

# DIN 45678:1994-10 (D)

## Mechanische Schwingungen – Sattelkraftfahrzeuge – Laborverfahren zur Bewertung der Schwingungen von Fahrzeugsitzen

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
1 Anwendungsbereich und Zweck .....	1
2 Allgemeines .....	1
3 Begriffe .....	1
3.1 Ganzkörper-Schwingung .....	1
3.2 Fahrzeugführersitz .....	2
4 Meßgeräte .....	2
4.1 Beschleunigungsaufnehmer .....	2
4.2 Montage der Beschleunigungsaufnehmer .....	2
4.3 Frequenzbewertung .....	2
4.4 Kalibrierung .....	2
5 Sicherheitsempfehlungen .....	2
6 Konstruktive Merkmale des Schwingungsprüfstandes .....	2
7 Prüfbedingungen .....	2
7.1 Prüfsitz .....	2
7.2 Versuchspersonen .....	2
8 Prüf-Erregerschwingungen .....	2
8.1 Anregungsspektren .....	2
8.2 Schwingungsmerkmale .....	2
9 Prüfdurchführung .....	3
9.1 Prüfanordnung .....	3
9.2 Dämpfungsprüfung .....	3
9.3 Prüfung mit stochastischen Prüf-Erregerschwingungen .....	3
10 Zulässige Werte, erreichbare Werte .....	3
11 Prüfbericht .....	4
Anhang A Prinzipielle Darstellung der Federungsarten bei der Führerhauslagerung von Sattelkraftfahrzeugen .....	5
Zitierte Normen .....	6
Weitere Normen .....	6
Erläuterungen .....	6