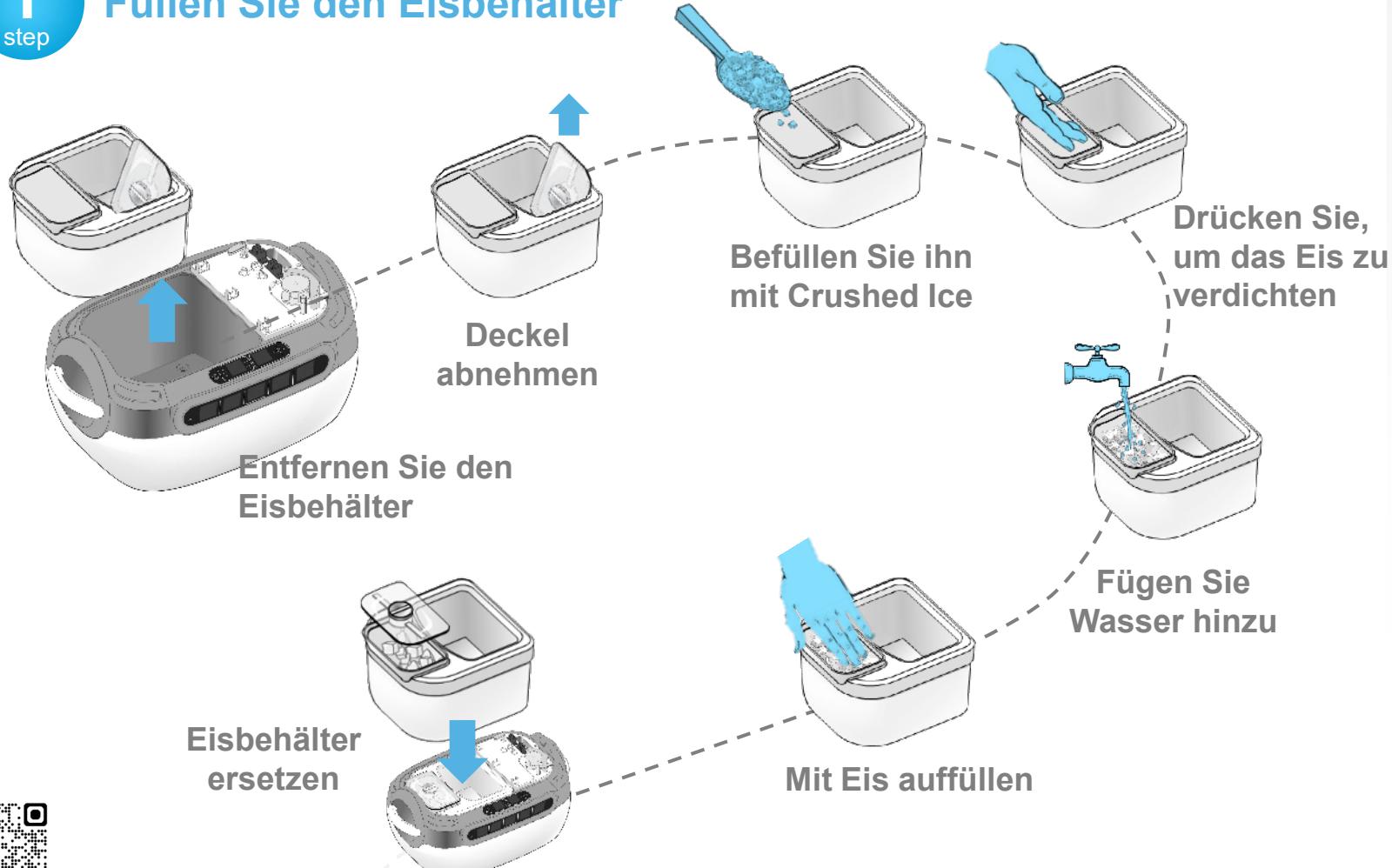


# Kurzanleitung

1  
step

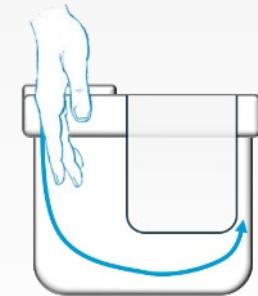
## Füllen Sie den Eisbehälter



## Tipps & Tricks



Crushed Ice verwenden

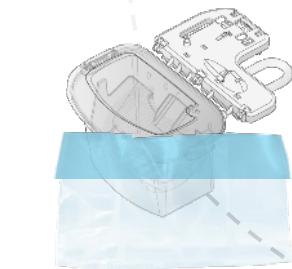


Schiebe das Eis in die hohen Seiten

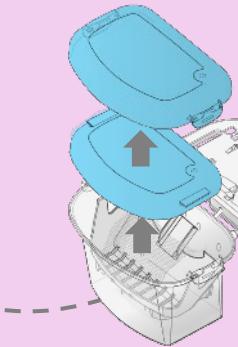
# Kurzanleitung

2  
step

## Perfusionskreislauf vorbereiten



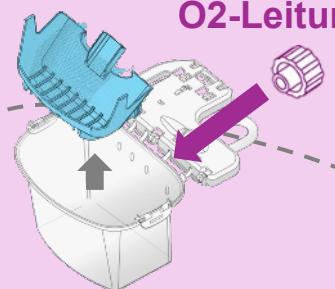
Öffnen Sie die  
sterile Verpackung



Entfernen Sie die  
oberen und  
inneren Deckel

Steril

Verschluss auf die  
O2-Leitung setzen



Entfernen Sie die  
Nierenauflage



Fügen Sie die  
Perfusionslösung  
hinzu

Schließen Sie die  
beiden Deckel

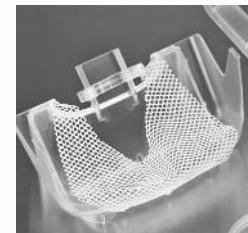
## Tipps & Tricks



Warten Sie auf die  
