



---

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.**

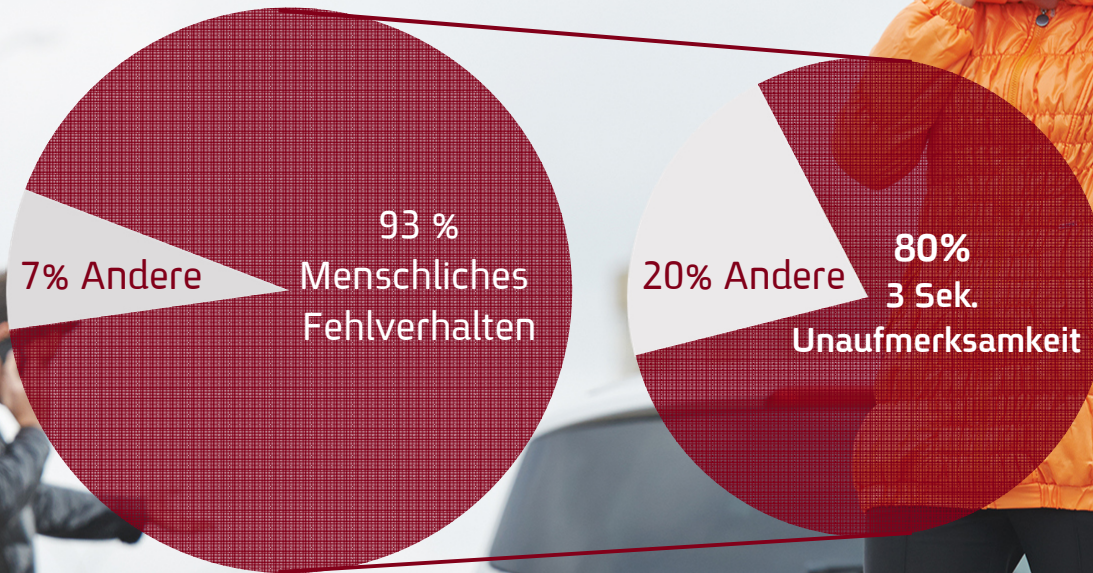
Zwischen **20 und 50 Millionen Personen** leiden unter **eintretenden Behinderungen als Unfallfolge.**

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](http://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](http://www.nhtsa.dot.gov/people/injury/research/UDAShortrpt/background.html)

