

Use Cases

| | |
|-----------------------------------|--|
| 01 | Anmelden |
| CHARACTERISTIC INFORMATION | |
| Goal in Context: | Anmeldung im MDKS. Nach dem Anmelden ist der Benutzer im MDKS eindeutig identifiziert und seine Tätigkeiten innerhalb des Systems werden einem Benutzer zugeordnet werden. |
| Scope: | MDKS |
| Level: | primary task |
| Preconditions: | Der Benutzer ist in der Datenbank mit Kennung und Passwort eingetragen. Der Benutzer kennt seine Kennung und sein Passwort |
| Success End Condition: | Benutzer hat sich im MDKS erfolgreich angemeldet |
| Failed End Condition: | Anmeldung ist fehlgeschlagen. Passwort und Kennung stimmen nicht überein. |
| Primary Actor: | Pflegepersonal, Arzt, Patient |
| Trigger: | |
| MAIN SUCCESS SCENARIO | |
| 1 | MDKS öffnen |
| 2 | Kennung eingeben |
| 3 | Passwort eingeben |
| 4 | bestätigen |
| EXTENSIONS | |
| | |
| SUB-VARIATIONS | |
| | |
| RELATED INFORMATION | |
| Priority: | top |

| | |
|------------------------------|---|
| Performance Target: | 1 min. |
| Frequency: | sehr oft |
| Superordinate Use Case: | |
| Subordinate Use Cases: | |
| Channel to primary actor: | <e.g. interactive, static files, database> |
| Secondary Actors: | |
| Channel to Secondary Actors: | <e.g. interactive, static, file, database, timeout> |
| OPEN ISSUES | |
| Issue | |
| SCHEDULE | |
| Due Date | |

| | |
|-----------------------------------|---|
| 02 | Patientenakte erstellen |
| CHARACTERISTIC INFORMATION | |
| Goal in Context: | Patientenakte wird bei der Patientenaufnahme im Krankenhaus angelegt. In der Patientenakte werden alle Informationen abgelegt, die für die Behandlung im Krankenhaus relevant sind. |
| Scope: | MDKS |
| Level: | primary task |
| Preconditions: | Der Patient hat die Daten in den Patientenbogen vollständig ausgefüllt. |
| Success End Condition: | Die Patientendaten wurden persistent gespeichert |
| Failed End Condition: | Die Patientendaten wurden nicht persistent gespeichert |
| Primary Actor: | Arzt |
| Trigger: | Ein Patient kommt ins Krankenhaus und muss behandelt werden |
| MAIN SUCCESS SCENARIO | |

| | |
|------------------------------|---|
| 1 | MDKS öffnen |
| 2 | neue Patientenakte anlegen |
| 3 | vollständiger Patientennamenname eingeben |
| 4 | Patientendaten eingeben |
| 5 | Patientenakte speichern |
| EXTENSIONS | |
| | |
| SUB-VARIATIONS | |
| 1 | Personal ist noch nicht im MDKS angemeldet weiter mit 01 Anmelden |
| 3 | Patientenakte bereits vorhanden Patientenakte wird geöffnet weiter mit 4 |
| 4 | Patientenakte bereits vorhanden Patientendaten abgleichen, falls Änderungen vorhanden weiter mit 5 |
| RELATED INFORMATION | |
| Priority: | top |
| Performance Target: | ca. 10-15 min. |
| Frequency: | oft |
| Superordinate Use Case: | |
| Subordinate Use Cases: | 01 Anmelden |
| Channel to primary actor: | <e.g. interactive, static files, database> |
| Secondary Actors: | Patient |
| Channel to Secondary Actors: | <e.g. interactive, static, file, database, timeout> |
| OPEN ISSUES | |
| Issue | |
| SCHEDULE | |
| Due Date | |

