

# DIN 27201-9:2017-06 (D)

## Zustand der Eisenbahnfahrzeuge - Grundlagen und Fertigungstechnologien - Teil 9: Messen

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
Einleitung .....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	7
4 Qualifizierung Personal.....	8
4.1 Anforderungen .....	8
4.2 Nachweis .....	9
5 Umgebungsbedingungen .....	9
6 Auswahl von Mess- und Prüfmitteln sowie Messeinrichtungen .....	9
7 Metrologische Bestätigung für den beabsichtigten Gebrauch.....	9
8 Kalibrierung.....	10
8.1 Kalibrierung vor dem ersten Einsatz und in regelmäßigen Zeitintervallen.....	10
8.2 Nachweis der Intervalle zur Wiederholung der Kalibrierung.....	10
8.3 Gültigkeit.....	10
8.4 Empfohlene Intervalle zur Wiederholung der Kalibrierung.....	10
8.5 Prüf- und Kalibrierlabor .....	10
8.6 Kalibrier- und Prüfanweisung .....	10
8.7 Bedarfskalibrierung.....	10
8.8 Prüfnachweise .....	10
8.9 Kennzeichnung.....	11
9 Einsatz, Handhabung, Benutzung.....	11
9.1 Einsatz.....	11
9.2 Handhabung, Benutzung.....	11
9.3 Verifizierung .....	11
9.4 Fehlerhafte Mess- und Prüfmittel oder Messeinrichtungen.....	11
10 Entscheidungsregeln für die Feststellung von Übereinstimmung oder Nichtübereinstimmung mit Spezifikationen .....	12
11 Aufbewahrung, Lagerung, Transport.....	12
Anhang A (informativ) Empfohlene Kalibrierintervalle für Mess- und Prüfmittel bzw. Messeinrichtungen .....	13
Literaturhinweise .....	20
<b>Tabellen</b>	
Tabelle A.1 — Empfohlene Prüf- und Kalibrierintervalle für Mess- und Prüfmittel bzw. Messeinrichtungen .....	13