

Zukunft der Mobilität: Deutschland setzt auf autonomes Fahren!

Die Bundesregierung Deutschlands stellt ihre Strategie für autonomes und vernetztes Fahren vor, unterstützt durch C-ITS-Technologie.

Laimgrubengasse 10, 1060 Wien, Österreich - Am 16.

Dezember 2024 hat die deutsche Bundesregierung eine umfassende nationale Strategie für autonomes und vernetztes Fahren verabschiedet, mit der sie ihre Führungsrolle im Bereich moderner Mobilität unterstreicht. Diese Initiative soll das autonome Fahren im Regelbetrieb ermöglichen und die Voraussetzungen schaffen, um die Chancen dieser Technologien zu nutzen. Ein zentrales Element dieser Strategie ist die C-ITS-Technologie (Cooperative Intelligent Transport Systems), die eine Schlüsselrolle bei der Vernetzung von Fahrzeugen und Infrastruktur spielt. Kapsch TrafficCom, ein führendes Unternehmen in diesem Bereich, entwickelt diese Technologie seit Jahren und trägt maßgeblich zur Schaffung harmonisierter Standards bei. Laut der **Kapsch-Website** ermöglicht die C-ITS-Technologie unter anderem die Echtzeitanalyse von Verkehrsströmen und die Automatisierung von Ampelschaltungen.

Ein besonderes Augenmerk der neuen Strategie liegt auf dem öffentlichen Nahverkehr, der als treibende Kraft für die Einführung autonomer Systeme fungiert. Durch optimierte Vernetzung kann die Effizienz der Verkehrsinfrastruktur verbessert und die Attraktivität des öffentlichen Verkehrs gesteigert werden. Es wird hervorgehoben, dass bereits wenige mit C-ITS ausgestattete Fahrzeuge ausreichen, um die gesamte

Verkehrssituation signifikant zu optimieren. Die Minderung von Verkehrsstaus und die Verbesserung von Notfallmanagementsystemen sind weitere Vorteile dieser Technologie, die auch die Akzeptanz automatisierter Systeme erhöhen und gleichzeitig die Umweltbelastung senken könnte.

Internationale Harmonisierung und Zukunftsvision

Kapsch TrafficCom unterstützt zudem aktiv die Bemühungen der Bundesregierung, die EU-weite und internationale Harmonisierung von Standards für das autonome Fahren voranzutreiben. Ein besonderer Fokus liegt auf der Weiterentwicklung von Kommunikationsstandards, insbesondere für den Einsatz in Notfallsituationen. Diese Entwicklungen sind entscheidend, um eine flächendeckende Einführung autonomer Systeme zu ermöglichen. Laut der **OTS-Bericht** wird diese Initiative zahlreiche Vorteile mit sich bringen, darunter eine bedeutende Reduzierung der Umweltbelastung und eine verbesserte Verkehrssicherheit.

Details	
Ort	Laimgrubengasse 10, 1060 Wien, Österreich
Quellen	<ul style="list-style-type: none">• www.ots.at• www.kapsch.net

Besuchen Sie uns auf: die-nachrichten.at