

# Inhalt

CamAPS FX: der AID-Algorithmus kurz erklärt .....	8
1. Bestandteile des AID-Systems.....	8
1.1 AID-Algorithmus.....	8
1.2 CGM-System .....	10
1.3 Insulinpumpe.....	11
1.4 Datenfreigabe und Fernüberwachung .....	12
2. Grundlegende Eigenschaften von CamAPS FX .....	13
3. Inbetriebnahme der mylife CamAPS FX App.....	14
4. Automatisierte basale und Korrektur-Insulinabgabe.....	15
5. Mahlzeiteneingabe über Bolusrechner .....	17
6. Mahlzeiteneingabe über glukoseresponsive Optionen.....	19
7. Ease-off- und Boost-Modus .....	20
8. Optimieren einer laufenden AID-Therapie mit CamAPS FX .....	22
9. Kasuistiken .....	27
Kasuistik 1 – Marie: AID-System bei einem Vorschulkind; geringer Insulinbedarf in der Remissionsphase.....	28
Kasuistik 2 – Gesa: AID-System bei Viertklässlerin; Snacks und Mahlzeiten in der Schule.....	32
Kasuistik 3 – Karim: Jugendlicher ohne Krankheitseinsicht; Reduktion der Therapie auf ein nötiges Minimum .....	36
Kasuistik 4 – Mia: Jugendliche mit kontinuierlicher Gewichtszunahme, die das AID-System machen lässt .....	40
Kasuistik 5 – Nadine: Mit ICT unzufrieden.....	44
Kasuistik 6 – Angelina: Patientin ist nie zufrieden mit AID, hat unrealistische Therapieziele.....	48
Kasuistik 7 – Carla: Kinderwunsch und Schwangerschaft .....	52
Kasuistik 8 – Adrian: Hypoglykämien und Angst vor Hypoglykämien .....	56
Kasuistik 9 – Nicole: Lange Erfahrung mit Typ-1-Diabetes; sie muss lernen, dem Algorithmus zu vertrauen .....	60
Kasuistik 10 – Paula: Leichte körperliche Aktivität im Alltag.....	64
Kasuistik 11 – Clara: Leistungsorientierte Sportlerin .....	68
Kasuistik 12 – Laura: Urlaub und Co. ....	72
Kasuistik 13 – Benedikt: Problematisches Mahlzeiten- und Bolusmanagement .....	76
Kasuistik 14 – Ludwig: Chronischer „Tiefflieger“, hat Angst vor Folgeerkrankungen .....	80
10. Literatur und Anmerkungen .....	84