

# DIN 5566-1:2024-07 (D)

## Schienenfahrzeuge - Führerräume - Teil 1: Allgemeine Anforderungen

---

| Inhalt  | Seite |
|---|-------|
| Vorwort .....   | 4     |
| 1 Anwendungsbereich.....  | 5     |
| 2 Normative Verweisungen .....  | 5     |
| 3 Begriffe .....  | 6     |
| 4 Anthropometrie .....  | 6     |
| 4.1 Maße.....   | 6     |
| 4.2 Greif- und Arbeitsbereich .....                                   | 8     |
| 4.3 Knieraum .....  | 9     |
| 4.4 Betätigungskräfte von Bedienelementen der Fahrzeugsteuerung ..... | 10    |
| 4.4.1 Allgemeines.....  | 10    |
| 4.4.2 Sollwertgeber .....   | 10    |
| 4.4.3 SIFA-Fußtaster .....  | 11    |
| 4.4.4 SIFA-Handtaster.....  | 11    |
| 4.4.5 Andere Einrichtungen.....                                       | 11    |
| 5 Umwelteinflüsse .....   | 11    |
| 5.1 Lärm (Geräuschpegel) .....  | 11    |
| 5.2 Farbgebung und Materialbeschaffenheit .....                       | 11    |
| 5.2.1 Farbgebung.....   | 11    |
| 5.2.2 Oberflächen und Materialauswahl .....                           | 11    |
| 5.3 Lichtverhältnisse und Beleuchtung.....                            | 12    |
| 5.4 Wärmeisolierung, Lüftung, Heizung und Klimatisierung.....         | 12    |
| 5.5 Türen.....  | 12    |
| 5.6 Fenster und Scheiben.....   | 12    |
| 6 Maßnahmen zur ergonomischen Gestaltung .....                        | 13    |
| 6.1 Führersitz .....  | 13    |
| 6.1.1 Ausführung, Ausstattung, Maße.....                              | 13    |
| 6.1.2 Anforderung an die Befestigung.....                             | 14    |
| 6.2 Kanten, Ecken .....   | 15    |
| 6.2.1 Grundsätzliches .....   | 15    |
| 6.2.2 Schutz von Kanten und Ecken .....                               | 15    |
| 6.3 Führerpult .....  | 15    |
| 6.3.1 Allgemeines.....  | 15    |
| 6.3.2 Größe des Führerpults.....                                      | 15    |
| 6.3.3 Allgemeine Grundsätze für die Instrumentierung .....            | 15    |
| 7 Führerraumboden .....   | 15    |
| 8 Kommunikationseinrichtungen .....                                   | 16    |
| 9 Brandschutz .....   | 16    |
| 10 Sonstiges.....   | 16    |
| Literaturhinweise .....   | 17    |
| <br>  |       |
| <b>Bilder</b>   |       |
| Bild 1 — Variablen zu den Körpermaßen .....                           | 7     |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Bild 2 — Greifbereich und Fußbereich .....</b>                     | <b>9</b>  |
| <b>Bild 3 — Greifbereich, Fußbereich und Knieausdrehbereich .....</b> | <b>10</b> |
| <br>  |           |
| <b>Tabellen</b>   |           |
| <b>Tabelle 1 — Körpermaße .....</b>                                   | <b>7</b>  |