



# Universitätsklinikum Ulm

Eva Kümmerle

1988 bis September 2023 Uniklinikum Ulm

1996 bis September 2023 im Zentral OP  
Seit 2014 Praxisanleiterin

Bereiche Urologie, Visceral, Herz, Gefäß und  
Thorax





Seit Oktober 2023 im Universitätsspital Basel  
Seit 1. Dezember 2024 Berufsbildnerin



# REAL BODIES

DISCOVERING THE HUMAN BODY



30.08 –  
03.12

MESSE  
BASEL



[WWW.REALBODIES.CH](http://WWW.REALBODIES.CH)

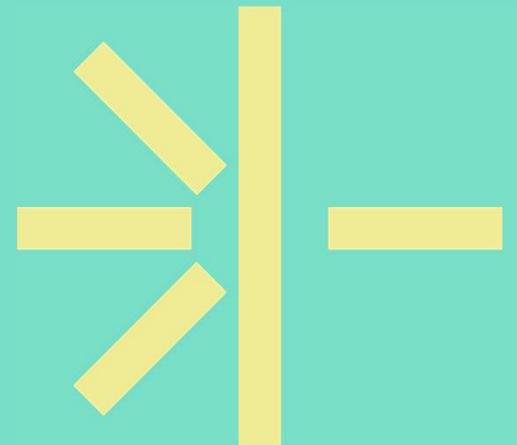
acevents

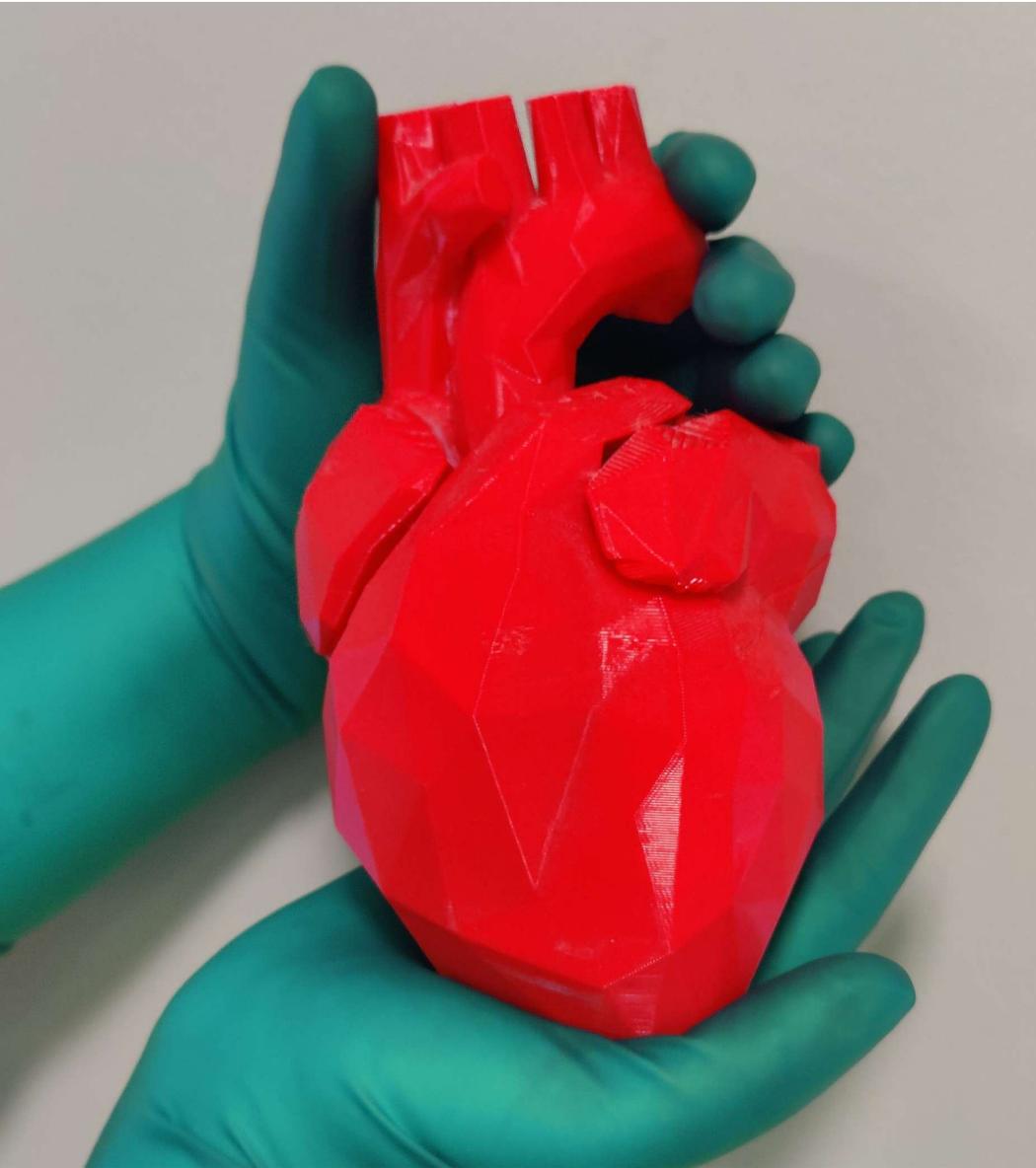
THIS IS  
BASEL

teleBasel

ticketcorner+

Die folgende Präsentation  
ist nicht für Kinder unter 16  
Jahren geeignet

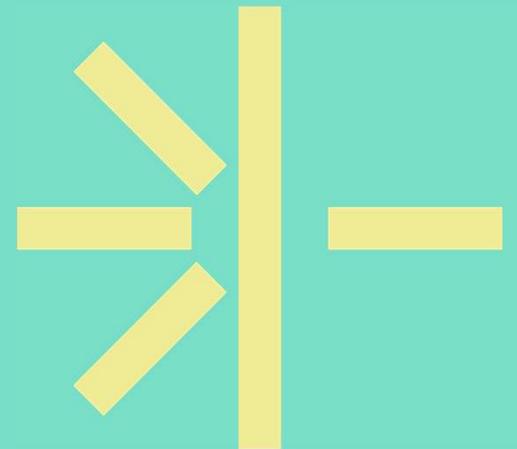




## Mit Hand und Herz

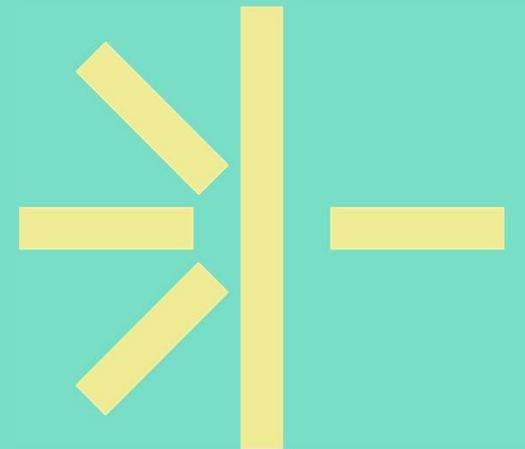
### **Die Rolle der Pflege in der Aorten Chirurgie**

