

# INSULINPUMPENKURS der ÖDG 2017

Pumpenmodelle im Vergleich

Salzburg, Nov. 2017

OÄ Dr. Sandra Zlamal-Fortunat

# PUMPENMODELLE im Vergleich (1)

---

- ▶ derzeit 3 große Pumpenfirmer in Österreich:

- ▶ Medtronic®

- Veo 554 und 754
- MiniMed 640G

- ▶ Roche®

- Accu-check Combo
- Accu-check Insight

- ▶ Ypsomed®

- mylife OmniPod Patchpumpe
- mylife YpsoPump – in Ö. noch nicht erhältlich



# PUMPENMODELLE im Vergleich (2)

---

## ▶ Medtrust®

- Animas IR 2020 (älteres Modell)
- Animas vibe mit CGM Dexcom G4



## ▶ Smith's Medical®

- Deltec Cozmo von 2002 bis 3/2015 †



# Was bieten alle Pumpen an?

---

- ▶ Bolusoptionen (Normal-, Dual-, Verlängerter Bolus)
- ▶ Temporäre Basalratenanpassung
- ▶ min. 24 Positionen zur Basalrateneingabe (jede Stunde)
- ▶ Alarmer in Ton und/oder Vibration
- ▶ Fernbedienung (außer Animas vibe)
- ▶ Bolusrechner (cave: unterschiedliche Berechnungsarten)  
incl. Anzeige aktives Insulin
- ▶ Software/Datenmanagement



# I. Medtronic

---

## ▶ MiniMed® Veo

- ▶ In 2 Größen:
  - Veo 554 (180 IE)
  - Veo 754 (300 IE)



## ▶ MiniMed® 640G

- ▶ Eine Pumpe mit 180 IE und 300 IE füllbar



# Ad I. Medtronic: Pro/Contra

---

	Pro	Contra
MiniMed VEO	1. mit Sensor Enlite und Realtime CGM kombinierbar (Hypoabschaltung)	1. "nur" spritzwasserfest
MiniMed 640G	1. SmartGuard Funktion (VOR Niedrig-Abschaltung) 2. vorprogrammierbarer Bolus und temp. BR 3. wasserfest (Süßwasser bis 3,6m über 24h)	1. kein Easybolus mehr 2. Relativ klobig



## II. Roche

---

### ▶ Accu-check<sup>®</sup> Combo

- Ampullen mit 300 IE



### ▶ Accu-check<sup>®</sup> Insight

- Derzeit nur PumpCart (vorgefertigte Ampullen mit Novorapid) mit 160 IE



## Ad II. Roche: Pro/Contra

---

	Pro	Contra
Accu-check Combo	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Wasserfest (2,6m f. 60')</li><li>2. Steuerung über BZ-Meßgerät</li><li>3. Großes Füllvolumen</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Große Steuereinheit</li><li>2. Komplizierte Handhabung der Pumpe</li></ol>
Accu-check Insight	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Wasserfest (1,3m f. 60')</li><li>2. Einfachere Bedienung</li><li>3. Farbdisplay</li><li>4. Schön im Design, klein und handlich</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Touchscreen Display gewöhnungsbedürftig</li><li>2. Kleines Füllvolumen</li></ol>



# III. Ypsomed

- ▶ mylife Omnipod Patchpumpe

- 200 IE max. Füllvolumen



- ▶ mylife YpsoPump – in Ö. noch nicht erhältlich (Pumpe f. DMT2)



# Ad III. Ypsomed: Pro/Contra

---

	Pro	Contra
mylife OmniPod	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Einzige Patchpumpe derzeit am Markt</li><li>2. Leichte Bedienung, geringerer Schulungsaufwand</li><li>3. Kein Schlauch – diskret</li><li>4. Zusätzliche Trageorte (Oberarme) möglich</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Erzwungener Wechsel nach 72h (80h)</li><li>2. Füllmenge 200 IE – bei hohem Tagesbedarf früher Podwechsel erforderlich</li><li>3. Podpflaster-Klebeschwierigkeiten (Sommer, Sport,...)</li></ol>
mylife YpsoPump	<ol style="list-style-type: none"><li>1. sehr einfach zu Bedienen-Touchdisplay</li><li>2. klein und handlich</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. keinen Bolusrechner</li><li>2. keine Erfahrungen</li></ol>



Danke für die Ihre Aufmerksamkeit!

---

