# Bauchfelldialyse

# Anmerkung zum Bildmaterial

**Bei dem verwendeten Bildmaterial, die Personen oder Teile von Personen enthalten, liegt eine schriftliche Erlaubnis zur öffentlichen Präsentation vor.**

# Bauchfelldialyse

**Synonyme:**

**CAPD (continuos ambulatory peritoneal diaysis)**

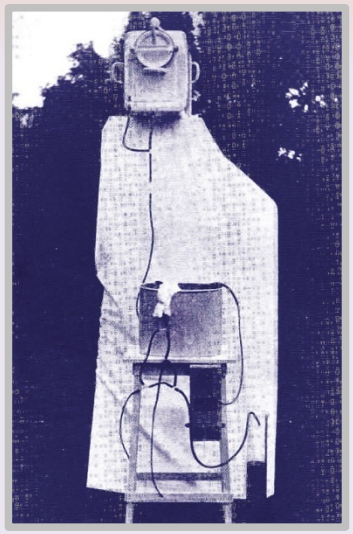
**Peritonealdialyse**

**(Peritoneum = Bauchfell,**

**griechisch: peritoneion = das Ausgespannte)**

# Erste Anwendungen der Bauchfelldialyse

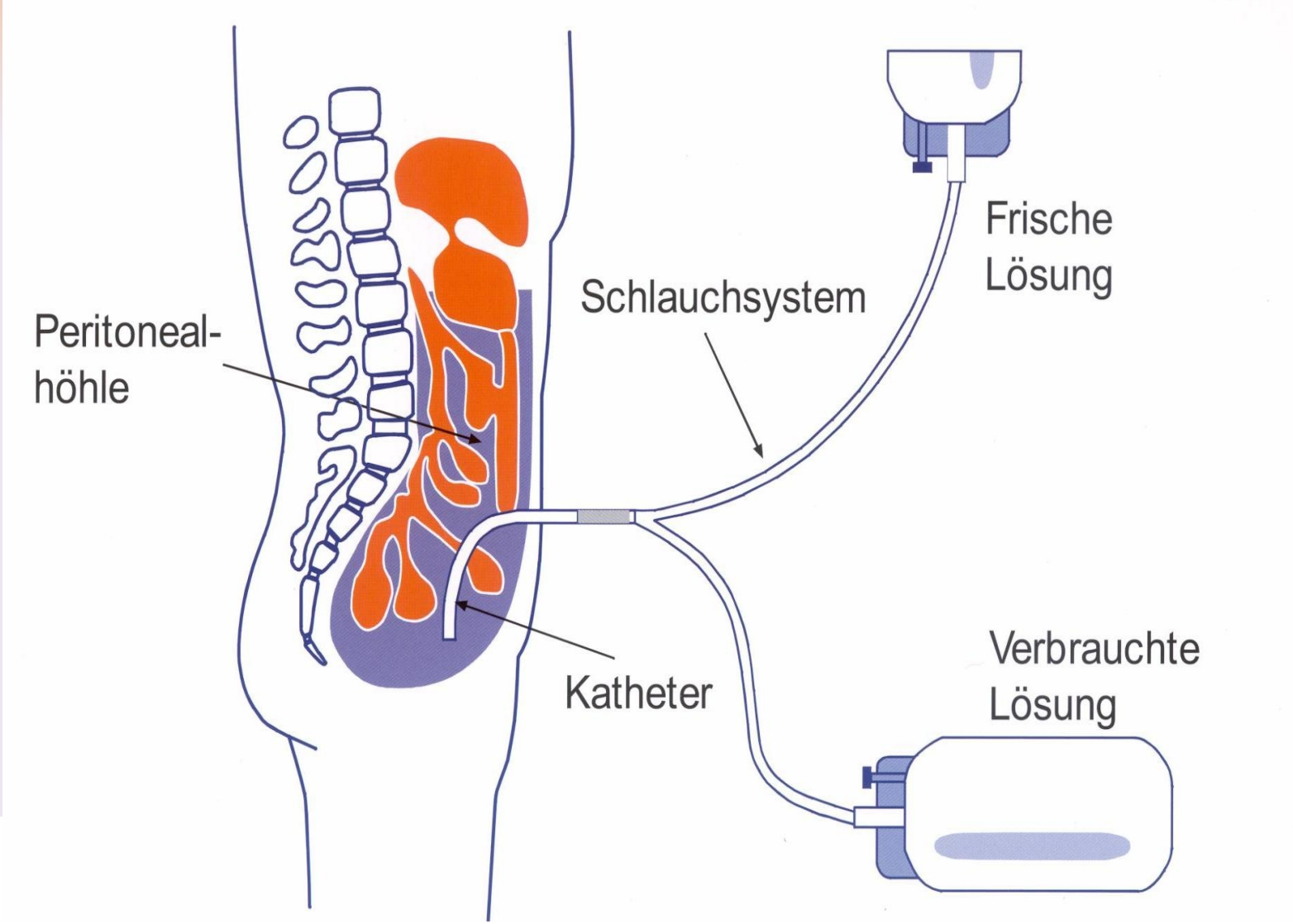
- 1923: Georg Ganter führt die erste klinische Peritonealdialyse in Würzburg durch
- 1945: P. S. M. Kob entwickelt ein schwerkraftgetriebenes PD-System
- 1952: Arthur Grollman entwickelt den ersten flexiblen Katheter
- 1959: Richard Ruben behandelt die erste chronische PD-Patientin



