Sequenzdiagramme:  
  
MediDex Applikation-Anwendung

Um die MediDex Applikation zu nutzen, muss der Benutzer (Actor) die Applikation durch Klicken auf das Ikon öffnen. Dadurch wird das Login-Menü geöffnet. In dem Actor seine Zugangsdaten (Name und Passwort) einträgt und bestätigt, werden die Daten mit der Benutzer Datenbank abgeglichen. Da er alles richtig eingegeben hat, gibt die Datenbank das zurück und Actor kommt mit dem erfolgreichen Einloggen in das Stationsübersichtmenü. Hier kann er durch den „Station hinzufügen“-Knopf eine oder mehrere Stationen aus der Liste von Stationen in seine Übersicht hinzufügen. Actor hat hier „Station 1“ hinzugefügt, die auch mit einer neuen Lebensline angezeigt wird. Durchs Bestätigen kommt er wieder zurück in das Übersichtsmenü. Möchte er nun auf die Station 1 zugreifen, klickt er einmal drauf. In der Station 1 kann er nun durch den „Patient hinzufügen“-Knopf Patienten hinzufügen. Actor erstellt direkt „Patient 1“. Dadurch wird auch ein Beabeitungsfenster erzeugt. In dieses gelangt Actor auch direkt. Hier fügt er alle Daten ein und speichert diese ab. Dann nach ist Actor wieder im Menü von Station 1. Nun möchte Actor gerne Patient1 intervenieren, dafür klickt er auf den Patienten und dort auf den Interrventionsknopf. Dadurch kommt man wieder in das Bearbeitungsmenü, indem man die Interventionsdaten eintragen kann. Speichert man dieses kommt man wieder in die Übersicht von Patient1. Dann geht Actor wieder zurück in die Übersicht von Station1. Von da aus kommt er durch den Zurückknopf ins Stationsübersichtsmenü. Da Actor jetzt nur einen Patienten hatte, ist sein Turnus beendet. Durch den „Turnus beendet“-Knopf können die Daten mit dem Server synchronisiert werden. Nachdem die Arbeit fertig ist, loggt sich Actor aus und ist wieder im Login-Menü. Durch das „Verlassen“ kann er nun auch die Applikation beenden.

MediDex Web-Anwendung

Nachdem Actor seine Visite beendet hat, geht er an den PC und öffnet die Medidex-Website. Es erscheint das Login-Fenster. Hier gibt er wie auf dem Handy Name und Passwort ein. Durchs Bestätigen werden diese Daten mit der Benutzerdatenbank abgeglichen. Da Actor die richtigen Daten eingetragen hat, gelangt er auf die Medidex-Seite, der Benutzer-Reiter ist geöffnet. Actor will hier nun einen neuen Arbeitskollegen in die Benutzer Datenbank eintragen. Das geht indem er Name, Passwort und die Wiederholung vom Passwort einträgt und auf „Benutzer hinzufüge“ klickt. Als nächste klickt Actor auf „Station“, Dadurch wird die Stationsseite aufgerufen. Hier kann er unteranderem eine Station bearbeiten in dem er den neuen Namen einträgt und bestätigt. Dies wieder mit der Datenbank abgeglichen. Anschließend möchte Actor gern die Statistik 1 betrachten. Dazu klickt er auf den Statistikreiter, um die Statistiken zu öffnen. Hier kann er sich dann direkt die Statistik 1 anzeigen lassen. Möchte er nun die Seite verlassen loggt er sich aus, womit er direkt ins Login-Fenster kommt. Nun kann er die Seite schließen.