Ergänzungen zum Klassendiagramm der Desktopanwendung:

Idee:  
Die Request-Klasse soll ständig auf eine Anfrage des Servers warten. Kommt eine, werden die übermittelten Daten in eine Patientenliste eingetragen/geupdated und gegebenenfalls sortiert. Dieses Array wird an die WindowForm-Klasse weitergegeben und dort dem entsprechenden Modus an der UI angezeigt. WindowForm kann dabei in die verschiedenen Moden wechseln. Im Patientendaten-Modus, können Patienten aktiviert beziehungsweise deaktiviert werden und neue Patienten hinzugefügt werden. Bei letzterem wird eine neue Form geöffnet – AddNewPatientForm und dort ein Formular mit den entsprechenden einzutragenden Daten angezeigt.

Probleme/Gedanken:  
Im aktuellen Klassendiagramm fehlen noch einige Methoden und Attribute. Diese werden im Laufe der Zeit hinzugefügt und/oder gegebenenfalls entfernt.   
Zudem müssen noch einige Dinge geklärt werden, beispielsweise wie und wo die sortierte Patientenliste gehalten wird (aktuell in der Request-Klasse) oder wie der genaue Ablauf, bei einer State-Änderung zwischen Tag- und Nachtmodus stattfindet.   
Auch muss noch geklärt werden, wo die Sortierung stattfindet und wie die sortierte Patientenliste abgespeichert wird.