

Inhalt

Vorwort	6
1 Erhöhung der Fahrsicherheit durch lebenslanges Lernen	9
2 Einwirkende Kräfte und Ladung richtig einschätzen	12
2.1 Der Kammsche Kreis	13
2.2 Dynamische Achslastverschiebung	15
2.3 Richte Verteilung der Ladung und Berechnung der Nutzlast	17
2.4 Fahrwiderstände	20
2.5 Folgen von blockierten Rädern	23
2.6 Folgen von Störungen an der Bremsanlage	25
2.7 Überprüfung der Bremsanlage	27
3 Unfallvorbeugung durch situationsangepasstes Handeln und vorausschauendes Fahren	28
4 Sicherheitssysteme zur Erhöhung der Fahrzeug- und Verkehrssicherheit	35
4.1 Antiblockiersystem (ABS)	37
4.2 Antriebs-Schlupf-Regelung (ASR)	39
4.3 Elektronisch geregelte Bremssysteme (EBS)	41
4.4 Elektronisches Stabilitätsprogramm (ESP)	45
4.5 Dauerbremslimiter (DBL)	47
4.6 Spurassistent (SPA)	48
4.7 Abstandsregel-Tempomat (ART)	50
4.8 Bremsassistent (BAS)	52
5 Richtiges Verhalten in besonderen Verkehrssituationen	53
6 Ahndung von Fehlverhalten	56
7 Der Wissens-Check	62