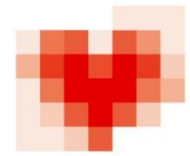


# „Ovationen“ für die Aorta

Claudia Habisch – Ltd. Oberärztin Gefäßchirurgie Bad Bevensen



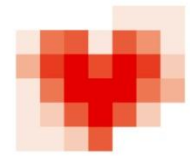
## Offenlegung

Vortragende: C.Habisch

.....

Bei mir bestehen folgende mögliche Interessenskonflikte:

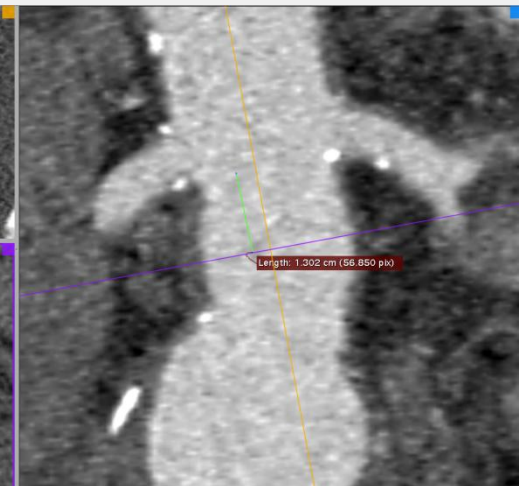
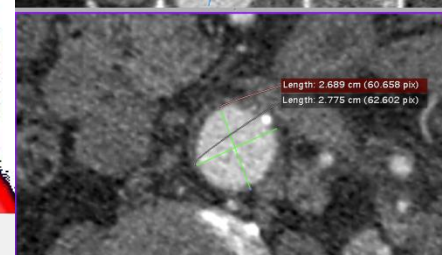
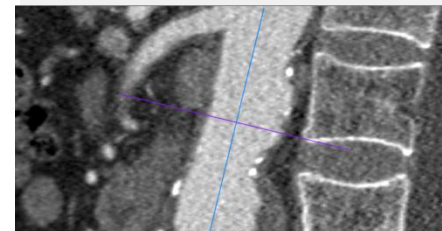
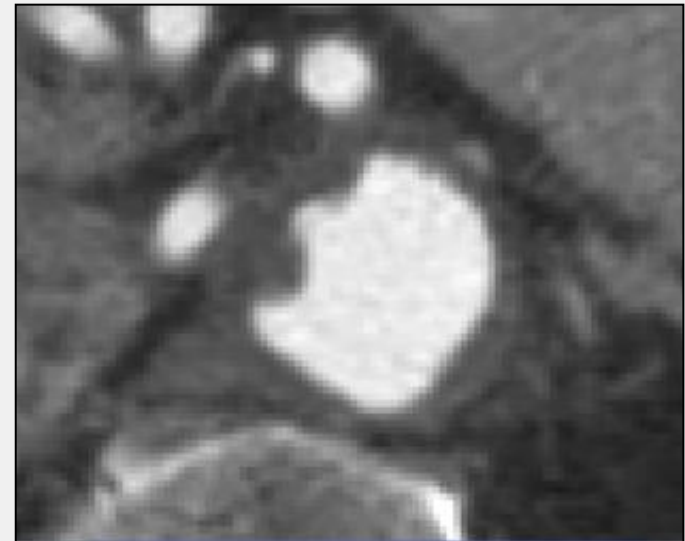
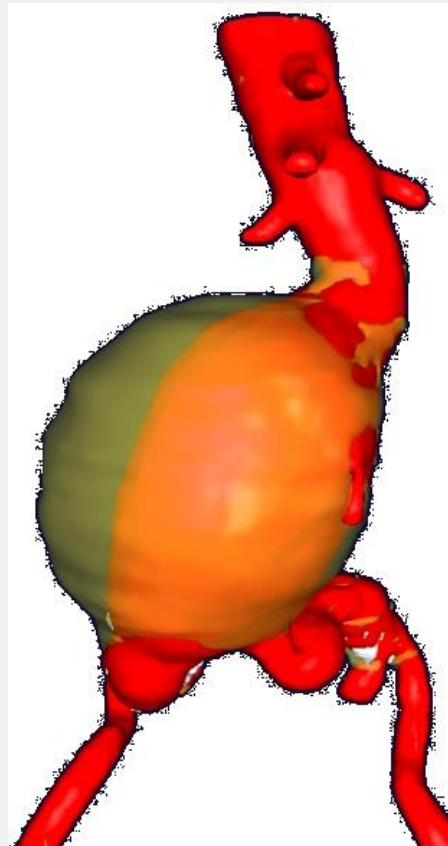
- Beratung - TriVascular
- Beschäftigung in der Industrie
- Aktionär eines Unternehmens im Gesundheitswesen
- Eigentümer eines Unternehmens im Gesundheitswesen
- Sonstige(s)
- Bei mir bestehen keine weiteren Interessenskonflikte