Bestätigung der  
Kanülierung



Beutel = nicht steril  
Halten Sie Abstand zum  
Kreislauf



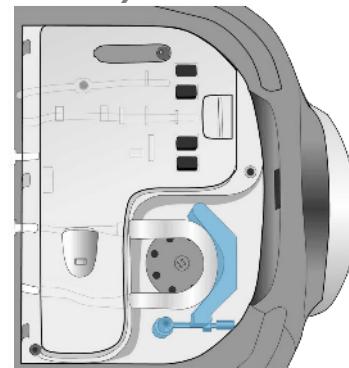
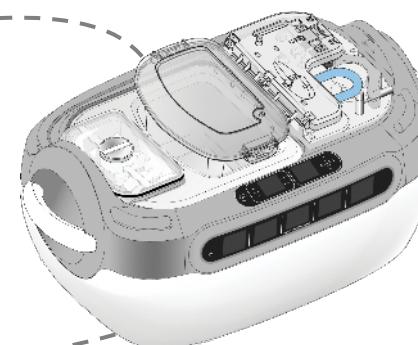
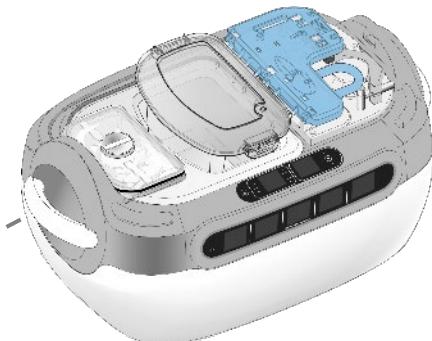
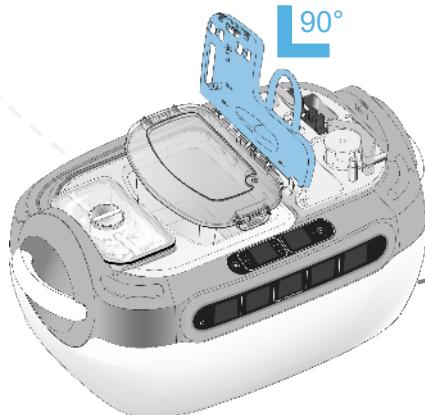
Die Nierenauflage  
während der Kanülierung  
im sterilen Bereich  
behalten



# Kurzanleitung

3  
step

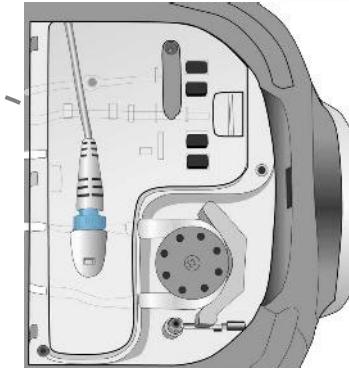
## Installieren Sie den Perfusionskreislauf



Schließen Sie an die  
Rollerpumpe an



Röhrenrahmen mit  
Arretierhebel sichern



Schließen Sie den  
Drucksensor an



Senkrecht anbringen und  
drehen, bis es waagerecht  
ausgerichtet ist



LifePort **NIEMALS**  
einschalten, wenn der  
Drucksensor nicht  
angeschlossen ist!

