

## Anforderungen

MUSS - Pflichtanforderung

SOLL - Wunschanforderung

KANN - Vorschlagsanforderung

### Funtionale Anforderungen

| Anforderungsnr. | Beschreibung   | abgeleitet von                | Priorität |
|-----------------|--|-------------------------------|-----------|
| Fox             | gilt für mehrere Benutzer  |                               |           |
| Fo1             | Das System muss eine Nutzerregistration beinhalten.  | Domänenrecherche, Datenschutz | MUSS      |
| Fo2             | Das System soll unzureichend oder fehlerhaft befüllte Eingabefelder dem Nutzer als solche kenntlich machen können. | Szenario 1                    | SOLL      |
| Fo3             | Das System muss dem Nutzer die Möglichkeit bieten, sich vom System abmelden zu können.                             | Fo1                           | MUSS      |
| Fo4             | Das System muss den Ärzten und Pflegern die Möglichkeit bieten, neue Nutzer registrieren zu können.                | Fo1                           | MUSS      |
| Fo5             | Das System muss den Ärzten und Pflegern die Möglichkeit bieten, nach Patienten suchen zu können.                   | Szenario 1                    | MUSS      |
| Fo6             | Das System muss den Ärzten und Pflegern die Möglichkeit bieten, Zugriff auf die Patientenakte zu haben.            | Szenario 1                    | MUSS      |
| Fix             | Patient  |                               |           |
| Fio             | Das System muss dem Patienten die Möglichkeit bieten, Zugriff auf seinen Medikationsplan zu haben.                 | Szenario 3, Domänenrecherche  | MUSS      |
| Fii             | Das System kann dem Patienten die Möglichkeit bieten, an Medikamentseinnahmen erinnert zu werden.                  | Szenario 3                    | KANN      |

|     |   |  |      |
|-----|---|--|------|
| F12 | Das System soll dem Patienten die Möglichkeit bieten, Zugriff auf Informationen zu Medikamenten, deren Wechselwirkungen und Unverträglichkeiten zu haben. | Szenario 3   | SOLL |
| F13 | Das System soll dem Patienten die Möglichkeit bieten, über bevorstehende Visiten und Änderungen der Verordnungen informiert zu werden.                    | Alleinstellungsmerkmal                                     | SOLL |
| F2x | Krankenpfleger  |  |      |
| F20 | Das System muss dem Pfleger die Möglichkeit bieten, Zugriff auf einen Verabreichungsplan zu haben.  | Szenario 2, Domänenrecherche, Interview mit Krankenpfleger | MUSS |
| F21 | Das System muss dem Pfleger die Möglichkeit bieten, über akute Änderungen und Fehler im Verabreichungsplan informiert zu werden.                          | Szenario 2   | MUSS |
| F22 | Das System soll neue Verordnungen automatisch in den Verabreichungsplan integrieren.  | Szenario 2   | SOLL |
| F23 | Das System muss dem Pfleger die Möglichkeit bieten, das Befüllen der Dispenser dokumentieren zu können.   | Szenario 2, Interview mit Krankenpfleger                   | MUSS |
| F24 | Das System soll zeitkritische Verabreichungen als solche kenntlich machen.  | Interview mit Krankenpfleger                               | SOLL |
| F25 | Das System muss dem Pfleger die Möglichkeit bieten, Verabreichungen dokumentieren zu können.  | Interview mit Krankenpfleger                               | MUSS |
| F3x | Arzt  |  |      |
| F30 | Das System muss dem Arzt die Möglichkeit bieten, mittels System einen Medikamentenanamnese dokumentieren zu können.                                       | Szenario 1   | MUSS |
| F31 | Das System muss dem Arzt die Möglichkeit bieten eine  | Szenario 1   | MUSS |

|     |  |  |      |
|-----|--|--|------|
|     | Medikationsverordnung erstellen, bearbeiten und löschen zu können.   |  |      |
| F32 | Das System muss Verordnungen manuell auf Wechselwirkungen prüfen können.   | Szenario 1   | MUSS |
| F32 | Das System soll Wechselwirkungen unter den Medikamenten automatisch erkennen können.                               | Domänenrecherche, Szenario 1, Alleinstellungsmerkmal | SOLL |
| F4x | Medikamente  |  |      |
| F40 | Das System muss eine aktuelle Liste mit relevanten Informationen zu allen zugelassenen Medikamenten bereitstellen. | Domänenrecherche, Szenario 1                         | MUSS |

#### Qualitative Anforderungen:

| Anforderungsnr. | Beschreibung  | abgeleitet von                         | Art  |
|-----------------|---|--|------|
| No1             | Das System darf Verordnungen nur dann speichern, wenn alle nötigen Daten vorliegen.                                     | Szenario 1                             | MUSS |
| No2             | Das System darf die Dokumentation und Bearbeitung der Verabreichungen nur von einem Nutzer zur selben Zeit durchführen. | Domänenrecherche                       | MUSS |
| No3             | Das System muss über Clientschnittstellen für Krankenpfleger und Patienten auf mobilen Endgeräten zur Verfügung stehen  | Alleinstellungsmerkmal                 | MUSS |
| No4             | Das System muss den Zugriff auf Daten nach Gesetzgebung für das Personal einschränken können.                           | Domänenrecherche, rechtl. Bestimmungen | MUSS |
| No5             | Das System darf Patientendaten nicht an dritte weitergeben.   | Domänenrecherche, rechtl. Bestimmungen | MUSS |

|      |  |                              |      |
|------|--|------------------------------|------|
| No6  | Das System kann Dokumentationen und Verordnungen auch bei Serverausfall mittels Clientschnittstelle bearbeiten.      | Domänenrecherche, Szenario 1 | KANN |
| No7  | Das System darf Patientendaten nicht an Dritte weitergeben.  | Domänenrecherche             | MUSS |
| No8  | Das System muss dem Patienten das Recht auf Auskunft, Berichtigung, Löschung oder Sperrung vorbehalten.              | Domänenrecherche, BDSG §6    | MUSS |
| No9  | Das System soll über die Patientenschnittstelle auch für Menschen mit Seheinschränkungen nutzbar sein.               | Szenario 3                   | SOLL |
| No10 | Das System soll Angaben der Tage und Tageszeiten im Medikationsplan ohne Abkürzungen enthalten                       | Domänenrecherche             | SOLL |
| No11 | Das System soll Benachrichtigungen über Änderungen von Verordnungen dem Empfänger in weniger als 5 Minuten zustellen | Szenario 1                   | SOLL |
| No12 | Das System soll fähig sein die Verabreichungsplanung schneller durchzuführen als ohne das System.                    | Szenario 2                   | SOLL |