

# Business-Applikation – Requirements

Du hast nun eine Idee für deine Business-Applikation herausgearbeitet. Das heißt, du weißt, welche Probleme zu lösen möchtest. Jetzt musst du deine gefundenen Lösungen noch "formalisieren". Das bedeutet, sie in klar definierten Requirements aufzuschreiben. Wir unterscheiden daher zwischen funktionalen und nichtfunktionalen Requirements (Anforderungen). In der Hilfebox wird der Unterschied nochmal erklärt.

Deine Requirements geben dir eine Leitlinie für die Entwicklung und helfen dir im Nachhinein eine Auswertung zur Erfüllung deiner Requirements zu machen. Solche Requirements werden im Berufsalltag meist von Vorgesetzten vorgegeben und verwendet, um den erfolgreichen Abschluss eines Projekts/Aufgabe zu messen.

Fang am besten mit den funktionalen Requirements an. Gehe dafür jede Lösung einzeln durch und formuliere eine oder mehrere Anforderungen. Definiere im Anschluss nichtfunktionale Requirements.

Mache dir zu den Requirements folgende Gedanken:

- **Welche Elemente werden benötigt, um die Lösung umzusetzen?**
- **Welche Schritte muss der Nutzer für die Lösung ausführen?**
- **Wie reagiert das System auf Nutzerinteraktionen?**

**Hinweis:** Funktionale Requirements beschreiben Funktionen, die ein System dem Nutzer bereitstellt und wie es bei Benutzung reagiert. Nichtfunktionale Requirements beschreiben Anforderungen meist mit Bezug auf Performance oder Sicherheit.

## Beispiel-Ausarbeitung von funktionalen Requirements

### *Funktionale Requirements:*

1. *Ein Ticket muss den Status "Offen", "In Bearbeitung" und "Erledigt" haben*
  - 1.1. *Die Auswahl des Status soll durch ein Dropdown-Menü erfolgen*
  - 1.2. *Beim Bearbeiten eines Tickets soll es den Button zum Erledigen geben*
  - 1.3. *Die Übersicht soll eine Filtermöglichkeit für den Status haben (multi)*
2. *Ein Ticket hat nur einen aktiven Mitarbeiter*
  - 2.1. *Durch das Beantworten von Tickets wird es dem Mitarbeiter zugewiesen*
  - 2.2. *Durch ein Dropdown kann man ein Ticket einem anderen Mitarbeiter zuweisen*
  - 2.3. *Die Übersicht soll eine Filtermöglichkeit nach Mitarbeitern haben (multi)*
3. *Tickets haben eine Kategorie*
  - 3.1. *Beim Erstellen von Tickets gibt es ein Dropdown mit Kategorien (single)*
  - 3.2. *Die Kategorie vom Ticket kann von einem Mitarbeiter verändert werden*
  - 3.3. *Kategorien können von Mitarbeitern hinzugefügt und entfernt werden*

## Beispiel-Ausarbeitung von nichtfunktionalen Requirements

### *Nichtfunktionale Requirements:*

1. *Das Ändern vom Status sollte innerhalb von 1 Sekunde Ladezeit global erfolgen*
  - 1.1. *Erledigte Tickets werden standardmäßig als letztes angezeigt*
  - 1.2. *Offene Tickets werden standardmäßig als erstes angezeigt*
2. *Das Profilbild eines Mitarbeiters wird beim Bearbeiten eines Tickets angezeigt*
  - 2.1. *Das Laden eines Profilbilds sollte innerhalb 1 Sekunde erfolgen*
3. *Kategorien haben unterschiedliche Farben*
  - 3.1. *Die Farben müssen einzigartig sein*

## Die Ausarbeitung deiner eigenen Requirements

Verwende die folgende Vorlage, um uns deine ausgearbeiteten Requirements vorzustellen.  
Beachte bitte folgende Hinweise:

- Verwende die gleiche Reihenfolge wie bei deinen Lösungen (1. → 1.). Alle weiteren Requirements folgen am Ende
- Versuche ein übergreifendes Requirement für jede Lösung zu finden (1., 2., etc.). Formuliere es durch kleine Requirements aus (1.1, 1.2, etc.).

# Vorlage

## **Funktionale Requirements:**

1. Funktionelles Requirement
  - 1.1. Stellenbeschreiben können angelegt, bearbeitet und gelöscht werden. Eine Stellenbeschreibung soll beinhalten (Land des Missionswerks, Tätigkeit, Bezahlung, Dauer des Einsatzes, Kontaktinformationan „E-Mail“, Anforderungen an den Bewerber, Titel, Adresse des Missionswerks)
  - 1.2. Missionswerk kann sich registrieren und einloggen. Zum Registrieren muss das Missionswerk eine E-Mail-Adresse haben.
  - 1.3. Offene Stellen können von jedem angesehen werden
  - 1.4. Per E-Mail kann Kontakt aufgenommen werden mit dem Missionswerk. Die E-Mail ist zu sehen und auf diese E-Mail, kann man sich melden.

## **Nichtfunktionale Requirements:**

1. Nichtfunktionales Requirements
  - 1.1. Mobile Responsive
  - 1.2. Neueste Anzeigen sollen als erstes angezeigt werden
  - 1.3. Zu Beginn soll nur eine Zusammenfassung angezeigt werden. Inhalte werden angezeigt, wenn man die Detailansicht wählt (Titel & Name des Missionswerks und Land des Missionswerks).

*Sobald du deine Requirements ausgearbeitet hast, schicke sie uns zu. Teile uns entweder einen Link oder schicke es als PDF. Für beides haben wir im Modul ein Video vorbereitet.*