

# DIN 27201-9:2024-08 (D)

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

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>4</b>
<b>Einleitung</b> .....	<b>6</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>7</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>7</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>7</b>
<b>4 Personal</b> .....	<b>9</b>
<b>4.1 Anforderungen</b> .....	<b>9</b>
<b>4.2 Nachweis</b> .....	<b>9</b>
<b>5 Umgebungsbedingungen</b> .....	<b>9</b>
<b>6 Auswahl von Mess- und Prüfmitteln sowie Messeinrichtungen</b> .....	<b>9</b>
<b>7 Metrologische Bestätigung für den beabsichtigten Gebrauch</b> .....	<b>9</b>
<b>8 Kalibrierung</b> .....	<b>10</b>
<b>8.1 Kalibrierung vor dem ersten Einsatz und in regelmäßigen Zeitintervallen</b> .....	<b>10</b>
<b>8.2 Nachweis der Intervalle zur Wiederholung der Kalibrierung</b> .....	<b>10</b>
<b>8.3 Gültigkeit</b> .....	<b>10</b>
<b>8.4 Empfohlene Intervalle zur Wiederholung der Kalibrierung</b> .....	<b>11</b>
<b>8.5 Prüf- und Kalibrierlabor</b> .....	<b>11</b>
<b>8.6 Kalibrier- und Prüfanweisung</b> .....	<b>11</b>
<b>8.7 Bedarfskalibrierung</b> .....	<b>11</b>
<b>8.8 Prüfnachweise</b> .....	<b>11</b>
<b>8.9 Kennzeichnung</b> .....	<b>11</b>
<b>9 Einsatz, Handhabung, Benutzung</b> .....	<b>12</b>
<b>9.1 Einsatz</b> .....	<b>12</b>
<b>9.2 Handhabung, Benutzung</b> .....	<b>12</b>
<b>9.3 Verifizierung</b> .....	<b>12</b>
<b>9.4 Fehlerhafte Mess- und Prüfmittel oder Messeinrichtungen</b> .....	<b>12</b>
<b>10 Entscheidungsregeln für die Feststellung von Übereinstimmung oder Nichtübereinstimmung mit Spezifikationen</b> .....	<b>13</b>
<b>11 Aufbewahrung, Lagerung, Transport</b> .....	<b>13</b>
<b>Anhang A (informativ) Empfohlene Prüf- und Kalibrierintervalle für Mess- und Prüfmittel bzw. Messeinrichtungen</b> .....	<b>14</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>22</b>
 <b>Tabellen</b>	
<b>Tabelle A.1 — Empfohlene Prüf- und Kalibrierintervalle für Mess- und Prüfmittel bzw. Messeinrichtungen</b> .....	<b>14</b>