Use Case Scenario

|  |  |
| --- | --- |
| Nr. and Name: | 2 |
| Scenario: | Blutzuckermessen - Sensor |
| Short Description: | Der Blutzucker wird automatisch oder vom Benutzer manuell gemessen |
| Actors: | Insulinpumpe (Sensor), Nutzer |
| Starting Event and Preconditions: | Blutzucker muss gemessen werden, dazu ist ein Sensor vorhanden |
| Result and Postconditions: | Der Blutzucker wurde gemessen und an die Insulinpumpe übermittelt |

Steps:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr. | Actor | Description |
| 1.0 | Sensor | Misst automatisch in bestimmten Intervall Blutzuckergehalt im Blut |
| 1.1 | Sensor | Wenn Spiegel zu tief ist, gibt Sensor das Signal weiter zur PIP |
| 1.2 | Benutzer | Kann Blutzuckergehalt per Knopfdruck manuell messen |
| 1.3 | Benutzer | Wenn Gehalt zu tief, kann Benutzer das Insulin per Knopfdruck verabreichen |
| 1.4 | Sensor | Bei Extremwerte Aufforderung zur manuellen Zweitmessung |
| 1.5 | Sensor | Nach Blutzuckermessung automatische Angabe der Insulinmenge, welche verabreicht werden muss |
| 1.6 | Sensor | Sensor sendet Messergebnisse an Gerät |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Exceptions, Variants:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr. | Actor | Step |
| 1.0 | Sensor | Sensor reagiert nicht oder Funktioniert nicht richtig |
| 1.0.1 | Sensor | Fordert Benutzer auf den Blutzucker manuell zu messen |
| 1.0.3 | Benutzer | Drückt auf den Knopf um Blutzucker zu messen |
| 1.0.4 | Benutzer | Messung mit einem anderen Blutzuckermessgerät |
|  |  |  |
|  |  |  |