

---

# 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>