

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einleitung</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Einführung in die Function-Point-Analyse</b>	<b>5</b>
2.1	Anwendungsgebiete von A bis Z .....	5
2.2	Wie alles anfang .....	7
2.3	Woher kommt der Name » <i>Function Points</i> «? .....	9
2.4	Der neue Standard IFPUG CPM 4.3.1 .....	10
2.5	Was bewertet die FPA? .....	11
2.6	Grundprinzip Funktionsmodellierung .....	12
2.7	Transaktionen und Datenbestände .....	13
2.8	Der funktionale Baum .....	14
2.9	Bewertung von IT-Systemen und Projekten .....	15
2.10	FPA im Projektzyklus .....	17
2.11	Für welche Software ist die FPA geeignet? .....	24
2.12	Für welche Projekte ist die FPA geeignet? .....	27
<b>3</b>	<b>Das Regelwerk</b>	<b>33</b>
3.1	Der Standard .....	33
3.2	Analysetyp .....	36
3.3	Anwendersicht .....	37
3.4	Grenze und Analyseauftrag .....	39
3.5	Elementarprozesse .....	41
3.6	Die Transaktionen .....	44
3.7	Die Datenbestände .....	51
3.8	Komplexitätsregeln .....	55
3.9	Berechnung der Functional Size .....	59
3.10	Die Neuerungen im CPM 4.3 .....	61

<b>4</b>	<b>Beispiele</b>	<b>63</b>
4.1	Baselines – Mozilla Thunderbirds Adressbuch .....	63
4.2	Seminarverwaltung .....	73
4.3	Erweiterung Seminarverwaltung .....	85
4.4	Was man aus den Beispielen lernen kann .....	89
<b>5</b>	<b>Tipps für die Zählpraxis</b>	<b>91</b>
5.1	Anforderungen richtig verstehen .....	91
5.2	Standardsituationen .....	92
5.3	Näherungen und Abschätzungen .....	95
5.4	Standardsoftware .....	97
5.5	Besondere Anwendungstypen .....	98
<b>6</b>	<b>Vorgehen</b>	<b>101</b>
6.1	Welche Vorgehensalternativen gibt es? .....	101
6.2	Durchführung eines Interviews .....	102
6.3	FPA in der Anforderungsanalyse .....	106
6.4	Dokumentationen der Analyse .....	106
6.5	Eindeutigkeit der Ergebnisse .....	110
6.6	Mit welchem Aufwand ist zu rechnen? .....	111
6.7	Zertifizierung .....	112
<b>7</b>	<b>Aufwandsschätzung</b>	<b>115</b>
7.1	Grenzen der Aufwandsschätzung mit der FPA .....	116
7.2	Kosten- und Aufwandstreiber .....	117
7.3	Messung von Kosten und Aufwand .....	118
7.4	Erfahrungsbasierte Prognose .....	119
7.5	COCOMO .....	122
7.6	Andere Schätzmodelle .....	129
7.7	Prognose und Vorgehensmodell .....	132
7.8	Prognose und Planung .....	133

<b>8</b>	<b>Varianten zur FPA</b>	<b>135</b>
8.1	Functional Size Measurement nach ISO 14143 .....	135
8.2	Use Case Points .....	136
8.3	Story Points .....	137
8.4	Weitere Alternativen .....	137
8.5	Zusammenfassung .....	140
	<b>Glossar der englischen Fachbegriffe</b>	<b>143</b>
	<b>Abkürzungsverzeichnis</b>	<b>147</b>
	<b>Literaturverzeichnis</b>	<b>149</b>
	<b>Index</b>	<b>151</b>