

Projektplan: Konzertkalender

| Aktivität | Dauer [h] | | | Status | Wer | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|-----|------|-----------|----------|---------|----|----|----|------|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|------|----|----|----|--|--|--|--|--|
| | | | | | | Februar | | | | März | | | | April | | | | | | Mai | | | | Juni | | | | | | | | |
| | Soll | Ist | Abw. | | | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | | | | | |
| Initialisierung | 64 | 71 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 Projektinitialisierung erstellen | 4 | 4 | 0 | erledigt | DS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2 Projektorganisation | 2 | 2 | 0 | erledigt | DS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3 Projektziele und Abgrenzungen | 4 | 4 | 0 | erledigt | DS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.4 Vorbereitung Kick Off & Meeting | 8 | 8 | 0 | erledigt | DS,SB,SR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.5 Projektplan | 12 | 16 | 4 | erledigt | DS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.6 Anforderungskatalog | 4 | 6 | 2 | erledigt | DS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.7 Risikoanalyse | 4 | 4 | 0 | erledigt | DS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.8 Varianten beschreiben | 8 | 7 | -1 | erledigt | DS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.9 Varianten evaluieren & auswählen | 2 | 2 | 0 | erledigt | DS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.10 Wirtschaftlichkeit evaluieren | 4 | 6 | 2 | erledigt | DS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.11 Projektauftrag erstellen | 12 | 12 | 0 | erledigt | DS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Konzept | 66 | 16 | -50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 Portalnamen finden | 2 | 2 | 0 | erledigt | DS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.2 Screens definieren | 8 | 4 | -4 | erledigt | DS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.3 Screens designen | 24 | 8 | -16 | in arbeit | DS,JS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.4 Software Architektur | 12 | 2 | -10 | in arbeit | DS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.5 Test Konzept | 12 | | -12 | geplant | DS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.6 Zwischen-Meeting | 8 | | -8 | geplant | DS,SB,SR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Realisierung | 136 | 0 | -136 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 Screens in HTML/CSS umsetzen | 24 | | -24 | geplant | DS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.2 Initialisierung Backend | 8 | | -8 | geplant | DS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.3 Implementation Registrierung/Login | 8 | | -8 | geplant | DS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.4 Implementation Passwort Reset | 8 | | -8 | geplant | DS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.5 Implementation der Screens | 24 | | -24 | geplant | DS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.6 Implementation Suche | 16 | | -16 | geplant | DS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.7 Tests erstellen | 48 | | -48 | geplant | DS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Abschluss | 36 | 0 | -36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 Management Summary | 4 | | -4 | geplant | DS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.2 Bericht ausdrucken, binden & senden | 8 | | -8 | geplant | DS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.3 Diplomarbeit bewerten | 16 | | -16 | geplant | SB,SR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.4 Abschluss Meeting | 8 | | -8 | geplant | DS,SB,SR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Total / bereits benötigt / Restliche Stunden:

286 69 -217

| | | | |
|---------|-------------|--------------------|-------------|
| Geplant | Wie geplant | Ausserhalb Planung | Meilenstein |
|---------|-------------|--------------------|-------------|

| | |
|--------------------|------------|
| Total Soll: | 286 |
| Bereits benötigt: | 69 |
| Restliche Stunden: | 217 |

Legende

| Name | Abk. |
|------------------|------|
| Damian Senn | DS |
| Sandro Bertolino | SB |
| Severin Rätz | SR |
| Joshua Schär | JS |