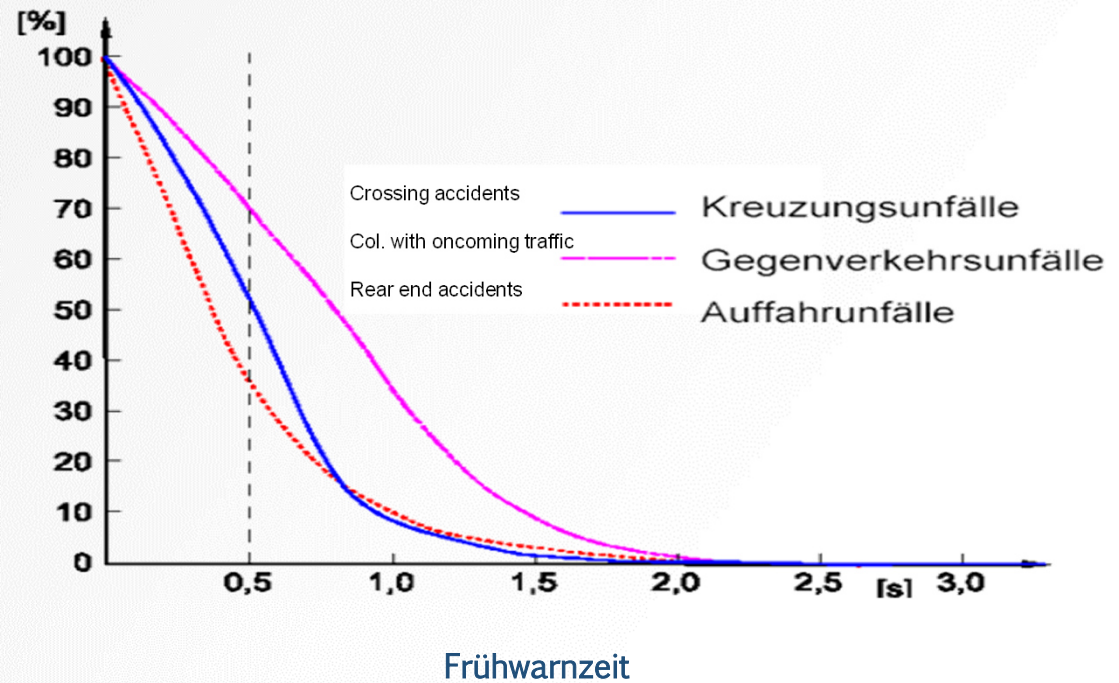




Im Februar 2009 führte die Versicherung Swiss AXA Winterthur eine Studie für die Erfassung des Verhältnisses zwischen Unfällen und Schleudertraumata als Unfallfolge.

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

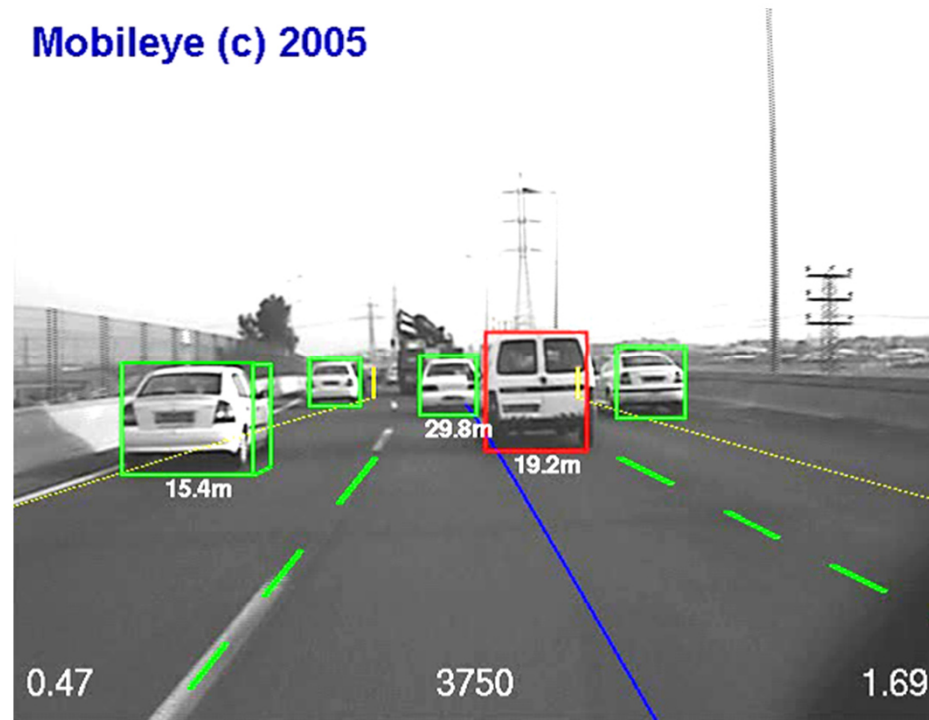
Ermöglicht parallele Bearbeitung aller Funktionen

