

## Schulungsinhalte für die zweitägige Fortbildungsschulung

1. **Erfahrungsaustausch analoger Fahrtenschreiber**
  
2. **Gesetze zu digitalen (GEN1) und intelligenten (GEN2) Fahrtenschreibern**  
Theorie  
2.1 EU-Verordnungen / nationale Gesetze  
2.2 Einbaupflicht / Geltungsbereich
  
3. **Digitaler Fahrtenschreiber GEN1** Theorie und Praxis  
3.1 allgemeine Systemübersicht  
3.2 Chipkarten GEN1 und GEN2  
3.3 Betriebsarten  
3.4 Sensor / IMS  
3.5 Datendownload / Datenhandling  
3.6 Funktionselemente / Display / Anzeigen  
3.7 Messgenauigkeit  
3.8 Massenspeicher  
3.9 Anschlusspläne / Schnittstellen  
3.10 Aktivierung / Kalibrierung / Kalibriergründe  
3.11 Ausdrücke  
3.12 Hinweise zum M1/N1-Adapter  
3.13 Plombierung
  
4. **Programmierung Fahrtenschreiber GEN1 / GEN2** Praxis  
4.1 gesetzliche Parameter  
4.2 Kopplung FE/Sensor und ggfls. weiterer externer Geräte  
4.3 sonstige Parameter
  
5. **w- und I-Messungen am Fahrzeug** Praxis  
5.1 Reifenumfang und Fahrzeugwegimpulszahl ermitteln
  
6. **Intelligenter Fahrtenschreiber GEN2** Theorie und Praxis  
6.1 allgemeine Systembeschreibung  
6.2 GNSS-Funktion / IMS über GNSS / autom. Zeitkorrektur  
6.3 DSRC-Funktion und Prüfung  
6.4 Sensor / M1/N1-Adapter  
6.5 Plombierung

- |                                                                                         |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>7. Prüfung Fahrtschreiber GEN1 / GEN2</b>                                            | Theorie und Praxis |
| 7.1 Prüfgeräte                                                                          |                    |
| 7.2 Prüfpflicht, Prüfbedingungen                                                        |                    |
| 7.3 Prüfumfang GEN1 / GEN2                                                              |                    |
| 7.4 Prüfablauf                                                                          |                    |
| 7.5 Funktionsprüfungen                                                                  |                    |
| 7.6 Geschwindigkeits-Wegstreckenzählerprüfung                                           |                    |
| 7.7 Installationsdaten                                                                  |                    |
| 7.8 Wegimpulszahl ermitteln                                                             |                    |
| 7.9 k-Wert einstellen                                                                   |                    |
| 7.10 Plombierung                                                                        |                    |
| 7.11 Dokumentation                                                                      |                    |
| <br>                                                                                    |                    |
| <b>8. Prüfung Geschwindigkeitsbegrenzer</b>                                             | Theorie            |
| <br>                                                                                    |                    |
| <b>9. Simulierte Prüfung nach § 57b StVZO an Fahrtschreiber GEN1 / GEN2 durchführen</b> | Praktische Prüfung |
| <br>                                                                                    |                    |
| <b>10. Schriftlicher Abschlusstest</b>                                                  |                    |

*Änderungen der Reihenfolge vorbehalten.  
Durch gesetzliche Änderungen können Lehrgangsinhalte entfallen oder ergänzt werden.  
Stand: 02/2019*