

## Umgang mit der Insulinpumpe und dem CGM Sensor während einer OP

- Der Sensor sendet die Gewebezuckerwerte an das Handy – dieses befindet sich im Flugmodus, nur die Bluetooth-Verbindung bleibt aktiv.
- Auf dem Handy läuft die App AAPS, welche die Insulinpumpe steuert (closed loop system)
- Das Handy sollte in Bluetooth-Reichweite zum Sensor und zur Insulinpumpe bleiben
- Dieses System passt die Insulinzufuhr an die gemessenen Sensorwerte an – das heißt, **Insulin wird reduziert, wenn der BZ sinkt und erhöht, wenn der BZ steigt**
- Ich werde das **Display des Handys** auf Dauer-An stellen, so können die **Glukosewerte jederzeit abgelesen werden!**
- Der **BZ** sollte während des Eingriffs idealerweise **zwischen 100 und 180/200 mg/dl** gehalten werden
- Ich werde die Insulinzufuhr während des Eingriffs reduzieren, um eine Unterzuckerung unter allen Umständen zu vermeiden
- Sollte der Wert von 100 unterschritten werden hilft eine Zugabe von Glukose – Sollte 200 überschritten werden hilft eine vorsichtige Zugabe von Insulin
- Ich werde alle Alarme, die ggfs. bei ungünstigen Werten (hoch/tief) gegeben werden könnten, abschalten