

C2X Road Side Unit

Die Road Side Unit sorgt für den Datenaustausch zwischen der Verkehrsinfrastruktur und den Fahrzeugen. Sie sammelt Daten z.B. von Detektoren oder Lichtsignalanlagen und leitet sie an Fahrzeuge weiter.

Aufgaben:

- Empfang von Informationen, z.B. von Sensoren oder Lichtsignalanlagen
- Übermittlung von Nachrichten an Fahrzeuge, z.B. Dauer der Grünphase
- Schnittstelle zur Verkehrszentrale



Antennenträger einer Road Side Unit



LSA-Assistent im Forschungsfahrzeug

Kooperative Lichtsignalanlage

Dieser Demonstrator beinhaltet ein Seriensteuergerät, das identisch zu einer Braunschweiger Kreuzung programmiert ist sowie eine Road Side Unit. Das DLR kann damit kooperative Assistenzsysteme im Labor testen und Funktionen effizient entwickeln.

Aufgaben

- kooperative Beeinflussung der Lichtsignalanlage (z.B. durch ÖPNV, Einsatzfahrzeuge)
- Test von prototypischen Funktionen auf dem Testgelände / DLR-Gelände

Ansprechpartner:

Tobias Frankiewicz

tobias.frankiewicz@dlr.de



Kooperative Lichtsignalanlage des DLR



**Deutsches Zentrum
für Luft- und Raumfahrt**

**Institut für Verkehrs-
systemtechnik**



Gefördert durch:



**Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie**

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages