

## Rechtskonforme Big Data Analyse am Beispiel der Automobilindustrie

Ein Projekt von:

**unicon**  
The Web Privacy Company



Hochschule  
Bonn-Rhein-Sieg

 **Fraunhofer**

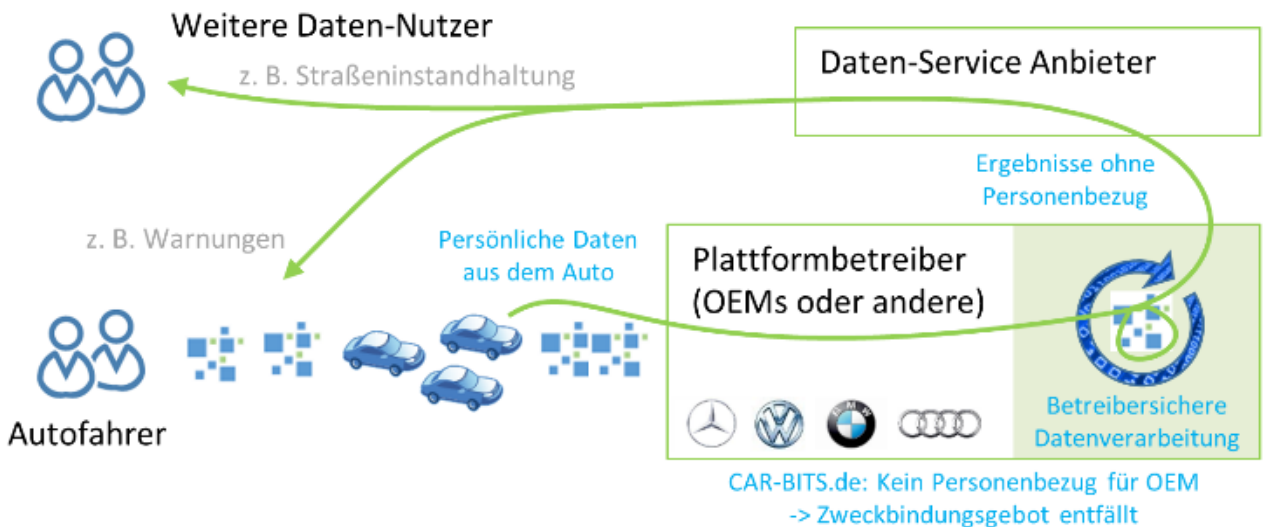
**Continental** 

## Ziele von CAR-BITS.de:

- Entwicklung einer Rechenzentrum-Technologie, mit der Daten aus vernetzten Autos datenschutzgerecht (d.h. betreibersicher) verarbeitet werden.
- „Betreibersicher“ bedeutet, dass der Rechenzentrums-Betreiber technisch keine Zugriffsmöglichkeit auf personenbezogene Daten hat
- Voraussetzungen schaffen, um Big Data rechtskonform im Straßenverkehr anzuwenden.

### Ist datenschutzkonforme Big-Data-Analyse möglich?

- Datenschutz verlangt Zweckbindung
- Es dürfen keine Daten gesammelt werden, wenn der Zweck nicht klar ist  
→ bisher noch keine rechtskonformen Big-Data Lösungen möglich
- Herkömmliche Ansätze können Personenbezug nicht vollständig ausschließen. (Admin kann auf Daten zugreifen, Personenbezug)



## Weitere Smart Services:

Erkennung und Meldung von



Fahrbahn-  
schäden



fehlende  
Fahrbahnmarkierung



abweichende  
Beschilderung

## Stellen Sie sich vor:

Ihr vernetztes Auto warnt Sie vor verschiedenen Gefahren im Straßenverkehr.

- Vor Hindernissen nach einer Kurve, Schlaglöcher, Aquaplaninggefahr etc.
- Dieser „Smart Service“ ist möglich, weil Autos vor Ihnen das Hindernis automatisch an das Rechenzentrum Ihres Auto-Herstellers gemeldet haben.
- Diese Information wurde vorab dynamisch in Ihre Autokarte eingespielt



Ihre Sorge dabei: Diese Big Data Systeme kennen alle Ihre Fahrten im Detail und könnten diese Informationen gegen Ihren Willen missbrauchen.

## CAR-BITS.de erzeugt Vertrauen durch Technologie

- Durch die bewährte iDGARD-Technologie werden die personenbezogenen Daten bei CAR-BITS.de sicher in das Rechenzentrum übertragen
- Im Rechenzentrum unterbindet die iDGARD-Technologie, dass Mitarbeiter des Auto-Herstellers oder des Rechenzentrums die personenbezogenen Daten lesen oder irgendwie exportieren können
- Trotzdem kann CAR-BITS.de aus den Daten wertvolle Informationen gewinnen und verfügbar machen. Diese weisen allerdings keinen Personenbezug mehr auf.



**Digitaler Datenraum: Basis, um Daten bereitzustellen und zu übermitteln.**

iDGARD ist ein deutscher Cloud Service für Dokumentenversand und virtuelle Datenräume. Er sichert die digitale Zusammenarbeit mit Partnern & Kunden auf höchstem Niveau ab und ist einfach zu nutzen. iDGARD ist vom TÜV-iT mit der höchsten Schutzklasse (Schutzklasse III) für Cloud-Dienste zertifiziert.

[www.idgard.de](http://www.idgard.de)

# Vorstellung des Konsortiums



Plattformanbieter und Technologieführer für Sealed Computing. Anbieter des zertifizierten Cloud-Speicher- & Datenraumdienstes iDGARD, sowie Erfinder der Sealed-Cloud-Technologie



Forschungspartner für Sicherheitstechnik. Projektpartner im Förderprojekt Sealed Cloud



Marktführer und Technologiespezialist, Systemlieferant für Automotive



Hochschule  
Bonn-Rhein-Sieg

Forschungspartner  
für Mensch-Maschine-Interaktion

Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Energie

CAR-BITS.de wird im Rahmen des Programms „Smart Service Welt“ vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie gefördert.

Assoziierte Partner:



## Kontakt

Unicon GmbH  
Agnes-Pockels-Bogen 1  
80992 München

Web: [www.car-bits.de](http://www.car-bits.de)  
eMail: [contact@car-bits.de](mailto:contact@car-bits.de)  
Tel.: 089 / 4161 5988 100