| | |
|-----------------------------------|--|
| 03 | Medikamentenanamnese erstellen |
| CHARACTERISTIC INFORMATION | |
| Goal in Context: | Die Medikamentenanamnese ist ein Teil der Patientenakte und wird bei der ersten Patientenuntersuchung angelegt |
| Scope: | MDKS |
| Level: | primary task |
| Preconditions: | Der Patient kennt seine Erkrankungen, Allergien, und Medikation oder führt ein Medikationsbogen mit sich |
| Success End Condition: | Die Medikamentenanamnese wurden persistent gespeichert |
| Failed End Condition: | Die Medikamentenanamnese wurden nicht persistent gespeichert |
| Primary Actor: | Arzt |
| Trigger: | Ein Patient kommt ins Krankenhaus und muss behandelt werden |
| MAIN SUCCESS SCENARIO | |
| 1 | MDKS öffnen |
| 2 | Patientenakte öffnen |
| 3 | Medikamentenanamnese anlegen |
| 4 | Allergien eintragen |
| 5 | Erkrankungen eintragen |
| 6 | Medikamente eintragen |
| 7 | speichern |
| EXTENSIONS | |
| 1 | falls noch nicht angemeldet im MDKS weiter mit 01 Anmelden |
| 2a | Patientenname eingeben |

| | |
|------------------------------|--|
| 2b | Patient wählen |
| SUB-VARIATIONS | |
| 3 | Medikamentenanamnese bereits vorhanden Abgleich mit Patienteninformationen, falls Änderung vorhanden weiter mit 7 |
| RELATED INFORMATION | |
| Priority: | top |
| Performance Target: | ca. 10-15 min. |
| Frequency: | oft |
| Superordinate Use Case: | |
| Subordinate Use Cases: | 01 Anmelden |
| Channel to primary actor: | <e.g. interactive, static files, database> |
| Secondary Actors: | |
| Channel to Secondary Actors: | <e.g. interactive, static, file, database, timeout> |
| OPEN ISSUES | |
| Issue | |
| SCHEDULE | |
| Due Date | |

| | |
|-----------------------------------|---|
| 04 | Verordnung erstellen |
| CHARACTERISTIC INFORMATION | |
| Goal in Context: | Eine Verordnung eines Medikaments für einen Patienten muss angeordnet werden. |
| Scope: | MDKS |
| Level: | primary task |
| Preconditions: | Indikation vorhanden |

| | |
|------------------------------|--|
| Success End Condition: | Verordnung wurde persistent in der Datenbank gespeichert |
| Failed End Condition: | Verordnung wurde nicht persistent in der Datenbank gespeichert |
| Primary Actor: | Arzt |
| Trigger: | Indikation liegt vor |
| MAIN SUCCESS SCENARIO | |
| 1 | MDKS öffnen |
| 2 | Patientenakte öffnen |
| 3 | Verordnung anlegen |
| 4 | Medikament eintragen |
| 5 | Medikationsprüfung starten |
| 6 | speichern |
| EXTENSIONS | |
| 1 | falls noch nicht angemeldet im MDKS weiter mit 01 Anmelden |
| 2a | Patientenname eingeben |
| 2b | Patient wählen |
| 4a | Medikament eingeben oder auswählen |
| 4b | Dauer der Medikation eintragen |
| 4c | Dosierung eintragen |
| 4d | Applikationszeit eintragen |
| SUB-VARIATIONS | |
| 5 | Medikationsprüfung zeigt Risiko an zurück zu 4 |
| RELATED INFORMATION | |
| Priority: | top |
| Performance Target: | ca. 10-15 min. |
| Frequency: | oft |

| | |
|------------------------------|---|
| Superordinate Use Case: | |
| Subordinate Use Cases: | 01 Anmelden |
| Channel to primary actor: | <e.g. interactive, static files, database> |
| Secondary Actors: | |
| Channel to Secondary Actors: | <e.g. interactive, static, file, database, timeout> |
| OPEN ISSUES | |
| Issue | |
| SCHEDULE | |
| Due Date | |

| | |
|-----------------------------------|---|
| 05 | Verordnung ändern |
| CHARACTERISTIC INFORMATION | |
| Goal in Context: | Eine Verordnung eines Medikaments für einen Patienten muss angeordnet werden. |
| Scope: | MDKS |
| Level: | secondary task |
| Preconditions: | Indikation vorhanden |
| Success End Condition: | Verordnung wurde persistent in der Datenbank gespeichert |
| Failed End Condition: | Verordnung wurde nicht persistent in der Datenbank gespeichert |
| Primary Actor: | Arzt |
| Trigger: | kein gutes Wohlbefinden des Patienten, Beschwerde des Patienten |
| MAIN SUCCESS SCENARIO | |
| 1 | MDKS öffnen |
| 2 | Patientenakte öffnen |
| 3 | Verordnung auswählen |