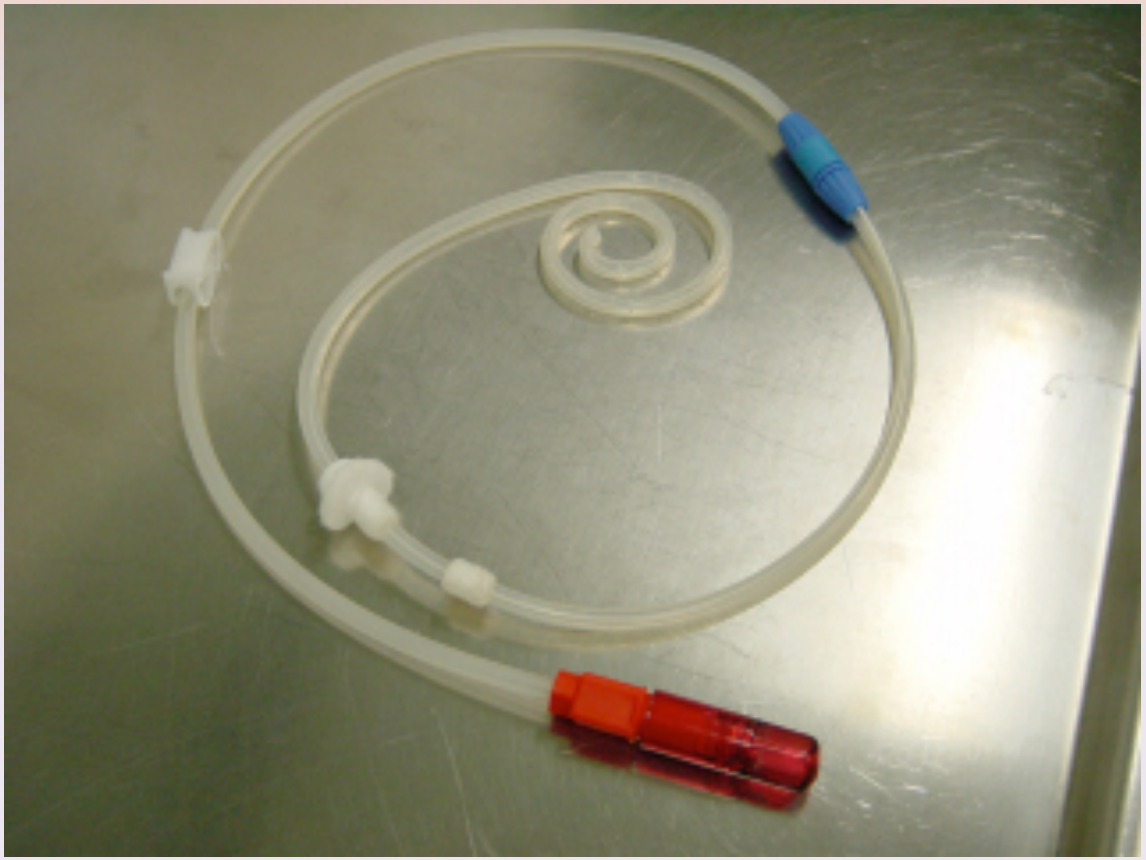
# Bauchfelldialyse

- Die Peritonealdialyse ist eine Blutwäsche innerhalb des Körpers.
- Das Bauchfell (Peritoneum) dient dabei als Filter.
- Die Peritonealdialyse kann mit und ohne maschinelle Hilfe erfolgen.
- Die Peritonealdialyse wird vom Patienten selbständig zu Hause durchgeführt.
- Die medizinische Unterstützung ist trotzdem 24 Stunden vom Zentrum gegeben.

