

Airbagsteuergerät

Aufgaben und Funktion des Airbagsteuergerätes

Das Airbagsteuergerät erhält seine Informationen von einer Reihe von sogenannten Crashesensoren, die im Gerät verbaut und im Auto verteilt sind. Druck- und Beschleunigungssensoren entscheiden letztlich darüber, ob und wann und an welchen Fahrzeugteilen wie Lenkrad, Türrahmen, Scheibe, Armaturen vermieden wird. Lösen die Airbags wegen eines Defekts im Steuergerät nicht aus, kommt es zu einer „Luftsack“-Auslösung. Im Notfall verhindert der jeweilige Airbag schwere Verletzungen, indem ein direkter Aufprall des oder der Insassen gegen einen Unfall oft zu schwersten Verletzungen.