Eva Kümmerle  
OP-Fachschwester  
Bereich HTG





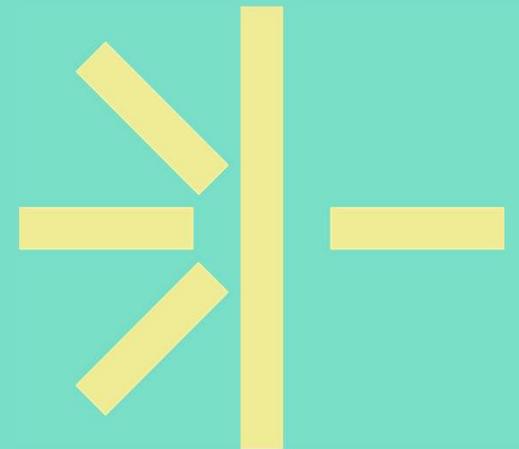
Ankündigung des lebensbedrohlichen Notfalls an der Aorta





Die OP-Gruppe, bestehend aus zwei Personen...

Instrumentant und Zudienung begibt sich auf den Weg.



## Aortendissektion in der Herzchirurgie (als Beispiel)

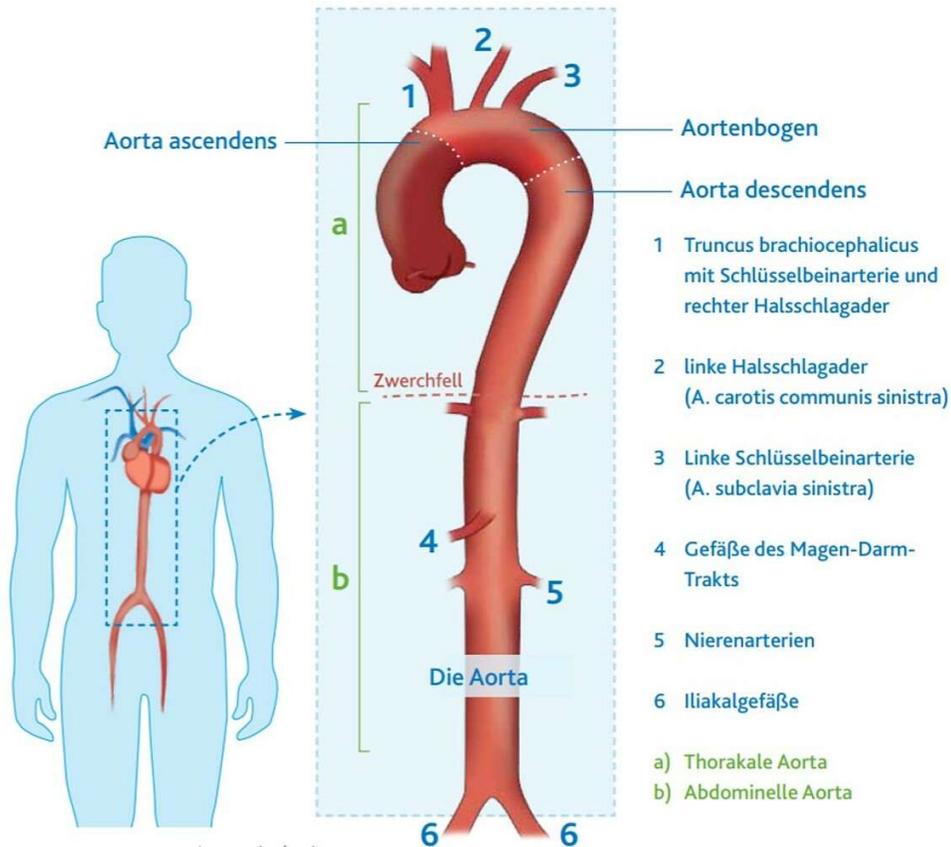
- Beschreibung: ...versteht man eine Aufspaltung der Wandschichten der Aorta. Mit der, manchmal tödlichen Konsequenz, dass das Blut in das falsche Lumen...die falsche Schicht fließt.
- Beschreibung: ...oder auch leichter zu verstehen, wie....Blätterteiggebäck mit der Füllung an der falschen Stelle. Das kann bedeuten, der Teig reißt, die Füllung quillt heraus.
- ....nicht zu vergessen ist dennoch auch, jede OP kann zu jeder Zeit ausarten! Was das bedeutet, muss nicht erklärt werden.



In dem Moment, wenn uns der Patient anvertraut wird  Universitätsspital  
Basel  
fachsprachlich – übergeben – wird, ist höchste Vorsicht,  
äusserste Schnelligkeit, präzises Abstimmen beim  
Umlagern und gute Kommunikation das A und O

**HANDLE LIKE  
EGGS**

# Aorta



- Aorta ab der Aortenwurzel (im Herz)
- bis zum Zwerchfell (Muskel-Sehnenplatte, die oben von unten trennt)
- “gehört” in den Bereich der Herzchirurgie
- Aorta ab dem Zwerchfell wird von der Gefässchirurgie behandelt

Deshalb...