| | |
|------------------------------|---|
| 4 | Medikament ändern |
| 5 | Medikationsprüfung starten |
| 6 | speichern |
| EXTENSIONS | |
| 1 | falls noch nicht angemeldet im MDKS weiter mit 01 Anmelden |
| 2a | Patientenname eingeben |
| 2b | Patient wählen |
| 4a | Medikament eingeben oder auswählen |
| 4b | Dauer der Medikation eintragen |
| 4c | Dosierung eintragen |
| 4d | Applikationszeit eintragen |
| SUB-VARIATIONS | |
| 5 | Medikationsprüfung zeigt Risiko an zurück zu 4 |
| RELATED INFORMATION | |
| Priority: | top |
| Performance Target: | ca. 10-15 min. |
| Frequency: | es kann vorkommen |
| Superordinate Use Case: | |
| Subordinate Use Cases: | 01 Anmelden |
| Channel to primary actor: | <e.g. interactive, static files, database> |
| Secondary Actors: | |
| Channel to Secondary Actors: | <e.g. interactive, static, file, database, timeout> |
| OPEN ISSUES | |
| Issue | |
| SCHEDULE | |
| Due Date | |

| | |
|-----------------------------------|--|
| 06 | Verabreichungsplan einsehen (Pflegepersonal) |
| CHARACTERISTIC INFORMATION | |
| Goal in Context: | Der Verabreichungsplan wird benötigt, um Medikamente für die Einnahme vorzubereiten und die Verabreichung durchzuführen. |
| Scope: | MDKS |
| Level: | primary task |
| Preconditions: | |
| Success End Condition: | Medikationsplan wird angezeigt |
| Failed End Condition: | Medikationsplan wird nicht angezeigt |
| Primary Actor: | Pflegepersonal |
| Trigger: | Erinnerung über Verabreichung |
| MAIN SUCCESS SCENARIO | |
| 1 | MDKS öffnen |
| 2 | Verabreichungsplan öffnen |
| EXTENSIONS | |
| 1 | falls noch nicht angemeldet im MDKS weiter mit 01 Anmelden |
| RELATED INFORMATION | |
| Priority: | top |
| Performance Target: | ca. 1 min. |
| Frequency: | sehr oft |
| Superordinate Use Case: | |
| Subordinate Use Cases: | 01 Anmelden |
| Channel to primary actor: | <e.g. interactive, static files, database> |
| Secondary Actors: | |
| Channel to Secondary Actors: | <e.g. interactive, static, file, database, timeout> |
| OPEN ISSUES | |

| | |
|----------|--|
| Issue | |
| SCHEDULE | |
| Due Date | |

| | |
|-----------------------------------|---|
| 07 | Dokumentieren einer Verabreichung (Pflegepersonal) |
| CHARACTERISTIC INFORMATION | |
| Goal in Context: | Eine Verabreichung soll dokumentiert werden und im System gespeichert werden. |
| Scope: | MDKS |
| Level: | primary task |
| Preconditions: | |
| Success End Condition: | Verabreichung wurde gespeichert |
| Failed End Condition: | Verabreichung wurde nicht gespeichert |
| Primary Actor: | Pflegepersonal |
| Trigger: | Erinnerung über Verabreichung |
| MAIN SUCCESS SCENARIO | |
| 1 | MDKS öffnen |
| 2 | Verabreichungsplan öffnen |
| 3 | Verordnung suchen |
| 4 | Button "Dokumentieren" betätigen |
| 5 | Bestätigen |
| EXTENSIONS | |
| 1 | falls noch nicht angemeldet im MDKS weiter mit 01 Anmelden |
| RELATED INFORMATION | |
| Priority: | top |
| Performance Target: | ca. 1 min. |

| | |
|------------------------------|---|
| Frequency: | sehr oft |
| Superordinate Use Case: | |
| Subordinate Use Cases: | 01 Anmelden |
| Channel to primary actor: | <e.g. interactive, static files, database> |
| Secondary Actors: | |
| Channel to Secondary Actors: | <e.g. interactive, static, file, database, timeout> |
| OPEN ISSUES | |
| Issue | |
| SCHEDULE | |
| Due Date | |