Überblick Projekt CMS

| Aufwand pro Phase | Start | Ende | Michael Günter | Damian Senn | Miriam Deppeler | Marianne Meier | Julian Hess | Herbert Müller | Reto Suter | Marcel Zingg | Diverse | Total Stunden pro Phase | Interne Kosten |
|-------------------|-------|-------|----------------|-------------|-----------------|----------------|-------------|----------------|------------|--------------|---------|-------------------------|----------------|
| Initialisierung | #REF! | #REF! | 8.50 | 4.75 | 4.75 | 3.88 | 3.63 | 2.63 | 2.25 | 0.63 | 33.50 | 268 | Fr. 37'520.00 |
| Konzept | #REF! | #REF! | 1.75 | 1.25 | 1.25 | 7.25 | 6.75 | 1.5 | 2.75 | 2.75 | 4.1875 | 224 | Fr. 31'360.00 |
| Realisierung | #REF! | #REF! | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 8.25 | 9.25 | 0.75 | 0.25 | 3.75 | 6 | 242 | Fr. 33'880.00 |
| Einführung | #REF! | #REF! | 2.375 | 1.375 | 1.375 | 7.875 | 2.875 | 0.625 | 3.875 | 1.625 | 8.375 | 243 | Fr. 34'020.00 |
| Total in Tagen | | | 14.125 | 7.625 | 7.625 | 27.25 | 22.5 | 5.5 | 9.125 | 8.75 | 52.0625 | 122.125 | |