K07-Z-FB-417-2



Training Videos

# Kurzanleitung

4  
step

## Perfusionskreislauf entlüften



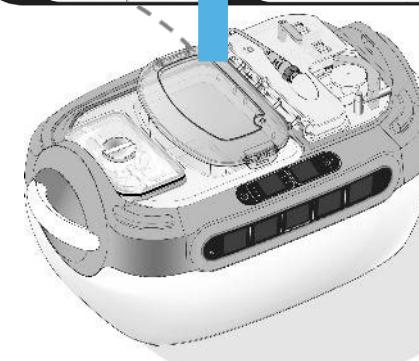
**POWER**  
Halten Sie den  
Ein-/Ausschalter  
gedrückt



**Klicken Sie auf STOP**  
um die älteste  
Datendatei zu löschen

Bei Bedarf

Geben Sie die Organinformationen  
ein und speichern Sie



**WASH drücken, um**  
Luft aus dem  
Kreislauf zu entfernen

## Tipps & Tricks



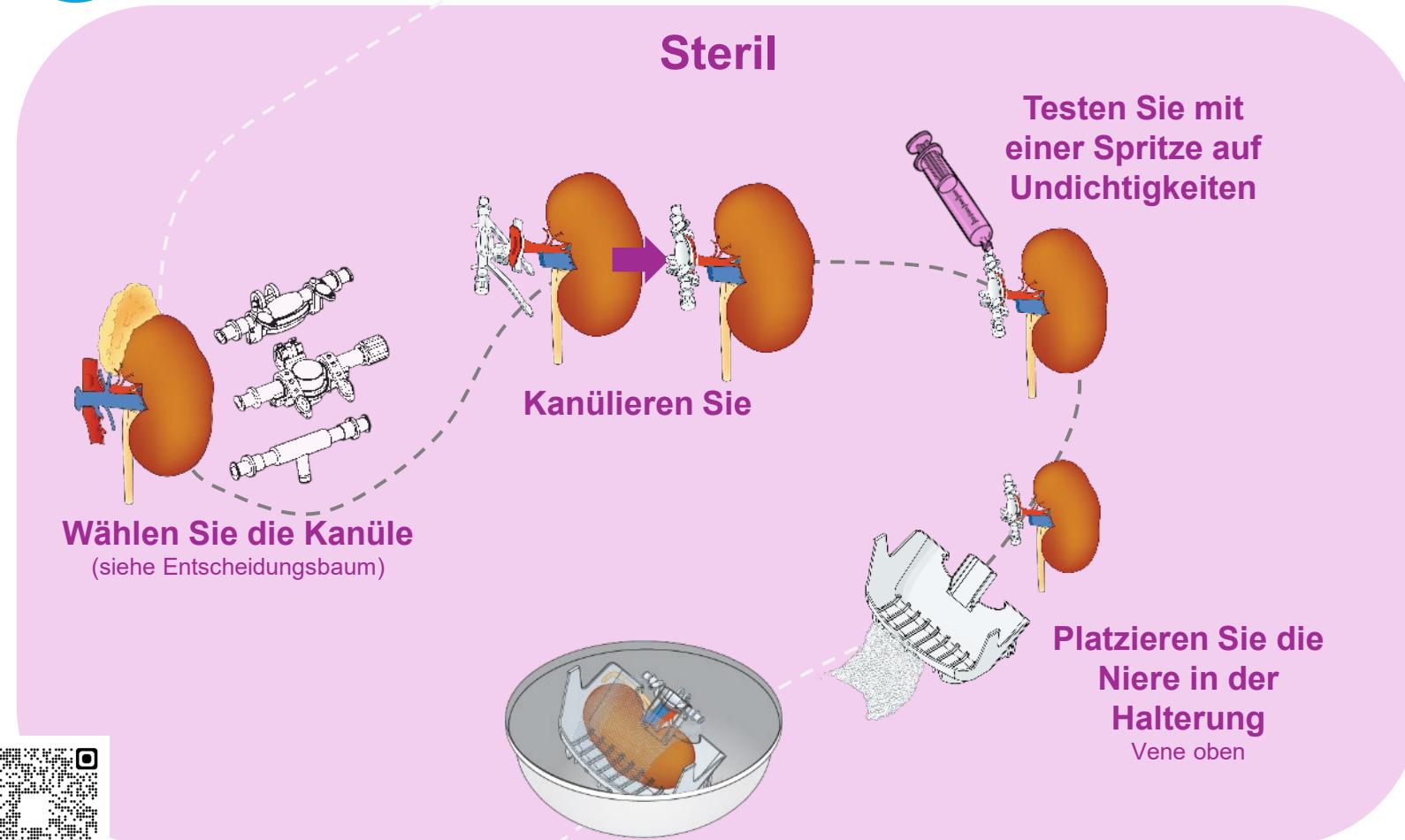
Das Gerät kippen, um  
Luft aus dem Filter im  
Organbehälter zu  
entfernen



