

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