Um die verfügbaren 30.000 € zu verteilen und sicherzustellen, dass jede Stunde nicht mehr als 100 € kostet, könnten wir die Aufgaben und Verantwortungen wie folgt aufteilen. Da der Projektleiter (PL) und der Product Owner (PO) auch Entwicklungsaufgaben übernehmen, sollten sie einen Teil ihrer Zeit für Management und Planung aufwenden und den Rest für Programmierung. Der Lead-Entwickler (Leaddev) koordiniert die Entwicklung und beteiligt sich ebenfalls aktiv an der Programmierung, während der zweite Entwickler (Dev) hauptsächlich programmieren wird.

### Team und Aufgaben:

- \*\*Projektleiter (PL)\*\*: 50% Management, 50% Entwicklung

- \*\*Product Owner (PO)\*\*: 50% Management, 50% Entwicklung

- \*\*Lead Developer (Leaddev)\*\*: 20% Koordination, 80% Programmierung

- \*\*Entwickler (Dev)\*\*: 100% Programmierung

### Kostenverteilung und Stundenplanung:

Der maximale Stundensatz beträgt 100 €, also können wir insgesamt 300 Arbeitsstunden pro Person finanzieren (30.000 € / 100 € = 300 Stunden). Diese Stunden müssen auf das Team verteilt werden, basierend auf den Rollen und der Aufgabenverteilung.

#### 1. Projektleiter (PL):

- \*\*Verantwortung\*\*: Koordination, Terminüberwachung, Kostenkontrolle, Entwicklungsaufgaben

- \*\*Aufgabenaufteilung\*\*:

- 50% Management (z.B. Projektplanung, Statusverfolgung)

- 50% Programmierung

- \*\*Gesamtstunden\*\*: 300 Stunden

- 150 Stunden für Management

- 150 Stunden für Programmierung

- \*\*Kosten\*\*: 300 Stunden x 100 €/Stunde = \*\*30.000 €\*\*

#### 2. Product Owner (PO):

- \*\*Verantwortung\*\*: Anforderungen klären, Kundenkontakt, Entwicklungsaufgaben

- \*\*Aufgabenaufteilung\*\*:

- 50% Management (z.B. Anforderungsmanagement)

- 50% Programmierung

- \*\*Gesamtstunden\*\*: 300 Stunden

- 150 Stunden für Management

- 150 Stunden für Programmierung

- \*\*Kosten\*\*: 300 Stunden x 100 €/Stunde = \*\*30.000 €\*\*

#### 3. Lead Developer (Leaddev):

- \*\*Verantwortung\*\*: Technische Leitung, Koordination der Entwicklung, Programmierung

- \*\*Aufgabenaufteilung\*\*:

- 20% Koordination (z.B. Code-Reviews, technische Entscheidungen)

- 80% Programmierung

- \*\*Gesamtstunden\*\*: 300 Stunden

- 60 Stunden für Koordination

- 240 Stunden für Programmierung

- \*\*Kosten\*\*: 300 Stunden x 100 €/Stunde = \*\*30.000 €\*\*

#### 4. Entwickler (Dev):

- \*\*Verantwortung\*\*: Programmierung

- \*\*Aufgabenaufteilung\*\*:

- 100% Programmierung

- \*\*Gesamtstunden\*\*: 300 Stunden

- \*\*Kosten\*\*: 300 Stunden x 100 €/Stunde = \*\*30.000 €\*\*

### Zusammenfassung der Kostenaufstellung:

| Rolle | Stunden insgesamt | Stunden Management | Stunden Entwicklung | Kosten |

|------------------|-------------------|--------------------|---------------------|------------|

| Projektleiter (PL) | 300 | 150 | 150 | 30.000 € |

| Product Owner (PO) | 300 | 150 | 150 | 30.000 € |

| Lead Developer (Leaddev) | 300 | 60 | 240 | 30.000 € |

| Entwickler (Dev) | 300 | 0 | 300 | 30.000 € |

### Gesamtkosten: 30.000 €

Die Verteilung berücksichtigt die unterschiedliche Aufgabenteilung zwischen Management und Entwicklung. Da die Stunden nicht überschritten werden dürfen und jede Arbeitsstunde auf maximal 100 € begrenzt ist, bleibt das Budget eingehalten.

Falls Anpassungen bei der Stundenverteilung erforderlich sind, können die Management- und Entwicklungszeiten entsprechend verschoben werden.