**Use Case Scenario**

|  |  |
| --- | --- |
| Nr. and Name: | 2 Glucose Level |
| Scenario: |  |
| Short Description: | Das PIP misst den aktuellen Glucose Anteil im Blut des Patienten |
| Actors: | Patient, PIP |
| Starting Event and Preconditions: | Das PIP entnimmt Blut und hat noch Batterie und Insulin |
| Result and Postconditions: | Das PIP geht über zum Use Case Insulin Donation |

**Steps:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr. | Actor | Description |
| 1 | PIP | Das PIP entnimmt den Patienten Blut und misst anschließend den aktuellen Glucose-Anteil im Blut des Patienten |
| 2 | PIP | Das PIP speichert die Daten ab. |
| 3 | PIP | Das PIP reagiert auf den gemessenen Glucose-Anteil im Blut. Folgende Szenarios kommen in Frage. |
| 4 | PIP | Szenario 1:Der Glucose-Anteil liegt in einem normalen Bereich keine Reaktion notwendig.  Szenario 2: Der Glucose-Anteil liegt in einem durch das PIP korrigierbaren Bereich. Das PIP geht über zum Use-Case Insulin Donation  Szenario 3: Der Glucose-Anteil liegt in einem durch das PIP nicht mehr korrigierbaren Bereich. Das PIP geht über zum Use-Case Alarm. |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Exceptions, Variants:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr. | Actor | Step |
| 1 | PIP | Das PIP löst einen Alarm aus weil der Glucose-Anteil zu tief ist. |
| 2 | PIP | Das PIP reagiert auf den gemessenen Glucose-Anteil. |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |