

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	

04	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	

04	Medikationsplan einsehen (Pflegepersonal)
CHARACTERISTIC INFORMATION	
Goal in Context:	Der Medikationsplan 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 Medikamente müssen vorbereitet werden
MAIN SUCCESS SCENARIO	
1	MDKS 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	