

# E DIN EN ISO/IEC 12792:2024-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-05-03

Informationstechnologie - Künstliche Intelligenz - Transparenz-Taxonomie von KI-Systemen (ISO/IEC DIS 12792:2024); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO/IEC 12792:2024

Information technology - Artificial intelligence - Transparency taxonomy of AI systems (ISO/IEC DIS 12792:2024); German and English version prEN ISO/IEC 12792:2024

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	8
Vorwort.....	9
Einleitung.....	10
1 Anwendungsbereich.....	12
2 Normative Verweisungen.....	12
3 Begriffe.....	12
4 Symbole und Abkürzungen.....	15
5 Überblick.....	15
5.1 Allgemeines.....	15
5.2 Organisation und Nutzung der Taxonomie.....	16
5.3 Konzept der Transparenz.....	17
6 Erfordernisse und Zielsetzungen der interessierten Parteien.....	19
6.1 Allgemeines.....	19
6.2 Ausgewählte Rollen der interessierten Parteien bei der Transparenz.....	20
7 Taxonomie auf Kontextebene.....	22
7.1 Allgemeines.....	22
7.2 Gesellschaftlicher Kontext.....	22
7.2.1 Allgemeines.....	22
7.2.2 Praktiken am Arbeitsplatz.....	26
7.2.3 Verbrauchererfordernisse.....	27
7.3 Umweltbezogener Kontext.....	28
8 Taxonomie auf Systemebene.....	31
8.1 Allgemeines.....	31
8.2 Grundlegende Informationen.....	32
8.3 Organisationsprozesse.....	33
8.3.1 Allgemeines.....	33
8.3.2 Governance.....	33
8.3.3 Managementsystem.....	34
8.3.4 Risikomanagement.....	34
8.3.5 Qualitätsmanagement.....	34
8.4 Anwendbarkeit.....	35
8.4.1 Allgemeines.....	35
8.4.2 Vorgesehene Zwecke.....	35
8.4.3 Fähigkeiten.....	35
8.4.4 Funktionseinschränkungen.....	35
8.4.5 Empfohlene Verwendungen.....	35
8.4.6 Ausgeschlossene Verwendungen.....	36
8.5 Überblick über die technischen Merkmale.....	36
8.5.1 Allgemeines.....	36

8.5.2	Erwartete Ein- und Ausgaben.....	36
8.5.3	Produktionsdaten .....	36
8.5.4	Protokollierung und Speicherung .....	37
8.5.5	Systemaufgliederung .....	37
8.5.6	Anwendungsprogrammierschnittstelle.....	37
8.5.7	Menschliche Faktoren.....	38
8.5.8	Einsatzmethoden.....	38
8.5.9	Konfigurationsmanagement.....	38
8.6	Zugang zu internen Elementen .....	39
8.7	Qualität und Leistung.....	40
8.7.1	Allgemeines.....	40
8.7.2	Verifizierungs- und Validierungsprozesse .....	40
8.7.3	Messungen während der Laufzeit.....	41
8.7.4	Vergleich mit alternativen Systemen.....	41
9	Taxonomie auf Modellebene .....	41
9.1	Allgemeines.....	41
9.2	Grundlegende Informationen .....	42
9.3	Verwendung.....	42
9.3.1	Verarbeitung durch das Modell.....	42
9.3.2	Abhängigkeit von anderen Modellen.....	42
9.3.3	Kohärenz mit den vorgesehenen Zwecken des KI-Systems .....	42
9.4	Technische Eigenschaften .....	43
9.4.1	Art der verwendeten Technologie.....	43
9.4.2	Aus Eingabedaten extrahierte Merkmale.....	43
9.4.3	Für die Verarbeitung verwendeter Algorithmus .....	43
9.4.4	Verfahren zum Erstellen des Modells.....	43
9.4.5	Hyperparameter .....	44
9.4.6	Eingabe- und Ausgabeformate.....	45
9.4.7	Rechenhardware .....	46
9.4.8	Rechenkosten .....	46
9.4.9	Modelle für evolutive Systeme.....	46
9.5	Verwendete Daten .....	47
9.6	Funktionale Korrektheit.....	48
10	Taxonomie auf Datensatzebene .....	48
10.1	Allgemeines.....	48
10.2	Grundlegende Informationen .....	48
10.3	Herkunft der Daten.....	49
10.4	Dateneigenschaften .....	51
10.5	Domäne und Zwecke des Datensatzes.....	52
10.6	Datenverzerrungen und -einschränkungen .....	53
10.7	Gesellschaftliche Aspekte.....	53
10.8	Durchgeführte Datenaufbereitung.....	54
10.9	Pflege der Datensätze .....	55
Anhang A (informativ) Beispiele für die Transparenz von KI-Systemen.....		57
Anhang B (informativ) (Informationsoffenlegungen für Sprachdaten).....		59
Literaturhinweise .....		60
<b>Bilder</b>		
Bild 1 — Überblick über die Struktur des Dokuments .....		16
Bild 2 — Maßgebliche Definitionen für Transparenz .....		18
<b>Tabellen</b>		
Tabelle A.1 — Beispiele für die Transparenz von KI-Systemen.....		58