

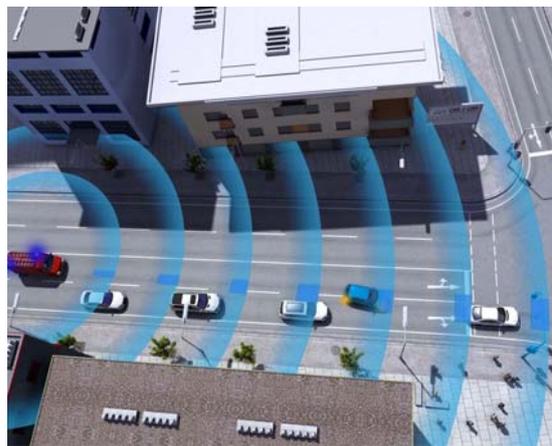
# Car2X – Anwendungen

## Fahrzeugkommunikation und ausgewählte Einsatzzwecke



### Kommunikation mit Infrastruktur

- Verbesserter Verkehrsfluss durch Übertragung der Signalphasen von Ampelanlagen
- Einfachere Parkplatzsuche durch Informationen aus Parkleitsystemen
- Komfortable Bezahldienste



### Warnung bei Sondereinsatzfahrzeugen

- Lokalisation eines herannahenden Sondereinsatzfahrzeuges (Polizei, Feuerwehr, Rettungsdienst...)
- Geschützte Kommunikation gegen missbräuchliche Nutzung von Sonderrechten



### Kommunikation ohne Sichtverbindung

- Umfoldsensorik mit 360° Sichtfeld
- Umgebung detektierbar ohne Sichtverbindung



### Warnung vor Gefahrenstellen

- Statisch: Baustellen, Pannenfahrzeuge, ...
- Dynamisch: Stauende
- Wetter: Glatteis, Starkregen, ...

Bildquelle: CAR 2 CAR Communication Consortium

Standardisierung durch

