



Safety
Link to your vision.

DENSO

Überwachen der körperlichen Verfassung

Physical condition monitoring

System zur Überwachung der Körperfunktionen, sobald der Fahrersitz eingenommen wurde

Check your vital bodily functions every time you sit in the drivers seat with driver monitoring technology

Die körperliche Verfassung des Fahrers kann während der Fahrt überwacht werden: zukünftig könnten Fahrzeuge über eine Funktion verfügen, die das Wohlbefinden fördert und höhere Fahrsicherheit gewährleistet.

Zu diesem Zweck hat DENSO ein elektrokardiographisches Überwachungssystem entwickelt. Während der Fahrer das Lenkrad festhält, misst das System seine Herzfrequenz in Echtzeit über Messelektroden, die auf der Oberfläche des Lenkrades angebracht sind.

Sensoren sind wichtige Komponenten für die Funktion von Fahrzeugsystemen. Als Fahrzeugsystemlieferant hat DENSO große Erfahrung in der Entwicklung von Sensoren und deren Signalverarbeitungstechnik gesammelt und setzt dieses Fachwissen bei der Entwicklung neuer Fahrzeugsysteme ein.

The physical conditions of the driver can be monitored during driving; future vehicles could have such a function for staying healthy and for safer driving.

For this purpose DENSO has been developing an electrocardiographic monitoring system. While the driver is gripping the steering wheel, the system measures the electrical activity of the person's heart in real time with sensing electrodes on the surface of the wheel.

Sensors are critical components for vehicle systems. As an automotive system supplier, DENSO has expertise in the development of sensors and their signal processing technologies, and uses this expertise to create new features for future vehicles.