**ES IST WICHTIG FÜR UNS, ZU WISSEN, WO SICH DAS PROBLEM BEFINDET**

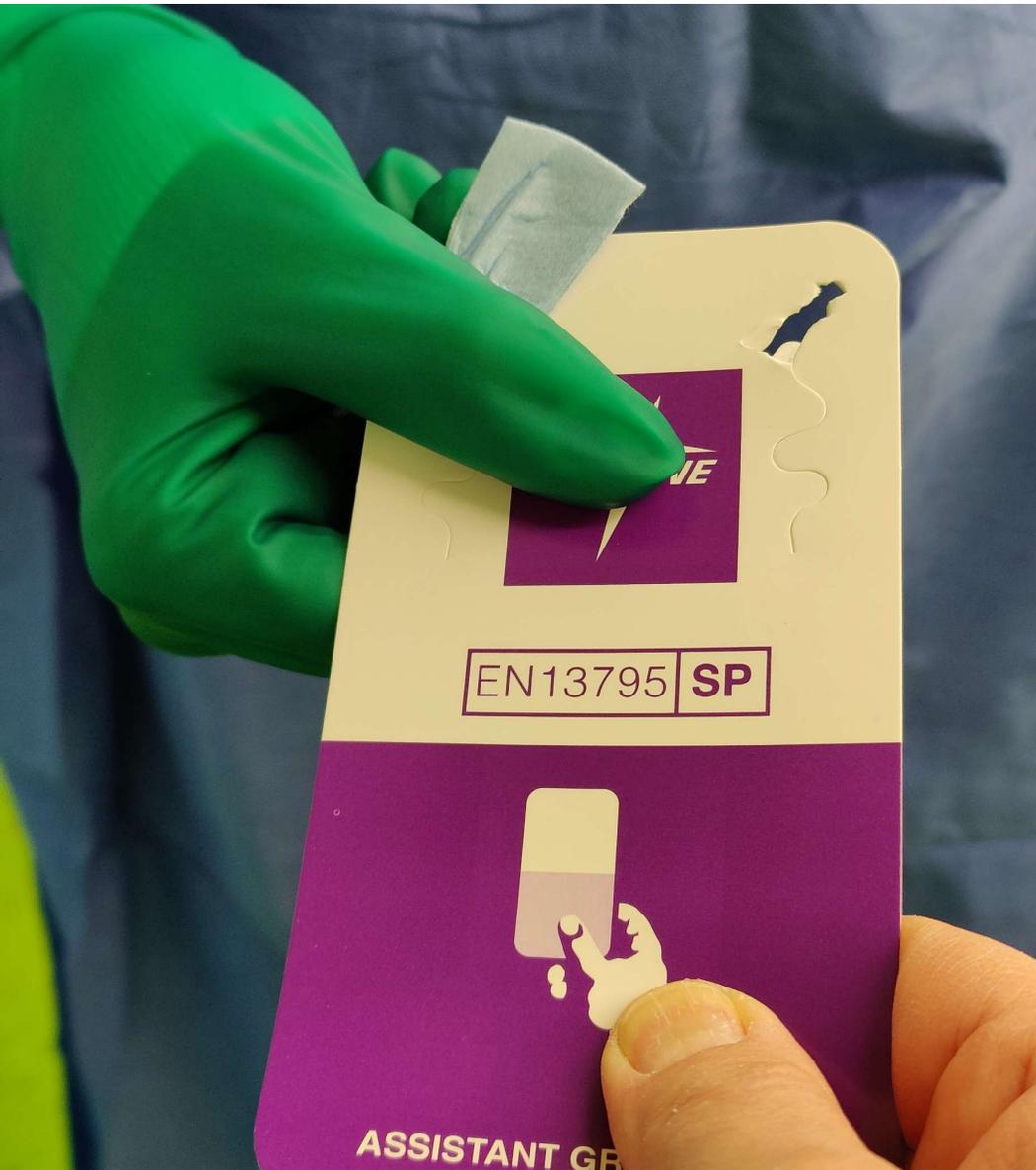
...daraus ergibt sich auch der behandelnde Fachbereich

# Standards holen, bestenfalls Können

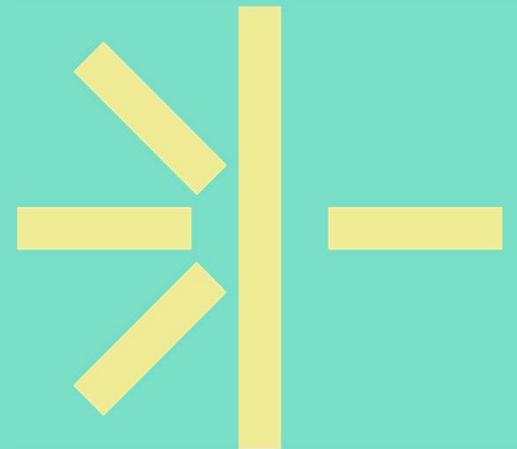


Um welchen Bereich der Aorta dreht sich die OP?

