

# NOW: Network on Wheels

## Motivation

Internationale Standardisierung zur Unterstützung von ...



... aktiven Sicherheitsanwendungen



... Deployment-Anwendungen

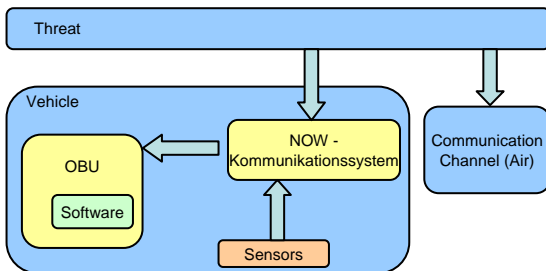
## Herausforderungen



Skalierbare Forwarding- und Multihop-Routingprotokolle für Stadt, Land und Autobahn.  
Einführungsphase: Sehr wenig Fahrzeuge – Transport der Daten auf vier Rädern erforderlich.  
Endausbau: Sehr viele ausgerüstete Fahrzeuge – angepasste Weiterleitung notwendig.

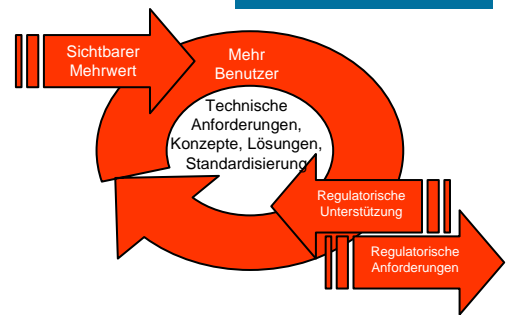
## Skalierbarkeit

## Netzsicherheit



Datensicherheit in Fahrzeug Adhoc-Netzen:  
Authentizität, Anonymität, Integrität,  
Erkennen und sicherer Schutz gegen Angriffe

## Marktauglichkeit



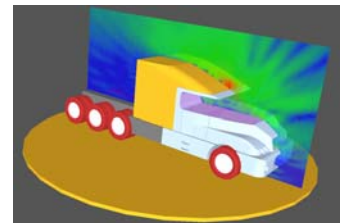
Geschäftsmodelle und Einführungsszenarien

## Funksystem



IEEE 802.11 - Funksystem als Basis

## Antennenintegration



Entwicklung von Antennenkonzepten