



Das führende Unternehmen
für Systeme zur Unfallvermeidung



Our Vision. Your Safety™



Über Mobileye



Ist weltweiter Vorreiter bei der Entwicklung von Systemen zur Unfallvermeidung, basiert auf kamerabasierter Visionstechnologie.



100+ internationale Distributoren | **700+** Beschäftigte weltweit | Aktiv in **48** Ländern

wird von **den meisten** aller Automobilhersteller verwendet

Eine börsennotierte Gesellschaft am **NYSE: MBLY**





Our Vision. Your Safety™



Der Bedarf

Fakten

WORLD HEALTH
ORGANIZATION



Ca. **1.24 Millionen Menschen** sterben jährlich infolge eines Verkehrsunfalls.
Das sind mehr als 2 Verkehrstote pro Minute.

50% aller Verkehrstoten sind **verwundbare Verkehrsteilnehmer, Fußgänger, Fahrradfahrer und Motorradfahrer.**

Zwischen **20 und 50 Millionen Personen** leiden unter **eintretenden Behinderungen als Unfallfolge.**

Es wird geschätzt, dass **Verkehrsunfälle den Staat zwischen 1-3% des Bruttosozialprodukts kosten.**

Der menschliche Faktor ist für 93% aller Unfälle verantwortlich

Quellen: VTRC - Virginia Transportation Research Council NHTSA -

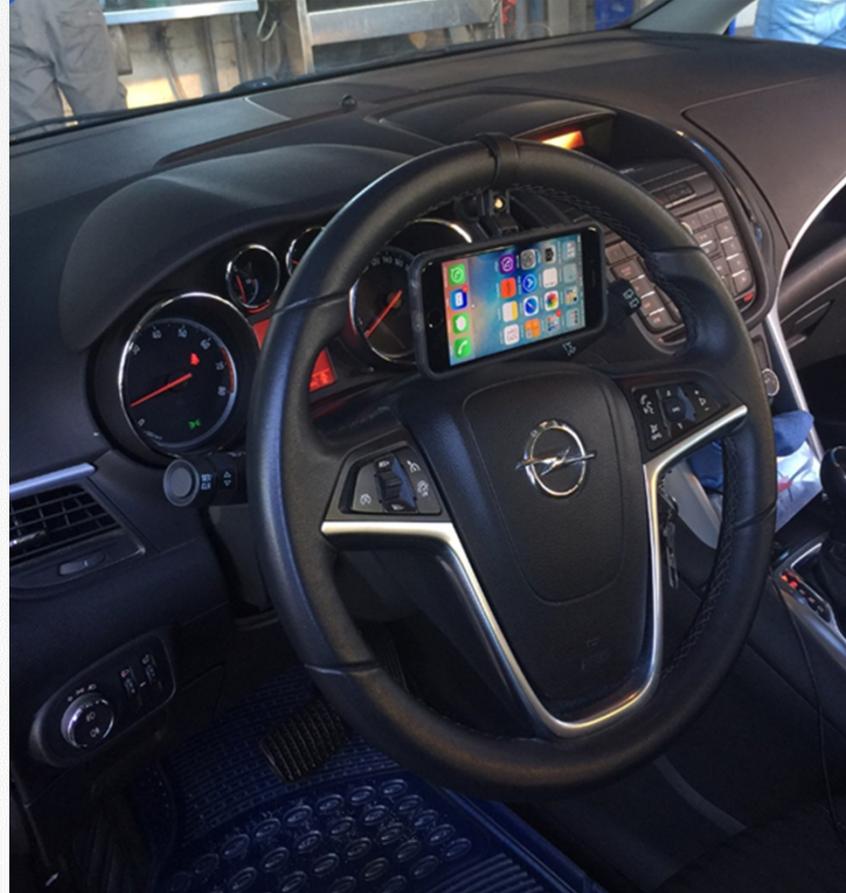
www.nhtsa.dot.gov/people/injury/research/UDAShortrpt/background.html