Informationen zum OP  
Betrieb

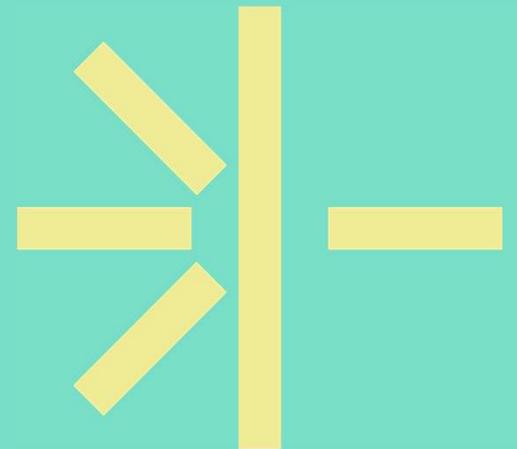


Tischlein deck dich

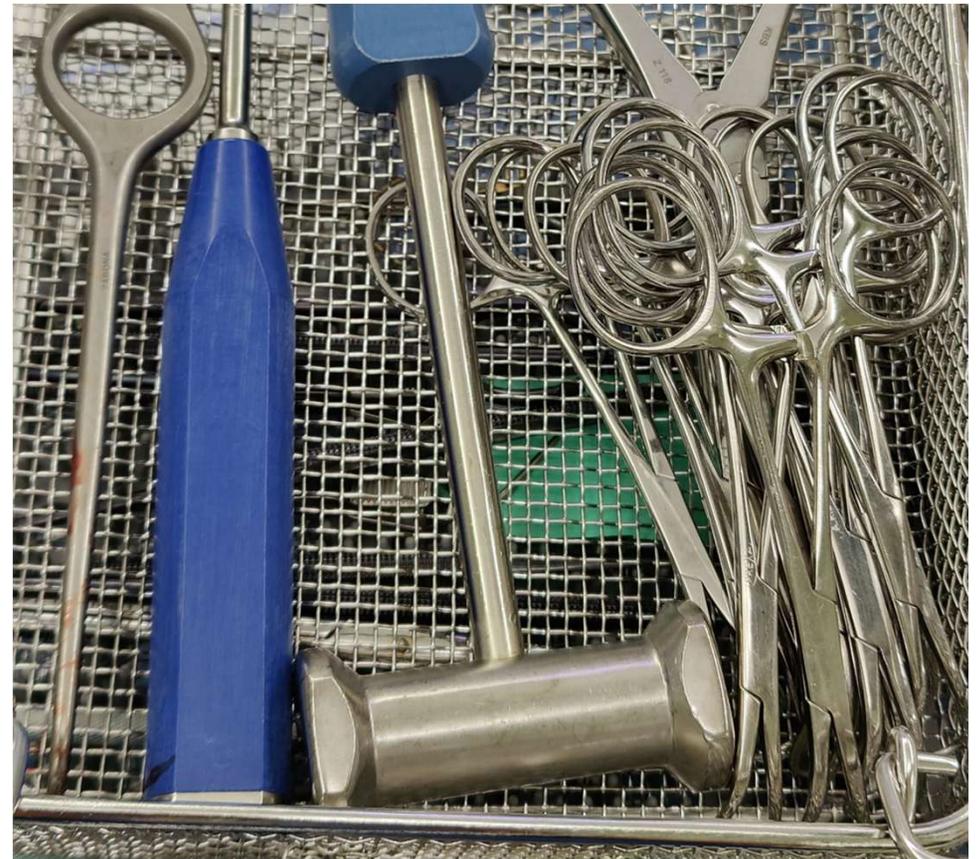
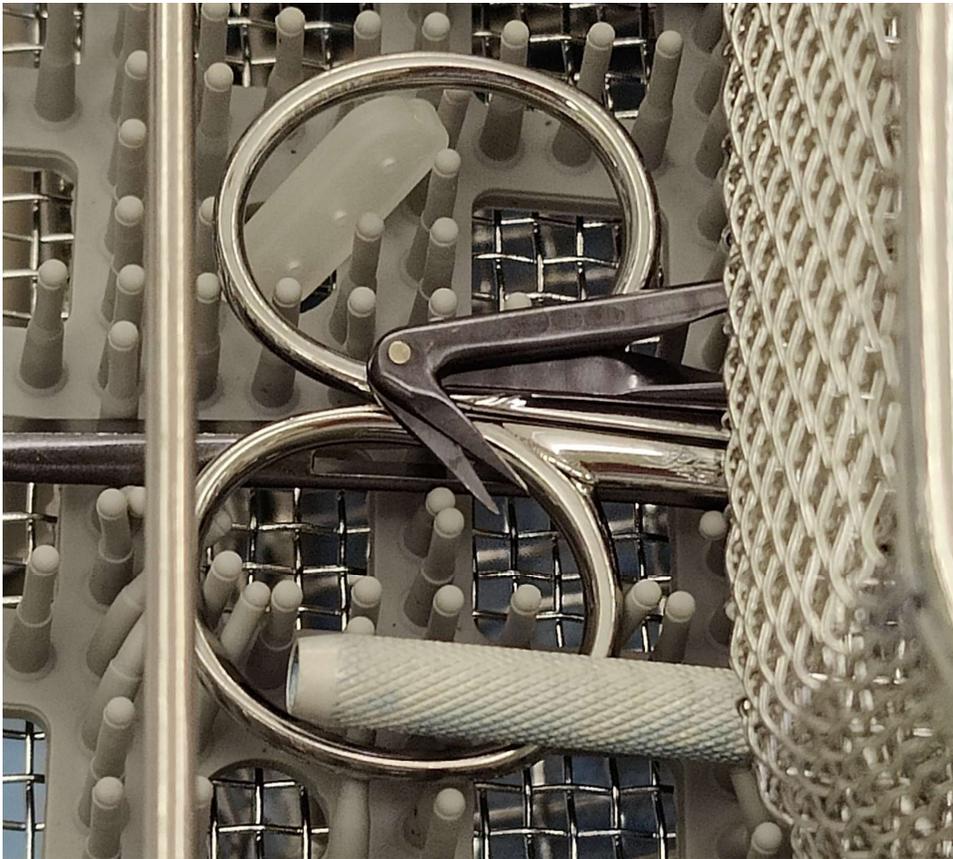