# Kurzanleitung

5  
step

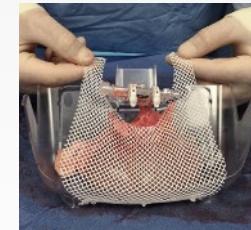
## Kanülierung



## Tipps & Tricks



Testen Sie die Kanülierung mit der Spritze



Mit dem Netz-Organhalter sichern, aber nicht zu fest anziehen



Die Arterie gerade installieren und stets die Vene oben auf dem Netz positionieren

# Kurzanleitung

6  
step

## Verbinden Sie die Niere mit dem Perfusionskreislauf



## Tipps & Tricks



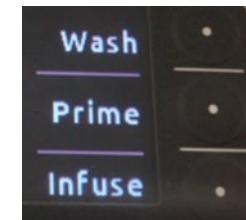
Nutzen Sie die Angaben auf der Verpackung zum Platzieren des Tuchs



Form des Ausschnitts oben auf dem inneren Deckel ausrichten



Inneren Deckel steril lagern



Beim Platzieren der Endkappe muss Prime mit einem Druckfehler anhalte

# Kurzanleitung

7  
step

## Starten Sie die Perfusion

Steril



## Tipps & Tricks



Systolischen Druck bei Bedarf auswählen



Warten Sie, bis der systolische Druck erreicht ist, bevor Sie das sterile Tuch entfernen



# Perfusion mit dem LifePort® Kidney Transporter

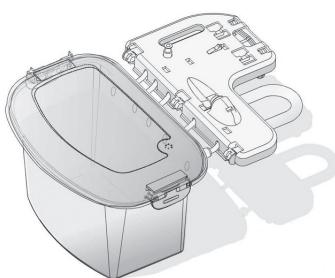
1



## Eisbehälter füllen

- Den Behälter mit zerstossenem Eis füllen
- Kaltes Wasser hinzufügen ( $\pm 1.7$  Liter)

2



3



## Perfusionskreislauf im sterilen Bereich vorbereiten

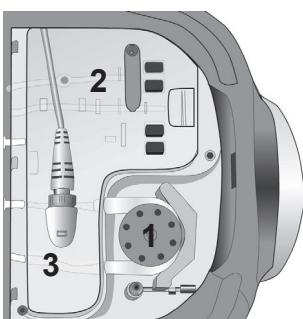
- Innerer und äusserer Deckel öffnen
- Aspetisches Verfahren:  
**Gehäuse immer im sterilen Bereich halten**

## Auffüllen mit KPS-1®

- Ein Liter Lösung pro Perfusionskreislauf verwenden
- Innerer und äusserer Deckel abschliessen**



4



5



6



## Perfusionskreislauf installieren

Schlauchrahmen senkrecht positionieren

3 Schritte:

- Schlauchrahmen um den Pumpenkopf platzieren
- Den Verriegelungsarm um 90° drehen und einrasten
- Drucksensorkabel am Anschluss des Schlauchrahmens anschliessen

## Luft im Kreislauf entfernen

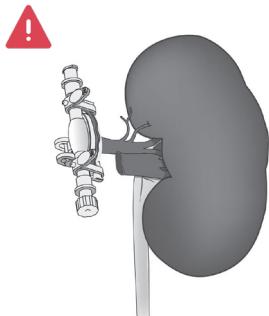
- EINSCHALT**-Taste drücken (**STOP** wählen, um die vorherigen Daten zu löschen)
- OK**
- ORGAN INFORMATION**
- OK**
- Informationen eingeben
- SAVE**
- Wiederholen um die weiteren Informationen einzugeben
- DONE**

## Luft im Kreislauf entfernen

- STOP** drücken
- WASH**-Taste drücken (Luft im Kreislauf entfernen)

