**Aufwands- und Kostenschätzung**

| **Arbeitsphase** | **Aufwand in PT[[1]](#footnote-0)** | **Tagessatz in EUR** | **Summe in EUR** |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Vorarbeiten:*** |  |  |  |
| Machbarkeitsstudie: | 1 | 900,00 | 900,00 € |
| Lastenheft analysieren | 0.5 | 900,00 | 450,00 € |
| Zeit- und Kostenplanung | 0.5 | 900,00 | 450,00 € |
| ***Ausstehend:*** |  |  |  |
| Planung und Design: | 11 |  | 9900,00 € |
| Zielbestimmung, Planung, Konzeption | 1 | 900,00 | 900,00 € |
| Design UI / UX  Das Design für Ravensburger spezifische Layouts und Stylings | 5 | 900,00 | 4500,00 € |
| Design-Anpassungen  Erweiterte, etwaige Ravensburger spezifische Design-Anpassungen z.B. Abstände, Styling, Farben, Buttons | 5 | 900,00 | 4500,00 € |
| Analyse und Entwurf: | 10 |  | 9000,00 € |
| Anforderungsanalyse | 5 | 900,00 | 4500,00 € |
| Entwurf  Entwicklung einer Architektur für Komponenten und Entscheidungen bezüglich Implementierung | 5 | 900,00 | 4500,00 € |
| Implementierung: | 16 |  | 14400,00 € |
| Entwicklung 2D-Spielanwendung “Carcassonne” | 15 | 900,00 | 22500,00 € |
| Installation / Konfiguration | 1 | 900,00 | 900,00 € |
| Projektmanagement: | 10 |  | 9000,00 € |
| Projektleitung, Meetings, Organisation  ca. 20% des Gesamtaufwandes | 10 | 900,00 | 9000,00 € |
| Testing: | 3 |  | 2700,00 € |
| Tests  ca. 5 % des Gesamtaufwandes | 3 | 900,00 | 2700,00 € |
| Dokumentation: | 6 |  | 5400 € |
| Entwicklerdokumentation | 5 | 900,00 | 4500 € |
| Anwenderdokumentation | 1 | 900,00 | 900 € |
| Sonstiges: | 6 |  | 5400 € |
| Schulung & Beratung  Rückfragen zur Bedienung an Entwickler und Einweisung | 5 | 900,00 | 4500 € |
| Support und Wartung | 1 | 900,00 | 900 € |
| ***Gesamt*** | 63 |  | 56700,00 € |

1. Personen Tage [↑](#footnote-ref-0)