## Probleme I

Thrombotische  
 und verkalkte  
 Aortenhäuse

Kurze  
 Aortenhäuse



## Probleme II

Kaliberschwache  
und gewundene  
Beckenarterien



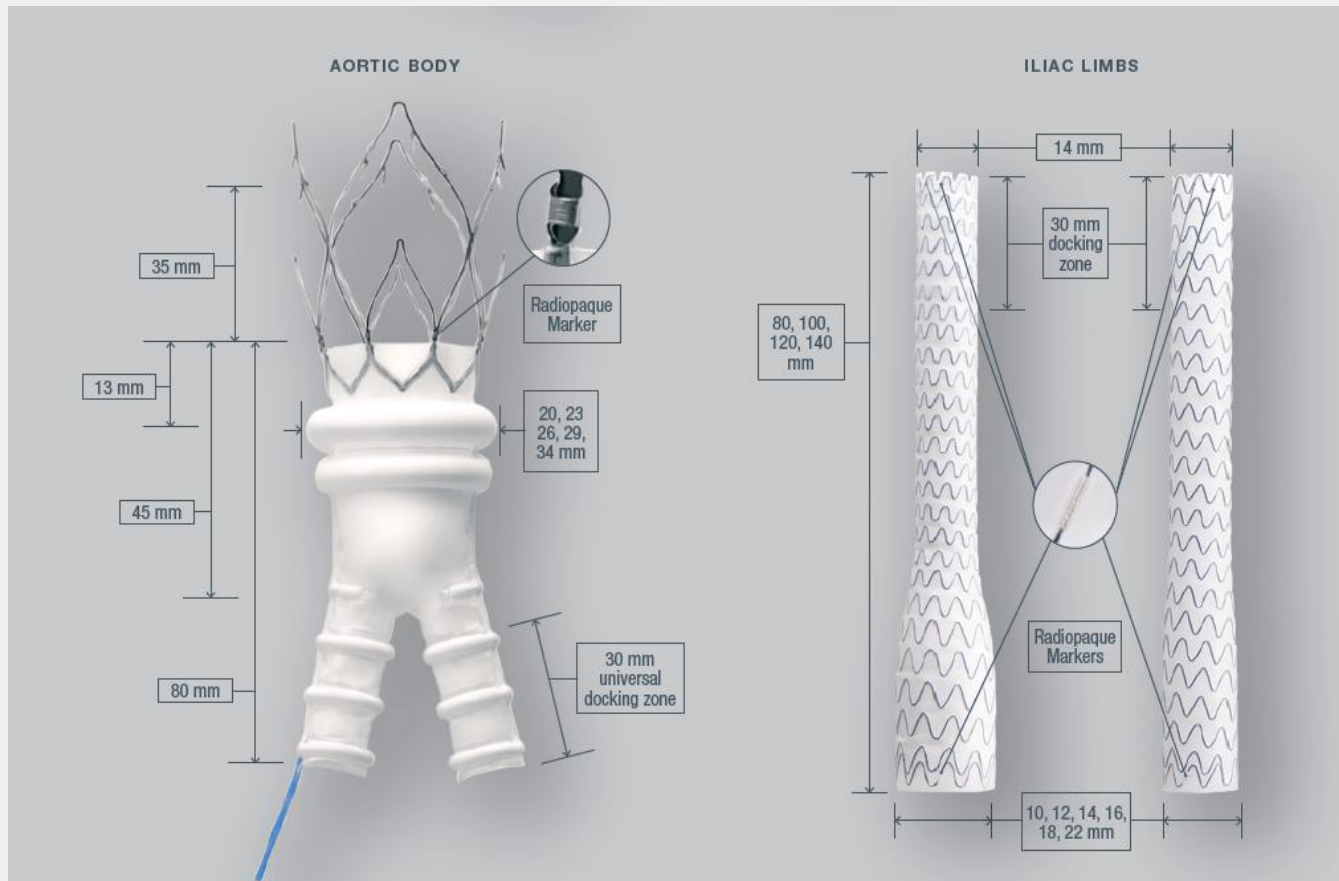
# OVATION

## Herstellerempfehlungen:

- Halslänge 7mm
- min. Innendurchmesser der Aorta 16mm
- max. Durchmesser der Aorta 30mm
- bei Kinking mit Winkel von über 60°  
sollte Halslänge > 10mm
- mit Winkel von 45° ,Halslängen unter 10mm  
möglich
- Durchmesser der iliacalen Landungszone von 8-  
20mm



## Kenngrößen der OVATION- Prothese

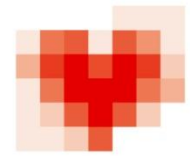


## O- Ring - Dichtungstechnologie

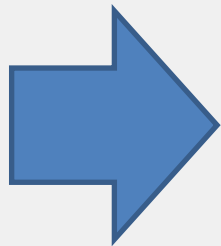
Polymer wird im gering viskösen flüssigen Zustand injiziert, damit der Dichtungsring sich an das unregelmäßig geformte Lumen anpasst und so eine individuelle Abdichtung schafft



- Eingebrochenes biokompatibles Polymer dehnt den O-Ring auf
- O-Ring schafft flüssigkeitsundurchlässige Abdichtung mit gleichmäßiger, nichtexpandierender, durchgehender Apposition der Wände
- Durch seine Konstruktion passt sich der O-Ring dem unregelmäßigen Lumen des Aortenhalbes an



## Eigene Ergebnisse



Zeitraum 03/ 2010- 03/ 2015

257 Patienten

### Indikation + Patientenprofil

Elektiv	246
Gedeckte Ruptur	9
Freie Ruptur	2
Alter (Jahre)	± 72
Geschlecht	m 225/w 32 Pat.

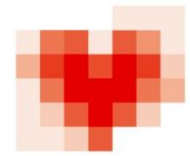
### Eingriffscharakteristika

Narkose	254 VN, 3 LA
Eingriffsdauer(Min.)	115,24
Durchleuchtungszeit(Min.)	10,65

### Gefäßzugänge

cut down	223
Nahtverschlußsystem	34 (29 bds.,5 einseitig)

