

DIN EN ISO/IEC 12792:2026-07 (D)

Informationstechnologie - Künstliche Intelligenz (KI) - Transparenz-Taxonomie von KI-Systemen (ISO/IEC 12792:2025); Deutsche Fassung EN ISO/IEC 12792:2025

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Vorwort.....	8
Einleitung.....	9
1 Anwendungsbereich.....	11
2 Normative Verweisungen.....	11
3 Begriffe.....	11
4 Symbole und Abkürzungen.....	14
5 Überblick.....	14
5.1 Allgemeines.....	14
5.2 Organisation und Nutzung der Taxonomie.....	14
5.3 Beschränkungen zu den Offenlegungen zur Transparenz.....	16
5.4 Konzept der Transparenz.....	16
6 Erfordernisse und Transparenzziele der interessierten Parteien.....	18
6.1 Allgemeines.....	18
6.2 Transparenzziele.....	20
6.3 Ausgewählte Rollen der interessierten Parteien bei der Transparenz.....	20
7 Taxonomie auf Kontextebene.....	23
7.1 Allgemeines.....	23
7.2 Gesellschaftlicher Kontext.....	24
7.2.1 Allgemeines.....	24
7.2.2 Praktiken in der Arbeitswelt.....	27
7.2.3 Verbrauchererfordernisse.....	28
7.3 Umweltbezogener Kontext.....	30
7.3.1 Allgemeines.....	30
7.3.2 Spezielle umweltbezogene Offenlegungen.....	30
7.3.3 Organisatorische Offenlegungen.....	32
8 Taxonomie auf Systemebene.....	33
8.1 Allgemeines.....	33
8.2 Grundlegende Informationen.....	34
8.3 Organisationsprozesse.....	35
8.3.1 Allgemeines.....	35
8.3.2 Governance.....	35
8.3.3 Managementsystem.....	35
8.3.4 Risikomanagement.....	36
8.3.5 Qualitätsmanagement.....	36
8.4 Anwendbarkeit.....	36
8.4.1 Allgemeines.....	36
8.4.2 Vorgesehene Zwecke.....	36
8.4.3 Fähigkeiten.....	37
8.4.4 Funktionseinschränkungen.....	37
8.4.5 Empfohlene Verwendungen.....	37
8.4.6 Ausgeschlossene Verwendungen.....	37
8.5 Überblick über die technischen Merkmale.....	38
8.5.1 Allgemeines.....	38
8.5.2 Erwartete Ein- und Ausgaben.....	38
8.5.3 Produktionsdaten.....	38

8.5.4	Protokollierung und Speicherung	38
8.5.5	Systemaufgliederung	38
8.5.6	Anwendungsprogrammierschnittstelle.....	39
8.5.7	Menschliche Faktoren.....	39
8.5.8	Einsatzverfahren	40
8.5.9	Konfigurationsmanagement.....	40
8.6	Zugang zu internen Elementen	40
8.7	Qualität und Leistung.....	41
8.7.1	Allgemeines.....	41
8.7.2	Verifizierungs- und Validierungsprozesse	42
8.7.3	Messungen der Laufzeit	42
8.7.4	Vergleich mit alternativen Systemen.....	43
9	Taxonomie auf Modellebene	43
9.1	Allgemeines.....	43
9.2	Grundlegende Informationen	43
9.3	Verwendung und Zusammenspiel des Modells	44
9.3.1	Verarbeitung durch das Modell.....	44
9.3.2	Abhängigkeit von anderen Modellen.....	44
9.3.3	Kohärenz mit den vorgesehenen Zwecken des KI-Systems	44
9.4	Technische Merkmale.....	44
9.4.1	Art der verwendeten Technologie.....	44
9.4.2	Aus Eingabedaten extrahierte Features	44
9.4.3	Für die Verarbeitung verwendeter Algorithmus	45
9.4.4	Verfahren zum Erstellen des Modells	45
9.4.5	Hyperparameter	46
9.4.6	Eingabe- und Ausgabeformate.....	47
9.4.7	Rechenhardware	47
9.4.8	Rechenkosten	48
9.4.9	Modelle für evolutive Systeme.....	48
9.5	Verwendete Daten	48
9.6	Funktionale Korrektheit.....	49
10	Taxonomie auf Datensatzebene	50
10.1	Allgemeines.....	50
10.2	Grundlegende Informationen	50
10.3	Datenherkunft.....	51
10.4	Dateneigenschaften.....	53
10.5	Domäne und Zwecke des Datensatzes.....	54
10.5.1	Allgemeines.....	54
10.5.2	Domänen-Details für Sprachdaten	55
10.5.3	Domänen-Details für visuelle Daten	55
10.6	Systematische Abweichungen und Einschränkungen von Daten	55
10.7	Gesellschaftliche Aspekte	56
10.8	Durchgeführte Datenaufbereitung.....	56
10.9	Pflege der Datensätze	57
Anhang A (informativ) Beispiele für Transparenzvorlagen		59
Anhang B (informativ) Beispiele für Rollen der interessierten Parteien bei der Transparenz.....		60
Literaturhinweise		62
Bilder		
Bild 1 — Überblick über die Struktur des Dokuments		15
Bild 2 — Maßgebliche Kernkonzepte der Transparenz		18
Tabellen		
Tabelle B.1 — Beispiele für die Transparenz von KI-Systemen.....		60