E DIN 1301-1:2025-03 (D)

Erscheinungsdatum: 2025-02-14

Einheiten - Teil 1: Einheitennamen, Einheitenzeichen

Inhalt

Seite

Vorwort **3**

1 Anwendungsbereich **4**

2 Normative Verweisungen **4**

3 Begriffe **4**

4 SI-Basiseinheiten **5**

5 Abgeleitete SI-Einheiten **5**

6 Einheiten außerhalb des SI **7**

7 Dezimale Teile und Vielfache von Einheiten **9**

8 Einheitennamen **10**

9 Schreibweise von Einheitenzeichen **11**

Anhang A (normativ) Die von der Generalkonferenz für Maß und Gewicht (Conférence Générale des Poids et Mesures — CGPM) festgelegten Definitionen der Basiseinheiten des Internationalen Einheitensystems **13**

A.1 Allgemeines **13**

A.2 SI-Einheit der Zeit **13**

A.3 SI-Einheit der Länge **13**

A.4 SI-Einheit der Masse **13**

A.5 SI-Einheit der elektrischen Stromstärke **13**

A.6 SI-Einheit der thermodynamischen Temperatur **13**

A.7 SI-Einheit der Stoffmenge **14**

A.8 SI-Einheit der Lichtstärke **14**

Literaturhinweise **15**

Tabellen

Tabelle 1 — SI-Basiseinheiten **5**

Tabelle 2 — Abgeleitete SI-Einheiten mit besonderen Einheitennamen und -zeichen **6**

Tabelle 3 — Allgemein anwendbare Einheiten außerhalb des SI **7**

Tabelle 4 — Einheiten außerhalb des SI mit eingeschränktem Anwendungsbereich **8**

Tabelle 5 — Vorsätze für dezimale Teile und Vielfache von Einheiten („SI-Vorsätze“) **9**