## Projektplan: Konzertkalender

| Aktivität                               | Da   | auer | [h]  | Status   | Wer      |    |     |     |    |    |    |     |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
|---|------|------|------|----------|----------|----|-----|-----|----|----|----|-----|----|----|----|------|----|----|----|----|----|----|----|----|------|----|----|
|   |      |      |      |          |          |    | Feb | rua | r  |    | Μέ | irz |    |    | Α  | pril |    |    |    | Ma | ai |    |    | J  | luni |    |    |
|   | Soll | Ist  | Abw. |          |          | 90 | 07  | 80  | 60 | 10 | 11 | 12  | 13 | 14 | 15 | 16   | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25   | 26 | 27 |
| Initialisierung                         | 60   | 0    | -60  |          |          |    |     |     |    |    |    |     |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 1.1 Projektinitialisierung erstellen    | 4    |      | -4   | erledigt | DS       |    |     |     |    |    |    |     |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 1.2 Projektorganisation                 | 2    |      | -2   | erledigt | DS       |    |     |     |    |    |    |     |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 1.3 Projektziele und Abgrenzungen       | 4    |      | -4   | erledigt | DS       |    |     |     |    |    |    |     |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 1.4 Vorbereitung Kick Off & Meeting     | 8    |      | -8   | erledigt | DS,SB,SR |    |     |     |    |    |    |     |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 1.5 Projektplan                         | 12   |      | -12  | erledigt | DS       |    |     |     |    |    |    |     |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 1.6 Anforderungskatalog                 | 4    |      | -4   | erledigt | DS       |    |     |     |    |    |    |     |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 1.7 Risikoanalyse                       | 4    |      | -4   | geplant  | DS       |    |     |     |    |    |    |     |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 1.8 Varianten beschreiben               | 8    |      | -8   | geplant  | DS       |    |     |     |    |    |    |     |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 1.9 Varianten evaluieren & auswählen    | 2    |      | -2   | geplant  | DS       |    |     |     |    |    |    |     |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 1.10 Projektauftrag erstellen           | 12   |      | -12  | geplant  | DS       |    |     |     |    |    |    |     |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| Konzept                                 | 66   | 0    | -66  |          |          |    |     |     |    |    |    |     |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 3.1 Portalnamen finden                  | 2    |      | -2   | geplant  | DS       |    |     |     |    |    |    |     |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 3.2 Screens definieren                  | 8    |      | -8   | geplant  | DS       |    |     |     |    |    |    |     |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 3.3 Screens designen                    | 24   |      | -24  | geplant  | DS,JS    |    |     |     |    |    |    |     |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 3.4 Software Architektur                | 12   |      | -12  | geplant  | 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       |    |     |     |    |    |    |     |    |    |    | T    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 5.3 Diplomarbeit bewerten               | 16   |      | -16  | geplant  | SB,SR    |    |     |     |    |    |    |     |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 5.4 Abschluss Meeting                   | 8    |      | -8   | geplant  | DS,SB,SR |    |     |     |    |    |    |     |    |    |    | П    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |

Total / bereits benötigt / Restliche Stunden:

286 0 -286

| 286         | 0                 | 286                |
|-------------|-------------------|--------------------|
| Total Soll: | Bereits benötigt: | Restliche Stunden: |

Legende

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

planung-empty.ods Damian Senn

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<br>Stunden pro<br>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                       |                |

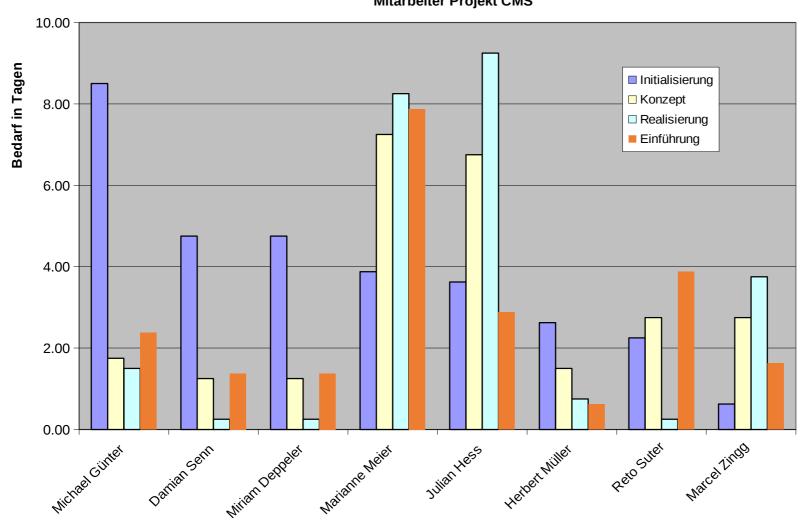
Interner Stundensatz

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<br>Stunden<br>pro<br>Tätigkeit | Total pro<br>Arbeits-<br>paket | Total externe<br>Kosten pro<br>Arbeitspacket |
|---|-------------|------------------|----------------|-------------|-----------------|----------------|-------------|----------------|------------|--------------|---------|--------------------------------------|--------------------------------|--|
| 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<br>Stunden<br>pro<br>Tätigkeit | Total pro<br>Arbeits-<br>paket | Total externe<br>Kosten pro<br>Arbeitspacket |
|------|------------------------------------|-------------|------------------|----------------|-------------|-----------------|----------------|-------------|----------------|------------|--------------|---------|--------------------------------------|--------------------------------|--|
| 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<br>Stunden<br>pro<br>Tätigkeit | Total pro<br>Arbeits-<br>paket | Total externe<br>Kosten pro<br>Arbeitspacket |
|------|--|-------------|------------------|----------------|-------------|-----------------|----------------|-------------|----------------|------------|--------------|---------|--------------------------------------|--------------------------------|--|
| 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<br>Stunden<br>pro<br>Tätigkeit | Total pro<br>Arbeits-<br>paket | Total externe<br>Kosten pro<br>Arbeitspacket |
|-----|--|-------------|------------------|----------------|-------------|-----------------|----------------|-------------|----------------|------------|--------------|---------|--------------------------------------|--------------------------------|--|
| 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                          |  |