

E DIN ISO 22373:2026-11 (D)

Erscheinungsdatum: 2026-10-02

Sicherheit und Resilienz - Authentizität, Integrität und Vertrauen für Produkte und Dokumente - Framework für die Etablierung einer vertrauenswürdigen Liefer- und Wertschöpfungskette (ISO 22373:2025); Text Deutsch und Englisch

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort	4
Vorwort	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Abkürzungen	9
5 Übersicht	9
5.1 Allgemeine Liefer- und Wertschöpfungskette	9
5.2 Vertrauenswürdigkeit	11
5.2.1 Vertrauenswürdigkeit in Liefer- und Wertschöpfungsketten	11
5.2.2 Vertrauenswürdigkeitsmerkmale für Liefer- und Wertschöpfungsketten	11
6 Bestandteile eines strukturierten Ansatzes zum Erreichen von Vertrauenswürdigkeit in der Liefer- und Wertschöpfungskette	12
6.1 Vertrauensdomäne	12
6.2 Vertrauensinteraktionspunkt.....	13
6.3 Vertrauenswürdigkeitsprofil	13
6.4 Vertrauensanker	13
6.5 Nachprüfbare Aussagen	14
6.6 Bedrohungs- und Risikoanalyse.....	14
7 Vertrauenswürdigkeitskonzept	14
8 Topologien der Kette der Vertrauenswürdigkeit	17
Anhang A (informativ) Nutzung des Vertrauenswürdigkeitskonzepts für die Vor-Ort-Wartung von Maschinen.....	21
Anhang B (informativ) Visuelles Beispiel für das Vertrauenswürdigkeitsprofil	22
Anhang C (informativ) Nutzung des Vertrauenswürdigkeitskonzepts für das Facility Management von Gebäuden.....	24
Anhang D (informativ) Bestimmung der Vertrauenswürdigkeitsebene oder dem Vertrauenswürdigkeitswert für die Beurteilung.....	27
Anhang E (informativ) Typische Überlegungen zur Infrastruktur zur Unterstützung der Vertrauenswürdigkeit in Liefer- und Wertschöpfungsketten	29
Literaturhinweise	31

Bilder

Bild 1 — Typische Rollen von interessierten Parteien der Liefer- und Wertschöpfungskette	10
--	----

Bild 2 — Beispiel für verschiedene Vertrauensdomänen.....	13
Bild 3 — Beispiel für die Nutzung des Vertrauenswürdigkeitskonzepts	14
Bild 4 — Einseitige Vertrauenswürdigkeit.....	17
Bild 5 — Weitergabe der einseitigen Vertrauenswürdigkeit.....	18
Bild 6 — Weitergabe der beidseitigen Vertrauenswürdigkeit.....	18
Bild 7 — Schrittweise Weitergabe der beidseitigen Vertrauenswürdigkeit	19
Bild 8 — Kontinuierliche Weitergabe der beidseitigen Vertrauenswürdigkeit.....	20
Bild A.1 — Beispiel für die Wartung und Instandhaltung von Maschinen vor Ort	21
Bild B.1 — Ein TW-Profil.....	22
Bild B.2 — Erweitertes TW-Profil.....	23
Bild C.1 — Beispiel für das Facility Management von Gebäuden	24
Bild C.2 — Beispiel für eine vertrauenswürdige Topologie — Weitergabe der einseitigen Vertrauenswürdigkeit	25
Bild C.3 — Beispiel für eine vertrauenswürdige Topologie — Weitergabe der einseitigen und aggregierten Vertrauenswürdigkeit	25
Bild C.4 — Beispielhafte Infrastruktur für einen nachprüfbaren Nachweis	26
Bild D.1 — Erwartete Vertrauenswürdigkeitsebene oder erwarteter Vertrauenswürdigkeitswert	27
Bild D.2 — Tatsächliche Vertrauenswürdigkeitsebene oder erwarteter Vertrauenswürdigkeitswert	28
 Tabellen	
Tabelle A.1 — Beispielhaftes Vertrauenswürdigkeitskonzept für die Vor-Ort-Wartung und Instandhaltung von Maschinen.....	21