E DIN EN ISO/IEC 23894:2023-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-10-06

Informationstechnik - Künstliche Intelligenz - Leitlinien für Risikomanagement (ISO/IEC 23894:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 23894:2023

Information technology - Artificial intelligence - Guidance on risk management (ISO/IEC 23894:2023); German and English version prEN ISO 23894:2023

Inha	ilt	Seite
Europ	päisches Vorwort	7
Vorw	ort	8
	itung	
1	Anwendungsbereich	
_	-	
2	Normative Verweisungen	
3	Begriffe	
4	Grundsätze des KI-Risikomanagements	10
5	Rahmenwerk	
5.1	Allgemeines	15
5.2	Führung und Verpflichtung	16
5.3	Integration	16
5.4	Gestaltung	16
5.4.1	Verstehen der Organisation und ihres Kontextes	16
5.4.2	Artikulieren der Risikomanagementverpflichtung	19
5.4.3	Zuweisung von organisatorischen Rollen, Befugnissen, Verantwortlichkeiten und Rechenschaftspflichten	10
5.4.4	Zuordnung von Ressourcen	
5.4.5	Einrichten der Kommunikation und Konsultation	
5.5	Implementierung	
5.6	Bewertung	
5.7	Verbesserung	
5.7.1	Anpassen	
5.7.2	Fortlaufendes Verbessern	
6	Risikomanagementprozess	
6.1	Allgemeines	
6.2	Kommunikation und Konsultation	
6.3	Anwendungsbereich, Kontext und Kriterien	
6.3.1	Allgemeines	
6.3.2	Festlegen des Anwendungsbereichs	
6.3.3	Externer und interner Kontext	
6.3.4	Festlegen von Risikokriterien	
6.4	Risikobeurteilung	
6.4.1	Allgemeines	
6.4.2	Risikoidentifikation	
6.4.3	Risikohawatung	
6.4.4	Risikobewertung	
6.5	Risikobehandlung	
6.5.1	Allgemeines	
6.5.2	Auswahl von Maßnahmen zur Risikobehandlung	
6.5.3	Erstellen und Implementieren von Plänen zur Risikobehandlung	

6.6	Überwachen und Überprüfen	. 29
6.7	Aufzeichnen und Berichten	. 29
Anhan	g A (informativ) Ziele	. 30
A.1	Allgemeines	
A.2	Verantwortlichkeit	
A.3	KI-Expertise	
A.4	Verfügbarkeit und Qualität von Trainings- und Testdaten	
A.5	Auswirkung auf die Umwelt	
A.6	Fairness	
A.7	Instandhaltungsfreundlichkeit	. 31
A.8	Datenschutz	. 31
A.9	Robustheit	. 32
A.10	Sicherheit	. 32
A.11	Sicherheit	. 32
A.12	Transparenz und Erklärbarkeit	. 32
Anhan	g B (informativ) Risikoquellen	31.
B.1	Allgemeines	
B.2	Komplexität der Umgebung	
B.3	Fehlende Transparenz und Erklärbarkeit	
B.4	Automatisierungsgrad	
B.5	Risikoquellen in Bezug auf maschinelles Lernen	
B.6	System-Hardwareprobleme	
B.7	System-Lebenszyklusprobleme	
B.8	Technologische Reife	
Anhan	g C (informativ) Risikomanagement und Lebenszyklus von KI-Systemen	. 38
Literat	rurhinweise	. 42
Tabelle	an an	
labelle		
Tabell	e $f 1$ — Anwendung von Risikomanagementgrundsätzen auf künstliche Intelligenz	. 11
Tabell	e 2 — Zu prüfende Punkte bei der Festlegung des externen Organisationskontextes	. 16
Tabell	e 3 — Zu prüfende Punkte bei der Festlegung des internen Kontextes einer Organisation	. 17
Tabell	e 4 — Zusätzliche Anleitungen zum Festlegen von Risikokriterien	. 22
Tabell	e C.1 — Risikomanagement und Lebenszyklus von KI-Systemen	. 38