Der menschliche Faktor ist für 93% aller Unfälle ursächlich

Sources: VTRC - Virginia Transportation Research Council NHTSA -

www.nhtsa.dot.gov/people/injury/research/UDAShortrpt/background.html

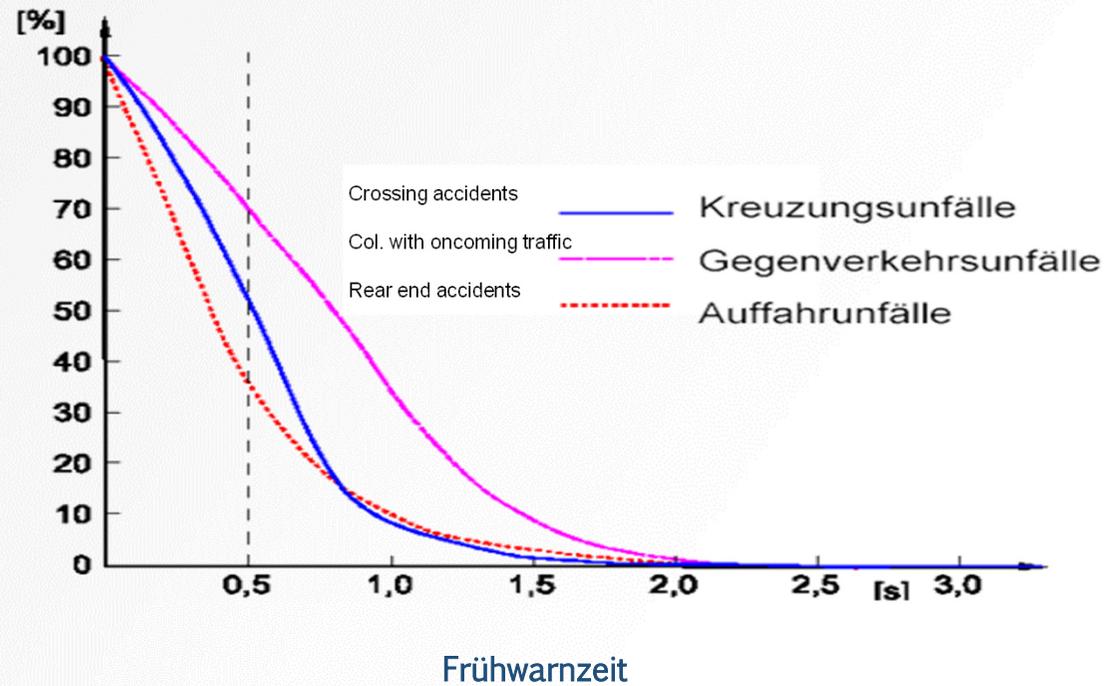




Im Februar 2009 führte die Versicherung Swiss AXA Winterthur eine Studie für die Erfassung des Verhältnisses zwischen Unfällen und Schleudertraumata als Unfallfolge.

Eine 1,5 Sek.-Warnung kann 90% der Auffahrunfälle und eine 2,0 Sek.-Warnung kann fast alle Unfälle vermeiden!

Unfallwahrscheinlichkeit



DIE WELT

4.5.16: “lediglich 15% der Neuwagenkäufer sind bereit Geld für sicherheitsrelevante Fahrerassistenzsysteme auszugeben...”
- aus einer Studie des DVR.



Auszug aus dem Verkehrssicherheitsbericht für 2016:

“... die Regularien müssen entsprechend der neuen technologischen Möglichkeiten angepasst werden...
... um das Ziel der Vision Zero zu erreichen”

“Dieses Assistenzsystem muss **verpflichtend** sein...” – Die Unfallforscher.