Mehradrigger Chip



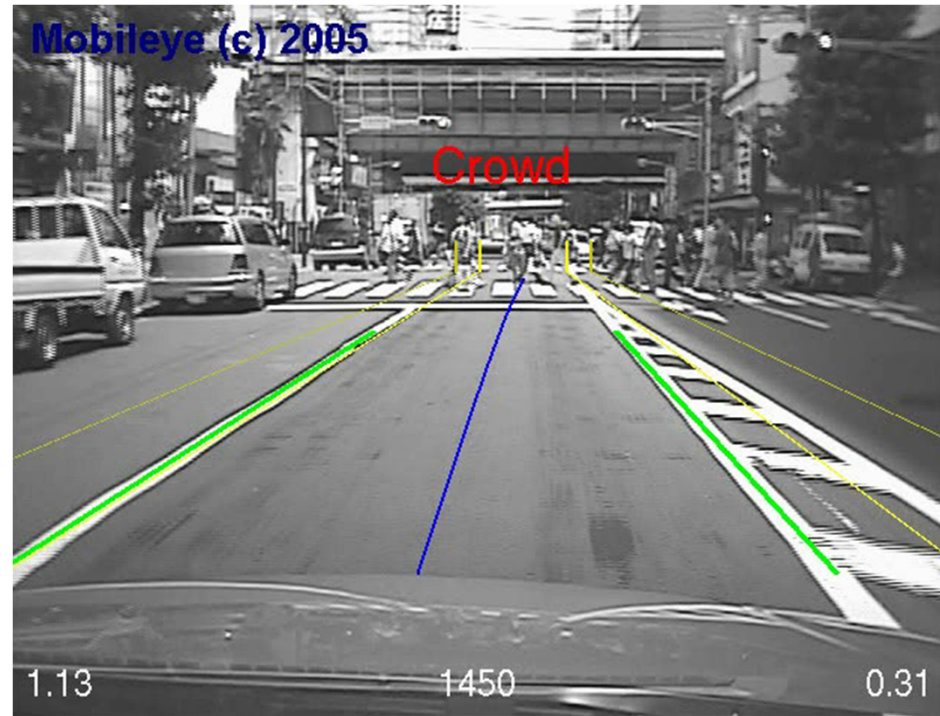
# Mobileye ADAS Technologie

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

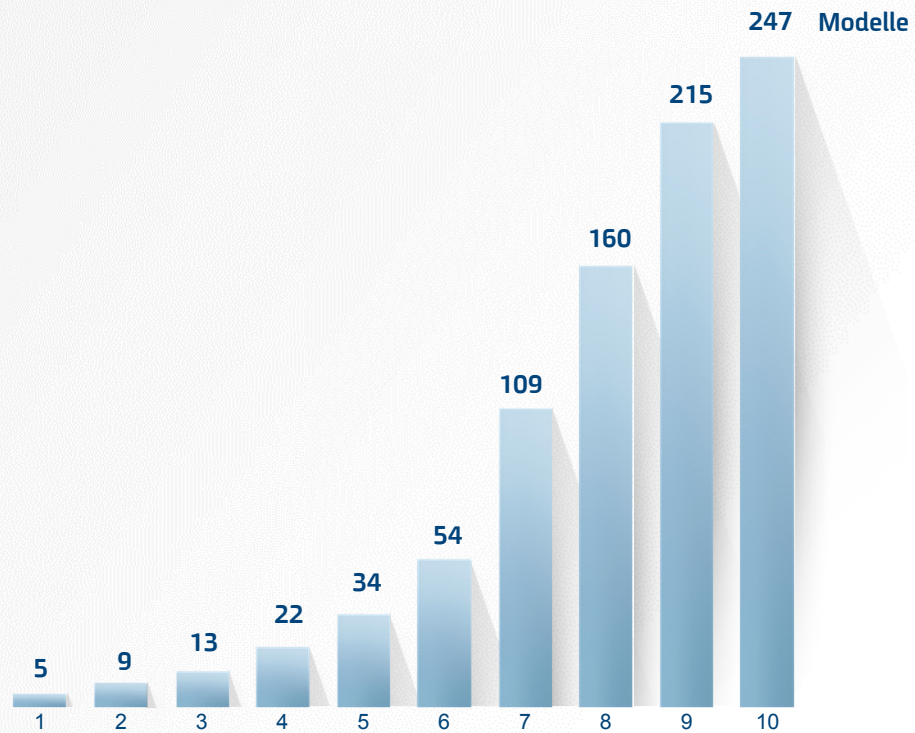
Führender Lieferant der Fahrerassistenz-technologie an die Originalhersteller