Interner Stundensatz

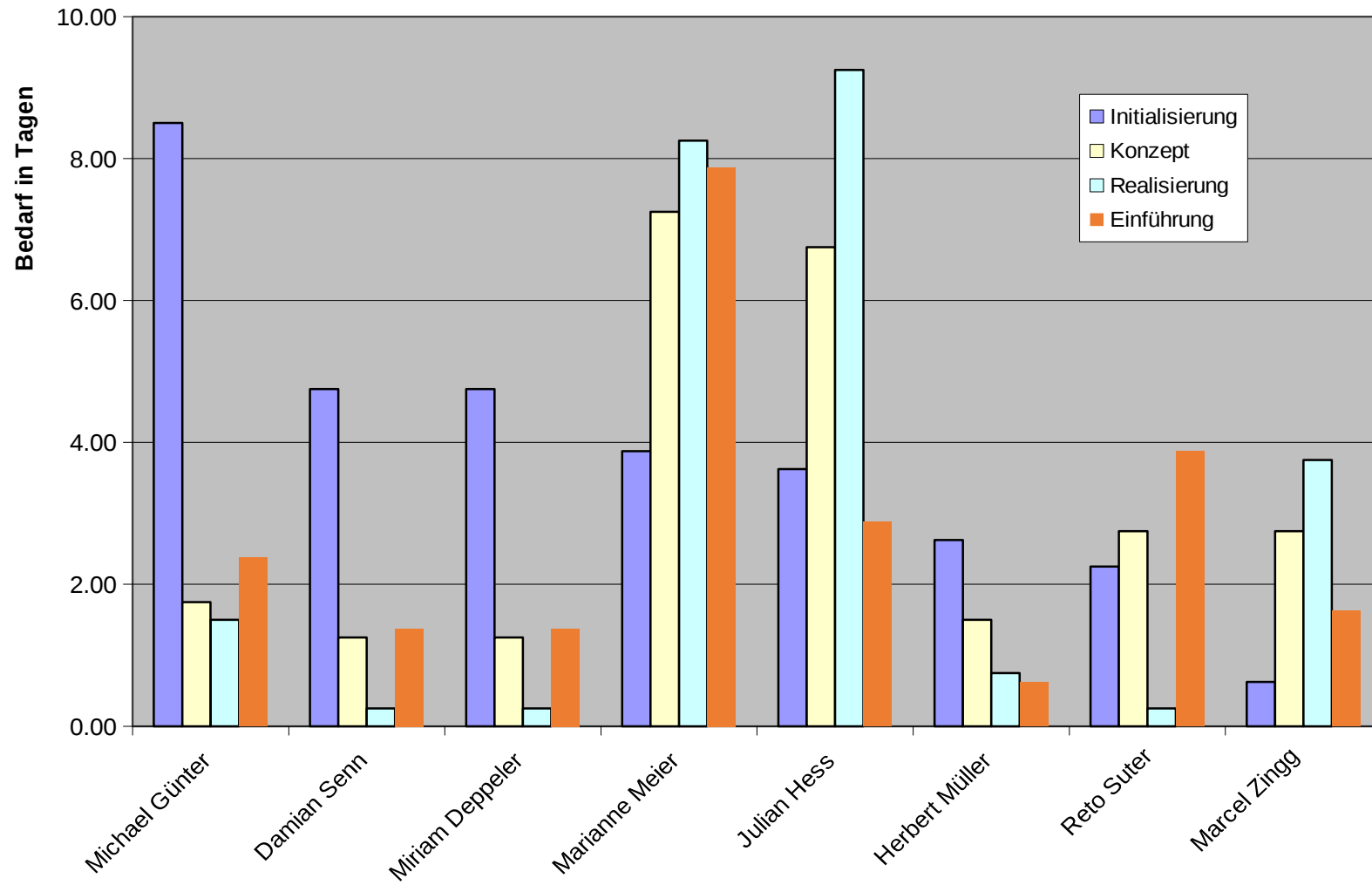
SFr. 140.00

| Externe Kosten pro Phase | Start | Ende | Kosten |
|--------------------------|-------|-------|---------------|
| Initialisierung | #REF! | #REF! | Fr. 0.00 |
| Konzept | #REF! | #REF! | Fr. 6'750.00 |
| Realisierung | #REF! | #REF! | Fr. 12'000.00 |
| Einführung | #REF! | #REF! | Fr. 2'000.00 |
| Total in Fr. | | | Fr. 20'750.00 |

| Total Kosten Projekt | |
|----------------------|----------------------|
| Interne Kosten | Fr. 17'097.50 |
| Externe Kosten | Fr. 20'750.00 |
| Total | Fr. 37'847.50 |

Ressourcenbedarf

Mitarbeiter Projekt CMS



Vorgangsliste für Projekt Phase Initialisierung

| Nr | Arbeitspaket | Tätigkeiten | Lieferobjekt | Michael Günter | Damian Senn | Miriam Deppeler | Marianne Meier | Julian Hess | Herbert Müller | Reto Suter | Marcel Zingg | Diverse | Total Stunden pro Tätigkeit | Total pro Arbeitspaket | Total externe Kosten pro Arbeitspaket |
|------------------|---|-------------|--------------|----------------|-------------|-----------------|----------------|-------------|----------------|-------------|--------------|-------------|-----------------------------|------------------------|---------------------------------------|
| 1.1 | Projektinitialisierung erstellen | | | 4 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 1 | 1 | | 18 | 18 | |
| 1.2 | Projekplan und Projektorganisation erstellen | | | 4 | 2 | 2 | | | | | | | 8 | 8 | |
| 1.3 | Freigabe Projektinitialisierungsauftrage durch AG | | | 2 | | | | | 6 | | | | 8 | 8 | |
| 1.4 | Vorbereitung Kick Off & Meeting | | | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 20 | 20 | |
| 1.5 | Anforderungen der Benutzer einholen | | | | | | 10 | 10 | | 4 | 4 | | 28 | 28 | |
| 1.6 | Pflichtenheft erstellen | | | 8 | 4 | 4 | 2 | 2 | | 2 | 2 | | 24 | 24 | |
| 1.7 | Offerten einholen und evaluieren | | | 2 | 2 | 2 | | | | | | | 6 | 6 | |
| 1.8 | Präsentation der Anbieter | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | 16 | 16 | |
| 1.9 | Bewerten der Lösungen | | | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 18 | 18 | |
| 1.10 | Studie erstellen | | | 8 | 4 | 4 | | | | | | | 16 | 16 | |
| 1.11 | Review Studie durchführen | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | 2 | | 14 | 14 | |
| 1.12 | Projektmanagementplan erstellen | | | 6 | 2 | 2 | | | | | | | 10 | 10 | |
| 1.13 | Projektauftrag erstellen | | | 8 | 4 | 4 | | | 2 | | | | 18 | 18 | |
| 1.14 | Review Dokumente durchführen | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | 4 | | | 24 | 24 | |
| 1.15 | Freigabe für Konzept durch AG | | | 2 | | | | | 4 | | | | 6 | 6 | |
| 1.16 | Controlling | | | 2 | | | | | | | | | 2 | 2 | |
| 1.17 | Koordinationsmeetings | | | 6 | 4 | 4 | 4 | 4 | | 4 | 4 | 2 | 32 | 32 | |
| Total in Stunden | | | | 68 | 38 | 38 | 31 | 29 | 21 | 20 | 18 | 5 | 268 | 268 | Fr. 0.00 |
| Total in Tagen | | | | 8.50 | 4.75 | 4.75 | 3.88 | 3.63 | 2.63 | 2.50 | 2.25 | 0.63 | 33.50 | 33.50 | |