Our Vision. Your Safety™



Unsere Technologie

Der Mobileye Chip EyeQ2

Ein drittes Auge auf der Straße



Verarbeitung

Plattform für alle Mobileye Funktionen

Führender Automobilchip zur Anwendung

Mobileye Algorithmen für Fahrzeug- und Fußgängerschutz

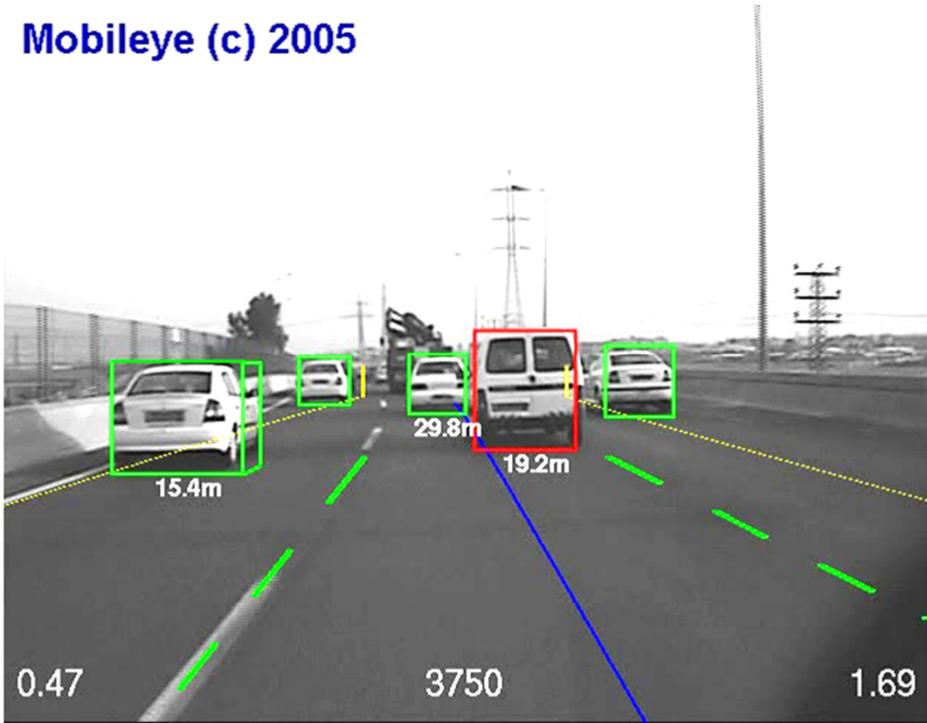
Ermöglicht parallele Bearbeitung aller Funktionen

