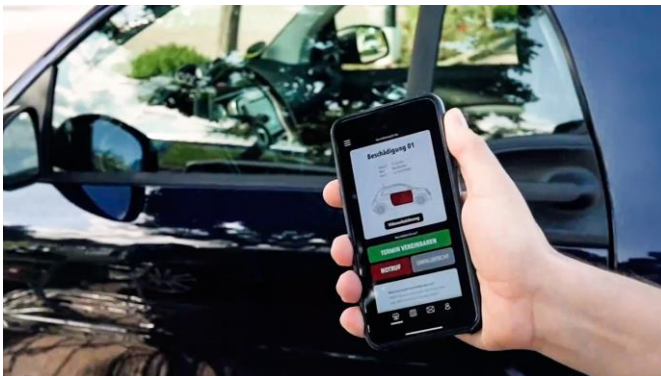


MVI Group GmbH

## MVI und PPG Wörwag entwickeln Lack mit Sensorfunktion



**In Zusammenarbeit mit dem Lackhersteller PPG Wörwag hat die MVI Group einen Lack entwickelt, der äußere Einflüsse detektieren kann. Nach der Beschädigung des Lacks z.B. eines Fahrzeugs wird der Ort und die Schwere des Defekts vom Sensorsystem ermittelt. Eine innovative**

**Technologie, die eine bedeutende Rolle im Schadens-management einnehmen kann.**

*München, 02.02.2023:* Die Entwicklungspartnerschaft der PPG / Karl Wörwag Lack- und Farbenfabrik GmbH & Co. KG und der MVI Group GmbH hat einen smarten Lack entwickelt, der den Zustand der Oberfläche eines Fahrzeugs in Echtzeit abbildet, wodurch Automotive-Prozesse wie z.B. das Schadenmanagement digitalisiert werden.

Bei einer Beschädigung der Fahrzeugaußenhülle besteht für alle Beteiligten oftmals ein Informationsdefizit. Was ist wann, wo, wie passiert? Und wer ist der Verursacher? Im Allgemeinen ist der Zustand der Fahrzeugoberfläche nicht dokumentiert oder wird nur visuell zu bestimmten Zeitpunkten erfasst. „Werden Beschädigungen festgestellt, ist die Klärung der Sachlage im Nachgang immer kosten- und zeitintensiv, Ergebnisse liegen nicht in Echtzeit vor und können somit nicht verursachergerecht zugeordnet werden. Unser Lack löst dieses Informationsdefizit auf und schafft Transparenz. Damit bieten wir diversen Zielgruppen, angefangen von Fahrzeughaltern und Herstellern sowie angegliederte Vertragswerkstätten bis hin zu Flottenbetreibern und Versicherern eine attraktive Lösung zur effizienten Abwicklung von Schäden“, summiert MVI Leiter Digital Solutions, Dr. Stefan Mittermeier.

Mit diesem smarten Lack kann aber nicht nur die Oberfläche von Fahrzeugen digitalisiert werden, sondern auch die Oberflächen von Systemkomponenten. Aktuell arbeiten wir an der Detektion von Flüssigkeiten, Temperaturschwankungen und Mikrorissen bei Wasserstofftanks und Batteriezellen. Das Monitoring dieser Komponenten stellt eine Grundvoraussetzung für den sicheren Betrieb zukünftiger Fahrzeuggenerationen dar. Das sind nur wenige von vielen Vorteilen, welche diese neue Technologie in Zukunft bereitstellen wird.

Das innovative Digital Solutions Team der MVI entwickelt stets neue Services und Technologien und ist somit ein maßgeblicher Treiber für die Mobilität von morgen.

#### **Über MVI Group**

Die MVI Group GmbH, ein mittelständisches Unternehmen mit Hauptsitz in München, bietet seit 1968 Engineering-Lösungen im Produktentstehungsprozess. Mit zahlreichen nationalen, sowie internationalen Standorten verbindet das Unternehmen über 50 Jahre Automotive Know-how mit Digitalisierung. Die Firmengruppe hat sich auf folgende Bereiche der Mobilitätsindustrie spezialisiert: Automotive Development, Production & Logistics, Testing & Validation sowie IT-Solutions.  
[www.mvi-group.com](http://www.mvi-group.com)

#### **Kontakt Presse**

Barbara Rauscher

MVI Group GmbH, Candidplatz 11, 81543 München

Telefon: +49. 89. 61 46 97- 26

[barbara.rauscher@mvi-group.com](mailto:barbara.rauscher@mvi-group.com)