

Business Case

Project: OPC UA Server Farm

Kurs:	19C
Costumer:	M. Rentschler
project manager:	Hörber Niclas
Project team members:	Hörber Niclas, Huber Niklas, Daniel Zichler, Nico Fischer, Phillip Förster, Kay Knöpfle

Version:	BC 1.2, April 2021
----------	--------------------

Confidential

Inhaltsverzeichnis

1	List of changes	3
2	Business Case	4
2.1	Projektkosten	4
2.2	Finales Angebot	4

1 List of changes

Änderungsverzeichnis			
Versions-Nummer	Datum	Änderung	Ersteller
1.0	23.10.2020	Erstes Ausfüllen des BC	Niclas Hörber
1.1	30.10.2020	Ausführung von BC	Niclas Hörber
1.2	07.11.2020	Fertigstellung	Niclas Hörber
1.3	23.04.2021	Anpassen, da Teammitglied das Projekt verlassen hat	Niklas Huber

2 Business Case

Der Business Case wird angefertigt, um die Kosten und Risiken im Vorfeld zu analysieren um so ein erfolgreiches und gewinnerbringendes Projekt umsetzen zu können. Dazu werden zusätzlich zu der Aufführung von Risiken auch die Auswirkungen und die Maßnahmen, um die Risiken zu verhindern, erläutert.

2.1 Projektkosten

	Niclas Hörber (PL)	Kay Knöpfle (PM)	Nico Fischer (L. ENT)	Phillip Förster (ENT PM)	Daniel Zichler (TM)	Niklas Huber (TR)	Prozentuale Verteilung
Dokumente	40 45	25	30 35	25 30	25 30	40 45	18,82%
Analyse	20 24	20	20 24	20 24	20 24	20 24	12,1%
Recherche	8 12	20	8 12	8 12	8 12	13 17	6,61%
Code	15 22	35	40 47	40 47	30 37	20 27	18,31%
Tests	20 25	25	30 35	30 35	38 43	25 30	17,09%
Projektleitung	20	-	-	-	-	-	2,03%
Meetings	20 24	20 24	20 24	20 24	20 24	25 29	12,72%
GitHub – Organisation	15 18	15	15 18	15 18	15 18	15 18	9,16%
Präsentation	5 6	5	5 6	5 6	5 6	5 6	3,05%
GESAMT – Stunden	163 196	165	168 201	163 196	164 194	163 196	983 =100%
Stundenlohn ¹	93,00€/h	95,00€/h	88,00€/h	80,00€/h 95,00€/h	90,00€/h	69,00€/h	
Kosten pro Angestellten	15.159,00€ 18.228,00€	15.675,00€	14.784,00€ 17.688,00€	13.040,00€ 18.620,00€	14.490,00€ 17.460,00€	11.247,00€ 13.524,00€	
GESAMT – Kosten	84.395,00€ 85.520,00€						

Die Gesamtkosten ergeben sich aus der Summe der Kosten aller Angestellten. Darauf müssen nun die Fixkosten gerechnet werden.

Als Fixkosten ergeben sich die Mietkosten einer Wohnung in Stuttgart, welches als Büro während des Projekts fungiert. Internet sind in den Mietkosten enthalten. Zusätzlich zu den Mietkosten kommen noch die Nebenkosten. Für 36 m² liegen die Kosten bei 620€ Kaltmiete.

	PREIS	LAUFZEIT	GESAMTKOSTEN
Bürokosten	620€/Monat	6 Monate	3.720,00€
Nebenkosten	100€/Monat	6 Monate	600,00€
GESAMT			4.320,00€

Somit liegen die Gesamtkosten für das Projekt bei ~~84.395,00€ 85.520,00€~~ + 4.320,00€ => **88.715,00€ 89.840,00€**

2.2 Finales Angebot

Auf die Kosten, die für das Projekt entstehen, müssen wir nun einen Gewinn aufschlagen. Für den Gewinn wählen wir nach der **Risikoanalyse** einen Aufschlag von 30%. Somit ergibt sich folgendes Angebot für den Kunden:

Kosten	88.715,00€ 89.840,00€
Gewinn (30%)	26.644,50€ 26.952,00€
Angebot:	115.329,50€ 116.792,00€

¹ (Quelle: FreelancerMap.de)