Mehradrigger Chip

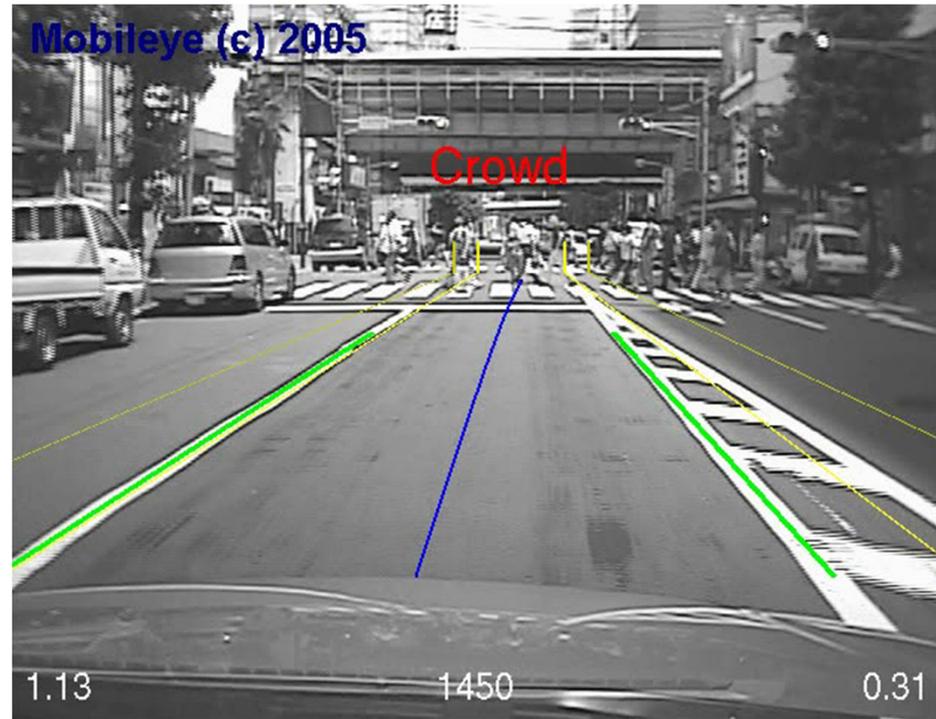


Mobileye ADAS Technologie

Mobileye (c) 2005



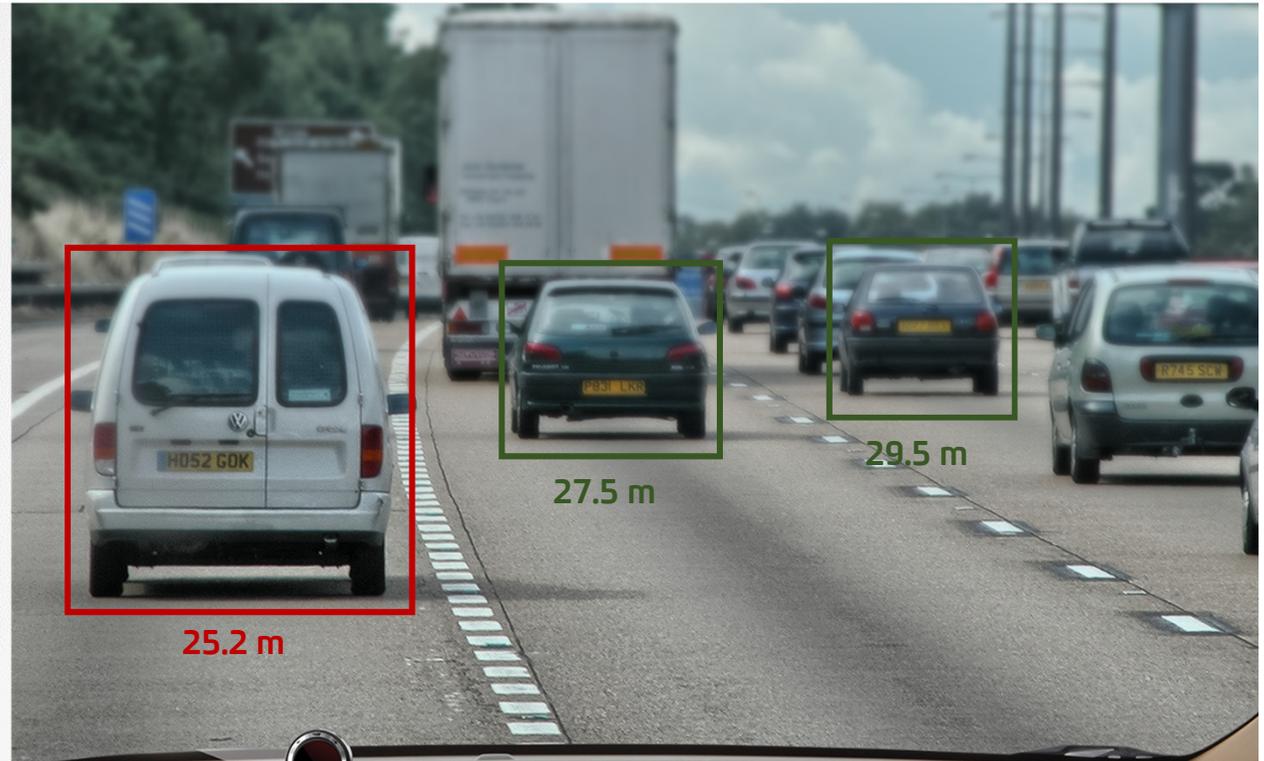
Mobileye Fußgängerkollisions- warnung



Entstanden durch
beispiellose Präzision

Optimierte komplexe Algorithmen

Unser FCW Algorithmus zeigte
99.99%-ige Genauigkeit





Our Vision. Your Safety™



Unsere Führungsposition

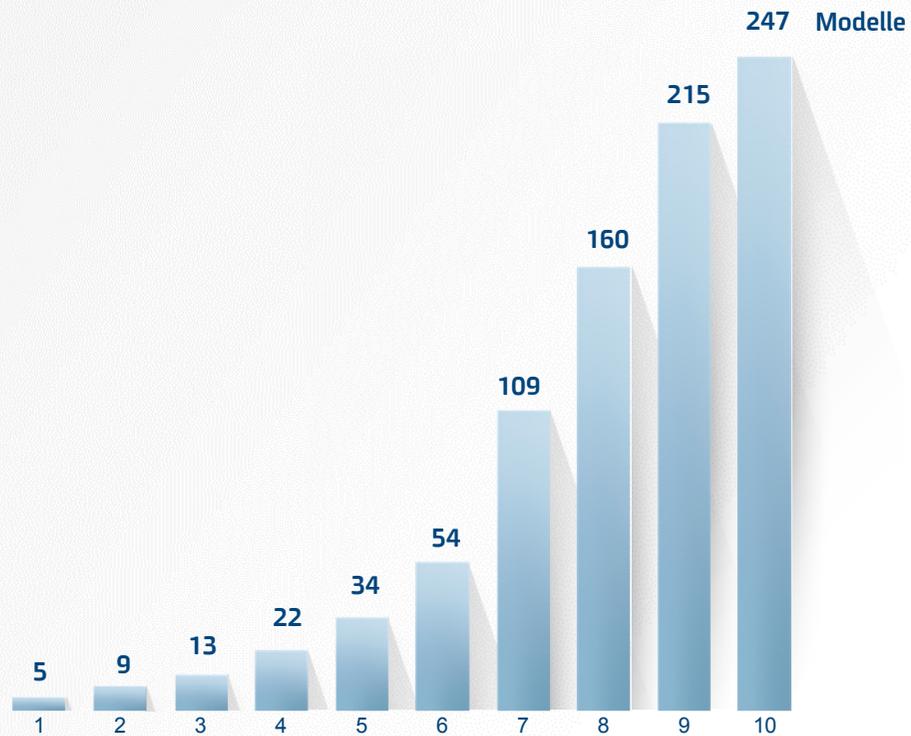
15,000,000+ Fahrzeuge sind mit der Mobileye Technologie ausgestattet

Führender Lieferant der Fahrerassistenz-technologie an die Originalhersteller



Großer Erfolg bei Automobilherstellern

Wachsende Zahl der
Fahrzeugmodelle*

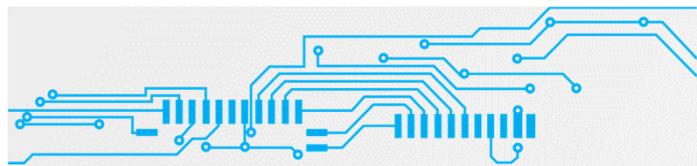


*Stand Juli 2015.



Zeitleiste der führenden technologischen Innovation



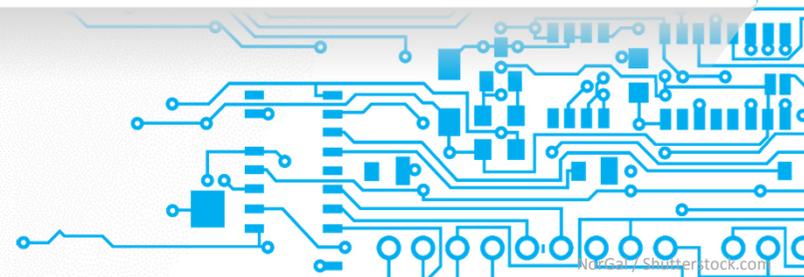


BMW Group, Intel und Mobileye gründen eine Partnerschaft um Voll Autonomes Fahren bis 2021 auf die Straße zu bringen

Flotten aus voll autonom fahrenden Fahrzeugen sind die Basis für neue Mobilitätsdienstleistungen in innerstädtischen Bereichen

