# DIN EN 62381:2007-09 (D)

**Automatisierungssysteme in der Prozessindustrie - Werksabnahme (FAT), Abnahme der installierten Anlage (SAT) und Integrationstest (SIT) (IEC 62381:2006); Deutsche Fassung EN 62381:2007**

## Inhalt

**Seite**


Vorwort ... 2

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Begriffe ... 8

3 Abkürzungen ... 9

4 Allgemeine Vorbereitungen vor der Durchführung des FAT ... 9

4.1 Dokumente, typischerweise vorbereitet von dem Eigner/Kontraktor ... 9

4.2 Dokumente, typischerweise vorbereitet vom Lieferanten ... 10

5 Werksabnahme ... 10

5.1 Allgemein ... 10

5.2 FAT-Testplan ... 11

5.3 Testablauf ... 11

5.4 FAT-Nacharbeit ... 14

5.5 Dokumentation des FAT gemäß Anhang A ... 14

6 Abnahme der installierten Anlage ... 14

6.1 Allgemein ... 14

6.2 SAT-Testplan ... 15

7 Integrationstest ... 15

7.1 Allgemein ... 15

7.2 SIT-Testplan ... 15

Anhang A (informativ) FAT-Checklisten ... 17

Anhang B (informativ) SAT-Prüfliste ... 29

Anhang C (informative) SIT-Prüfliste ... 30

Anhang D (informativ) FAT-Bescheinigung ... 31

Anhang E (informativ) SAT-Bescheinigung ... 32

Anhang F (informativ) SIT-Bescheinigung ... 33

Anhang G (informativ) Abnahmebescheinigung für das Automatisierungssystem ... 34

Anhang H (informativ) FAT-Mängelliste ... 35

Anhang I (informativ) SAT-Mängelliste ... 37

Anhang J (informativ) SIT-Mängelliste ... 39

Bild 1 – Darstellung typischer Abläufe für den FAT, SAT und SIT in Bezug auf die Projektmeilensteine ... 6

Bild 2 – Darstellung von SAT und SIT in Bezug auf DCS und Subsysteme ... 7

Bild 3 – Darstellung der Beziehung von FAT, SAT und SIT in Bezug auf die relevanten Anlagenebenen ... 7