

DIN EN ISO 11354-1:2012-04 (D)

Fortgeschrittene Automatisierungstechnologien und deren Anwendung -
Anforderungen für das Erreichen einer Prozessinteroperabilität in
Fertigungsunternehmen - Teil 1: Rahmenwerk für die Unternehmensinteroperabilität
(ISO 11354-1:2011); Deutsche Fassung EN ISO 11354-1:2011

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Begriffe	5
3 Abkürzungen.....	6
4 Konformität mit diesem Teil von ISO 11354	7
5 Gesichtspunkte, die das Rahmenwerk für Unternehmens-Interoperabilität adressiert	7
5.1 Allgemeine Anforderungen an das Rahmenwerk	7
5.2 Gesichtspunkt der Interoperabilitätsbedenken/-bedürfnisse	8
5.3 Gesichtspunkt der Interoperabilitätsbarrieren	11
5.4 Gesichtspunkt der Interoperabilitätsvorgehensweise	14
5.5 Beispiel für die Beziehungen von Interoperabilitätsgesichtspunkten.....	15
5.6 Repräsentation der Interoperabilitätsgesichtspunkte.....	16
6 Rahmenwerk für Unternehmensinteroperabilität.....	17
6.1 Rahmenwerk als ein Strukturmechanismus.....	17
6.2 Die Interoperabilitätsbedenken/bedürfnisse und die Ausprägungen der Interoperabilitätsbarrieren.....	17
6.3 Die Ausprägungen der Interoperabilitätsvorgehensweise	19
6.4 Die Ausprägungen des Rahmenwerkes für Unternehmens-Interoperabilität	19
6.5 Ergänzende Ausprägungen für Interoperabilität	21
6.6 Abbildung in das Rahmenwerk für Unternehmensinteroperabilität (RUI).....	23
Anhang A (informativ) Abbildung von existierenden Rahmenwerken für Interoperabilität auf diesen Teil von ISO 11354	25
Anhang B (informativ) Beispiel zur Anwendung des Rahmenwerkes für Unternehmensinteroperabilität zur Identifizierung und Kategorisierung von Interoperabilitätsbarrieren, -wissen und -lösungen	30
Anhang C (informativ) Empfehlung für die Anwendung des Rahmenwerkes für Unternehmensinteroperabilität in einem Interoperabilitäts-Engineering Projekt.....	36
C.1 Zweck dieses Anhangs	36
C.2 Identifizierung von Interoperabilitätsbarrieren	37
C.3 Suche nach Interoperabilitätslösungen	38
C.4 Testen und Implementieren von Interoperabilitätslösungen.....	39
Literaturhinweise	41