

Pressemitteilung

ITS 2021: DKT und carTRUST präsentieren zukunftsweisende Lösungen für die Automobilität der Zukunft

- Die Deutsche Kennzeichen Technik GmbH (DKT) und carTRUST stellen in Hamburg gemeinsam ihre digitalen Lösungen für das Autofahren der Zukunft vor.
- Das digitale Fahrzeugregister carTRUST ermöglicht es, Fahrzeuge sicher digital zu identifizieren, zuzulassen und Eigentum, Sachwerte sowie Rechte zu verwalten.
- Die Hybrid-Kennzeichen der DKT erlauben die schnelle und zuverlässige Identifikation von Fahrzeugen im stehenden und fließenden Verkehr per Funkverbindung.

Ahrensburg, 11. Oktober 2021 – Auf dem diesjährigen ITS Word Congress, der vom 11. bis 15. Oktober in Hamburg stattfindet, stellen DKT und carTRUST ihre digitalen Lösungen für das Autofahren der Zukunft vor. In Halle B5, Stand 007, können sich Besucher über carTRUST, die sichere digitale Identität von Fahrzeugen auf Blockchain-Basis, sowie die von der DKT entwickelten Hybrid-Kennzeichen zur automatisierten Identifizierung von Fahrzeugen informieren. In Kombination ermöglichen diese Technologien eine echte Digitalisierung im Straßenverkehr und stellen damit Schlüsseltechnologien für zukünftige Smart Cities dar.

Bis 2022 müssen Bund und Länder nahezu alle Verwaltungsleistungen auch digital anbieten. Das fordert das Onlinezugangsgesetz (OZG), und auch immer mehr Bürgerinnen und Bürger wollen sichere digitale Lösungen. Zumindest im Zulassungswesen könnte diese Vorgabe erreicht werden, denn das digitale Fahrzeugregister carTRUST ist eine rechtssichere Lösung für den digitalen Eigentums- und Rechtenachweis von Fahrzeugen. Mit carTRUST erhalten Fahrzeuge eine eindeutige und manipulationssichere Identität. Durch den Einsatz von Blockchain-Technologie und Self-sovereign Identity lassen sich Rechte digital bestätigen, übertragen oder entziehen – und das vollkommen transparent, vom Erwerb über die Zulassung bis zur endgültigen Stilllegung.

carTRUST stellt so nicht nur eine digitale Alternative zu Fahrzeugschein und Fahrzeugbrief dar, sondern ist eine Schlüsseltechnologie für Fahrzeuge, die mit der digitalen Infrastruktur einer Smart City kommunizieren können. Die eindeutige digitale Identität des Fahrzeugs über dessen gesamte Lebensdauer ermöglicht die Entwicklung neuer Dienstleistungen und Angebote – sowohl von der kommunalen Verwaltung als auch von Unternehmen der Privatwirtschaft. Ob digitaler Anwohnerparkausweis, automatisierte Abrechnungen von Parkgebühren oder der Versand von Push-Nachrichten an Fahrzeuge in bestimmten Gebieten – zum Beispiel Umweltzonen oder von Hochwasser bedrohten Regionen: carTRUST liefert den Vertrauensanker für digitale Dienstleistungen rund um das Fahrzeug. Interoperabel, sicher, effizient.

Neues Hybrid-Kennzeichen ermöglicht die einfache und sichere Fahrzeugidentifizierung im ruhenden und fließenden Verkehr

Das von der DKT entwickelte Hybrid-Kennzeichen für Fahrzeuge ist mit UHF- und HF-RFID-Technologie ausgestattet. Hierdurch können Fahrzeugdaten und individuelle Informationen mit einem einfachen RFID-Lesegerät in Echtzeit abgerufen werden. Mit der CarCon-App von DKT lassen sich beispielsweise die Zulassungsdaten eines Fahrzeugs abfragen und prüfen, ob das Fahrzeug versichert ist und die Steuern bezahlt wurden. Ebenso können weitere Daten kontaktlos abgelesen werden, etwa im Umweltzonenmanagement, der Status von HU/AU oder Park- und Zugangsberechtigungen im Innenstadtbereich. Überkopf-Lesegeräte an Schilder- und Mautbrücken oder anderen Stellen der Verkehrsinfrastruktur erlauben die Identifikation von Fahrzeugen im fließenden Verkehr.

Welche Daten zu den einzelnen Fahrzeugen in der angeschlossenen Datenbank gespeichert werden und wer in welchem Umfang darauf zugreifen darf, entscheidet jeweils der Betreiber. Berechtigte Nutzer können sich mit einer persönlichen Zugangskennung im System einloggen und die Daten über eine GSM-Verbindung in Echtzeit synchronisieren. Mit der DKT entwickelten CarCon-App, einer zentralen Datenbanklösung, lassen sich die auf dem Hybrid-Kennzeichen gespeicherten Daten sowohl on- als auch offline mit den Fahrzeug- und Zulassungsdaten vergleichen. So werden manipulierte oder gefälschte Daten innerhalb von wenigen Augenblicken erkannt und zum Beispiel gestohlene Fahrzeuge in Echtzeit identifiziert. Mit dem Hybrid-Kennzeichen von DKT und der CarCon-App steht ein sicheres und schnelles Werkzeug zur automatisierten oder manuellen Fahrzeugidentifikation zur Verfügung – eine entscheidende Schlüsseltechnologie für Mobilität in einer modernen Smart City.

Über carTRUST

carTRUST ist eine Marke der Christoph Kroschke GmbH, des führenden Multi-Service-Dienstleisters rund um Fahrzeuge, und befindet sich kurz vor der Markteinführung. Das System ist kompatibel zu dem Projekt i-Kfz des Bundesministeriums für Verkehr und digitale Infrastruktur (BMVI), mit dem eine internetbasierte Fahrzeugzulassung in Deutschland realisiert wird. Mit carTRUST lassen sich die Identität, das Eigentum, der Besitz und die Rechte eines Fahrzeuges erstmals digital abbilden, so dass Prozesse wie Zulassung, Um- und Abmeldung ohne Zeitverzögerung online möglich sind. carTRUST ermöglicht digitale Nachweise von Eigentum und Rechten am Fahrzeug gegenüber Dritten und beschleunigt so nicht nur die Prozesse im Fahrzeugwesen, sondern vereinfacht diese auch für alle Beteiligten.

FÜR FRAGEN UND WEITERES PRESSEMATERIAL WENDEN SIE SICH BITTE AN:

carTRUST: **Marcus Olszok // Christoph Kroschke GmbH**
Ladestraße 11 // 22926 Ahrensburg // E-Mail marcus.olszok@cartrust.com // Tel.: +49 151 551 489 43

DKT Deutsche Kennzeichen Technik GmbH: **Hans-Peter Gorbach, Leitung Marketing & Kommunikation**
Ladestraße 11 // 22926 Ahrensburg // E-Mail gorbach@bremicker-vt.de // Tel.: +49 881 642 -265

Presse: Janine Griffel // Griffel & Co. Kommunikation GmbH
Forsmannstr. 8b // 22303 Hamburg // E-Mail jg@griffel-co.com // Tel.: +49 40 6094586-00