

# Inhalt

---

<b>Vorwort .....</b>	<b>6</b>
<b>Fahrzeugtuning - Was ist das überhaupt? .....</b>	<b>7</b>
<b>Grundsätzliches zu Fahrzeugumbauten.....</b>	<b>8</b>
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
<b>Anzeigeerstattung.....</b>	<b>11</b>
<b>Kennzahlen für die OWI-Verfolgung .....</b>	<b>13</b>
<b>Beispiele und Mustertexte.....</b>	<b>16</b>
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
<b>Beweisführung.....</b>	<b>24</b>
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
<b>Folgemaßnahmen .....</b>	<b>30</b>
Mitteilung über Fahrzeugmängel .....	30
Unterbindung der Weiterfahrt.....	31
Entstempelung des Fahrzeuges.....	32
<b>Durchführung einer Kontrolle .....</b>	<b>33</b>
<b>Manipulationen in der Praxis.....</b>	<b>36</b>
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

Rückfahrscheinwerfer - 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 Fahrrichtungsanzeigern 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
Absorbtionsdämpfer.....	96
Beispiele für Manipulationen an Auspuffanlagen.....	99
Geräuschentwicklung und Lärm.....	103
Standgeräuschmessung.....	106
Fahrgeräuschmessung.....	108
<b>Kleines Motorrad 1x1 .....</b>	<b>109</b>
Rückspiegel .....	109
Fahrzeug-Kontroll-Schablone.....	110
Kennzeichen.....	111
Antrieb - Kupplung.....	112
Fahrtrichtungsanzeiger - Stahlflexbremsleitungen .....	113
Auspuffanlagen.....	114
<b>Schlusswort.....</b>	<b>115</b>
<b>Über den Autor .....</b>	<b>116</b>