

# E DIN EN ISO/IEC 5259-1:2025-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-01-31

**Künstliche Intelligenz - Datenqualität für Analytik und maschinelles Lernen (ML) - Teil 1: Überblick, Terminologie und Beispiele (ISO/IEC 5259-1:2024); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO/IEC 5259-1:2025**

**Artificial intelligence - Data quality for analytics and machine learning (ML) - Part 1: Overview, terminology, and examples (ISO/IEC 5259-1:2024); German and English version prEN ISO/IEC 5259-1:2025**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	7
Vorwort.....	8
Einleitung.....	9
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen.....	10
3 Begriffe.....	10
4 Symbole und Abkürzungen.....	14
5 Datenqualitätsbegriffe für Analytik und maschinelles Lernen.....	15
5.1 Überlegungen zur Datenqualität für Analytik und maschinelles Lernen.....	15
5.1.1 Allgemeines.....	15
5.1.2 Maschinelles Lernen und Datenqualität.....	15
5.1.3 Datenmerkmale, die Herausforderungen für die Qualität von Analytik und maschinellem Lernen darstellen.....	16
5.1.4 Datenaustausch, Datenwiederverwendung und Datenqualität für Analytik und maschinelles Lernen.....	16
5.2 Rahmen für Datenqualitätsbegriffe für Analytik und maschinelles Lernen.....	16
5.2.1 Überblick.....	16
5.2.2 Datenqualitätsmanagement.....	17
5.2.3 Datenqualitäts-Governance.....	20
5.2.4 Datenherkunft.....	20
5.3 Datenlebenszyklus für Analytik und ML.....	21
5.3.1 Überblick.....	21
5.3.2 Datenlebenszyklusmodell.....	21
5.3.3 Prozesse über mehrere Stufen hinweg.....	24
Anhang A (informativ) Beispiele und Szenarien.....	26
Literaturhinweise.....	29
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Rahmen für Datenqualitätsbegriffe bei Analytik und maschinellem Lernen.....	16
Bild 2 — Beispiel für die Anwendung von Datenqualitätsmerkmalen aus ISO/IEC 5259-2.....	18
Bild 3 — Datenlebenszyklus für Analytik und ML.....	22
Bild 4 — Prozesse über mehrere Stufen hinweg.....	25

**Tabellen**

**Tabelle A.1 — Erhebung und Speicherung von Daten ..... 26**

**Tabelle A.2 — Verwaltung der Datenqualität..... 27**