

# Spezifikation des Proof of Concepts

## POC1:

Medikamente können reserviert und bestellt werden.

## Exit:

1. Reservierungen werden von Server und App, sowie Apotheke registriert und angezeigt.
2. Nutzer die registrierte Medikamente bestellen möchten, bekommen eine Fehlermeldung, da diese Funktion nicht mehr möglich ist.
3. Nutzer bekommen nach Bestellung eine Bestellbestätigung und Rechnung ausgestellt.
4. Server sowie Apotheke registriert Bestellung.

## Fail:

1. Reservierungen und Bestellungen werden nicht korrekt übermittelt. Es kommt zu Merge- und Synchronisationsfehlern, die falsche Anzeigen bei Nutzern zur Folge haben.
2. Bestellungen bleiben unbemerkt. Nutzer erhält keine Bestätigung und bestellt ggf. zu häufig.

## Fallback:

1. Implementierung eines gängigen Webshops.
- 

## POC2:

Beipackzettel werden zu jedem Medikament angezeigt.

## Exit:

1. Zu jedem Medikamenten Artikel gibt es einen Reiter "Beipackzettel".
2. Anzeige wird auf der App richtig dargestellt.

**Fail:**

1. Beipackzettel werden nicht angezeigt.
2. Nicht jedes Medikament enthält einen Beipackzettel.

**Fallback:**

1. Verlinkung zu alternativen Website, die Beipackzettel anzeigt.
  2. Beipackzettel werden eingescannt und können heruntergeladen werden.
- 

**POC3:**

Apotheken werden auf der Karte mit Öffnungszeiten und Bestand der Medikamente angezeigt. Medikamente erhalten ebenso eine Preisanzeige.

**Exit:**

1. Google Maps API kann eingebunden werden.
2. Öffnungszeiten, Medikamente und Preis werden angezeigt.

**Fail:**

1. Google Maps API kann nicht eingebunden werden, Verständnis fehlt, funktioniert nicht.
2. Anzeigefehler bei Öffnungszeiten, Medikamenten und Preis.

**Fallback:**

1. Eine andere Maps API wird genutzt.
- 

**POC4:**

Kombinationsrisiken werden angezeigt und Risiko Medikamente für den Nutzer unbestellbar.

**Exit:**

1. Medikamente eines Nutzers konnten erfasst und abgeglichen werden.

2. Risiko Medikamente werden bei Nutzern entfernt.

**Fail:**

1. Medikamente die ein Nutzer angibt konnten nicht erfasst und daher nicht verglichen werden.
2. Risikomedikamente sind trotzdem noch bestellbar.

**Fallback:**

1. Risikos und Wechselwirkung bei Kombination von Medikamenten werden schon bei Artikelbeschreibung/ Medikamenteninformation angezeigt und anhand der Inhaltsstoffe gekennzeichnet.
- 

**POC5:**

Nutzer können nach Beschwerden suchen und sich darüber informieren.

**Exit:**

1. Auf Anfrage werden Medikamente vorgeschlagen.

**Fail:**

1. Medikamente können aus der Datenbank nicht abgegriffen werden.

**Fallback:**

1. Beschwerden werden wie Artikel zu Medikamenten statisch angelegt. Nutzer können diese speziell nachlesen.
- 

**POC6:**

Apotheken bekommen berechnete Prioritätsstufen.

**Exit:**

1. Parameter werden richtig in Code eingelesen und liefern Ergebnis

2. Grafik auf der Karte wird korrekt und dynamisch angezeigt.

**Fail:**

1. Algorithmus rechnet falsch.
2. Anzeigefehler auf der Grafik.
3. Parameter werden nicht in den Code eingespeist.

**Fallback:**

1. Nutzer informieren sich detailliert im Forum über Apotheken.