

**Kostenrechnung**Projekt: WebInterface Reisebüro Graf

[1. Berechnung der Stunden 3](#_Toc454196163)

[1.1. Projektdauer 3](#_Toc454196164)

[1.2. Stunden pro Woche 3](#_Toc454196165)

[1.3. Ergebnis 3](#_Toc454196166)

[2. Berechnung der Personalkosten 3](#_Toc454196167)

[2.1. Berechnung des Bruttogehalts pro Mitarbeiter 3](#_Toc454196168)

[2.2. Berechnung der Kosten pro Monat pro Person 3](#_Toc454196169)

[3. Berechnung der Gesamtkosten 4](#_Toc454196170)

[3.1. Berechnung Personalkosten bei 10 Stunden pro Woche 4](#_Toc454196171)

[3.2. Ist-Kosten eines Mitarbeiters 4](#_Toc454196172)

[3.3. Personalkosten gesamt 4](#_Toc454196173)

[3.4. Realistische Personalkosten 4](#_Toc454196174)

Im weiteren Dokument wird das Projekt Buchungsplattform Reisebüro Graf kurz „Projekt“ genannt.

1. Berechnung der Stunden
   1. Projektdauer

Die Dauer des gesamten Projektes beträgt 20 Wochen.  
Da noch die Projektstartphase mit 4 Wochen und die Projektabschlussphase mit 2 Wochen von der Gesamtdauer abgezogen werden, bleiben effektiv 14 Wochen übrig.

* 1. Stunden pro Woche

Die wöchentlichen Arbeitsstunden für das Projekt betragen 10 Stunden.

* 1. Ergebnis

Es arbeiten 9 Personen aktiv am Projekt mit, die Auslastung beträgt ein Viertel der wöchentlichen Arbeitszeit. Parallel arbeitet jeder Mitarbeiter in anderen Projekten mit.  
Daher ergibt sich eine projektbezogene Mannstundenanzahl von 1260 Stunden für das Projekt.

1. Berechnung der Personalkosten
   1. Berechnung des Bruttogehalts pro Mitarbeiter

Das Bruttogehalt eines Mitarbeiters wird auf 2400,- Euro berechnet.  
Dazu werden aliquot Urlaubs- und Weihnachtsgeld dazugerechnet,  
d.h. ein durchschn. Monatsbezug beträgt 2800,- Euro.

* 1. Berechnung der Kosten pro Monat pro Person

Zu dem im Punkt 2.1 genannte Monatsbezüge werden noch 30 % Lohnnebenkosten dazugerechnet.  
Dadurch ergeben sich monatliche Kosten pro Mitarbeiter von 3640,- Euro.

1. Berechnung der Gesamtkosten
   1. Berechnung Personalkosten bei 10 Stunden pro Woche

Die monatlichen Kosten eines Mitarbeiters bei einer Wochenstundenanzahl von 10 Stunden betragen 910,- Euro.

* 1. Ist-Kosten eines Mitarbeiters

Die Kosten eines Mitarbeiters während der gesamten Projektdauer betragen 3.185,- Euro.

* 1. Personalkosten gesamt

Die gesamten Ist-Personalkosten während des Projekts betragen 28.665,- Euro.  
Da wir in der Start-Up-Phase sind und keine Vorerfahrungen mit ähnlichen Projekten haben, sind die Personalkosten viel zu hoch. Ausnahmsweise und einmalig genehmigt die Geschäftsleitung das Missverhältnis zwischen Angebotspreis und Kostenstruktur.  
Info der Marketingabteilung: Ein Profi braucht für diese Arbeit ein Drittel der Zeit.

* 1. Realistische Personalkosten

Um die Personalkosten zu decken beträgt die kurzfristige Preisuntergrenze bei den Mitbewerbern 9.555,- Euro.

Wir arbeiten darauf hin, unsere Produktivität sowie Effizienz während des Projekts zu steigern.