# Großer Erfolg bei Automobilherstellern

Wachsende Zahl der  
Fahrzeugmodelle\*



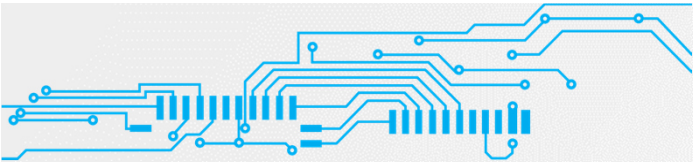
\*Stand Juli 2015.



# Zeitleiste der führenden technologischen Innovation





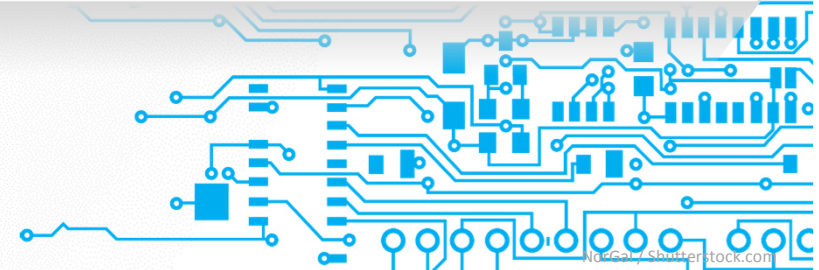


## BMW Group, Intel und Mobileye gründen eine Partnerschaft um Voll Autonomes Fahren bis 2021 auf die Straße zu bringen

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

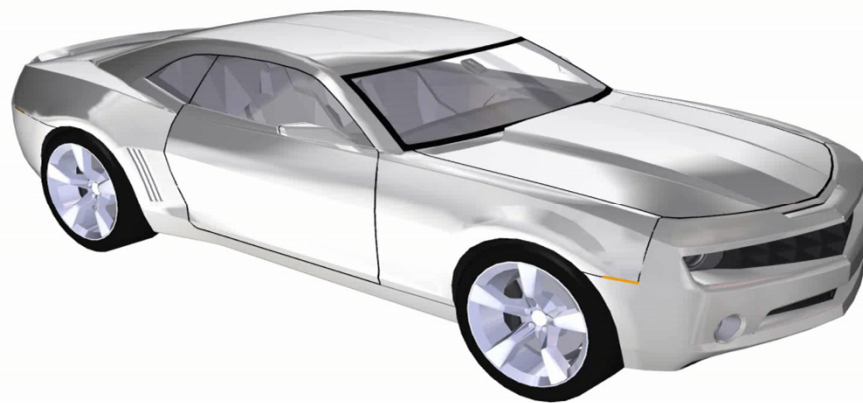
Die Fahrerassistenztechnologie der OEM Modelle ist ebenso für jeden Fahrzeugtyp als Nachrüstlösung verfügbar.







# System Integration



POWERED BY  
**edox**  
OPTICAL SOLUTIONS  
[WWW.EDOX.COM](http://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