# Perfusion mit dem LifePort® Kidney Transporter

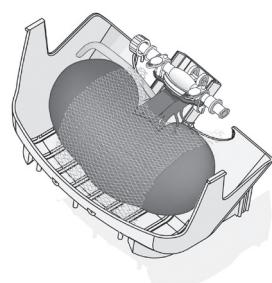
7



## Kanülierung der Niere

**Tipp:** Die Kanülierung mit einer Spritze (Spülösung) überprüfen und nach möglichen undichten Stellen suchen

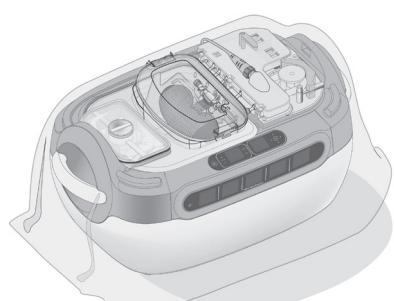
8



## Niere in Nierenschale platzieren

1. Höhe des Kanülenhalters einstellen. **Organhaltenetz nicht zu eng spannen**
2. Arterie richten und die Vene oberhalb platzieren

9



## Niere am Kreislauf des LifePort anschliessen

1. **STOP** wählen
2. Äusserer Deckel abnehmen
3. Abdecktuch auflegen
4. Innerer Deckel abnehmen
5. Infusionsschlauch anschliessen
6. Endkappe von Kanüle entfernen
7. **PRIME**-Taste drücken (um Luft aus Kanüle abzulassen)
8. Endkappe wieder schliessen
9. Systolischer Druck wählen
10. **INFUSE**-Taste drücken

10



## Abschliessende Überprüfung

Keine undichten Stellen oder Verstopfungen; nach venösem Fluss suchen

1. Innerer Deckel aufsetzen
2. Abdecktuch entfernen
3. Äusserer Deckel aufsetzen
4. Gehäusedeckel aufsetzen

## Für detaillierte Informationen zur Nierenperfusion :

- steht Ihnen das Handbuch von LifePort Kidney Transporter 1.1. zur Verfügung
- Besuchen Sie unsere Website [www.organ-recovery.com](http://www.organ-recovery.com)
- Laden Sie die LifePort Mobile App herunter (verfügbar für iOS und Android)

## Benötigen Sie Unterstützung bei der Perfusion?

Dann wenden Sie sich bitte bei der Hotline von Recovery Systems 24/24 Std., 7/7 Tage

+49 69 677328 9966



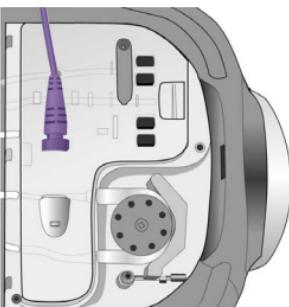
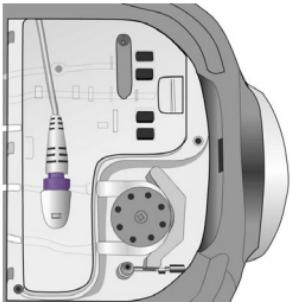
Dieses Symbol zeigt an, dass der Schritt oder ein Teil des Schrittes in einer sterilen Umgebung durchgeführt werden muss.

**Schritt 1:** Transporter ausschalten.

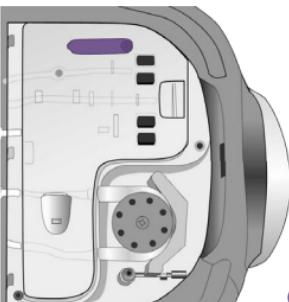
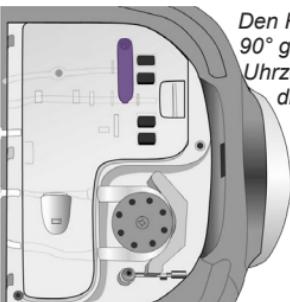


*Beide Deckel müssen fest auf dem Perfusionskreislauf verriegelt sein.*

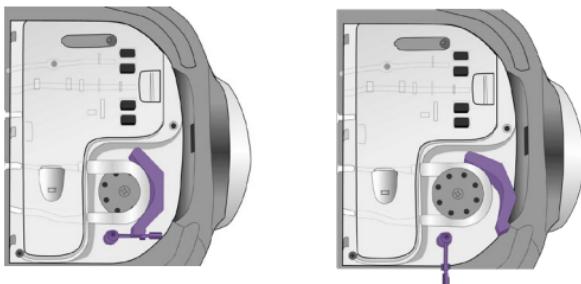
**Schritt 2:** Das Drucksensorkabel vom Perfusionskreislauf trennen.