Vorgangsliste für Projekt Phase Konzept

| Nr | Arbeitspaket | Tätigkeiten | Lieferobjekt | Michael Günter | Damian Senn | Miriam Deppeler | Marianne Meier | Julian Hess | Herbert Müller | Reto Suter | Marcel Zingg | Diverse | Total Stunden pro Tätigkeit | Total pro Arbeitspaket | Total externe Kosten pro Arbeitspaket |
|------------------|------------------------------------|-------------|--------------|----------------|-------------|-----------------|----------------|-------------|----------------|------------|--------------|---------|-----------------------------|------------------------|---------------------------------------|
| 2.1 | Workshop IT und Anbieter | | | | | | | 8 | | | | | 8 | 8 | Fr. 1'500.00 |
| 2.2 | Workshop Benutzer und Anbieter | | | | | | 8 | | | 8 | 8 | 8 | 32 | 32 | Fr. 1'500.00 |
| 2.3 | Erstellung Detailkonzept Design | | | | | | 16 | | | | | | 16 | 16 | Fr. 3'000.00 |
| 2.4 | Erstellung Detailkonzept Technik | | | | | | | 16 | | | | | 16 | 16 | Fr. 750.00 |
| 2.5 | Erstellung Detailkonzept Rollen | | | | | | 8 | 4 | | 4 | 4 | 4 | 24 | 24 | |
| 2.6 | Erstellung Detailkonzept Schulung | | | | | | 16 | 16 | | | | | 32 | 32 | |
| 2.7 | Review der Konzepte | | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 72 | 72 | |
| 2.8 | Freigabe für Realisierung durch AG | | | 2 | | | | | 4 | | | | 6 | 6 | |
| 2.9 | Projekt Controlling | | | 2 | | | | | | | | | 2 | 2 | |
| 2.10 | Koordinationsmeetings | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | 2 | 2 | 2 | 16 | 16 | |
| Total in Stunden | | | | 14 | 10 | 10 | 58 | 54 | 12 | 22 | 22 | 22 | 224 | 224 | Fr. 6'750.00 |
| Total in Tagen | | | | 1.75 | 1.25 | 1.25 | 7.25 | 6.75 | 1.50 | 2.75 | 2.75 | 2.75 | 28.00 | 28.00 | |

