Retrofit-Grundlagen

- Das solltest Du über Retrofits wissen!

Das solltest Du über Retrofits wissen!

Was bedeutet "Retrofit"?

Das Fahrzeug mit Funktionen zu erweitern die es ab Werk nicht hatte, aber für das Modell grundsätzlich verfügbar waren. Es wird damit aufgewertet. Das macht nicht nur bei älteren Fahrzeugen sinn, sondern auch beim Gebrauchtwagenkauf. Denn hier bekommt man nicht immer seine Wunschausstattung und kann so das ein oder andere selbst nachrüsten.

Aber in erster Linie steht der Spaß am basteln und DIY im Vordergrund!

Was ist bei Retrofits zu beachten?

Für eine spätere, erfolgreiche Aktivierung der Funktion in der Fahrzeugkonfiguration ist es relevant, ob das Fahrzeug bereits über eine **UNECE-R155/R156-Cybersecurity-Absicherung** (SFD2) verfügt. Das ist bei Fahrzeugen ab dem Baujahr 2023 möglicherweise der Fall und lässt sich über eine PR-Code Abfrage mittels der Fahrgestellnummer (VIN) ermitteln. Folgende PR-Code deuten auf eine solche Sperre hin: NI0, NI1, NI7, NI8, NI9. Eine Aktivierung ist dann möglicherweise nicht mal ab Werk durchführbar.

Best Practice

Retrofits haben zum Ziel eine fehlende Komponente so nachzurüsten als wäre sie schon immer da gewesen, so nahe am Original wie möglich. Das gilt für die Teile aber auch die Verarbeitung.

Beim verlegen von Leitungen (Kabelbäumen) sollte man den Original-Verlegeweg sowie die Position und Verwendung von Zwischensteckern, aber auch Kabelfarben beachten. Sonst steht man irgendwann mal da und blickt nicht mehr durch, bzw. kann ein Teil nicht problemlos demontieren weil der dafür vorgesehene Zwischenstecker nicht eingebaut oder verwendet wurde. Sollte man mit dem Fahrzeug doch mal eine Werkstatt aufsuchen um z.B. einen Unfallschaden reparieren zu lassen, löst man spätestens dort massive Probleme aus weil die Mechaniker nicht nach Vorgabe arbeiten können. Da sind die Probleme vorprogrammiert. Auch bei einem möglichen späteren Verkauf des Fahrzeugs muss man sich bei einem Original-Retrofit keine Sorgen machen. Hier kann jede Werkstatt reparieren.