

Inhalt	Seite
Vorwort.....	3
1 Normative Verweisungen	4
2 Begriffe und Abkürzungen	4
2.1 Begriffe.....	4
2.2 Abkürzungen	5
3 Grundsätze und Verfahren der Funktionenanalyse.....	5
3.1 Grundsätze.....	5
3.2 Verfahren.....	6
3.3 Ziele	7
3.4 Ablauf und Durchführung	7
3.4.1 Allgemeines	7
3.4.2 Durchführung	7
3.4.3 Funktionsstatus.....	8
4 Prozess.....	9
4.1 Definition des Systems und Bestimmung von Funktionen	9
4.1.1 Definition des Systems.....	9
4.1.2 Analysetiefe	9
4.1.3 Bestimmung von Funktionen.....	9
4.2 Darstellung des Systems	10
4.2.1 Allgemeines	10
4.2.2 Funktionsbaum.....	10
4.2.3 Funktionsmatrix	12
4.2.4 Funktionsdiagramm	14
4.3 Funktionenanalyse und technische Gesichtspunkte	15
4.3.1 Allgemeines	15
4.3.2 Funktionenanalyse und Anforderungen	15
4.3.3 Spezifikation der Funktionen	16
4.3.4 Handelsübliche Produkte	16
4.3.5 Software	16
4.3.6 Betriebsabläufe	17
4.3.7 Rückverfolgbarkeit.....	17
4.3.8 Verifizierung.....	17
4.4 Funktionenanalyse und andere Bereiche	18
4.4.1 Zuverlässigkeit und Sicherheit.....	18
4.4.2 Funktionenanalyse und Management.....	19
5 Funktionenanalyse und Projektphasen	19
5.1 Ziele	19
5.2 Projektphasen.....	19
5.2.1 Phase 0.....	19
5.2.2 Phase A	20
5.2.3 Phase B	20
5.2.4 Phase C	21
Literaturhinweise.....	22
Bilder	
Bild 1 — Ablauf der Funktionenanalyse (schematisch).....	8
Bild 2 — Funktionsbaum	11
Bild 3 — Funktionsbaum	12
Bild 4 — Funktionsmatrix	13
Bild 5 — Funktionsdiagramm	15