

# Inhaltsverzeichnis

|           |   |            |
|-----------|---|------------|
| <b>1</b>  | <b>Ausgewählte Abkürzungen der KFZ-Technik</b> . . . . .                | <b>5</b>   |
|           | <i>Selected abbreviations used in automobile technology</i>             |            |
| <b>2</b>  | <b>Physikalische und mathematische Grundlagen</b> . . . . .             | <b>26</b>  |
|           | <i>Physical and mathematical basics</i>                                 |            |
| 2.1       | Zahlen und physikalische Größen . . . . .                               | 26         |
|           | <i>Numbers and physical quantities</i>                                  |            |
| 2.2       | Zusätzliche Formelzeichen und Einheiten . . . . .                       | 35         |
|           | <i>Additional formula symbols and units</i>                             |            |
| <b>3</b>  | <b>Kraftfahrzeuge im Straßenverkehr</b> . . . . .                       | <b>40</b>  |
|           | <i>Motor vehicles in road traffic</i>                                   |            |
| <b>4</b>  | <b>In der KFZ-Werkstatt</b> . . . . .                                   | <b>53</b>  |
|           | <i>In the (motor) vehicle repair shop</i>                               |            |
| <b>5</b>  | <b>Fahrzeugantrieb und Nebenaggregate</b> . . . . .                     | <b>95</b>  |
|           | <i>Vehicle drive and auxiliary equipment</i>                            |            |
| <b>6</b>  | <b>Kraftübertragung im Antriebsstrang</b> . . . . .                     | <b>120</b> |
|           | <i>Power transmission in the powertrain</i>                             |            |
| <b>7</b>  | <b>Fahrzeuglenkung und Fahrwerk mit Federung</b> . . . . .              | <b>135</b> |
|           | <i>Carsteering and chassis with suspension</i>                          |            |
| <b>8</b>  | <b>Fahrzeugbremse</b> . . . . .   | <b>149</b> |
|           | <i>Vehicle brake</i>  |            |
| <b>9</b>  | <b>Bordnetz, Fahrzeugelektrik und Fahrzeugelektronik</b> . . . . .      | <b>158</b> |
|           | <i>On-board power supply, vehicle electrics and vehicle electronics</i> |            |
| <b>10</b> | <b>Fahrzeugklimatisierung</b> . . . . .                                 | <b>177</b> |
|           | <i>Vehicle air-conditioning</i>   |            |
| <b>11</b> | <b>Fahrzeugkarosserie und Fahrzeuginnenraum</b> . . . . .               | <b>186</b> |
|           | <i>Vehicle body and vehicle interior</i>                                |            |
| 11.1      | Fahrzeuginnenraum . . . . .   | 186        |
|           | <i>Vehicle interior</i>   |            |
| 11.2      | Fahrzeugkarosserie . . . . .  | 194        |
|           | <i>Vehicle body</i>   |            |
| <b>12</b> | <b>Werkstattsspezifische Tätigkeiten (Verben)</b> . . . . .             | <b>204</b> |
|           | <i>Workshop specific activities (verbs)</i>                             |            |
| <b>13</b> | <b>Ausgewählte Begriffe von A bis Z (deutsch–englisch)</b> . . . . .    | <b>215</b> |
|           | <i>Selected terms from A to Z (german – english)</i>                    |            |