E DIN ISO 22373:2026-11 (D/E)

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

Security and resilience - Authenticity, integrity and trust for products and documents - Framework for establishing trustworthy supply and value chains (ISO 22373:2025); Text in German and English

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