# CRC-Cards Service Layer

|  |  |
| --- | --- |
| **Klassenname**: SitzungService | |
| **Zweck**: Kapselt alle Funktionen, die zu einer therapeutischen Sitzung gehören. | |
| **Verantwortlichkeiten**:   * Neue Sitzungen erstellen * bestehende Sitzungen editieren * Sitzungseintrag einer Sitzung hinzufügen * Bestehender Sitzungseintrag anpassen * Verschreibung einer Sitzung hinzufügen | **Schnittstellen**:   * Verwendet Sitzung * Verwendet Patient * Verwendet Arzt * Verwendet Verschreibung |

|  |  |
| --- | --- |
| **Klassenname**: EskalationService | |
| **Zweck**: Löst Eskalations-Aktionen aus, sobald beim Patienten Daten erfasst wurden, die Gefährlichkeitsstufe des Patienten verändert haben. | |
| **Verantwortlichkeiten**:   * Eskalation auslösen | **Schnittstellen**:   * Verwendet Patient * Verwendet MailService |

|  |  |
| --- | --- |
| **Klassenname**: UserService | |
| **Zweck**: Bietet alle Funktionen im Zusammenhang mit der Verwaltung, Autorisierung und Authentifizierung des Users an. | |
| **Verantwortlichkeiten**:   * (Benutzer erstellen, löschen, bearbeiten) * Benutzer authentifizieren * Benutzer autorisieren | **Schnittstellen**:   * Verwendet User |

|  |  |
| --- | --- |
| **Klassenname**: PersonService | |
| **Zweck**: Bietet alle Funktionen für das verwalten der Basis-Personendaten an. | |
| **Verantwortlichkeiten**:   * (Neue Personen erstellen) * Personendaten bearbeiten * (Personen löschen) | **Schnittstellen**:   * Verwendet Person |

|  |  |
| --- | --- |
| **Klassenname**: MailService | |
| **Zweck**: Bietet alle Funktionen an im Zusammenhang mit dem Versenden von E-Mails. | |
| **Verantwortlichkeiten**:   * Versenden von E-Mails an Empfängerliste | **Schnittstellen**: |

|  |  |
| --- | --- |
| **Klassenname**: VerschreibungService | |
| **Zweck**: Bietet alle Funktionen an im Zusammenhang mit dem Verschreiben von Medikamenten | |
| **Verantwortlichkeiten**:   * Neue Verschreibung erstellen * bestehende Verschreibung absetzen | **Schnittstellen**:   * Verwendet Verschreibung * Verwendet Medikament * Verwendet Patient * Verwendet Arzt |

|  |  |
| --- | --- |
| **Klassenname**: MedikamentenService | |
| **Zweck**: Sucht Medikamente aus dem Medikamenteninformationssystem | |
| **Verantwortlichkeiten**:   * Medikament suchen * Dosis validieren | **Schnittstellen**:   * Verwendet Medikament |