**Schritt 3:** Den Pumpendeck-Verriegelungsarm entriegeln.



**Schritt 4:** Den Leitungskanal des Pumpenkopfs öffnen.



**Schritt 5:** Pumpenschlauchschleife lösen.



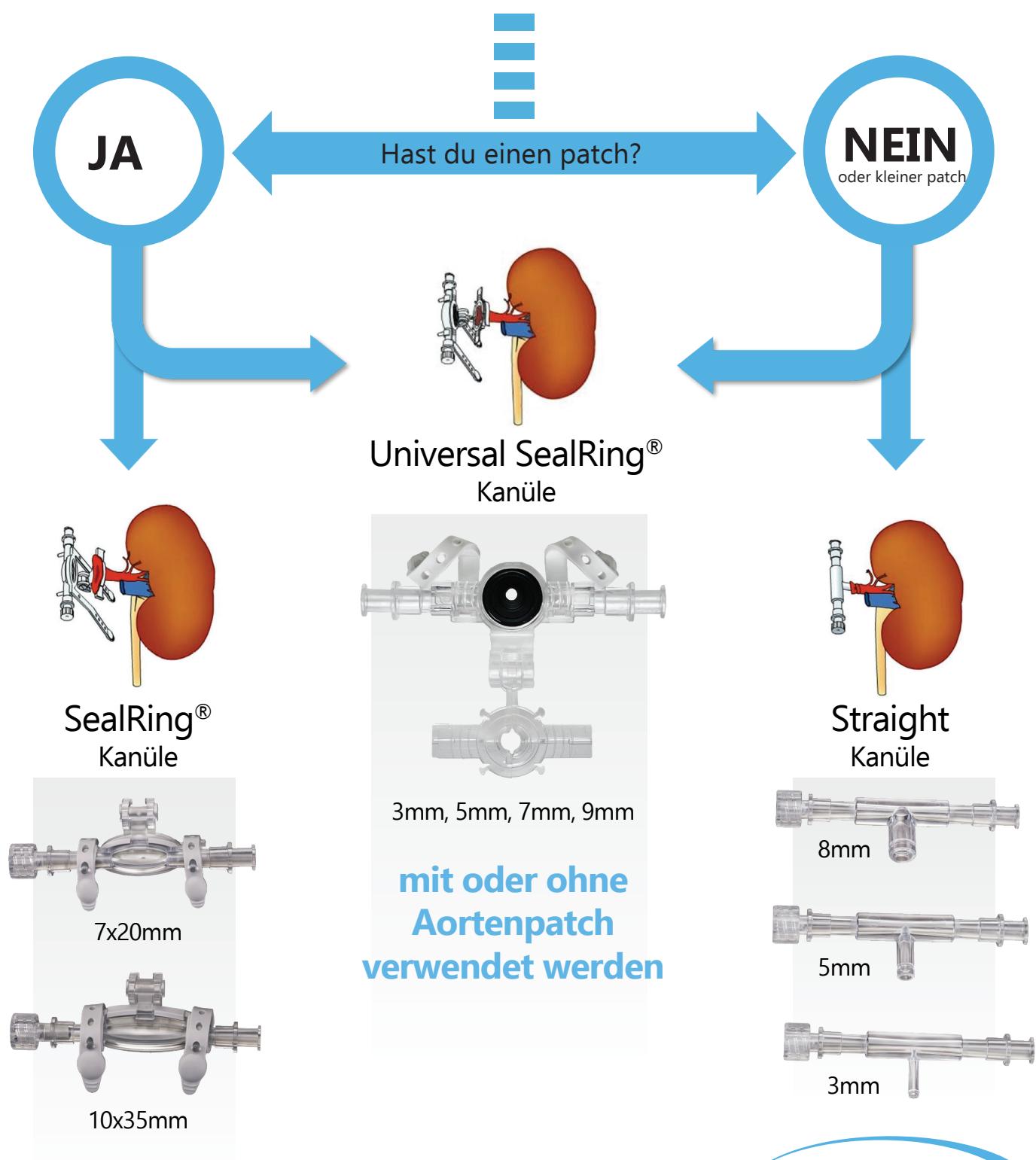
**Schritt 6:** Den Schlauchrahmen drehen und den  
Perfusionskreislauf aus dem LKT entfernen. Sachgerecht  
entsorgen.

