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 |  |  |

# FA2 – Bettenidentifikation

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

# FA3 – Zimmeraufteilung

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Test-bereich | Vorgehen | Erwartetes Ergebnis | Erfolgreich? | Test-datum |
| FA3.1 | Patienten-verwaltung | KH voll nur ein Bett in Männerzimmer frei, als letztes Frau hinzufügen | Patientin kann in kein Zimmer, in dem bereits ein männlicher Patient liegt |  |  |
| FA3.2 | Patienten-verwaltung | Kinder mit unterschiedlichem Geschlecht suchen, die im selben Zimmer liegen | Kinder können in geschlechtergemischte Zimmer | Ja | 29.05.19 |
| FA3.3 | Patienten-verwaltung | Kind versuchen auf alle möglichen Stationen zulegen | Kinder nur auf Pädiatrie und ITS möglich | Ja | 28.05.19 |
| FA3.4 | Patienten-verwaltung | 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 |  |  |
| FA4.4 | Hauptfenster | Wenn Verlegung ausgeführt wurde, muss Benutzer dies angeben, um Transfer auszuführen |  |  |

# FA5 – Gespeicherte Patientendaten

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Testbereich | Erwartetes Ergebnis | Erfolgreich? | Testdatum |
| FA5 | GUI + Datenbank | Gespeicherte Daten zum Patient sind:   * Versicherungsnummer * Geburtsdatum * Geschlecht * Vorname * Nachname * Station | ja | 28.05.19 |

# 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 |  |  |