# Bauchfelldialyse



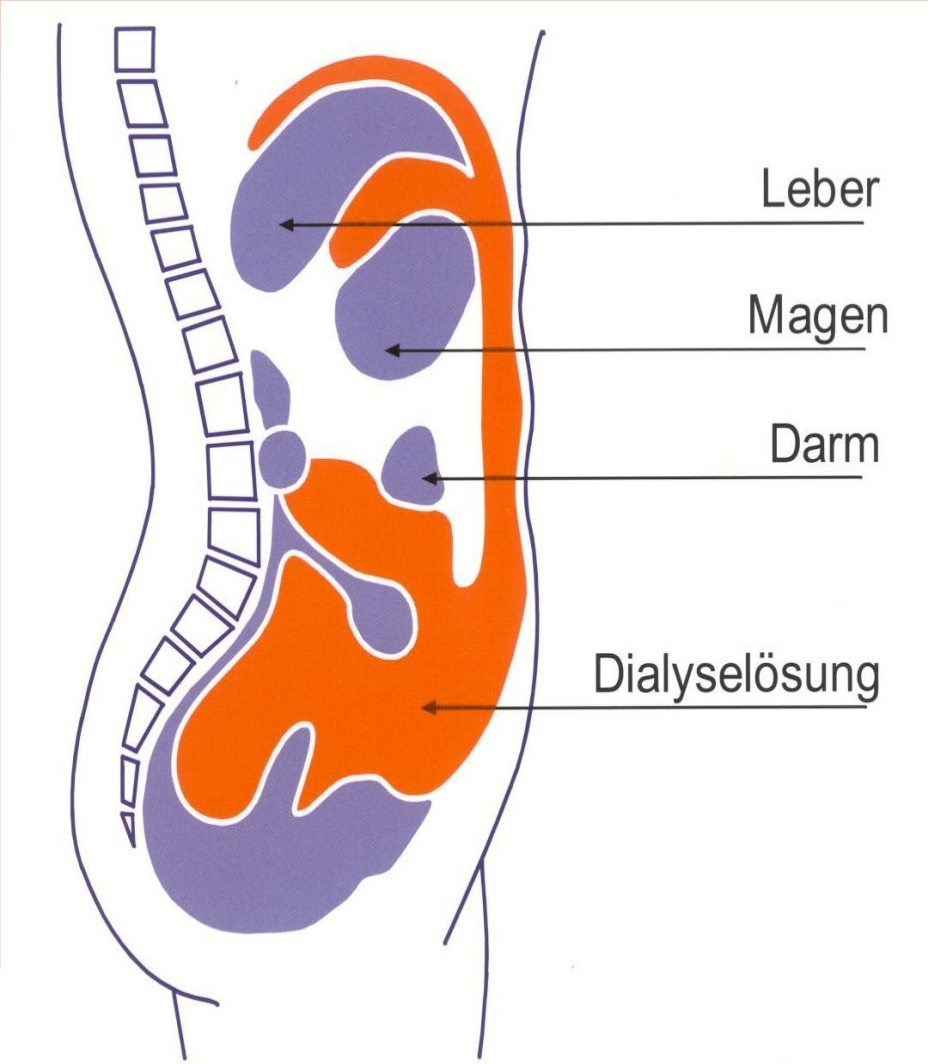
# Bauchfellkatheter



# Bauchfellkatheter

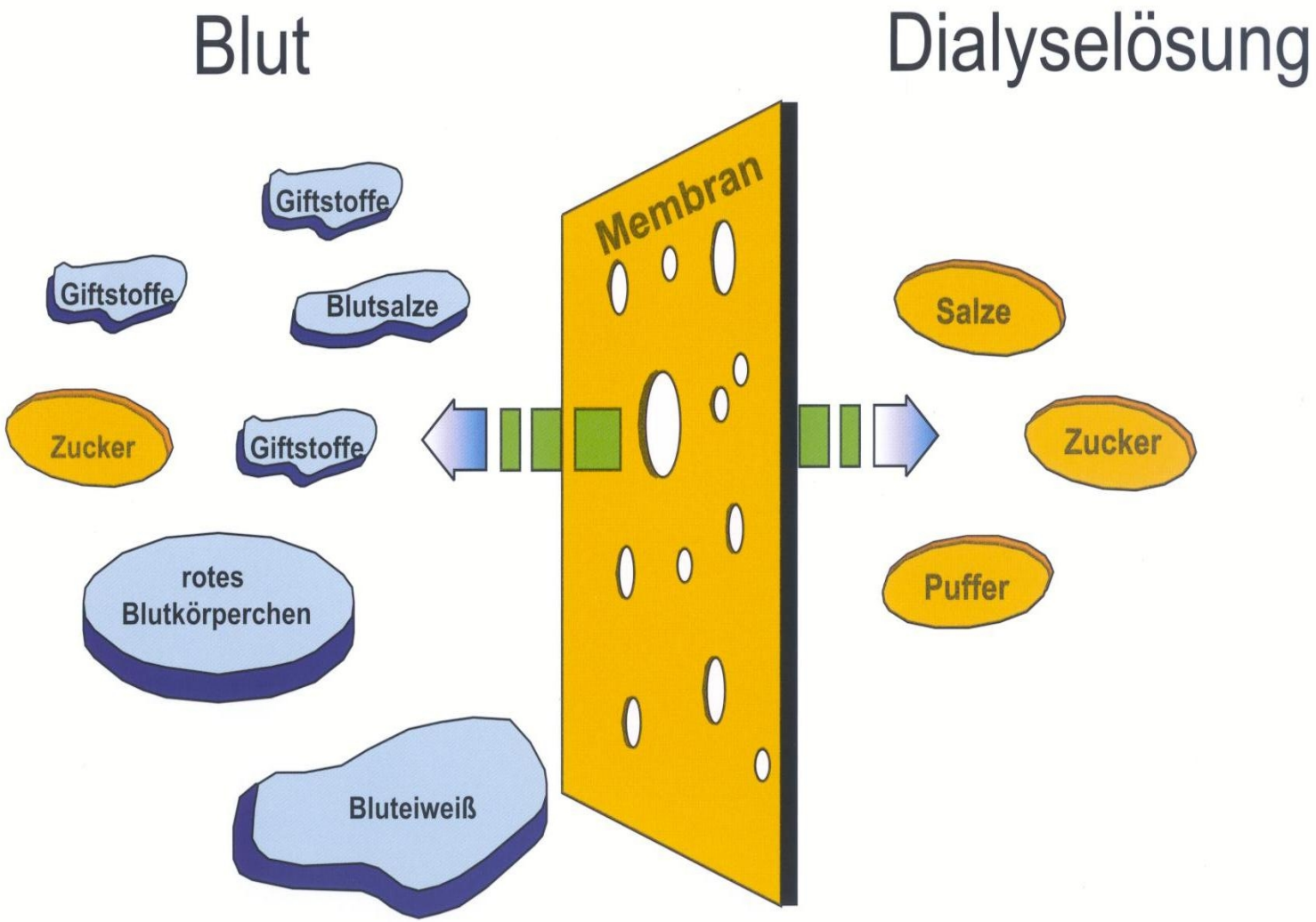
# Bauchfellkatheter

# Bauchfell




- **Netzartiges Geflecht**
- **umgibt Bauchorgane**
- **Fläche 1,5 - 2m²**
- **dient als Filtermembran**

