

Inhalt

Vorwort	6
Fahrzeugtuning - Was ist das überhaupt?	7
Grundsätzliches zu Fahrzeugumbauten	8
Vorhandensein eines Prüfzeichens	8
Allgemeine Betriebserlaubnis (ABE/EG- oder ECE-Genehmigung).....	8
Teilegutachten - Festigkeits- oder Materialgutachten - FIA-Zulassung.....	9
DOT und/oder SAE-Nummer - Eintragung in die Fahrzeugpapiere	10
Anzeigeerstattung.....	11
Kennzahlen für die OWi-Verfolgung	13
Beispiele und Mustertexte.....	16
Montage eines offenen Sportluftfilters ohne Änderungsabnahme	16
Montage eines Sportfahrwerkes - Räder streifen an den Kotflügelkanten	16
Rad-/Reifenkombination ohne Eintrag - Halter-Anzeige.....	17
Anbau einer Frontschürze ohne Zulassung - Halter-Anzeige	17
Montage einer Sportauspuffanlage - DB-Killer wurde entfernt	18
Zulässige, unveränderte Sportauspuffanlage - Standgeräusch ist erhöht	19
Ahndung von sogenannten „Blue-Lights“	20
Schwarz lackierte bzw. lasierte Heck- oder sonstige Leuchten	23
Beweisführung.....	24
Notieren von Daten und Fakten.....	24
Fertigen von Lichtbildern	25
Sicherstellung des Fahrzeuges oder von Anbauteilen.....	27
Hinzuziehung eines Sachverständigen zum Zwecke der Begutachtung.....	28
Folgemaßnahmen.....	30
Mitteilung über Fahrzeugmängel	30
Unterbindung der Weiterfahrt.....	31
Entstempelung des Fahrzeugs.....	32
Durchführung einer Kontrolle	33
Manipulationen in der Praxis.....	36
Rad-/Reifenkombinationen	36
Teilegutachten für Alufelgen	37
Reifenbreite - Reifenquerschnitt - Reifentyp - Reifengröße.....	38
Traglastindex - Geschwindigkeitsindex - DOT-Nummer - e-Prüfzeichen	39
TIN - TWI-Punkte.....	40
Fahrwerkstieferlegungen.....	41
Fahrwerksfedern - Komplettfahrwerk - Gewindefahrwerk	41
Teilegutachten für Fahrwerksfedern.....	45
Wichtige Maße und Mindesthöhen für Fahrzeugteile.....	47
Hauptscheinwerfer	47
Fahrtrichtungsanzeiger - Nebelscheinwerfer - Tagfahrleuchten.....	48

Rückfahrlicht - Schlussleuchten	48
Nebelschlussleuchten - Rückstrahler - Bremsleuchten - Seitenmarkierungsleuchten .	49
Anbringung der amtlichen Kennzeichen.....	49
Bodenfreiheit von Pkw	50
Anbau-/Ausführungsvorschriften für Teile an Krafträdern	51
Anbringung von Fahrtrichtungsanzeigern an Krafträdern	52
Spurverbreiterungen / Distanzscheiben.....	53
Karosserieanbauteile / Spoiler	54
Fahrzeugscheiben.....	61
Lichttechnische Einrichtungen.....	68
Xenonscheinwerfer.....	69
Nachträglich lasierte oder lackierte Leuchten.....	71
Gefälschtes Gutachten für eingefärbte Leuchten	72
Unterbodenbeleuchtungen.....	75
Blue-Lights	76
Farbige Standlichtbirnen.....	77
Kennzeichenbeleuchtungen.....	78
Seitenmarkierungsleuchten.....	79
US-Style durch Umprogrammierung / durch Entfernen der Standlichtbirnen.....	81
Tagfahrleuchten	83
Fahrzeuginnenraum	84
Überrollkäfige.....	84
Sportlenkräder	85
Zusatzinstrumente und Anbauten	87
Hosenträgergurte.....	88
Motorraum.....	89
Domstreben.....	89
Luftfilter.....	90
Batterie	94
Auspuffanlagen.....	95
Reflektionsdämpfer	95
Absorptionsdämpfer.....	96
Beispiele für Manipulationen an Auspuffanlagen.....	99
Geräuschentwicklung und Lärm.....	103
Standgeräuschmessung.....	106
Fahrgeräuschmessung.....	108
Kleines Motorrad 1x1	109
Rückspiegel.....	109
Fahrzeug-Kontroll-Schablone.....	110
Kennzeichen.....	111
Antrieb - Kupplung.....	112
Fahrtrichtungsanzeiger - Stahlflexbremsleitungen	113
Auspuffanlagen.....	114
Schlusswort.....	115
Über den Autor	116