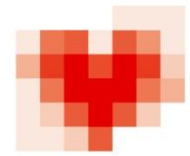




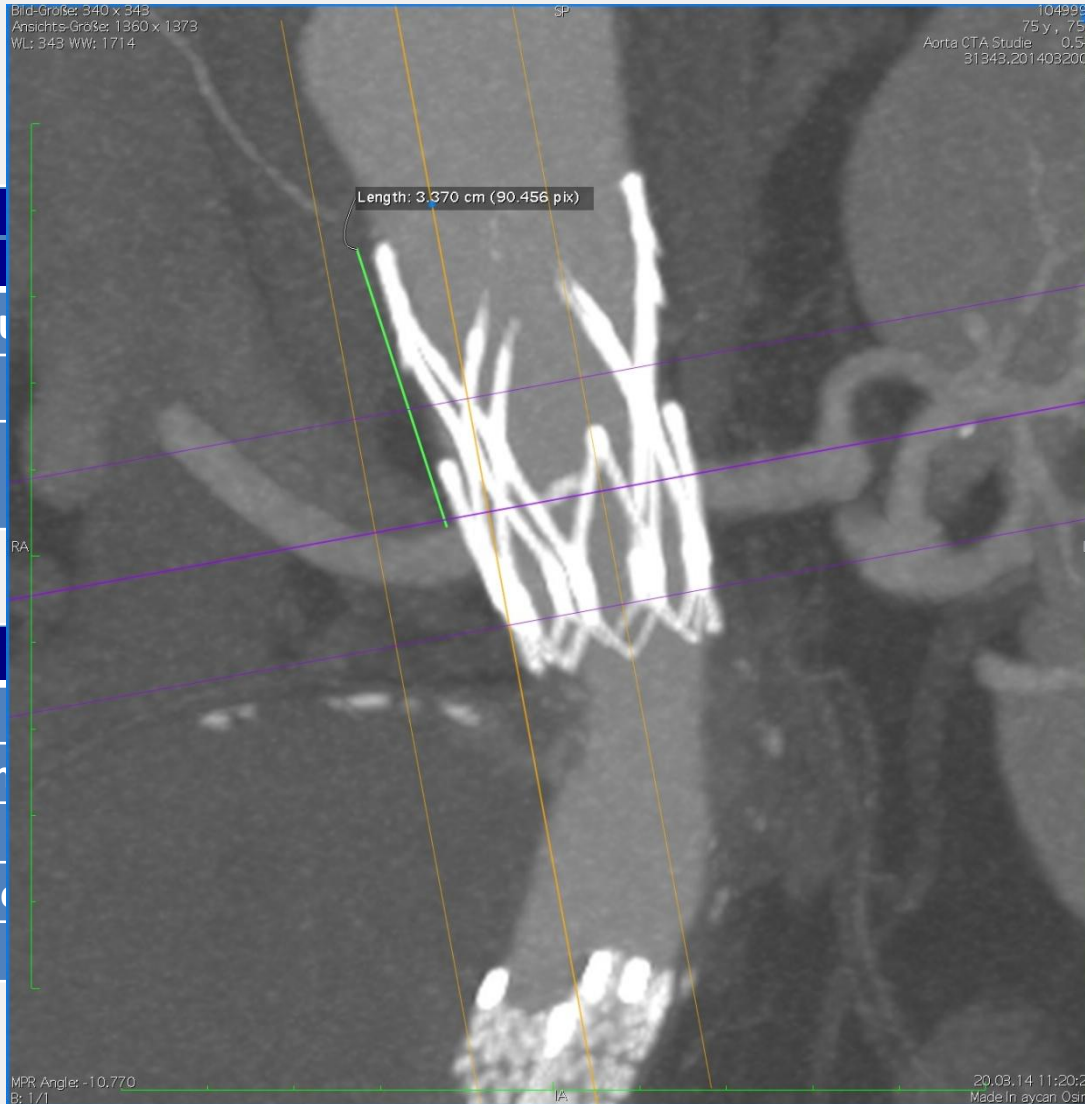
## Ergebnisse

Sicherheit	Behandlung bis 30 Tage (N=257)	follow up (N=112)
Freiheit von Ruptur	255	112
Sterblichkeit	7	16
Migration	0	1

Performance		
Technischer Erfolg	257/100%	112
Zweitinterventionen	8	9
Adjuv. Maßnahmen (Stent in Hauptkörper)	38/15%	0
Konversionen	1	0



