Use Case Scenario

|  |  |
| --- | --- |
| Nr. and Name: | 1 |
| Scenario: | Insulin spritzen |
| Short Description: | Der Nutzer verabreicht sich über das PIP Insulin |
| Actors: | Benutzer, Insulinpumpe(PIP), Sensor |
| Starting Event and Preconditions: | PIP wurde gestartet und Messungen getätigt |
| Result and Postconditions: | Blutzuckerspiegel wieder im guten Bereich |

Steps:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr. | Actor | Description |
| 1.1 | PIP, Sensor | Empfängt Messdaten vom Sensor |
| 1.2 | PIP | Bewertet die empfangenen Messdaten |
| 1.3 | PIP | PIP reagiert auf Messdaten |
| 1.3.1 | PIP | Verabreicht Insulin automatisch in den Kreislauf |
| 1.3.2 | PIP, Benutzer | Fordert den Benutzer auf nochmals zu messen |
| 1.3.3 | PIP, Benutzer | Fordert Benutzer auf manuell Insulin zu pumpen |
| 1.3.4 | PIP | Standby bis zur nächsten Messung (Messungswerte – ok) |
| 1.4 | PIP, Sensor | Zyklisches Messintervall |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Exceptions, Variants:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr. | Actor | Step |
| 1.1.1 | PIP, Benutzer, Sensor | PIP empfängt keine Messdaten von dem Sensor |
| 1.2.1 | PIP, Benutzer | Batteriestand ist nicht genügend |
| 1.2.2 | PIP | Messdaten weichen stark von den Normalmessungen ab |
| 1.3.2.1 | PIP | Katheter ist nicht am richtigen Platz |
| 1.3.2.2 | PIP | Dosis wurde nicht definiert |
| 1.3.2.3 | PIP | Zeitumstellung (pumpt Insulin zeitlich versetzt) |
| 1.3.3.1 | PIP | Benutzer reagiert nicht |
|  |  |  |