Protokoll: #8 wurde geändert, aufgrund der Evaluationsergebnisse.

| | |
|-----------------------------------|---|
| 08 | Dispenser befüllen (Pflegepersonal) |
| CHARACTERISTIC INFORMATION | |
| Goal in Context: | Dispenser sollen nach dem Verabreichungsplan mit Medikamenten befüllt werden. |
| Scope: | MDKS |
| Level: | primary task |
| Preconditions: | |
| Success End Condition: | Dispenser wurden nach Medikationsplan befüllt |
| Failed End Condition: | Dispenser konnten nicht befüllt werden, da der Medikationsplan nicht angezeigt wurde. |
| Primary Actor: | Pflegepersonal |
| Trigger: | Medikamente müssen vorbereitet werden |
| MAIN SUCCESS SCENARIO | |
| 1 | MDKS öffnen |
| 2 | Dispenser befüllen wählen |
| 3 | Bestätigen anhand der Checkbox |
| 4 | Dokumentieren betätigen |

| | |
|------------------------------|---|
| 5 | Bestätigen |
| EXTENSIONS | |
| 1 | falls noch nicht angemeldet im MDKS weiter mit 01 Anmelden |
| RELATED INFORMATION | |
| Priority: | top |
| Performance Target: | ca. 1 min. |
| Frequency: | sehr oft |
| Superordinate Use Case: | |
| Subordinate Use Cases: | 01 Anmelden |
| Channel to primary actor: | <e.g. interactive, static files, database> |
| Secondary Actors: | |
| Channel to Secondary Actors: | <e.g. interactive, static, file, database, timeout> |
| OPEN ISSUES | |
| Issue | |
| SCHEDULE | |
| Due Date | |

| | |
|-----------------------------------|--|
| 09 | Schriftgröße ändern (Pfleger und Patient) |
| CHARACTERISTIC INFORMATION | |
| Goal in Context: | Die Schriftgröße des angezeigten Texts in der Anwendung soll geändert werden |
| Scope: | MDKS |
| Level: | secondary task |
| Preconditions: | |
| Success End Condition: | Schriftgröße wurde geändert |
| Failed End Condition: | Schriftgröße konnte nicht geändert werden |
| Primary Actor: | Pflegepersonal, Patient |

| | |
|------------------------------|--|
| Trigger: | Schrift ist zu klein, nicht lesbar |
| MAIN SUCCESS SCENARIO | |
| 1 | MDKS öffnen |
| 2 | Menü-Button oben links betätigen |
| 3 | Einstellungen betätigen |
| 4 | Schriftgröße wählen |
| EXTENSIONS | |
| 1 | falls noch nicht angemeldet im MDKS weiter mit 01 Anmelden |
| RELATED INFORMATION | |
| Priority: | top |
| Performance Target: | ca. 1 min. |
| Frequency: | sehr oft |
| Superordinate Use Case: | |
| Subordinate Use Cases: | 01 Anmelden |
| Channel to primary actor: | <e.g. interactive, static files, database> |
| Secondary Actors: | |
| Channel to Secondary Actors: | <e.g. interactive, static, file, database, timeout> |
| OPEN ISSUES | |
| Issue | |
| SCHEDULE | |
| Due Date | |

Protokoll: #10 wurde geändert, aufgrund der Evaluationsergebnisse.

| | |
|-----------------------------------|---|
| 10 | Dispenser befüllen (Pflegepersonal) |
| CHARACTERISTIC INFORMATION | |
| Goal in Context: | Dispenser sollen nach dem Verabreichungsplan mit Medikamenten befüllt werden. |
| Scope: | MDKS |

