

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 (informativ) 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