Business Case

MultiCastor 3.0

Team 4

# Inhaltsverzeichnis

[Inhaltsverzeichnis II](#_Toc336515576)

[Abbildungsverzeichnis III](#_Toc336515577)

[Tabellenverzeichnis IV](#_Toc336515578)

[Projektteam V](#_Toc336515579)

[1 Definition und Abgrenzung 1](#_Toc336515580)

[1.1 Aktueller Stand 1](#_Toc336515581)

[1.2 Problemstellung 1](#_Toc336515582)

[1.3 Abgrenzung 1](#_Toc336515583)

[2 Kostenschätzung 2](#_Toc336515584)

[2.1 Einmal Kosten 2](#_Toc336515585)

[2.1.1 Software 2](#_Toc336515586)

[2.1.2 Hardware 2](#_Toc336515587)

[2.2 Laufende Kosten 2](#_Toc336515588)

[2.2.1 Personalkosten 2](#_Toc336515589)

[2.2.2 Serverkosten 2](#_Toc336515590)

[2.3 Risikokosten 2](#_Toc336515591)

[2.3.1 Entwicklungsrisiken 2](#_Toc336515592)

[2.3.2 Produktrisiken 2](#_Toc336515593)

[2.3.3 Marktrisiken 2](#_Toc336515594)

[2.4 Gesamtkosten und Gewinn 2](#_Toc336515595)

[3 Nicht-Monetäre Aspekte 3](#_Toc336515596)

[3.1 Pionierrolle 3](#_Toc336515597)

[3.2 Kundenbindung 3](#_Toc336515598)

[3.3 Weiterempfehlung 3](#_Toc336515599)

[3.4 Zusammenarbeit 3](#_Toc336515600)

# Abbildungsverzeichnis

**Es konnten keine Einträge für ein Abbildungsverzeichnis gefunden werden.**

# Tabellenverzeichnis

**Es konnten keine Einträge für ein Abbildungsverzeichnis gefunden werden.**

# Projektteam

|  |  |
| --- | --- |
| Projekt-Manager | Nick Herrmannsdörfer |
| Lead-Engineer | Patrick Robinson |
| Network Engineer | Erwin Stamm |
| Technischer Redakteur | Kai Brennenstuhl |
| Qualitätsmanager | Stefan Heßler |

# Definition und Abgrenzung

## Aktueller Stand

## Problemstellung

## Abgrenzung

# Kostenschätzung

## Einmal Kosten

### Software

Für den Kompatibilitätstest werden die besprochenen Systeme benötigt. Dabei müssen einige davon eingekauft werden. Weitere Software-Posten sind Open-Source und bringen daher keine weiteren Kosten mit sich.

|  |  |
| --- | --- |
| Software | Preis |
| Windows XP Professional | 20,00 € |
| Windows Vista Business | 20,00 € |
| Windows 7 Professional | 100,00 € |
| Linux 2.6 + | 0,00 € |
| Multicastor 2.0 / 2.1 / 2.2 | 0,00 € |
| Java 1.6 / 1.7 | 0,00 € |

**Gesamt 140,00 €**

### Hardware

Für den Test der Funktionalitäten wird ein normaler Layer 3 Switch und ein Switch, der MMRP- und GMRP-Unterstützung auf Layer 2 bietet, benötigt.

|  |  |
| --- | --- |
| Hardware | Preis |
| GMRP/MMRP Layer 3 Switch | 3000,00 € |
| Layer 2 Switch | 50,00 € |

**Gesamt 3050,00 €**

## Laufende Kosten

### Zugrunde liegende Personalkosten

Die folgende Tabelle zeigt die Stundenkosten für das Personal. Ein Arbeitstag besteht dabei aus 8 Arbeitsstunden.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Jobtitel | Hauptgebiet | Kosten pro Stunde |
| Projekt-Manager | Organisation und Administration | 120,00 € |
| Lead-Engineer | Design und Entwicklung | 105,00 € |
| Qualitätsmanager | Softwaretests, Qualitätssicherung | 105,00 € |
| Network Engineer | Programmierung / Implementierung | 90,00 € |
| Technischer Redakteur | Dokumentation des Projektes | 80,00 € |

### Kostenschätzung Analysephase

Für die Analysephase wird ein Aufwand von 16 Manntagen vorgesehen. Die Administration und Organisation des Projektes ist dabei nicht eingerechnet. Die Kosten setzen sich wie folgt zusammen:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Jobtitel | Beteiligung | Kosten |
| Lead-Engineer | 40 % | 5376,00 € |
| Qualitätsmanager | 25 % | 3360,00 € |
| Network Engineer | 20 % | 2304,00 € |
| Technischer Redakteur | 15 % | 1536,00 € |

**Gesamt** 100 % 12576,00 €

### Kostenschätzung Designphase

Für die Designphase wird ein Aufwand von 20 Manntagen vorgesehen. Die Administration und Organisation des Projektes ist dabei nicht eingerechnet. Die Kosten setzen sich wie folgt zusammen:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Jobtitel | Beteiligung | Kosten |
| Lead-Engineer | 55 % | 9240,00 € |
| Qualitätsmanager | 15 % | 2520,00 € |
| Network Engineer | 10 % | 1440,00 € |
| Technischer Redakteur | 20 % | 2560,00 € |

**Gesamt** 100 % 15760,00 €

### Kostenschätzung Implementierungsphase

Für die Implementierungsphase wird ein Aufwand von 37 Manntagen vorgesehen. Die Administration und Organisation des Projektes ist dabei nicht eingerechnet. Der Aufwand wurde anhand der Anforderungen und den daraus resultierenden Arbeitspaketen ermittelt. Aufgrund der ermittelten Risiken wird ein Risikopuffer von 10% veranschlagt, der einen Mehraufwand von 4 Tagen beträgt. Die expliziten Kosten sind in der Tabelle nach Jobtiteln angegeben.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Jobtitel | Beteiligung | Kosten |
| Lead-Engineer | 25 % | 8610,00 € |
| Qualitätsmanager | 20 % | 6888,00 € |
| Network Engineer | 40 % | 11808,00 € |
| Technischer Redakteur | 15 % | 3936,00 € |

**Gesamt** 100 % 31242,00 €

### Personalkosten

#### Personalkosten nach Tätigkeit

#### Kostenschätzung Organisation und Administration

#### Kostenschätzung Analysephase

#### Kostenschätzung Designphase

#### Kostenschätzung Implementierungsphase

#### Kostenschätzung Testphase

#### Kostenschätzung Betriebs – und Wartungsphase

#### Kostenschätzung Personalkosten – Gesamt

### Serverkosten

# Risikoanalyse

### Entwicklungsrisiken

### Produktrisiken

### Marktrisiken

# Gesamtkosten und Gewinn

# Nicht-Monetäre Aspekte

## Pionierrolle

## Kundenbindung

## Weiterempfehlung

## Zusammenarbeit