



VERWALTUNG DES „GERÄTS AUF RÄDERN“

Die Erfassung und Analyse von Fahrzeugdaten sowie die Aktualisierung der Fahrzeugsoftware war bislang Teil eines sporadischen, langsamen Prozesses, der stets in der Werkstatt erfolgte. In einer Welt voller Connected Cars findet dieser Prozess fortlaufend und in Echtzeit über die Luftschnittstelle (OTA) statt.

Wissen Sie noch, wann Sie das letzte Mal eine Software mit einer CD installiert haben? Haben Sie immer noch Speichersticks oder externe Festplatten bei sich, um Ihre Daten synchron und auf dem neuesten Stand zu halten? Wenn nicht, ist dies als ein Zeichen der Zeit zu werten, denn die Zeiten, in denen Computer mit physischen Medien aktualisiert wurden, sind ein für alle Mal vorbei.

Heutzutage werden Anwendungen, Konfigurationsänderungen und Aktualisierungen einfach von zentralen Servern heruntergeladen und Daten werden über die Cloud synchronisiert. Was Mobilgeräte betrifft, so werden Aktualisierungen und Anwendungen einfach auf Abruf über die Luftschnittstelle oder sogar automatisch bereitgestellt, ohne dass der Benutzer von diesem Prozess etwas mitbekommt. In den kommenden Jahren werden genau die gleichen Prinzipien für Connected Cars gelten.

Diese neue Realität wird die Art und Weise der Sammlung, Analyse und Verwendung von Fahrzeugdaten von Grund auf verändern. Während Fahrzeuginformationen früher beispielsweise nur bei Inspektionen in der Werkstatt verfügbar waren, wird zukünftig ein kontinuierlicher Datenstrom zwischen Fahrern, Fahrzeugen und Herstellern über drahtlose Verbindungen übertragen. Anders ausgedrückt wird aus dem Fahrzeug sprichwörtlich ein „Gerät auf Rädern“. Dementsprechend entwickelt sich die Fahrzeugdiagnose von einem stockenden Prozess, der über Monate und Jahre stattfindet, zu einem kontinuierlichen Prozess in Echtzeit weiter.

Außerdem werden durch OTA-Daten und Content Provisioning neue Prozessmechanismen und Geschäftsmöglichkeiten entstehen. Dazu zählen:

- Ferngesteuerte Firmware-Upgrades
- Ferngesteuerte Verwaltung und Kontrolle
- Verteilung von Apps, Inhalten und Benutzerprofilen
- Fahrzeuganpassung nach dem Verkauf und Selbstbedienungsfunktionen

VMware Airwatch ist im Hinblick auf das Geräte- und Datenmanagement im Enterprise Mobility Management-Bereich marktführend. Das Unternehmen ist perfekt aufgestellt, um eine sichere Erfassung, Analyse, Verwaltung und Übermittlung von Echtzeitdaten über die Luftschnittstelle zwischen Treibern, Head-Units der Fahrzeuge und Anbietern im Zeitalter des „Geräts auf Rädern“ zu garantieren. Anders ausgedrückt ist VMware ein Schlüsselement der automobilen Zukunft, in der sich Fahrzeuge kontinuierlich aktualisieren und personalisieren lassen und so einen zunehmend mobilen Lebensstil bieten.