| | |
|------------------------------|---|
| Level: | primary task |
| Preconditions: | |
| Success End Condition: | Einnahme wurde dokumentiert und gespeichert |
| Failed End Condition: | Einnahme wurde nicht dokumentiert und gespeichert |
| Primary Actor: | Pflegepersonal |
| Trigger: | Visite |
| MAIN SUCCESS SCENARIO | |
| 1 | MDKS öffnen |
| 2 | Visite dokumentieren |
| 3 | Patient suchen |
| 4 | suchen betätigen |
| 5 | Patient wählen und und “zur Dokumentation” betätigen |
| 6 | Reiter mit Tageszeit wählen |
| 7 | nach Überprüfung der Dispenser anhand Checkboxen bestätigen |
| 8 | “dokumentieren” betätigen |
| 9 | bestätigen |
| EXTENSIONS | |
| 1 | falls noch nicht angemeldet im MDKS weiter mit 01 Anmelden |
| 3a | Station wählen |
| 3b | Zimmer wählen |
| 3c | Patientname eingeben |
| 6a | morgens wählen |
| 6b | mittags wählen |
| 6c | abends wählen |
| 9a | Bemerkung wählen |

| | |
|------------------------------|---|
| 9b | Bemerkung eintippen |
| RELATED INFORMATION | |
| Priority: | top |
| Performance Target: | ca. 1 min. |
| Frequency: | sehr oft |
| Superordinate Use Case: | |
| Subordinate Use Cases: | 01 Anmelden |
| Channel to primary actor: | <e.g. interactive, static files, database> |
| Secondary Actors: | |
| Channel to Secondary Actors: | <e.g. interactive, static, file, database, timeout> |
| OPEN ISSUES | |
| Issue | |
| SCHEDULE | |
| Due Date | |

| | |
|-----------------------------------|--|
| 11 | Unverträglichkeiten einsehen (Patient) |
| CHARACTERISTIC INFORMATION | |
| Goal in Context: | Die Liste der Unverträglichkeiten, die durch die verordneten Medikamente entstehen, soll eingesehen werden |
| Scope: | MDKS |
| Level: | primary task |
| Preconditions: | |
| Success End Condition: | Unverträglichkeiten werden angezeigt |
| Failed End Condition: | Unverträglichkeiten werden nicht angezeigt |
| Primary Actor: | Patient |
| Trigger: | Patient will sich informieren |
| MAIN SUCCESS SCENARIO | |

| | |
|------------------------------|---|
| 1 | MDKS öffnen |
| 2 | “Unverträglichkeiten” wählen |
| EXTENSIONS | |
| 1 | falls noch nicht angemeldet im MDKS weiter mit 01 Anmelden |
| 2a | Button “vorlesen” wählen, um den Text vorlesen zu lassen |
| RELATED INFORMATION | |
| Priority: | top |
| Performance Target: | ca. 1 min. |
| Frequency: | oft |
| Superordinate Use Case: | |
| Subordinate Use Cases: | 01 Anmelden |
| Channel to primary actor: | <e.g. interactive, static files, database> |
| Secondary Actors: | |
| Channel to Secondary Actors: | <e.g. interactive, static, file, database, timeout> |
| OPEN ISSUES | |
| Issue | |
| SCHEDULE | |
| Due Date | |

| | |
|-----------------------------------|---|
| 12 | Medikationsplan einsehen (Patient) |
| CHARACTERISTIC INFORMATION | |
| Goal in Context: | Der Medikationsplan mit allen verordneten Medikamenten soll eingesehen werden. |
| Scope: | MDKS |
| Level: | primary task |
| Preconditions: | |

| | |
|------------------------------|--|
| Success End Condition: | Medikamente werden angezeigt |
| Failed End Condition: | Medikamente werden nicht angezeigt |
| Primary Actor: | Patient |
| Trigger: | Patient will sich informieren |
| MAIN SUCCESS SCENARIO | |
| 1 | MDKS öffnen |
| 2 | “Medikationsplan” wählen |
| EXTENSIONS | |
| 1 | falls noch nicht angemeldet im MDKS weiter mit 01 Anmelden |
| 2a | Button “vorlesen” wählen, um den Text vorlesen zu lassen |
| RELATED INFORMATION | |
| Priority: | top |
| Performance Target: | ca. 1 min. |
| Frequency: | sehr oft |
| Superordinate Use Case: | |
| Subordinate Use Cases: | 01 Anmelden |
| Channel to primary actor: | <e.g. interactive, static files, database> |
| Secondary Actors: | |
| Channel to Secondary Actors: | <e.g. interactive, static, file, database, timeout> |
| OPEN ISSUES | |
| Issue | |
| SCHEDULE | |
| Due Date | |