BMW Group, Intel und Mobileye gestalten eine open platform für die nächste Generation Fahrzeuge um für alle eine sichere und unabhängige Plattform zum Datentransfer anbieten zu können.

Alle drei Unternehmen teilen die **gleiche Vision und das gleiche Ziel**, die Industrie auf Basis einer offenen und standardisierten Plattform zur schnellen Etablierung autonomfahrender Fahrzeuge im Markt zu führen.





Our Vision. Your Safety™



Aftermarket Lösung

Mobileye Aftermarket Lösung

Die Fahrerassistenztechnologie der OEM Modelle ist ebenso für jeden Fahrzeugtyp als Nachrüstlösung verfügbar.





System Integration



POWERED BY
edox
OPTICAL SOLUTIONS
WWW.EDOX.COM

Mobileye Aftermarket Solution

Dieselbe Unfallpräventionstechnologie der OEM Modelle kann ebenso in jedes Fahrzeug als Nachrüstlösung integriert werden.

Mobileye Fußgänger- kollisionswarnung



Mobileye Spurhaltewarnung



Mobileye Abstandsüberwachung und -warnung



Mobileye
Vorausschauende
Kollisionswarnung



Mobileye
Verkehrsschilderkennung/
Geschwindigkeits-
begrenzungsanzeige



Mobileye Aftermarket Kunden weltweit



Die durchschnittlichen Ergebnisse nach
Installation eines nachrüstbaren ADAS in Flotten
liegen bei:

45-80% Rückgang von Auffahrunfällen!