Tisch nach Standard decken

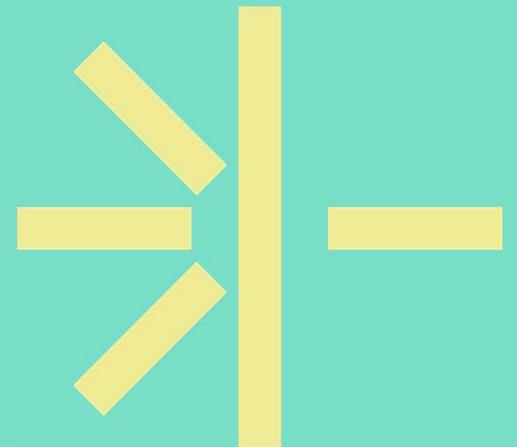


## Unterschiedliches Instrumentarium wird benötigt



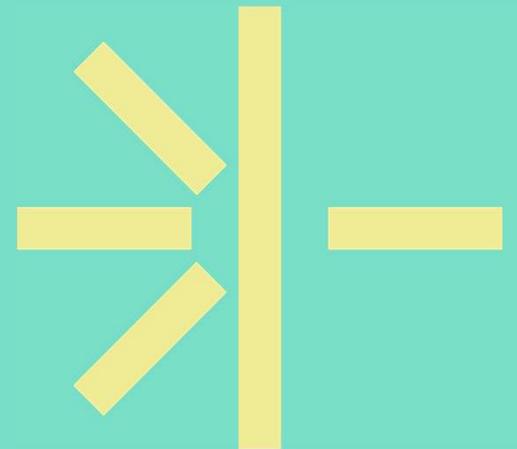


Sizer um die Grösse einer Prothese oder einer Herzklappe zu bestimmen





## Unterschiedliche Gefäß- bzw Aortenprothesen

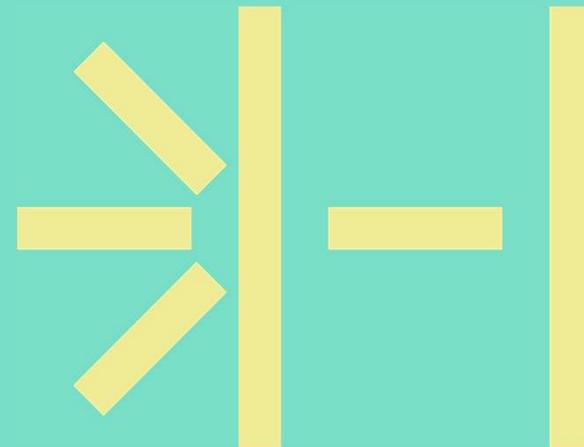




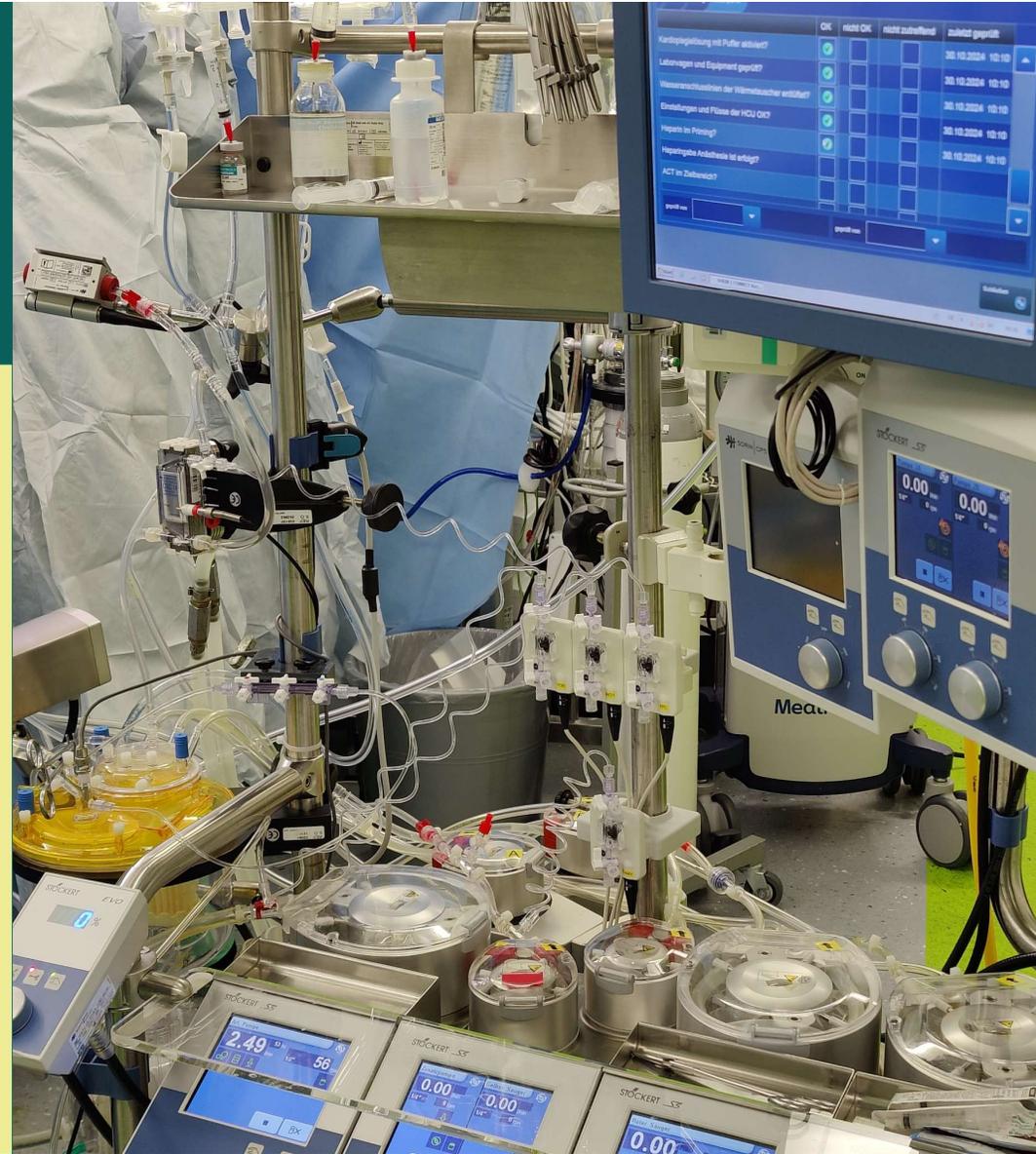
## Alles ist relativ...

Zitat Herr Einstein

Was bedeutet es, wenn es heisst:  
«Rohrprothese»



# Herzlungenmaschine, HLM (Variante)



Work in Progress





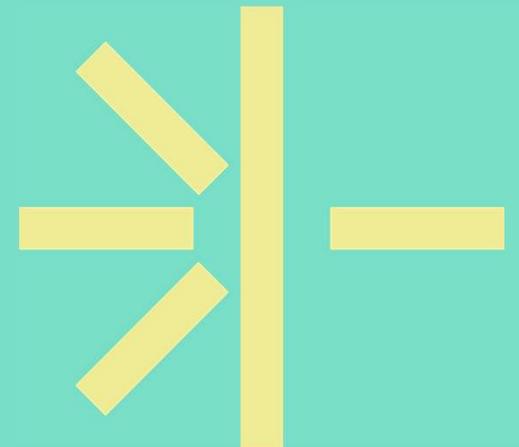


Mehr Cartoons:  
[www.medi-learn.de/cartoons](http://www.medi-learn.de/cartoons)  
[www.facebook.de/medilearn](https://www.facebook.de/medilearn)



