

# 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