Fleet Management Sektor



Was ist mit dem gesamten Fuhrpark?

November 2013

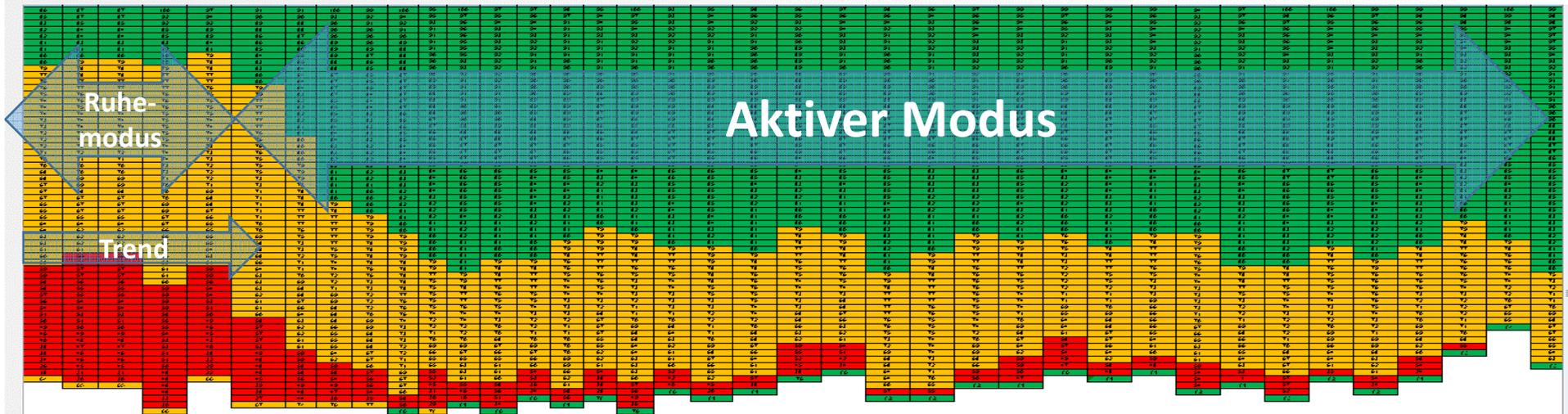


Jetzt

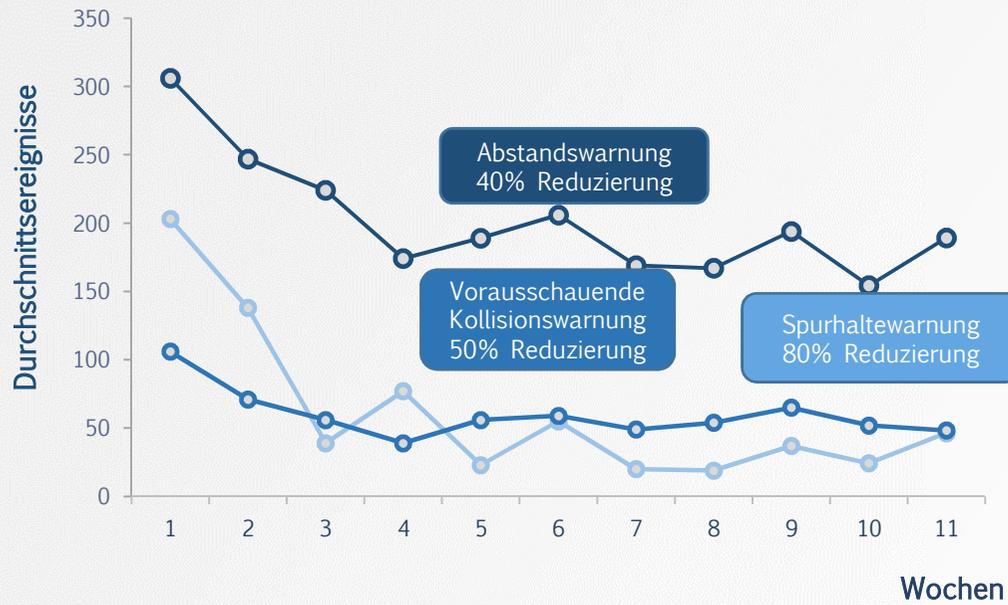
Gefährlich

Aggressiv

Sicher



Hellenic Coca-Cola



Johnson & Johnson

“In den ersten drei Monaten konnte J&J beobachten, wie die

Wirtschaftlichkeit des Fuhrparks von 74% zu 85%

entgegen des Maßstabes verbessert wurde. Ebenso haben wir die

Sicherheit der Mitfahrer von 67% auf 81%

auf Basis der Ausgangssituation zum Jahresanfang verbessert.”



IN *t*IME

EXPRESS LOGISTIK

Der IN TIME Express Logistik Qualitätsmanager sagte,

"Wir haben in 2015 mehr als 10 Millionen km mit nur einem einzigen Unfall hinter uns gebracht. Wir erhielten eine Vergünstigung von 5% für die Versicherung jedes Fahrzeuges, das mit Mobileye ausgestattet ist."



Neue Roll-Out-Projekte

UK - Euro Car Parts

Nach der Testphase wurde bestätigt, dass **der gesamte Fuhrpark** mit der Mobileye Technologie nachgerüstet wird. Die gesamte Ausstattung umfasst **1,800-2,000 Fahrzeuge in ganz England.**



Am Ende der Testphase wurde entschieden **12.500+ Systeme (5.700 in 2016) in ganz Europa** zu installieren.

Lilly

Roll-out begann in **Osteuropa**
Rumänien, Polen, Slowakei und Ungarn





Smart Cities Challenge - Finalisten verkündet



- **Smart cities Challenge** ist eine Initiative des Transportministeriums der USA (**USDOT**) , um den **Wandel zu High-Tech-Lösungen** im Land zu fördern.
- **7 Städte** wurden als **Finalisten** in März 2016 gewählt.
- Der Gewinner erhält \$40 Million, um das Konzept einer **“Smart City”** mitzugestalten und die erste Stadt in den USA zu werden, die alle Fahrzeuge vollständig **mit innovativen Technologien ausstattet**.
