

# DIN EN ISO/IEC 5259-3:2025-09 (D)

## Künstliche Intelligenz - Datenqualität für Analytik und maschinelles Lernen (ML) - Teil 3: Anforderungen und Leitlinien für das Datenqualitätsmanagement (ISO/IEC 5259-3:2024); Deutsche Fassung EN ISO/IEC 5259-3:2025

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	8
Vorwort.....	9
Einleitung.....	10
1 Anwendungsbereich.....	11
2 Normative Verweisungen.....	11
3 Begriffe.....	11
4 Symbole und Abkürzungen.....	12
5 Bestimmungsgemäße Verwendung.....	12
6 Gesamtes Datenqualitätsmanagement.....	12
6.1 Ziel.....	12
6.2 Allgemeines.....	12
6.3 Anforderungen und Empfehlungen.....	13
6.3.1 Allgemeines.....	13
6.3.2 Datenqualitätskultur.....	13
6.3.3 Management von Datenqualitätsproblemen.....	13
6.3.4 Kompetenzmanagement.....	13
6.3.5 Ressourcenmanagement.....	14
6.3.6 Integration von Managementsystemen.....	14
6.3.7 Dokumentation.....	14
6.3.8 Datenqualitätsaudit und -beurteilung.....	15
6.3.9 Bestätigungsüberprüfung und Datenqualitätsmessgrößen.....	15
6.3.10 Projektspezifisches Datenqualitätsmanagement.....	15
6.4 Arbeitsergebnisse.....	16
7 Lebenszykluspezifisches Datenqualitätsmanagement.....	16
7.1 Ziel.....	16
7.2 Allgemeines.....	16
7.2.1 Lebenszyklus des Datenqualitätsmanagements.....	16
7.2.2 Stufen im Lebenszyklus des Datenqualitätsmanagements.....	17
7.2.3 Projektunabhängige Abstimmung des Lebenszyklus des Datenqualitätsmanagements.....	18
7.2.4 Horizontale Aspekte des Lebenszyklus eines Datenqualitätsmanagements.....	19
7.3 Anforderungen und Empfehlungen.....	20
7.3.1 Datenmotivation und Konzeptualisierung.....	20
7.3.2 Datenspezifikation.....	20
7.3.3 Datenplanung.....	22
7.3.4 Datenerfassung.....	23
7.3.5 Datenvorverarbeitung.....	25
7.3.6 Datenerweiterung.....	25
7.3.7 Datenbereitstellung.....	26
7.3.8 Datenstilllegung.....	28
7.4 Arbeitsergebnisse.....	29
7.4.1 Arbeitsergebnisse der Datenmotivations- und Konzeptionsstufe.....	29
7.4.2 Arbeitsergebnisse der Datenspezifikationsstufe.....	30
7.4.3 Arbeitsergebnisse der Datenplanungsstufe.....	30
7.4.4 Arbeitsergebnisse der Datenerfassungsstufe.....	30
7.4.5 Arbeitsergebnisse der Datenvorverarbeitungsstufe.....	30

7.4.6	Arbeitsergebnisse der Datenerweiterungsstufe.....	30
7.4.7	Arbeitsergebnisse der Datenbereitstellungsstufe .....	31
7.4.8	Arbeitsergebnisse der Datenstilllegungsstufe .....	31
8	Horizontale Prozesse .....	31
8.1	Ziel.....	31
8.2	Allgemeines.....	31
8.3	Anforderungen und Empfehlungen.....	31
8.3.1	Verifizierung und Validierung .....	31
8.3.2	Konfigurationsmanagement.....	32
8.3.3	Änderungsmanagement.....	32
8.3.4	Risikomanagement.....	34
8.4	Arbeitsergebnisse .....	34
8.4.1	Arbeitsergebnisse der Verifizierung und Validierung.....	34
8.4.2	Arbeitsergebnisse des Konfigurationsmanagements .....	34
8.4.3	Arbeitsergebnisse des Änderungsmanagements .....	35
8.4.4	Arbeitsergebnisse des Risikomanagements.....	35
9	Management der Datenqualität in Lieferketten.....	35
9.1	Ziel.....	35
9.2	Anforderungen und Empfehlungen.....	35
9.3	Arbeitsergebnisse .....	36
10	Management von Datenverarbeitungstools .....	36
10.1	Ziel.....	36
10.2	Anforderungen und Empfehlungen.....	36
10.3	Arbeitsergebnisse .....	37
11	Management von Datenqualitätsabhängigkeiten.....	37
11.1	Ziel.....	37
11.2	Anforderungen und Empfehlungen.....	37
11.3	Arbeitsergebnisse .....	37
12	Projektspezifisches Datenqualitätsmanagement .....	37
12.1	Ziel.....	37
12.2	Anforderungen und Empfehlungen.....	38
12.2.1	Kontext und bestimmungsgemäße Verwendung.....	38
12.2.2	Ziel.....	38
12.2.3	Anforderungen und Empfehlungen.....	38
12.3	Spezifikation und Management von Datenqualitätsanforderungen .....	38
12.3.1	Ziel.....	38
12.3.2	Anforderungen und Empfehlungen.....	39
12.4	Rollen und Verantwortlichkeiten im Datenqualitätsmanagement .....	39
12.4.1	Ziel.....	39
12.4.2	Anforderungen und Empfehlungen.....	39
12.4.3	Arbeitsergebnisse .....	40
12.5	Abstimmung der Aktivitäten zur Datenqualität.....	40
12.6	Planung und Koordination der Aktivitäten zur Datenqualität.....	40
12.6.1	Allgemeines.....	40
12.6.2	Datenqualitätsplan .....	40
12.6.3	Planung von Prozessen.....	40
12.7	Fortschritt des Lebenszyklus der Datenqualität.....	41
12.8	Begründung der Datenqualität.....	41
12.9	Stilllegung.....	41
12.10	Arbeitsergebnisse .....	41
	Literaturhinweise .....	42
<b>Bilder</b>		
	<b>Bild 1 — Lebenszyklus des Datenqualitätsmanagements .....</b>	<b>17</b>