

**MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**  
**PUBLIC RELATIONS DIVISION**  
7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokio, 100-8310, Japan

**ZUR SOFORTIGEN VERÖFFENTLICHUNG**

**Nr. 3133**

*Bei diesem Text handelt es sich um eine Übersetzung der offiziellen englischen Version dieser Pressemitteilung, die nur als Hilfestellung und Referenz bereitgestellt wird. Ausführliche und/oder spezifische Informationen entnehmen Sie bitte der englischen Originalversion. Im Falle von Abweichungen hat der Inhalt der englischen Originalversion Vorrang.*

*Kundenanfragen*

Automotive Electronics Development Center  
Mitsubishi Electric Corporation  
[www.MitsubishiElectric.com/ssl/contact/bu/automotive/form](http://www.MitsubishiElectric.com/ssl/contact/bu/automotive/form)  
[www.MitsubishiElectric.com/bu/automotive/](http://www.MitsubishiElectric.com/bu/automotive/)

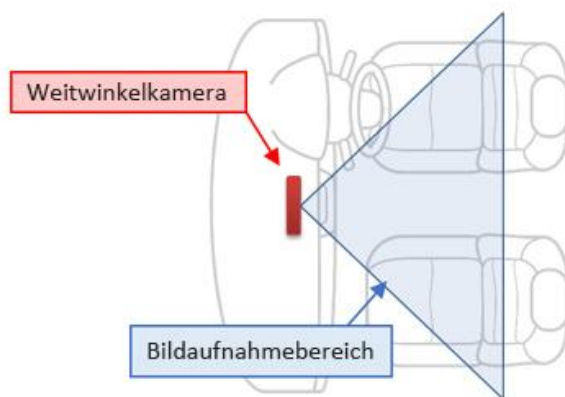
*Presseanfragen*

Public Relations Division  
Mitsubishi Electric Corporation  
[prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp](mailto:prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp)  
[www.MitsubishiElectric.com/news](http://www.MitsubishiElectric.com/news)

## **Mitsubishi Electric entwickelt Fahrerüberwachungssystem mit Weitwinkelkamera**

*Erstes System zur gleichzeitigen Überwachung von Fahrer und Beifahrer mit einer einzigen Weitwinkelkamera*

**TOKIO, 5. Oktober 2017** – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKIO: 6503) gab heute die Entwicklung des ersten fahrzeuginternen Fahrerüberwachungssystems mit einer einzigen Weitwinkelkamera zur gleichzeitigen Erkennung von Fahrer und Beifahrer bekannt. Es wird erwartet, dass die Technologie zu einer höheren Fahrsicherheit beiträgt, wenn sie ab ca. 2018 auf dem Markt eingeführt wird. Mitsubishi Electric wird sein Fahrerüberwachungssystem bei der 45. Tokyo Motor Show 2017 auf dem Tokyo Big Sight-Messe Gelände in Tokio vom 27. Oktober bis zum 5. November ausstellen.



Flexible Installation der Kameraposition



Gleichzeitige Überwachung von Fahrer und Beifahrer

Bei herkömmlichen Fahrerüberwachungssystemen wird in der Regel eine Kamera eingesetzt, um das Gesicht des Fahrers zur Erkennung von Unaufmerksamkeit, Müdigkeit oder Benommenheit zu analysieren. Neuere Bildgebungssysteme überwachen nicht nur den Fahrer, sondern auch den Beifahrer, um höhere Sicherheit und mehr Komfort zu ermöglichen. Mitsubishi Electric hat jetzt eine Technologie entwickelt, bei der nur eine Weitwinkelkamera eingesetzt wird, um sowohl den Fahrer als auch den Beifahrer zu überwachen und sie bei potenziell gefährlichem Fahrverhalten wie Abwenden des Blicks von der Straße oder Schläfrigkeit zu warnen. Außerdem ist die Kamera in der Lage, Gesichtsausdrücke und Handbewegungen zu identifizieren, um dem Fahrer und Beifahrer verbesserte Unterstützung zu bieten, z. B. durch eine Änderung der Klimaanlage-Einstellungen.

### **Hauptmerkmale**

#### **1) *Gleichzeitige Überwachung von Fahrer und Beifahrer für höhere Sicherheit und mehr Komfort***

- Gleichzeitige Überwachung des Fahrers und des Beifahrers, um automatisierte Unterstützung bereitzustellen, z. B. durch Regulierung der Klima- oder Musikanlage.
- Erkennung der Handbewegungen des Fahrers und des Beifahrers, um verschiedene fahrzeuginterne Geräte zu steuern.
- Geplante Entwicklung einer Erkennungsfunktion, die nicht nur den Kopfbereich, sondern auch den Oberkörperbereich überwacht, um potenziell gefährliches Verhalten wie ungewöhnliche Körperhaltungen, z. B. ein Zusammensacken des Fahrers nach vorne oder hinten, zu erkennen.

#### **2) *Flexible Installation der Kameraposition***

- Die Weitwinkelkamera kann flexibel im Fahrzeuginneren installiert werden und macht die Installation einer Zweitkamera für den Beifahrer hinfällig.

### **Angemeldete Patente**

40 in Japan und 22 außerhalb Japans.

###

### **Über die Mitsubishi Electric Corporation**

Mit über 90 Jahren Erfahrung in der Bereitstellung zuverlässiger, hochwertiger Produkte ist die Mitsubishi Electric Corporation (TOKIO: 6503) ein anerkanntes, weltweit führendes Unternehmen in der Herstellung, im Marketing und im Vertrieb von Elektro- und Elektronikgeräten für die Informationsverarbeitung, Kommunikation, Raumfahrtentwicklung und Satellitenkommunikation, Unterhaltungselektronik, Industrietechnik, den Energie- und Transportsektor sowie Gebäudeanlagen. Im Sinne seiner Unternehmensphilosophie „Changes for the Better“ und Umwelterklärung „Eco Changes“ setzt sich Mitsubishi Electric als globales, im Umweltschutz führendes Unternehmen dafür ein, die Gesellschaft mit neuen Technologien zu bereichern. Das Unternehmen verzeichnete konzernweit einen konsolidierten Umsatz von 4.238,6 Mrd. Yen (37,8 Mrd. US-Dollar\*) im Geschäftsjahr zum 31. März 2017. Weitere Informationen erhalten Sie unter:

[www.MitsubishiElectric.com](http://www.MitsubishiElectric.com)

\* Zum Wechselkurs von 112 Yen für einen US-Dollar, der am 31. März 2017 von der Tokioter Devisenbörse angegeben wurde.