- **Die Teilnahme von Mobileye** umfasst die Bereitstellung der **Shield+** Technologie für hunderte Busse in der Gewinnerstadt.



STATE OF ISRAEL
MINISTRY OF FINANCE

Israels Finanzminister hat **eine Reform** verkündet, **die einen Versicherungsrabatt** für Fahrzeuge, die mit einer

Spurhaltungswarnung und einer Vorausschauenden Kollisionswarnung

ausgestattet sind, **verpflichtend einführt.**



Spurhaltungswarnung



Vorausschauende
Kollisionswarnung



Europäische Regulierung für Spurhaltewarnung

EU Regulierung Nr. 351/2012 spezifiziert die technische Auflagen und Testverläufe für die **Spurhaltewarnung** (LDWS), welche ungewolltes Abweichen aus der Spur vermeidet und den Fahrer über die Gefahrensituation warnt, indem er optische, akustische und haptische Warnmeldungen erhält.

Die Regulierung spezifiziert Auflagen für die Systemdurchführung sowie Testabläufe, um die Leistung des System zu bestätigen und umfasst Beispiele der Spurmarkierungen, die das System erfassen kann.



Fuel Savings

Coca-Cola

12% Durchschnittseinsparungen bei Toyota Aygo und ähnlichen Personenfahrzeugen

Nestlé

Personenfahrzeuge 8% Durchschnittseinsparungen
Gewerbliche Fahrzeuge 4%

Fast 40 Euro Kraftstoffeinsparungen pro Fahrzeug im Monat!

amdocs

Unternehmensdienstwagen mit

5.5% Kraftstoffreduzierung

Johnson & Johnson

PKW, 15% Reduzierung der Kraftstoffkosten



Referenzen



Mobileye Flottenvorteile

Verhindert und verringert Unfälle.

Signifikant besseres Fahrverhalten.

Schnelle Rentabilität.

Erhöhte soziale und betriebliche Verantwortung.

Senkt die Kraftstoffkosten.

Liefert ein starkes Werkzeug zur Fahrerkontrolle und -evaluation.

Effektives Risikomanagementwerkzeug.





Vielen Dank