*Um 90° vertikal  
drehen*



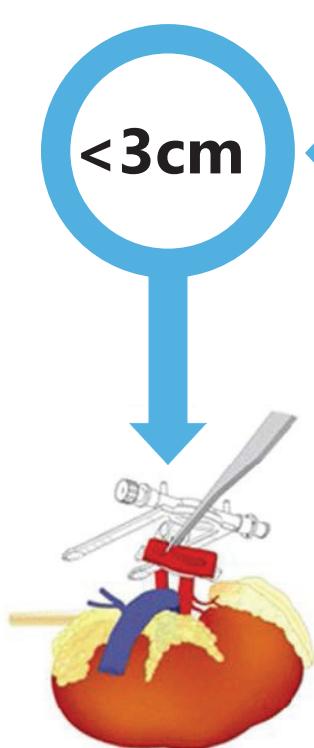
# Kanülen-Entscheidungsbaum

# eine arterie

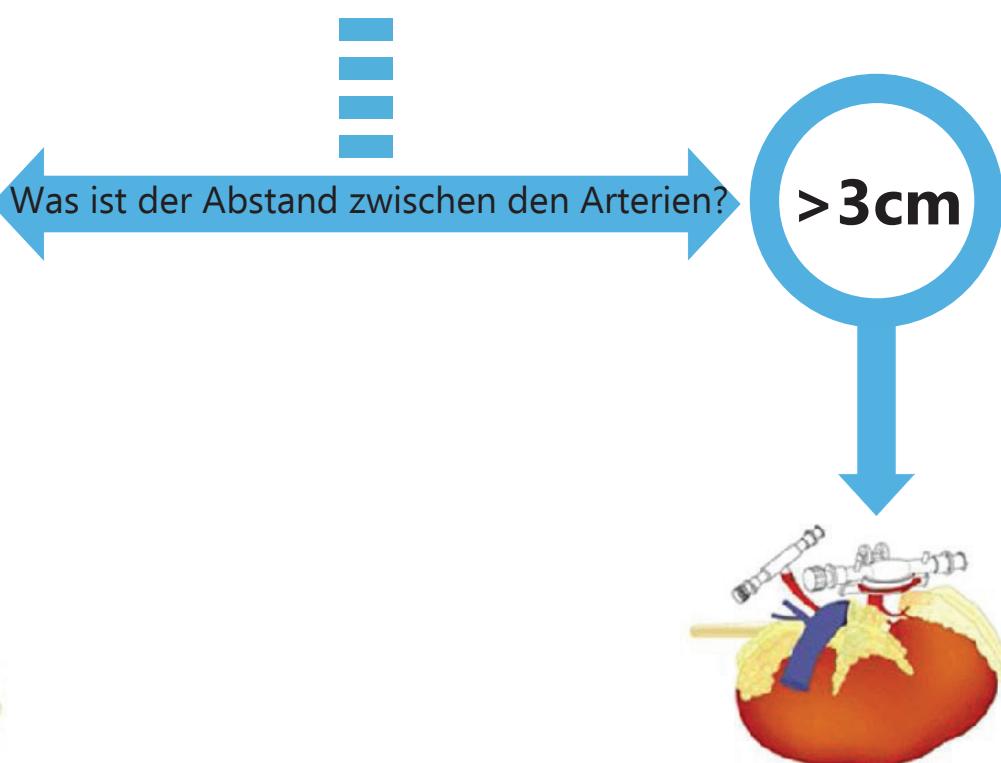


# Kanülen-Entscheidungsbaum

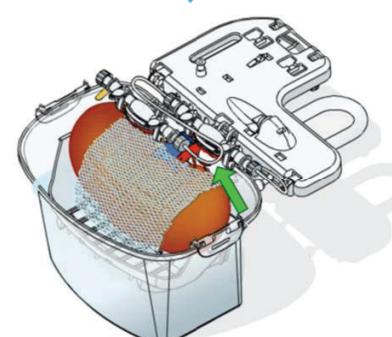
## mehrere arterien



Verwenden Sie den am besten geeigneten SealRing basierend auf der Patchlänge



Kanülieren Sie jede Arterie einzeln



Verbinden Sie die Kanülen mit der Kupplung

Für weitere Informationen besuchen Sie  
[www.organ-recovery.com](http://www.organ-recovery.com)

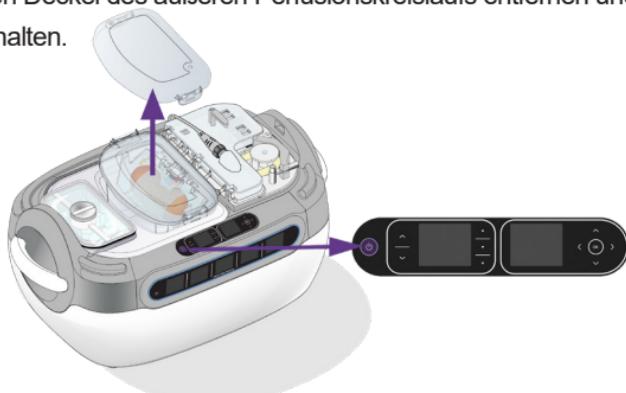
**LifePort**  
Kidney Transporter

**Schritt 1:** LifePort-Abdeckung abnehmen. IDs und ABO überprüfen.

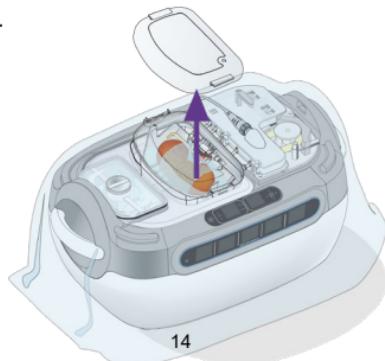
Zum Entriegeln drehen.