Vorgangsliste für Projekt Phase Realisierung

| Nr | Arbeitspaket | Tätigkeiten | Lieferobjekt | Michael Günter | Damian Senn | Miriam Deppeler | Marianne Meier | Julian Hess | Herbert Müller | Reto Suter | Marcel Zingg | Diverse | Total Stunden pro Tätigkeit | Total pro Arbeitspaket | Total externe Kosten pro Arbeitspaket |
|------------------|--|-------------|--------------|----------------|-------------|-----------------|----------------|-------------|----------------|------------|--------------|---------|-----------------------------|------------------------|---------------------------------------|
| 3.1 | Erstellung Infrastruktur durch Anbieter | | | | | | | 8 | | | | | 8 | 8 | Fr. 5'000.00 |
| 3.2 | Implementation CMS und Konfiguration durch Anbieter | | | | | | 8 | 8 | | | | | 16 | 16 | Fr. 5'000.00 |
| 3.3 | Erstellen der Schulung-/ Test Infrastruktur durch Anbieter | | | | | | 4 | 4 | | | 4 | | 12 | 12 | Fr. 2'000.00 |
| 3.4 | Erstellen der Abnahmedokumente | | | | | | 16 | 16 | | | 8 | | 40 | 40 | |
| 3.5 | Erstellen der Trainingsunterlagen (Superuser/User) | | | | | | 8 | 8 | | | | 8 | 24 | 24 | |
| 3.6 | Training Superuser | | | | | | 4 | 4 | | | | 40 | 48 | 48 | |
| 3.7 | Abnahme der System- und Benutzerfunktionen | | | 2 | | | 8 | 8 | | | 8 | | 26 | 26 | |
| 3.8 | Dokumentation der Lösung | | | 4 | | | 16 | 16 | | | 8 | | 44 | 44 | |
| 3.9 | Freigabe für Einführung durch AG | | | 2 | | | | | 4 | | | | 6 | 6 | |
| 3.10 | Projekt Controlling | | | 2 | | | | | | | | | 2 | 2 | |
| 3.11 | Koordinationsmeetings | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | 16 | 16 | |
| Total in Stunden | | | | 12 | 2 | 2 | 66 | 74 | 6 | 2 | 30 | 48 | 242 | 242 | Fr. 12'000.00 |
| Total in Tagen | | | | 1.50 | 0.25 | 0.25 | 8.25 | 9.25 | 0.75 | 0.25 | 3.75 | 6.00 | 30.25 | 30.25 | |

Vorgangsliste für Projekt Phase Einführung

| Nr | Arbeitspaket | Tätigkeiten | Lieferobjekt | Michael Günter | Damian Senn | Miriam Deppeler | Marianne Meier | Julian Hess | Herbert Müller | Reto Suter | Marcel Zingg | Diverse | Total Stunden pro Tätigkeit | Total pro Arbeitspaket | Total externe Kosten pro Arbeitspaket |
|------------------|--|-------------|--------------|----------------|-------------|-----------------|----------------|-------------|----------------|-------------|--------------|-------------|-----------------------------|------------------------|---------------------------------------|
| 4.1 | Schulen der Mitarbeiter | | | | | | 16 | 16 | | 8 | 8 | 16 | 64 | 64 | Fr. 0.00 |
| 4.2 | Erstellen der neuen Homepage durch Mitarbeiter | | | | | | 40 | | | 16 | | 40 | 96 | 96 | |
| 4.3 | Review der Website | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 10 | 26 | 26 | |
| 4.4 | Go-Life | | | | | | 2 | 2 | | 2 | | | 6 | 6 | Fr. 1'500.00 |
| 4.5 | Projekt Controlling | | | 2 | | | | | | | | | 2 | 2 | |
| 4.6 | Koordinationsmeetings | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | 16 | 16 | |
| 4.7 | Abschluss Projektcontrolling | | | 4 | 2 | 2 | | | | | | | 8 | 8 | |
| 4.8 | Erstellen Abschlussbericht | | | 8 | 4 | 4 | | | | | | | 16 | 16 | |
| 4.9 | Abschluss Meeting | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 9 | 9 | Fr. 500.00 |
| Total in Stunden | | | | 19 | 11 | 11 | 63 | 23 | 5 | 31 | 13 | 67 | 243 | 243 | Fr. 2'000.00 |
| Total in Tagen | | | | 2.38 | 1.38 | 1.38 | 7.88 | 2.88 | 0.63 | 3.88 | 1.63 | 8.38 | 30.38 | 30.38 | |