



ADAS – KALIBRIERUNGSGRÜNDE

ARBEITEN ODER VORKOMMNISSE, WELCHE BEI EINEM FAHRZEUG EINE KALIBRIERUNG VON FAHRASSISTENZSYSTEMEN AUSLÖSEN:

- **Austausch der Windschutzscheibe**
Kameras oder Sensoren müssen neu kalibriert werden.
- **Reparaturen oder Austausch von Fahrassistenzsensoren**
Kalibrierung von Kameras, Radar-, Lidar- oder Ultraschallsensoren und anderen ADAS-Komponenten.
- **Fahrwerksreparaturen oder -änderungen**
Arbeiten an Stossdämpfern, Federn, Achsen oder anderen Fahrwerkskomponenten, die die Geometrie des Fahrzeugs beeinflussen.
- **Reifenwechsel oder Änderung der Reifendimension**
Unterschiedliche Reifendimensionen können das ADAS-System beeinflussen.
- **Spur- oder Achsvermessung**
Anpassungen an der Spur oder Achse können das ADAS-System beeinflussen.
- **Unfallreparaturen**
Carrossierarbeiten können die Position von Sensoren oder Kameras beeinflussen.
- **Software-Updates oder Steuergerätetausch**
Nach einem Update oder Austausch eines Steuergeräts kann eine Kalibrierung erforderlich sein.
- **Änderung der Fahrzeughöhe**
Zum Beispiel der Einbau eines Sportfahrwerks oder einer Luftfederung können das ADAS-System beeinflussen.
- **Einstellen oder Wechseln der Scheinwerfer**
Bei Fahrzeugen mit kamerabasierten Lichtsystemen ist meist eine Kalibrierung erforderlich.
- **Montage von Zubehörteilen**
Zum Beispiel Dachgepäckträger oder Stossfängerschutz, die die Funktion oder Sicht der Sensoren beeinträchtigen könnten, bedingen oft eine neue Kalibrierung.
- **Änderungen am Fahrerassistenzsystem selbst**
Zum Beispiel beim Nachrüsten oder Modifizieren von ADAS-Komponenten kann erneuter Kalibrierungs-Bedarf entstehen.
- **Erkennung von Fehlfunktionen oder Warnmeldungen**
Wenn das Fahrzeug eine Fehlermeldung anzeigt, die auf eine Fehlfunktion hinweist, bedingt dies eine neue Kalibrierung.

HINWEIS:

Die Liste ist nicht abschliessend. Manche Hersteller verlangen zudem eine Überprüfung der geometrischen Fahrachse, was einen Achsmessprüfstand erfordert. Diese Herstellervorgaben sind auch rechtlich relevant.



WEITERE INFORMATIONEN UNTER:
esa.ch/adas

Meine
ESA⁺
Zusammen sind wir stark