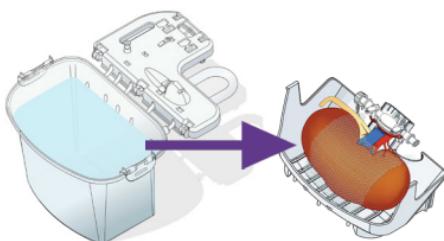
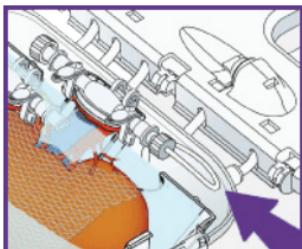
**Schritt 2:** Den Deckel des äußeren Perfusionssystems entfernen und den Transporter ausschalten.



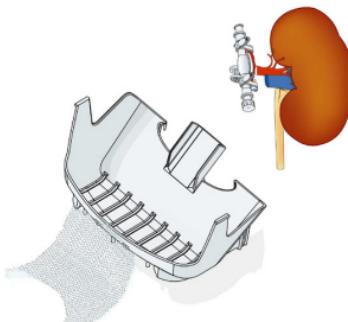
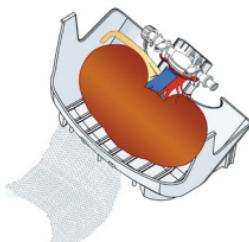
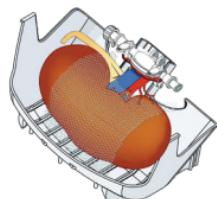
**Schritt 3:** Den LKT unter Verwendung einer standardmäßigen aseptischen Technik mit einem sterilen Abdecktuch abdecken. Den Deckel des inneren Perfusionssystems entfernen. Alle weiteren Schritte müssen steril durchgeführt werden.



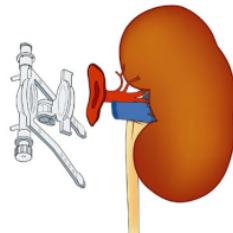
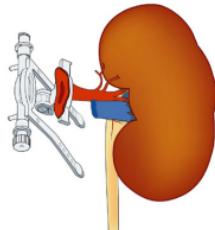
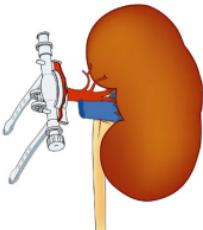
**Schritt 4:** Die Infusionsleitung abschrauben, um sie zu entfernen. Die Organhalterung aus dem Perfusionskreislauf nehmen und in das sterile Feld bringen.



**Schritt 5:** Das Abdecktuch vom Organhaltegeflecht entfernen und die Niere vorsichtig aus der Organhalterung heben.



**Schritt 6:** Vorsichtig die Kanüle entsichern, öffnen und aus der Niere entfernen.



*Während des normalen Betriebs des Transporters kann es erforderlich sein, den Eisbehälter aufzufüllen, um eine Temperatur unter 8°C aufrechtzuerhalten. Die Infusion muss nicht unterbrochen werden.*

**Schritt 1:** LifePort-Abdeckung entriegeln und abnehmen.  
Den Deckel des Eisbehälters entfernen.



**Schritt 2:** Das Wasser ablassen, um Platz für mehr Eis zu schaffen. Die Verwendung von Crushed Ice wird empfohlen.



*Das Wasser mit einer Handpumpe oder einer großen Spritze absaugen.*



**Schritt 3:** So viel Eis wie möglich hineingeben. Der Wasserstand sollte sich nach wie vor an der Oberkante des Eisbehälters befinden.



*Nach Möglichkeit das ideale Verhältnis von Wasser zu Eis einhalten.*

**Schritt 4:** Den Deckel des Eisbehälters wieder aufsetzen und verriegeln. LifePort-Abdeckung wieder anbringen und verriegeln.



*Die Temperatur weiterhin wie gewohnt überwachen.*