

Kostenplan Bluescreensoftware

KENNUNG	KENNUNG	PROJEKTPHASE	GESCHÄTZTE STUNDEN	BENÖTIGTE MITARBEITER	Kostensatz pro Mitarbeiter	GESAMT KOSTEN
1 Projektstart	1.1	Organisation	0,75	6	50,25 €	302 €
	1.2	Grafikdesign	0,75	2	50,25 €	101 €
	1.3	Roleneinteilung	0,75	6	50,25 €	302 €
	1.4	Vorgehensmodell	1,50	6	100,50 €	603 €
	Gesamt	Projektstart	3,75	6	251,25 €	1.307 €
2 Projektplanung	2.1	Anforderungsanalyse	1,50	2	100,50 €	201 €
	2.2	Phasenplan	0,75	2	50,25 €	101 €
	2.3	Aufwandschätzung	2,00	2	134,00 €	268 €
	Gesamt	Projektplanung	4,25	2	284,75 €	570 €
3 Entwicklung	3.1	Projektskizze	2,00	2	134,00 €	268 €
	3.2	Prototyp-Entwicklung	140,00	4	9.380,00 €	37.520 €
	3.3	Zwischenpräsentation	4,00	6	268,00 €	1.608 €
	3.4	Dokumentation	3,00	4	201,00 €	804 €
	3.5	Soll-Ist-Wert Vergleich	0,75	1	50,25 €	50 €
	Gesamt	Entwicklung	149,75	6	10.033,25 €	40.250 €
4 Testphase	4.1	Softwaretest	15,00	2	1.005,00 €	2.010 €
	4.2	Verbesserung der Software	55,00	4	3.685,00 €	14.740 €
	4.3	Softwaretest 2	5,00	2	335,00 €	670 €
	4.4	finale Ausbesserung der Software	25,00	4	1.675,00 €	6.700 €
	Gesamt	Testphase	100,00	4	6.700,00 €	24.120 €
5 Präsentation	5.1	Präsentationserstellung	7,50	3	502,50 €	1.508 €
	5.2	finale Dokumentation	22,50	2	1.507,50 €	3.015 €
	5.3	Projektabschluss	5,00	6	335,00 €	2.010 €
	Gesamt	Präsentation	35,00	6	4.550,00 €	6.533 €
6 zusätzliche Kosten	6.1	Software-Lizenzen (Office 365)		6		216,00 €
	6.2	Servermiete/Websitenhosting		1		60,00 €
	Gesamt	zusätzliche Kosten				276,00 €
			292,75		21.819,25 €	73.055 €

		Ing.	Tec.	Son.
Brutto-Monatsegehalt		4.500	3.400	2.500
Bruttogehalt pro Stunde auf Monatsbasis	/ 144	35,16	26,56	19,53
Brutto-Jahresgehalt	13,2	59.400	44.880	33.000
Bruttogehalt pro Stunde auf Jahresbasis	/ 1536	38,87	29,22	21,48
AG-Beiträge Sozialversicherung	19,5%	7,54	5,70	4,19
AG-Beitrag Berufsgenossenschaft	1,3%	0,50	0,38	0,28
Stundensatz produktive Zeit (192 Tage)		46,72	35,30	25,95
+ Sach-/Gemeinkosten	0,3	14,01	10,59	7,79
Arbeitskosten-Stundensatz		60,73	45,89	33,74
Kalkulationsbasis		67 €	51 €	37 €

Abb. 9.4 Berechnung des Arbeitskosten-Stundensatzes

Tage		365	
-Wochenenden, Feiertage		-114	
-Urlaubstage		-30	
-Durchschnittliche Krankheitstage		-5	
=Arbeitstage pro Jahr		216	
-Weiterbildung		-6	
-Verwaltungsarbeit etc.	ca 7%	-18	
=Produktive Projektarbeitstage pro Jahr		192 Tage	
=Produktive Arbeitsstunden pro Jahr	8 Std/Tag	1536 Stunden	

$$6 \text{ Mitarbeiter} \times 12\text{€/Monat/Mitarbeiter} \times 3 \text{ Monate} = 216\text{€}$$

