

## 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, November 2020
----------	-----------------------

**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

## 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)	Daniel Zichler (TM)	Niklas Huber (TR)	Prozentuale Verteilung
<b>Dokumente</b>	40	25	30	25	25	40	18,82%
<b>Analyse</b>	20	20	20	20	20	20	12,1%
<b>Recherche</b>	8	20	8	8	8	13	6,61%
<b>Code</b>	15	35	40	40	30	20	18,31%
<b>Tests</b>	20	25	30	30	38	25	17,09%
<b>Projektleitung</b>	20	-	-	-	-	-	2,03%
<b>Meetings</b>	20	20	20	20	20	25	12,72%
<b>GitHub – Organisation</b>	15	15	15	15	15	15	9,16%
<b>Präsentation</b>	5	5	5	5	5	5	3,05%
<b>GESAMT – Stunden</b>	<b>163</b>	<b>165</b>	<b>168</b>	<b>163</b>	<b>161</b>	<b>163</b>	<b>983 =100%</b>
<b>Stundenlohn<sup>1</sup></b>	93,00€/h	95,00€/h	88,00€/h	80,00€/h	90,00€/h	69,00€/h	
<b>Kosten pro Angestellten</b>	15.159,00€	15.675,00€	14.784,00€	13.040,00€	14.490,00€	11.247,00€	
<b>GESAMT – Kosten</b>	<b>84.395,00€</b>						

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 m<sup>2</sup> liegen die Kosten bei 620€ Kaltmiete.

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

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

### 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:

<b>Kosten</b>	88.715,00€
<b>Gewinn (30%)</b>	26.614,50€
<b>Angebot:</b>	<b>115.329,50€</b>

<sup>1</sup> (Quelle: FreelancerMap.de)