

# Liste der geplanten Testfälle

## US1 – Aufgabe anlegen

### Testfall 1 (positiv): Aufgabe erfolgreich anlegen

**Vorbedingung:** Datenbank ist erreichbar

**Eingabe:**

- Titel = „Server reparieren“
- Beschreibung = „Festplatte austauschen“

**Erwartetes Ergebnis:**

- Aufgabe wird gespeichert
- Status = „offen“
- System generiert eine neue ID
- Bestätigung wird angezeigt

### Testfall 2 (negativ): Titel fehlt

**Eingabe:**

- Titel = ""
- Beschreibung = „Netzwerkproblem analysieren“

**Erwartetes Ergebnis:**

- Fehlermeldung: „Titel darf nicht leer sein“
- Keine Speicherung erfolgt

## US2 – Aufgaben einsehen

### Testfall 1 (positiv): Aufgabenliste anzeigen

**Vorbedingung:** Mindestens zwei Aufgaben existieren

**Eingabe:** Benutzer wählt „Alle Aufgaben anzeigen“

**Erwartetes Ergebnis:**

- System listet alle Aufgaben mit Titel, Beschreibung und Status auf

### Testfall 2 (negativ): Keine Aufgaben vorhanden

**Vorbedingung:** Datenbank ist leer

**Eingabe:** Benutzer wählt „Alle Aufgaben anzeigen“

**Erwartetes Ergebnis:**

- Meldung: „Keine Aufgaben vorhanden“

## **US3 – Aufgabe aktualisieren**

**Testfall 1 (positiv): Aufgabe erfolgreich aktualisiert**

**Vorbedingung:** Aufgabe mit ID=5 existiert

**Eingabe:**

- Neue Beschreibung: „Netzteil ersetzen“
- Neuer Status: „erledigt“

**Erwartetes Ergebnis:**

- Aufgabe wird in der Datenbank aktualisiert
- System zeigt eine Bestätigung an

**Testfall 2 (negativ): Ungültige ID**

**Vorbedingung:** Keine Aufgabe mit ID=999 vorhanden

**Eingabe:** Versuch, Aufgabe mit ID=999 zu bearbeiten

**Erwartetes Ergebnis:**

- Fehlermeldung: „Aufgabe nicht gefunden“
- Keine Änderung erfolgt

## **US4 – Aufgabe löschen**

**Testfall 1 (positiv): Aufgabe erfolgreich gelöscht**

**Vorbedingung:** Aufgabe mit ID=3 existiert

**Eingabe:** Benutzer löscht Aufgabe mit ID=3

**Erwartetes Ergebnis:**

- Aufgabe wird aus der Datenbank entfernt
- System bestätigt die Löschung

**Testfall 2 (negativ): Aufgabe existiert nicht**

**Vorbedingung:** Keine Aufgabe mit ID=1000 vorhanden

**Eingabe:** Benutzer versucht, Aufgabe mit ID=1000 zu löschen

**Erwartetes Ergebnis:**

- Fehlermeldung: „Aufgabe nicht gefunden“
- Keine Löschung erfolgt

## **US5 – Offene Aufgaben filtern**

**Testfall 1 (positiv): Nur offene Aufgaben werden angezeigt**

**Vorbedingung:** Es existieren mindestens zwei Aufgaben, davon mindestens eine mit Status „offen“

**Eingabe:** Benutzer wählt „Nur offene Aufgaben anzeigen“

**Erwartetes Ergebnis:**

- System zeigt ausschließlich Aufgaben mit Status „offen“

**Testfall 2 (negativ): Keine offenen Aufgaben vorhanden**

**Vorbedingung:** Es existieren nur Aufgaben mit Status „erledigt“

**Eingabe:** Benutzer wählt „Nur offene Aufgaben anzeigen“

**Erwartetes Ergebnis:**

- System zeigt eine Meldung wie „Keine offenen Aufgaben vorhanden“
- Es werden keine Aufgaben gelistet