

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