

System- und funktionale Tests

FA1 – Anmeldung über Benutzer + Passwort

Nr.	Testbereich	Erwartetes Ergebnis	Erfolgreich?	Testdatum
FA1.1	LoginScreen	User kann sich mit vergebenen Logindaten einloggen	ja	28.05.19
FA1.2	Patientenverwaltung	User hat angegebene Rechte	ja	18.06.2019

FA2 – Bettenidentifikation

Nr.	Testbereich	Erwartetes Ergebnis	Erfolgreich?	Testdatum
FA2.1	Datenbank	Bettennummern korrekt (nur Betten, die existieren)	Ja	11.06.2019
FA2.2	Datenbank	Keine Duplikate bei Bettennummern	Ja	11.06.2019

FA3 – Zimmeraufteilung

Nr.	Testbereich	Vorgehen	Erwartetes Ergebnis	Erfolgreich?	Testdatum
FA3.1	Patientenverwaltung	KH voll nur ein Bett in Männerzimmer frei, als letztes Frau hinzufügen	Patientin kann in kein Zimmer, in dem bereits ein männlicher Patient liegt	Ja	18.06.19
FA3.2	Patientenverwaltung	Kinder mit unterschiedlichem Geschlecht suchen, die im selben Zimmer liegen	Kinder können in geschlechtergemischte Zimmer	Ja	29.05.19
FA3.3	Patientenverwaltung	Kind versuchen auf alle möglichen Stationen zulegen	Kinder nur auf Pädiatrie und ITS möglich	Ja	28.05.19
FA3.4	Patientenverwaltung	Versuch Mann auf Gynäkologie zu legen	Nur Frauen auf Gynäkologie	Ja	28.05.19

FA4 – Zimmerzuweisung

Nr.	Testbereich	Erwartetes Ergebnis	Erfolgreich?	Testdatum
FA4.2	Patientenverwaltung	Bei Patient anlegen, muss zweimal bestätigt werden, bevor Verlegung ausgeführt wird.	ja	28.05.19
FA4.3	Patientenverwaltung + Hauptfenster	Ab Verlegungsbestätigung ist Patient in Liste von offenen Transfers	Ja	11.06.2019
FA4.4	Hauptfenster	Wenn Verlegung ausgeführt wurde, muss Benutzer dies angeben, um Transfer auszuführen	Ja	11.06.2019

FA5 – Gespeicherte Patientendaten

Nr.	Testbereich	Erwartetes Ergebnis	Erfolgreich?	Testdatum
FA5	GUI + Datenbank	Gespeicherte Daten zum Patient sind: <ul style="list-style-type: none">• Versicherungsnummer• Geburtsdatum	ja	28.05.19

		<ul style="list-style-type: none"> • Geschlecht • Vorname • Nachname • Station 		
--	--	--	--	--

FA6 – Kapazitätsüberschreitung

Nr.	Testbereich	Erwartetes Ergebnis	Erfolgreich?	Testdatum
FA6.1	Patientenverwaltung	Falls Overflow in einer Abteilung, werden Patienten in andere Station gelegt, bevorzugt innere Medizin	ja	11.06.2019
FA6.2.1	Patientenverwaltung + Hauptfenster	Wenn in eigentlicher Station wieder ein Bett frei wird, wird dem Benutzer automatisch vorgeschlagen, die ausgelagerte Person in die richtige Station zu transferieren.		
FA6.2.2		Der Patient, der am längsten auf falscher Station lag, kommt in den Transfer.		
FA6.3	Patientenverwaltung	Überschreitet die Belegung des Krankenhauses 90% der Betten (225 Betten, exklusive ITS), wird ein Request an andere umliegende Krankenhäuser abgesetzt, mit der Bitte um Meldung, ob dort Ressourcen frei sind.	ja	11.06.2019
FA6.4	Patientenverwaltung	Ist ITS überbelegt, wird eine Mail an ein anderes Krankenhaus versendet, mit der Bitte um Überführung eines Patienten in deren IST.	ja	11.06.2019

FA7 – Simulator

Nr.	Testbereich	Erwartetes Ergebnis	Erfolgreich?	Testdatum
FA7.1	Simulator + Hauptfenster	Aufnahme von Patienten funktioniert		
FA7.2	Simulator + Patientenverwaltung	Transferierungen funktionieren		
FA7.3	Simulator + Patientenverwaltung	Entlassungen funktionieren		

FA8 – Entlassung

Nr.	Testbereich	Erwartetes Ergebnis	Erfolgreich?	Testdatum
FA8.1	Patientenverwaltung	Patient kann entlassen werden und wird dann nicht mehr vom System gefunden	ja	04.06.2019
FA8.2	Datenbank	Bett wurde wieder frei gegeben	ja	18.06.19