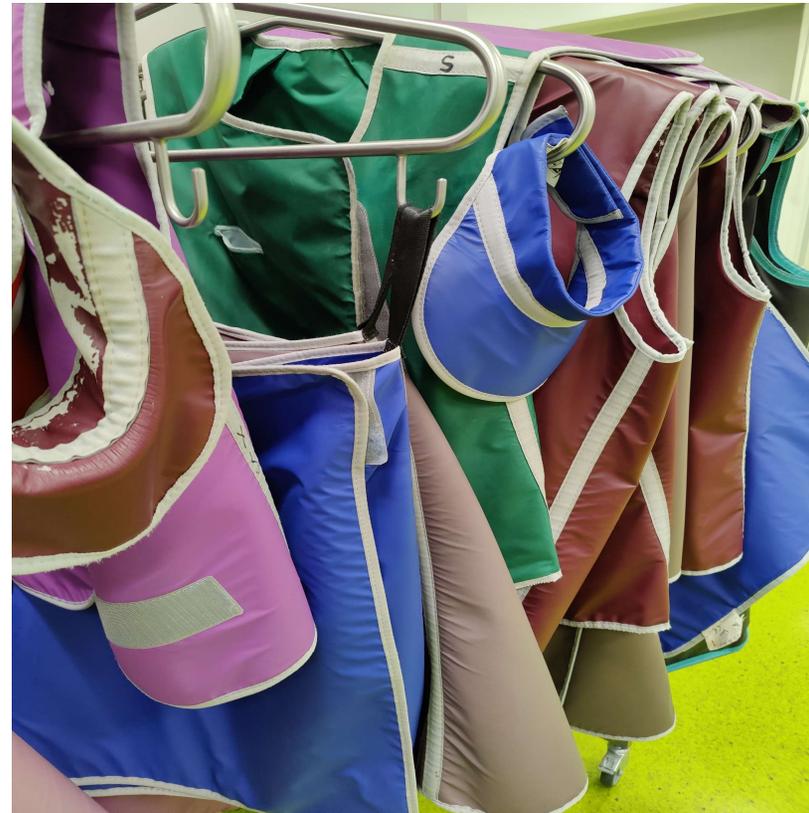
Je nach Abschnitt der Aorta  
kann es auch zu einer  
endovasculären  
Aortenreparatur kommen