# Funktion des Bauchfells



# Ablauf der Bauchfelldialyse

- tägliche Behandlung (7 Tage/Woche)
- ca. 4 Beutelwechsel pro Tag, Dauer ca. 30min
- Behandlung eingenverantwortlich
  oder durch verantwortliche Hilfsperson

# Mögliche Einschränkung durch CAPD

- mehrmals täglich Durchführung
- Katheter
- mögliche Gewichtzunahme
- Infektionsgefahr, Hygiene
- 2 – 2,5l Dialyseflüssigkeit im Bauch
- Raum für Ausrüstung bzw. zur Therapie

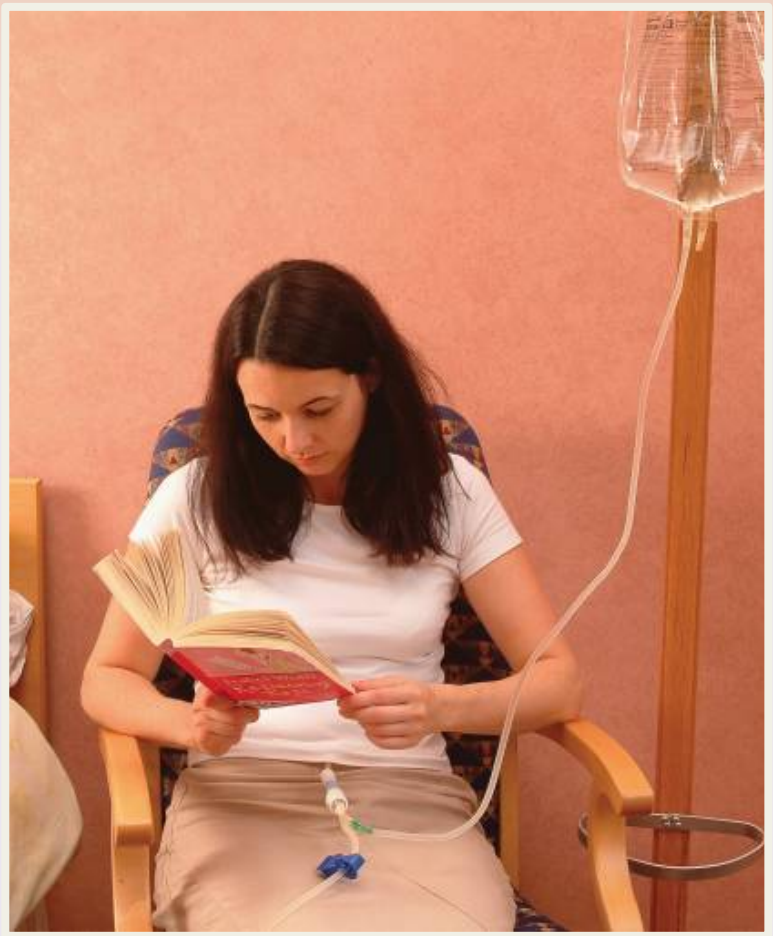
# Mögliche Vorteile durch CAPD

- Unabhängigkeit
- individuelle Zeiteinteilung
- eigenverantwortliche Behandlung
- keine Punktion
- gleichmäßige Entgiftung
- Ambulanzbesuch nur alle 4-6 Wochen

