

DIN EN ISO/IEC 5259-1:2025-09 (D)

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

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Vorwort.....	8
Einleitung.....	9
1 Anwendungsbereich.....	11
2 Normative Verweisungen.....	11
3 Begriffe.....	11
4 Symbole und Abkürzungen.....	15
5 Datenqualitätskonzepte 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.....	16
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 Rahmenwerk für Datenqualitätskonzepte für Analytik und maschinelles Lernen.....	17
5.2.1 Überblick.....	17
5.2.2 Datenqualitätsmanagement.....	17
5.2.3 Datenqualitäts-Governance.....	20
5.2.4 Datenherkunft.....	21
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
Bilder	
Bild 1 — Rahmenwerk für Datenqualitätskonzepte bei Analytik und maschinellem Lernen.....	17
Bild 2 — Beispiel für die Anwendung von Datenqualitätsmerkmalen aus ISO/IEC 5259-2.....	18
Bild 3 — Datenlebenszyklusmodell 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