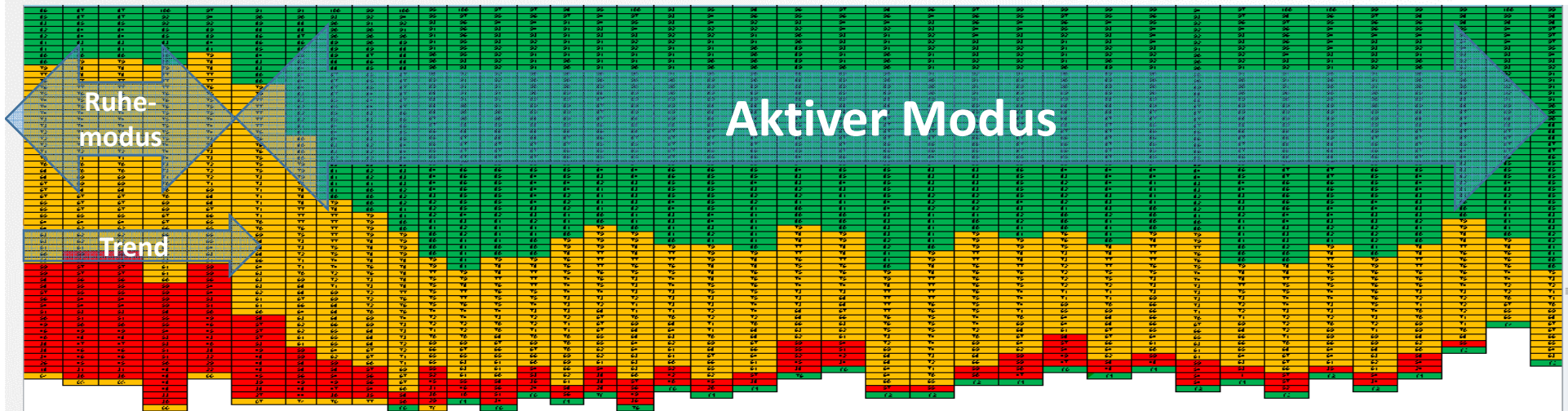


Jetzt

Gefährlich

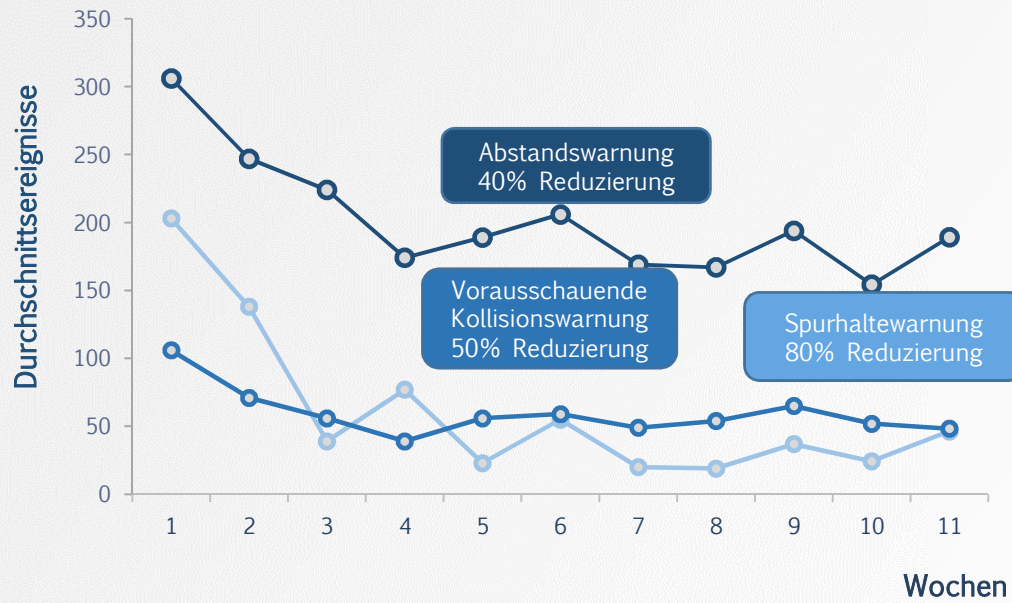
Aggressiv

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.**



**PEPSICO**

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

**Spurhaltewarnung und einer Vorausschauenden Kollisionswarnung**

ausgestattet sind, **verpflichtend einführt.**



Spurhaltewarnung



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**