# Material für Bauchfelldialyse

- ist eine sterile Flüssigkeit, die in die Bauchhöhle gefüllt wird
- nimmt die Abbauprodukte aus dem Blut auf
- entzieht überschüssige Flüssigkeit aus dem Blut
- führt dem Blut wichtige Stoffe wie z. B. Elektrolyte, Medikamente zu

# Bauchfelldialyse



# Sonderform der Bauchfelldialyse

**Automatisierte Bauchfelldialyse (APD):**

**Modell: Homechoice Fa. Baxter**

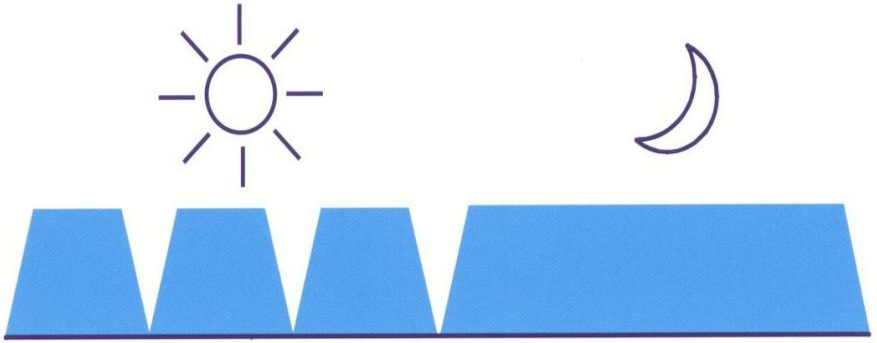
# Sonderform der Bauchfelldialyse

**Automatisierte Bauchfelldialyse (APD):**

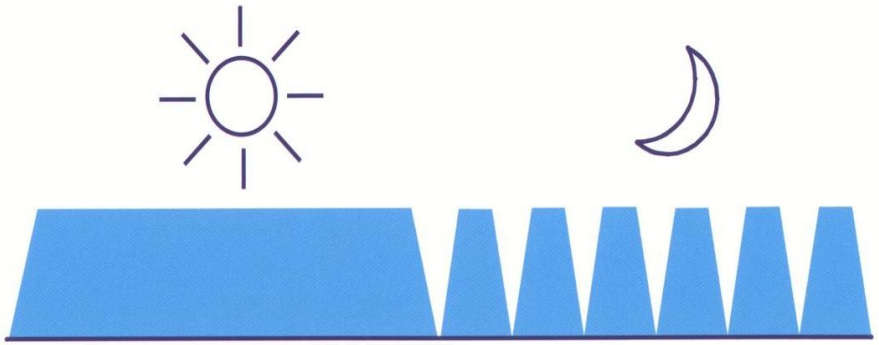
**Modell: Homechoice Fa. Baxter**

# Bauchfelldialyse

## Kontinuierliche ambulante Peritonealdialyse (CAPD)



## Automatisierte Peritonealdialyse (APD)



# Schulungsprogramm Bauchfelldialyse

- Hygiene
- Beutelwechsel
- Verbandswechsel
- Dokumentation
- Komplikationen
- Materialbestellung

# Zusammenfassung der Bauchfelldialyse

- man benötigt einen Katheter
- tägliche Durchführung ist notwendig
- Einlauf und Auslauf durch Schwerkraft
- hygienisches Verhalten notwendig
- automatisierte Bauchfelldialyse gelegentlich notwendig
- beste Unterstützung durch das Dialyseteam!!!

# Nierenersatztherapie

## Vielen Dank
## für Ihre Aufmerksamkeit!