|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Aufwands- und Kostenschätzung** | | | **Rechnungsstellung** | |
|  | | | **(Reflexion auf Kalkulation)** | |
| **vom 26.01.2017** | | | **vom 08.06.2017** | |
| **Arbeitsphase** | **Soll-Arbeits-stunden** | **Soll-Kosten** | **Ist-Arbeitsstunden** | **Ist-Kosten** |
| Auftrag: | 5 | - | 5 | - |
| - Lastenheft analysieren | 3 | - | 3 | - |
| - Zeit- und Kostenplanung | 2 | - | 2 | - |
| Anforderungsdefinition: | 4 | 80 € | 4 | 80 € |
| >***Ergebnis:***Pflichtenheft | 4 | 80 € | 4 | 80 € |
| Analyse und Entwurf: | 4 | 80 € | 4 | 80 € |
| - Analyse | 2 | 40 € | 2 | 40 € |
| - Entwurf | 2 | 40 € | 2 | 40 € |
| Implementierung: | 8 | 160 € | 24 | 480 € |
| - Entwicklung Benutzeroberfläche | 3 | 60 € | 3 | 60 € |
| - Funktionalität Aufbau | 5 | 100 € | 21 | 420 € |
| Test: | 1 | - | 1 | - |
| - Test fertiges Produkt | 1 | - | 1 | - |
| Dokumentation: | 4 | 80 € | 11 | 220 € |
| >***Ergebnis:***Dokumentationen | 4 | 80 € | 11 | 220 € |
| Öffentlichkeitsarbeit: | 6 | - | 6 | - |
| - Rufbereitschaft | - | - | - | - |
| - Projektbegleitung | 6 | - | 6 | - |
| ***Gesamt*** | **33** | **400 €** | **55** | **860 €** |

Die Implementierung und Lösung der aufgetretenen Probleme sowie die

Nutzung und Einarbeitung in die neuean Tools hat uns wiedererwartend mehr Zeit gekostet.

Daraus folgten Mehrkosten im Wert von 460 €.

**Update Rechnungsstellung**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Arbeitsphase** | **Ist-Arbeitsstunden** | **Ist-Kosten** |
| Anforderungsdefinition: | 2 | 40€ |
| >***Ergebnis:***AnpassungPflichtenheft | 2 | 40€ |
| Analyse und Entwurf: | 1 | 20€ |
| - Analyse | 0,5 | 10€ |
| - Entwurf | 0,5 | 10€ |
| Implementierung: | 3 | 60€ |
| - Anpassung Benutzeroberfläche | 1 | 20€ |
| - Funktionalität Aufbau | 2 | 40€ |
| Test: | 1 | - |
| - Test fertiges Produkt | 1 | - |
| Dokumentation: | 1,5 | 30€ |
| >***Ergebnis:***AnpassungDokumentationen | 1,5 | 30€ |
| Öffentlichkeitsarbeit: | 0,5 | - |
| - Rufbereitschaft | - | - |
| - Projektbegleitung | 0,5 | - |
| ***Gesamt*** | 9 | 150€ |

Durch das Update haben wir versucht einen Teil der entstandenen Mehrkosten abzufangen.