## Ergebnisse



**Sicherheit**

**Freiheit von Ruptur**

**Sterblichkeit**

**Migration**

**Performance**

**Technischer Erfolg**

**Zweitinterventionen**

**Adjuv. Maßnahmen**

**(Stent in Hauptkörper)**

**Konversionen**

**follow up**

**(N=112)**

**112**

**16**

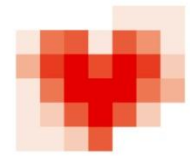
**1**

**112**

**9**

**0**

**0**



## Verwendung von ballonexpandierbarem Stent- Typ

Palmaz

38/257 Patienten

### Individuelle Patiententherapie

Implantation ohne Polymer 12

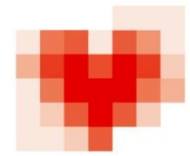
Hostile neck 12

Intraoperativer KM- Übertritt 9

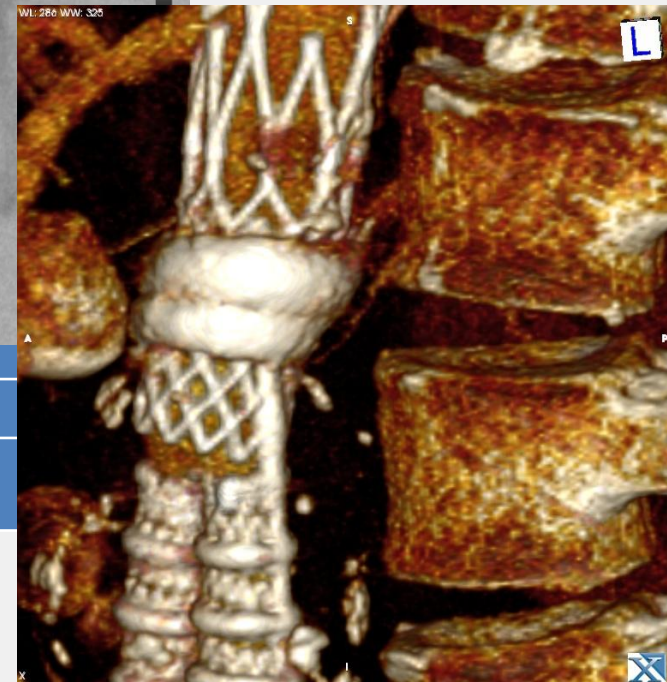
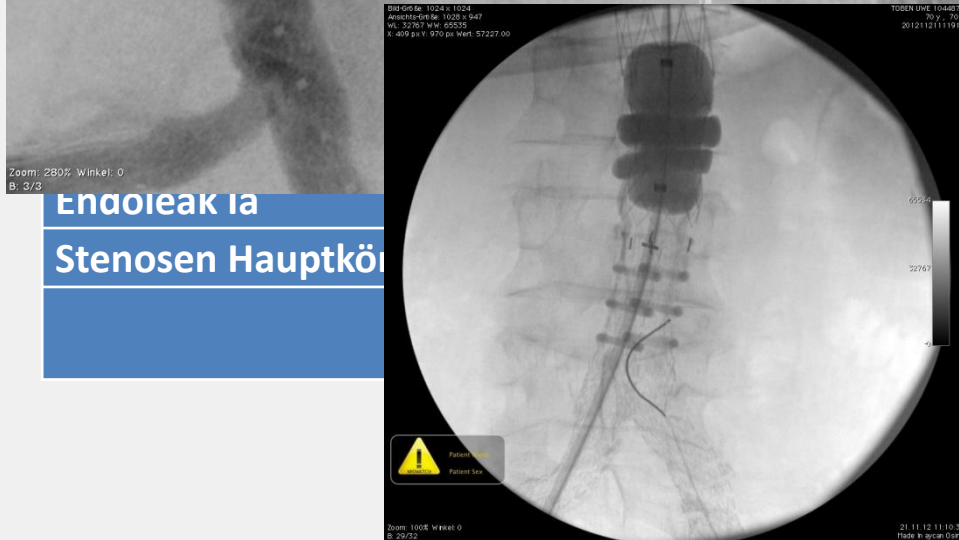
### Sekundäre Interventionen

Endoleak Ia 2

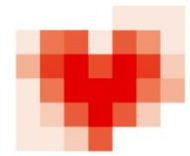
Stenosen Hauptkörper 3



## Typ Palmaz



Endoleak Ia  
Stenosen Hauptkö



## Zusammenfassung

mit dem Ovation-Prime Stentgraftsystem (Fa. Trivascular) lassen sich anatomisch anspruchsvolle Patienten behandeln

es liegt eine vielversprechende klinische Studienlage bis zu 5 Jahre Nachkontrolle vor, die bei Betrachtung der primären und sekundären Endpunkte ein hohes Maß an Effektivität und Sicherheit für den Patienten erkennen lässt

die Prothese zeigt sehr gute Ergebnisse bezüglich stabilem Halsdurchmesser und Abdichtung

ein einfach zu handhabendes Prothesensystem – **unsere Nr. 1 !**