# Planung

Es soll eine Eine Windows Anwendung erstellt werden, die es ermöglicht für eine Arztpraxis Behandlungen von Patienten zu verwalten.

Ein erster Prototyp, soll erstellt werden. In diesem sollen folgende Funktionalitäten beinhaltet sein:

* Einfache Anmeldeoption. Die Anwendung soll ohne richtigen Anmeldedaten nicht zugänglich sein.
* Hinzufügen von neuen Behandlungen. Behandlungen beinhalten folgende Daten:
  + Patient
  + Behandelnder Arzt
  + Start - Datum
  + Medikamente und die Anzahl davon
  + Notitzen des Arztes
* Schon existierende Behandlungen sollen in einer Liste angezeigt werden
* Die Liste soll man nach Patient und Datum sortieren können
* Die Liste soll man nach Patient, Datum und Notitzen durchsuchen können
* Existierende Behandlungen sollen bearbeitet werden können
* Das Löschen des eigenen Benutzers soll möglich sein

## Datenbank

Ein Bild, das Text, Screenshot, Diagramm, Schrift enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

Erweiterungsidee:

Mit einer weiteren Zwischentabelle könnte man Behandlungen einfach anonymisieren. Das ist hilfreich, um DSGVO konforme Anfragen von Patienten, ihre gespeicherten Daten zu löschen, zu bearbeiten. Bei solchen Anfragen sollten die Behandlungen selbst nicht gelöscht werden.

Die Tabelle soll einen FK zu People haben, dieser soll nullable sein. On delete sollte außerdem auch auf SET NULL gesetzt werden. Die daten dieser Tabelle können dann als PatientId in Treatments gespeichert werden.

Sollte der Patient eine Anfrage zum Löschen seiner Daten machen, kann die dazugerögie Personenzeile einfach gelöscht werden. Alle Behandlungen bleiben erhalten.

# TestProtokoll

## Login

### Test 1 – Richtige Eingabedaten

**Ausgangsvoraussetzungen:** Datenbank ist mit einem Benutzer befüllt.

**Erwartung:** Beim Eingeben des richtigen Benutzernamens und dem richtigen Passworts wird man weitergeleitet.

**Testausgang:**

### Test 2 – Passwort falsch

**Ausgangsvoraussetzungen:** Datenbank ist mit einem Benutzer befüllt.

**Erwartung:** Beim Eingeben eines existierenden Benutzernamens mit einem falschen Passwort wird man **nicht** weitergeleitet.

**Testausgang:**

### Test 3 – Benutzername falsch

**Ausgangsvoraussetzungen:** Datenbank ist mit einem Benutzer befüllt.

**Erwartung:** Beim Eingeben eines nicht existierenden Benutzernamens wird man **nicht** weitergeleitet.

**Testausgang:**

### Test 3 – Keine Benutzerdaten als Input

**Ausgangsvoraussetzungen:** Datenbank ist mit einem Benutzer befüllt.

**Erwartung:** Wenn die Eingabe freigelassen wird, wird man **nicht** weitergeleitet.

**Testausgang:**