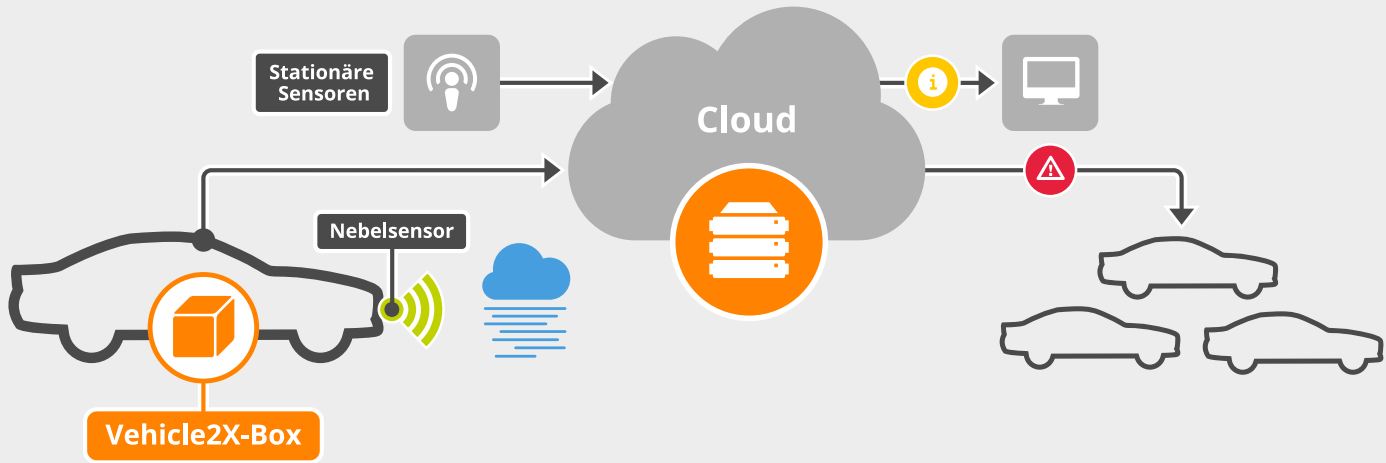


Nebelwarnung aus der Cloud

Vehicle2X-Demonstrator





Funktionsweise

Nebelwarnung aus der Cloud

Das Auto von morgen denkt mit – und warnt andere Verkehrsteilnehmer vor Gefahren. Sobald Sensoren eines Fahrzeugs eine Nebelwand entdecken, wird eine Warnung über die Cloud zu allen anderen Fahrzeugen im Umkreis gesendet.

Im Dashboard dieser Fahrzeuge erscheint die Warnung, der Fahrer kann sich auf die Situation einstellen. Über die Cloud-Schnittstelle lassen sich auch Daten von externen Sensoren, wie beispielsweise Wetterstationen, einbinden.

Der Demonstrator besteht im Einzelnen aus:

- ✓ **Fahrsimulator auf Basis der Unity-Engine und der CityEngine von Esri®**
- ✓ **Nebelsensor zur Detektion von Nebel**
- ✓ **Telematik-Lösung Vehicle2X-Box zur Datenerfassung des Sensors und einer sicheren Kommunikation mit der Cloud**
- ✓ **Cloud-Service auf Basis von Microsoft Azure zur Datenverarbeitung und Warnungsgenerierung**
- ✓ **Nebelwarner zur Anzeige der Warnung im Kombidisplay**

Vehicle2X-Demonstrator

Ihre Ansprechpartnerin:

Christin Weißgerber

Account Manager

☎ +49 (0)5308 - 52 11 21 - 64

✉ christin.weissgerber@in-tech.de