrung, der Sie vertrauen können

Die KI des Systems basiert auf zwei Jahrzehnten von Stresstests mit unseren Algorithmen in realen Fahrsituationen und über 320 Millionen Kilometern hochauflösender Videos von Tests, die Fahrzeughersteller in der Vorproduktion durchgeführt haben.



Über Mobileye



Mobileye, an Intel Company, ist weltweit führend in der Entwicklung von Technologien in den Bereichen Computer Vision und Machine Learning, Datenanalyse, Ortung und Kartierung für Fahrerassistenzsysteme und Lösungen im Bereich des autonomen Fahrens.

Unsere Sicherheitstechnologie ist in Hunderten von neuen Modellen der weltweit größten Automobilhersteller integriert: BMW, Audi, Volkswagen, Nissan, Ford, Honda, General Motors und mehr.

Das Mobileye-Unfallpräventionssystem verfügt über einen einzigen, nach vorne gerichteten optischen Sensor, der für nahezu jedes Fahrzeug geeignet ist.

www.cellnet.de



OFFICIAL DISTRIBUTOR



info@cellnet.de Tel. [+49] 02162 8905090

© 2020 Mobileye Vision Technologies Ltd. Alle Rechte vorbehalten. Vollständige oder teilweise Vervielfältigung ohne schriftliche Erlaubnis ist nicht gestattet. Mobileye®, SeeQ®, EyeQ®, Mobileye AWS®, Mobileye Shield+™ und die Logos (M, Mobileye, M Mobileye) sind eingetragene Markenzeichen oder Markenzeichen von Mobileye Vision Technologies Ltd. in den USA und/oder in anderen Ländern. www.mobileye.com. Änderungen der Angaben ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.