

LANDNETZ

Erprobungsfeld für digitale ländliche Netze



»In LANDNETZ untersuchen wir das Potenzial V2X-basierter Fahrzeugkommunikation an der Schnittstelle zwischen Pkw & landwirtschaftlichen Maschinen.«

Gemäß dem Ziel der „Vision Zero“-Strategie - keine tödlichen Verkehrsunfälle mehr - untersuchen wir die Interaktion von Verkehrsteilnehmern, insbesondere unter Beteiligung von Landmaschinen. Die Datenanalyse hat gezeigt, dass Unfälle mit Landmaschinen seltener vorkommen, aber durch eine hohe Unfallschwere gekennzeichnet sind. Um die Verkehrssicherheit zu verbessern und zu erhöhen, untersuchen wir die Eignung verschiedener Vehicle-to-Everything (V2X) Kommunikationstechnologien. Der Fokus liegt dabei auf der Integration sicherheitsrelevanter Informationen in die Fahrzeugwarnsysteme von Pkw, Motorrädern und Landmaschinen sowie auf die Definition notwendiger Auslösebedingungen.

