

# 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

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
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
<b>Bilder</b>		
Bild 1 — Überblick über die Struktur des Dokuments .....		15
Bild 2 — Maßgebliche Kernkonzepte der Transparenz .....		18
<b>Tabellen</b>		
Tabelle B.1 — Beispiele für die Transparenz von KI-Systemen.....		60