Das Team wechselt in den Hybridsaal

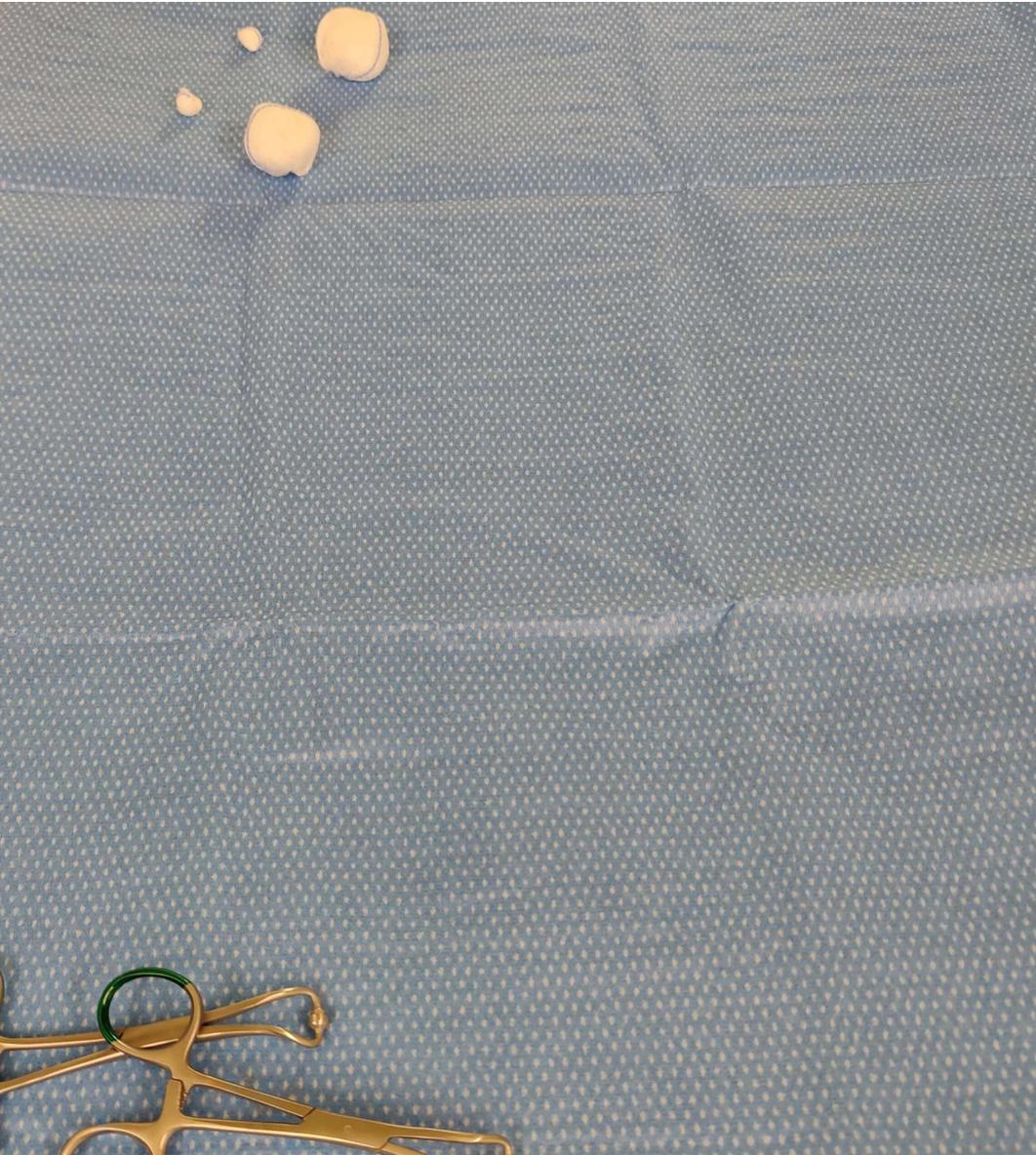


# Beispiel zur Behandlung eines Aortenaneurysmas

## Implantation eines Stentgrafts

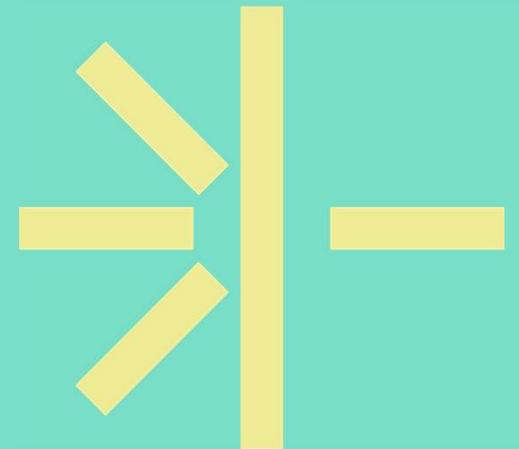






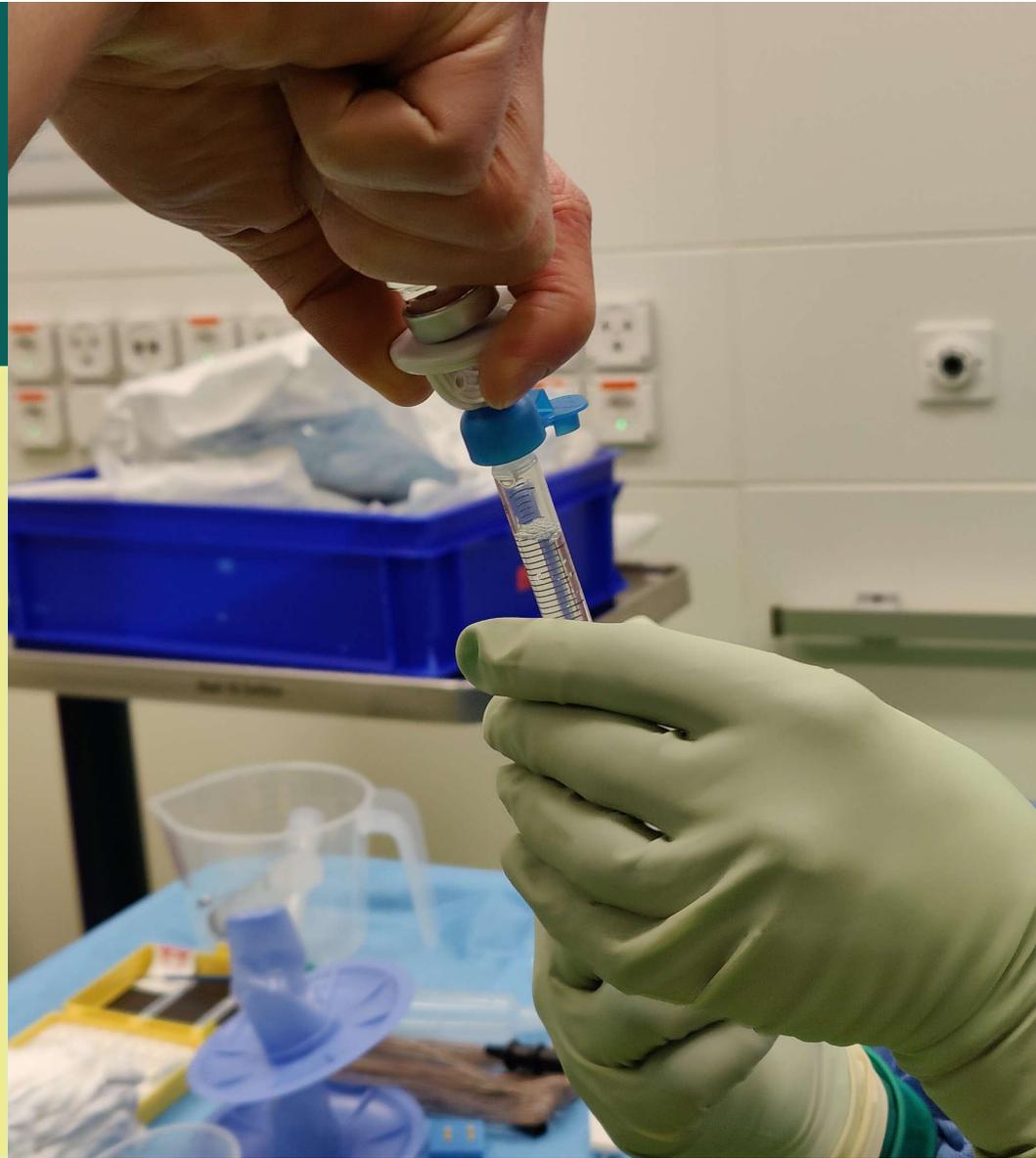
## Endovasuläre Gefäßreparatur

- Benötigt weit weniger klassisches Instrumentarium
- Eher die Fingerfertigkeit und Geschwindigkeit eines Taschenspielers
- „Drähte“ müssen entrollt und auch wieder aufgerollt werden...



