

Digitale Anwendungen bei Diabetes

	<p>Konventionelle Methode</p> <ul style="list-style-type: none"> • stechen, Blutzucker messen, Insulin spritzen
	<p>Pumpe</p> <ul style="list-style-type: none"> • ersetzt das Insulinspritzen von Hand • feinere Dosierung möglich
	<p>CGM (Continuous Glucose Monitoring)</p> <ul style="list-style-type: none"> • kontinuierliche Gewebezuckermessung mit Sensor • mit dem Smartphone Wert abfragen oder am Empfangsgerät Wert ablesen • Insulingabe von Hand oder Einstellen der Pumpe • Alarmfunktion
	<p>Hybrid-Closed-Loop-System</p> <ul style="list-style-type: none"> • kontinuierliche Gewebezuckermessung mit Sensor • kontinuierliches Senden der Werte an Insulinpumpe • automatisch angepasste Insulinabgabe • vor Mahlzeiten von Hand Insulinmenge einstellen <p>Zukunft: Vollautomatisches Closed-Loop-System = künstliche Bauchspeicheldrüse</p>
	<p>Diabetes Apps</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diabetes-Tagebuch • Funktion als Coach • ... und weitere • Mehrwert durch Datenauswertung und Visualisierung
	<p>Big Data und Künstliche Intelligenz / Vernetzung</p> <ul style="list-style-type: none"> • helfen medizinische Erkenntnisse zu gewinnen