Use Case Scenario

Nr. and Name:	01, Insulinabgabe weil Blutzuckerspiegel unter Unit 3
Scenario:	
Short Description:	Der Blutzuckerspiegel des Primary User fällt z.b wegen sportlicher Aktivität unter Unit 3 und gilt deshalb als "GEFÄHRLICH". Der Primary User wird benachrichtigt, dass er etwas zu sich nehme soll. Z.b Orangen Saft
Actors:	Primary User (Benutzer der PIP), PIP, Ausgabe Gerät (z.b Smartphone)
Starting Event and Preconditions:	Der Primary User hat etwas zu Essen und das PIP angeschlossen. Die Batterie hat genügend Energie. Verbindung zum Smartphone besteht.
Result and Postconditions:	Der Primary User hat etwas gegessen und dadurch seinen Blutzuckerspiegel erhöht.

Steps:

Nr.	Actor	Description
1.1	PIP	Kontrolliert stetig den Blutzuckerspiegel und spritzt die Basal-Unit
1.2	PIP	Misst einen zu tiefen Blutzuckerspiegel und löst dadurch einen Alarm aus.
1.3	PIP	PIP macht auf Alarm aufmerksam. Zeigt Alarmtext auf dem Display an.
1.4	Smartphone	Löst eigene Alarm aus, informiert den Primary User
1.5	Primary User	Nimmt Alarm zur Kenntnis, isst etwas.
1.6	PIP	Nach gewisser Zeit misst PIP erneut den Blutzuckerwert. Safe oder Unsafe

Exceptions, Variants:

Nr.	Actor	Step
1.1.1	PIP	Batterie ist leer
1.2.1	PIP	Falsche Messwerte
1.3.1	PIP	Falsche Anzeige, keine Reaktion auf Alarm
1.3.2	PIP	Wenn zweiter Alarm und Primary User "Hilfbedürftig" -> Alarm an Verantwortlichen
1.4.1	Smartphon e	Keine Verbindung zum PIP
1.4.2	Smartphon e	Batterie ist leer
1.5.1	Primary User	Hat den PIP nicht bei sich

1.5.2	Primary User	Ist nicht ansprechbar, schläft oder Koma usw.
1.5.3	Primary User	Reagiert bewusst nicht drauf. Im Meeting z.b.
1.5.4	Primary User	Hat nichts zu Essen
1.6.1	PIP	VARIANTE SAFE: Blutzuckerspiegel zwischen Unit 4 und 7 -> keine Reaktion
1.6.2	PIP	VARIANTE UNSAFE: Blutzuckerspiegel immer noch unter 3 -> Alarm zweites mal auslösen