

**Dr. Clio Roussos**  
Ärztin Innere Medizin und Diabetologie  
Diabetologische Schwerpunktpraxis

MVZ Wettringen GmbH | Gnoiener Platz 2 | 48493 Wettringen  
Tel.: 02557/377 | Fax: 02557/1506

## AID-Systeme

(Automated Insulin Delivery – automatische Insulinabgabe)

**Komponenten** (am Beispiel DBLG1, mit freundlicher Genehmigung von diabeloop®):



## Was ist ein AID-System?

Ein AID-System setzt sich aus einem **Glukosesensor**, einem **Algorithmus**, der basierend auf den Glukosewerten die Insulindosis berechnet, und einer **Insulinpumpe**, die die Insulindosis dann automatisch abgibt, zusammen. Die basale, nahrungsunabhängige Insulinzufuhr wird automatisch übernommen, Mahlzeiten- und Korrekturboli werden automatisch berechnet und vorgeschlagen, Kohlenhydrate werden manuell eingegeben.

Hypoglykämien lassen sich so noch effektiver reduzieren und die Zeit im Zielbereich/der HbA1c noch weiter verbessern als unter alleiniger Pumpentherapie.

Weiterführende Informationen erhalten Sie zum Beispiel hier:



<https://www.mediqdirekt.de/diabetes-ratgeber/ratgeber-aid-systeme>

...und natürlich in unserer Sprechstunde!

## Auswahlkriterien

Eine Vielzahl von Kriterien kann einem die Auswahl schwer machen:

Patchpump oder Pumpe mit Schlauch?

Algorithmussteuerung via Pumpe, Handheld oder Smartphone (dann: Android oder iOS kompatibel?) ?

Sensorauswahl mit unterschiedl. Tragedauer und unterschiedl. Pumpenkompatibilität

Pumpenverfügbarkeit und Zubehör (z.Bsp. Katheterauswahl)

Zulassung in Schwangerschaft

Wir helfen Ihnen gerne, durch diesen „Dschungel“ zu navigieren. Sprechen Sie uns gerne an, wir beraten Sie ausführlich.

**Ihr Diabetesteam**