# 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