



Safety
Link to your vision.

DENSO

Bildererkennung

Image recognition

Erhöhte Sicherheit durch verbesserte Sicht für den Fahrer

Improved safety through enhanced driver visibility

Heutzutage ist es üblich, Fahrzeuge mit Sicherheitstechnik wie Sensoren zur Erkennung und Vermeidung von Gefahren sowie zur Verringerung von Schäden auszustatten. Ist es dem Fahrer möglich, die Fahrzeugumgebung vollkommen zu erfassen, kann er seinen Fahrstil viel leichter anpassen, um gefährliche Situationen zu vermeiden.

Verkehrszeichen, die sich eigentlich im Blickfeld des Fahrers befinden, werden trotzdem oft übersehen. Könnte ein System Verkehrszeichen erkennen und diese dem Fahrer anzeigen, würde die Zahl der Verkehrsunfälle deutlich zurückgehen. DENSO ist sich sicher, dass derartige Technologien zur Erhöhung der Sicherheit im Automobilbereich beitragen.

Ein Beispiel hierfür ist die Bildererkennung. Eine am Fahrzeug installierte Kamera erfasst Bilder, die das System entsprechend auswertet, um Objekte zu identifizieren. Diese Technologie könnte auch verwendet werden, um die Schaltung von Verkehrsampeln zu erkennen.

DENSO entwickelt verschiedenste Technologien, um Fahrzeuge noch sicherer zu machen.

Safety technologies such as installing sensors on vehicles to detect and avoid danger and minimize damage have entered practical use. In addition, if drivers can fully grasp the surrounding conditions and drive more safely, they can avoid dangerous situations.

It is easy to miss road signs that are actually in the driver's field of view. If a vehicle technology could read and inform such signs to the driver, traffic accidents would decrease. DENSO believes that such technologies to enhance the driver's vision will help create a safer automotive society.

One such technology is image recognition, which extracts necessary information from images taken by a camera installed on the vehicle and identifies objects. This technology could be used to read traffic signals.

DENSO is developing a variety of technologies to help create safer vehicles.