# Vorbereitung



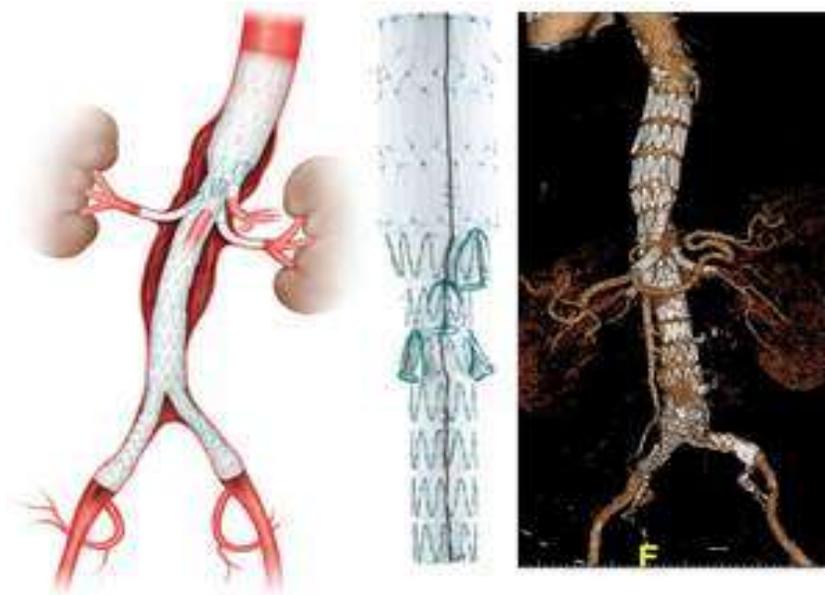


## Aortenreparatur endovaskulär (innerhalb eines Gefäßes)

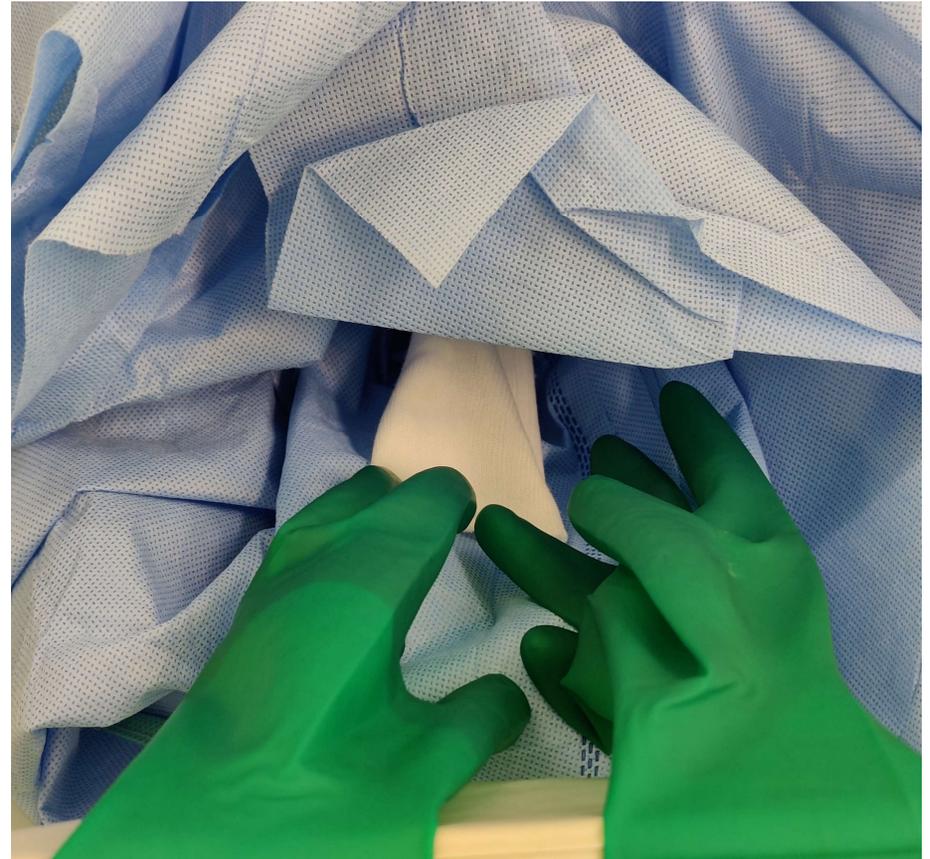


# Aorta, gestentet

- Stent: Etwas ähnliches, wie ein Netzstumpf im Gefäss, der dasselbe offen hält.
- Das, was hier wie ein verrücktes Männchen aussieht, ist die gestentete Aorta. Gut sieht man rechts und links die Abgänge zu den Nieren. Ausserdem ist die Bifurkation in die iliacalen Gefässe sichtbar.

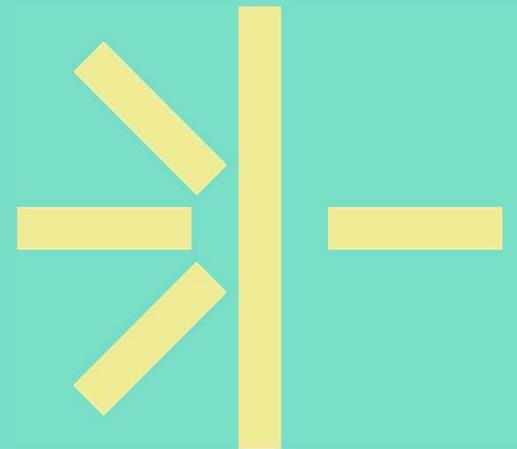


## Der Kreis schliesst sich





Sich gegenseitig  
unterstützen



Informationen sammeln, belesen... Standards austüfteln und mehr gehört selbstverständlich auch zu unserem Beruf



Zum Abschluss möchte ich mich bei **uns** allen bedanken  
die wir täglich hier an dieser Stelle stehen und einen  
verdammst guten Job leisten!

Tagein und tagaus und nachts und am Wochenende, an  
Feiertagen und Sonntagen...

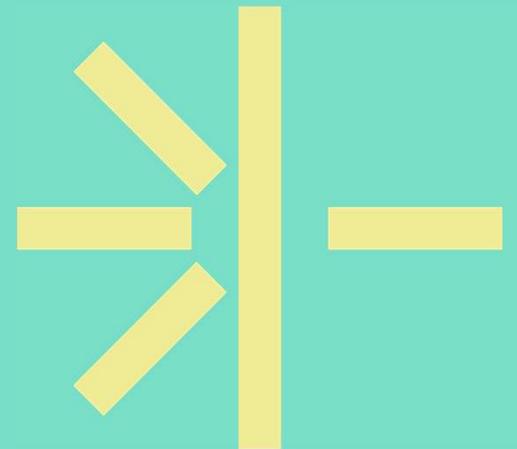
...immer, wenn wir uns mit Hand und Herz einbringen, um  
dabei zu sein und Leben zu retten!



## Nicht den Mut verlieren

Allen Beteiligten geht es ähnlich

Es geht um Leben und Tod  
Das ist völlig normal in unserem Beruf



## Passend zum Thema

Naht-Übung – Testet eure Fertigkeiten bei B. Braun direkt neben dem Eingang

**B | BRAUN**  
SHARING EXPERTISE

 Universitätsspital  
Basel

# 12. OP-Pflegesymposium Basel

Mitten ins Herz

14. Februar 2025, Basel

**#EPND2025**