# Tasten und Anzeigen verstehen

Bedienungsanleitung für die Kita · MiniMed 780G mit aktivem SmartGuard

**So wird diese Anleitung verwendet**

Die bereits ausgefüllten Vorgaben des Kindes bestimmen, wann und wie viel eingegeben wird. Hier wird nur die Bedienung erklärt. Die Schritte einmal gemeinsam an der Pumpe zeigen lassen.




Originalabbildung: Medtronic [1].

**Auswahl**
Die runde Taste in der Mitte öffnet das Menü und bestätigt die markierte Auswahl.

**Pfeile**
Damit zwischen Einträgen wechseln oder eine Zahl erhöhen/verringern.

**Zurück**
Der gebogene Pfeil links führt eine Anzeige zurück.

## 1 Display einschalten und Menü öffnen

Bei dunklem Display eine Taste drücken. Vom Startbildschirm die mittlere Taste drücken. Mit den Pfeilen das gewünschte Symbol markieren, dann mittig bestätigen. Ein dunkles Display bedeutet nicht, dass die Insulinabgabe gestoppt ist.

## 2 Die wichtigsten Anzeigen zuordnen

**Insulin** (Fläschchen-Symbol): Mahlzeitenbolus und Bolus-Stopp.
**SmartGuard** (Schild-Symbol): temporäres Ziel für Bewegung.
Ein Schild mit Glukosewert auf dem Startbildschirm kennzeichnet aktives SmartGuard. Ohne dieses Schild die folgenden Bolusschritte nicht ungeprüft anwenden.

**Begriffe:** KH = Kohlenhydrate; „g“ = Gramm KH; Bolus = zusätzliche Insulingabe; „U“ = Insulineinheiten. SG ist ein Sensorwert, BZ ein mit dem Messgerät gemessener Blutzuckerwert. Zahlen und Einheiten nicht verwechseln.

# KH eingeben und Bolus abgeben

Mahlzeit oder Snack · die KH-Menge und den Zeitpunkt aus den vorhandenen Vorgaben übernehmen

**Vor der Eingabe**

Prüfen, ob der Bolus bereits von jemand anderem abgegeben wurde. Bei unklarer KH-Menge oder unklarer vorheriger Abgabe zuerst Rücksprache halten. Nicht vorsorglich doppelt eingeben.

## 1 Den richtigen Bildschirm öffnen

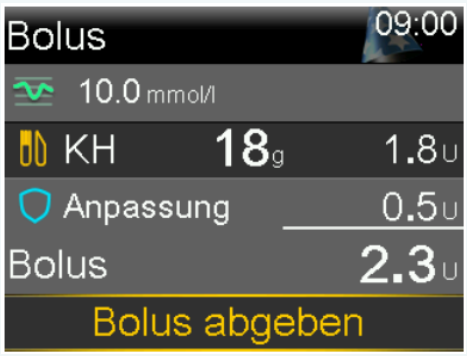
Mittlere Taste → **Insulin** → **Bolus**. Jeden Menüpunkt mit der mittleren Taste bestätigen.

## 2 KH-Menge eintragen

Das Feld **KH** mit den Pfeilen markieren und auswählen. Mit Auf/Ab die vereinbarte Zahl einstellen, dann bestätigen. Steht dort „g“, ist die Menge in Gramm Kohlenhydraten gemeint – nicht das Gewicht des Essens und nicht die Anzahl BE/KE.

**So liest man die Anzeige**
**KH:** die eingegebene Essensmenge.
**Anpassung:** Änderung durch SmartGuard.
**Bolus:** berechnete Insulinmenge.

Die Zahlen im Bild sind nur Beispiele und dürfen nicht übernommen werden.




## 3 Kontrollieren und bestätigen

KH-Zahl nochmals mit der vorgesehenen Menge vergleichen. SmartGuard berechnet die Insulinmenge; diese nicht selbst aus dem Beispiel ableiten. **Bolus abgeben** markieren und mit der mittleren Taste bestätigen.

## 4 Prüfen, ob die Abgabe gestartet ist

Die Pumpe zeigt kurz den Start der Abgabe und danach den Fortschritt auf dem Startbildschirm. Nur die KH-Zahl einzugeben startet noch keinen Bolus. Zeitpunkt und Besonderheiten wie vereinbart dokumentieren.

**Wichtig bei einer abweichenden Situation**

Hypo-Zucker und zusätzliche Schutz-KH für Bewegung nicht als Mahlzeitenbolus eingeben. Bei Essensverweigerung nach Insulingabe oder einer unerwarteten Anzeige den vorhandenen Handlungsplan nutzen. [2]

# Sportmodus und wichtige Funktionen

Der Sportmodus heißt im Menü „Temp. SG-Ziel“ (temporäres Sensor-Glukose-Ziel).

**Sportmodus einschalten**
1. Mittlere Taste → **SmartGuard**.
2. **Temp. SG-Ziel** auswählen und aktivieren.
3. **Dauer** wählen; mit den Pfeilen die vereinbarte Zeit einstellen und bestätigen.
4. **Start** markieren und bestätigen.
5. Restlaufzeit auf dem Startbildschirm prüfen.




Nur eine Beispieldauer!

Das Ziel liegt dann bei **150 mg/dl (8,3 mmol/l)**. Automatische Korrekturboli sind währenddessen aus; Insulin wird weiterhin abgegeben. Beginn und Dauer aus den vorhandenen Vorgaben übernehmen.

## Sportmodus beenden

Nach Ablauf der Zeit endet das temporäre Ziel automatisch. Vorzeitig beenden: Menü → SmartGuard → **Temp. SG-Ziel abbre.** auswählen und bestätigen. Prüfen, dass die Restlaufzeit nicht mehr angezeigt wird.

## Einen gerade laufenden Bolus stoppen

Menü → Insulin → **Bolus stopp.** → **Ja**. Die Anzeige nennt die bereits abgegebene und die ursprünglich geplante Menge. Bereits abgegebenes Insulin bleibt wirksam: vorhandenen Handlungsplan nutzen und Eltern informieren. Nicht mit „Jede Abgabe unterbr.“ verwechseln.

## Meldungen richtig lesen

Bei Piepen oder Vibration Display ansehen und die ganze Meldung lesen. Quittieren beseitigt nicht automatisch die Ursache. Bei **„BZ erforderlich“** nach dem eingeübten Vorgehen messen; keinen Sensorwert als gemessenen BZ eingeben. Bei unbekannter Anzeige Rücksprache halten.

## Was man nur kontrolliert

Batterie- und Reservoirsymbol zeigen den ungefähren Vorrat. Bei niedrigem Stand nach dem vorhandenen Plan handeln. KH-Faktor, Basalraten, SmartGuard-Einstellungen und Alarmgrenzen nicht eigenständig verändern.

**Abbildungen und Menübezeichnungen:** Medtronic-Handbuch; je nach Software können Anzeigen abweichen. Bei unpassendem Bildschirm nicht auf Verdacht weiterdrücken.

1 Offizielles Handbuch: Tasten S. 51–52; Menüs S. 63; Bolus-Stopp S. 98; SmartGuard S. 181–190

2 Medtronic: MiniMed 780G und Sport