

# 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

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
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