

# Updates Over-the-Air

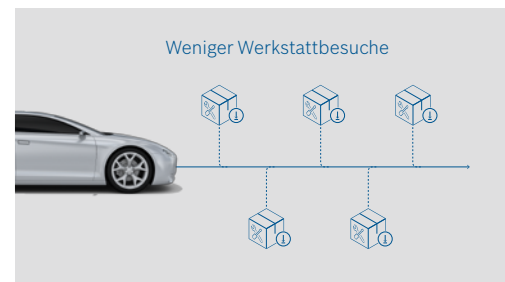


Bosch bringt Autos mit Sicherheit auf den aktuellen Stand



Vernetzte Mobilität

Direkt aus der Cloud – Updates so einfach wie beim Smartphone



## effizienter

Fast-Update-Technologien, wie beispielsweise Delta- und Kompressionsmechanismen, beschleunigen den Update-Prozess und senken die Kosten.

## für alle Seiten günstiger

Durch den Wegfall von aufwändigen Rückrufaktionen und Werkstattbesuchen sparen Hersteller und Autofahrer Zeit und Geld.

- ▶ Mit Software- oder Firmware-Updates Over-the-Air (SOTA/FOTA) bringt Bosch Fahrzeuge immer auf den aktuellen Stand.
- ▶ SOTA/FOTA reduziert Werkstattbesuche und damit Kosten und stellt Autofahrern direkt zusätzliche oder verbesserte Funktionen zur Verfügung.
- ▶ Die Bosch IoT Cloud bietet größte Datensicherheit bei der Durchführung von Updates; insbesondere durch ESCRYPT – dem führenden Security-Spezialisten im Automotive Bereich.
- ▶ Durch einen Delta-Algorithmus wird jeweils nur das Delta-Paket aus zwei Software- oder Firmware-Paketen generiert und aktualisiert – so bleibt das Datenvolumen für die Übertragung möglichst gering.
- ▶ Eine zusätzliche Sicherheitsmaßnahme ist der Ablauf des Updates in Sequenzen: Im Falle von auftretenden Problemen kann der Update-Prozess gestoppt werden, um Anpassungen vorzunehmen.