

PLANNING & MANAGEMENT

FALLVORSTELLUNG SONDENRESTE-WAS TUN?

PD DR. BODE, KERSTIN

HERZZENTRUM LEIPZIG

KERSTIN.BODE@HELIOS-GESUNDHEIT.DE

TLE COMMUNITY & FRIENDS

The future belongs to those who prepare for it today!

WISSENSCHAFTLICHE LEITUNG:

PD Dr. med. Samer Hakmi, Asklepios Klinik St. Georg
Radisson Blu, Congressplatz 2, 20355 Hamburg

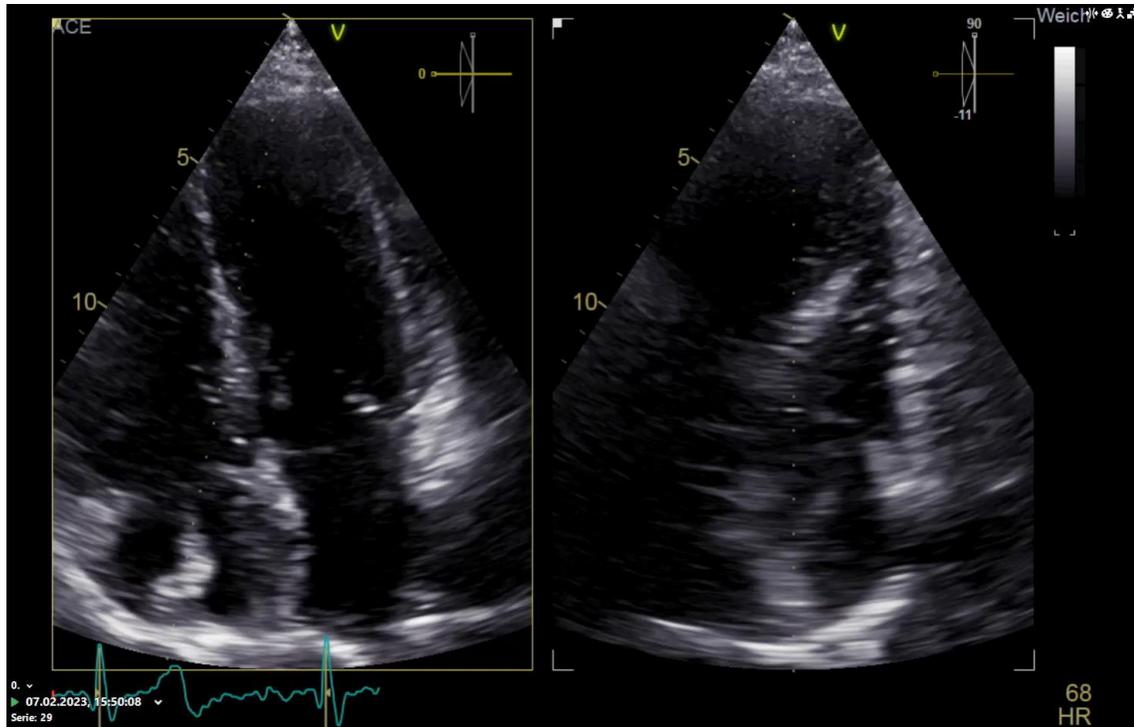
PATIENT HISTORY: MÄNNLICH, * 1964

- 1995 Z.n. Implantation eines 2-Kammer-HSM bei AV-Block II ° Typ Mobitz (mit Synkope?), OSAS
- 2006 Aggregatwechsel
- Z.n. Magenband-OP (Gewichtsverlust 100kg), kein OSAS mehr
- 2016 RV-Exitblock ohne Revision bei Verschluss der V. subclavia rechts, AAI-Modus
- Seit 2017 im ERI bzw. AUS
- Nikotinabusus (30PY), D.m., art. HT
- 03/2022 Dekompression LW3-LW5 mit Sondylodese LW4 chronische Implantat-assoziierte Spondylitis LWK 4/5 mit Osteolysen und infektdingter segmentaler Kyphose
- 04/2022 Wundrevision bei Infekt mit Wunddehiszenz, kein Materialwechsel, Nachweis von Staph. Capitis
- 01/23 LWS RevisionsOP (9.1.23-25.01.23 stationär)

PRE-OPERATIVE ANTIBIOTICS+DIAGNOSTICS

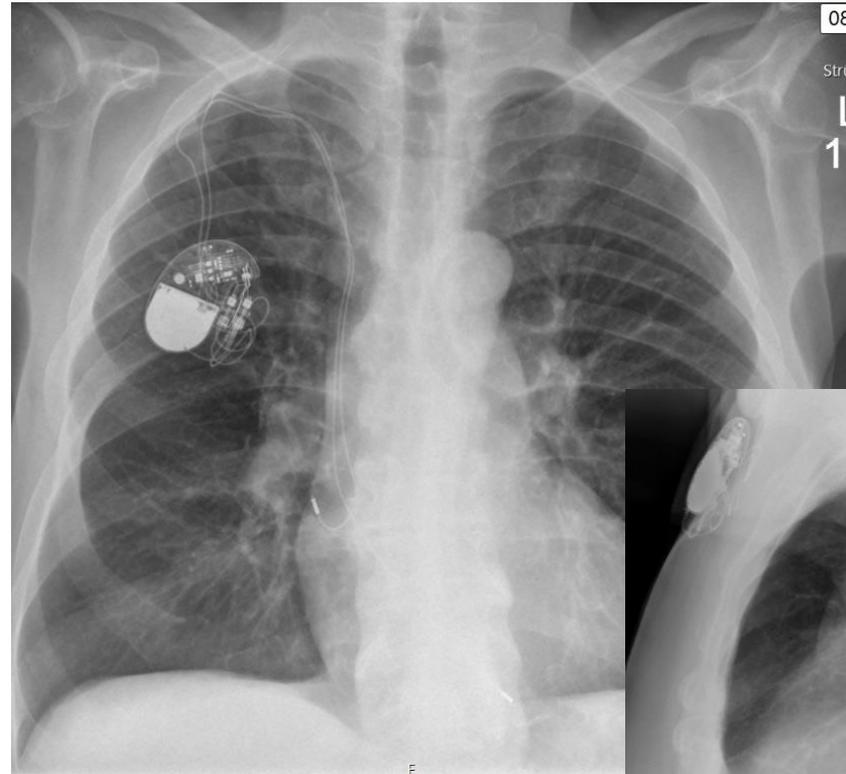
- Antibiosen seit 01/23
 - Unacid
 - Fosfomycin+Vanco
 - Seit 25.01.23 Cotrim 960 1-1-1+ Rifampicin 450 1-0-1 für 10Wo.
- Echokardiografie

DIAGNOSTICS: ECHOCARDIOGRAPHIE



PRE-OPERATIVE DIAGNOSTICS

- Aufnahme HZL 07.02.23
- 12Kanal-EKG: SR, 72/min, IT, PQ 160 ms, QRS 90 ms, QT 360 ms, S-Persistenz bis V6, RS-Umschlag V3/4
- HSM-Abfrage nicht möglich, kein Ausweis
- Röntgen Thorax



PREPARATION

- EP-Labor (herzchir. und anästhes. Back up)
- 2 Ärzte, 2 Pflegekräfte
- 2 Flexülen o. ZVK, art. RR-Messung, nicht-invasive RR-Messung, O₂-Sättigungsmessung, Defipatches
- Tiefe Analgosedierung
- 1-2 6F Schleusen re. Leiste, ggf. eingeschwemmter passagerer Pacer



MANAGEMENT: STEPWISE PROCEDURE

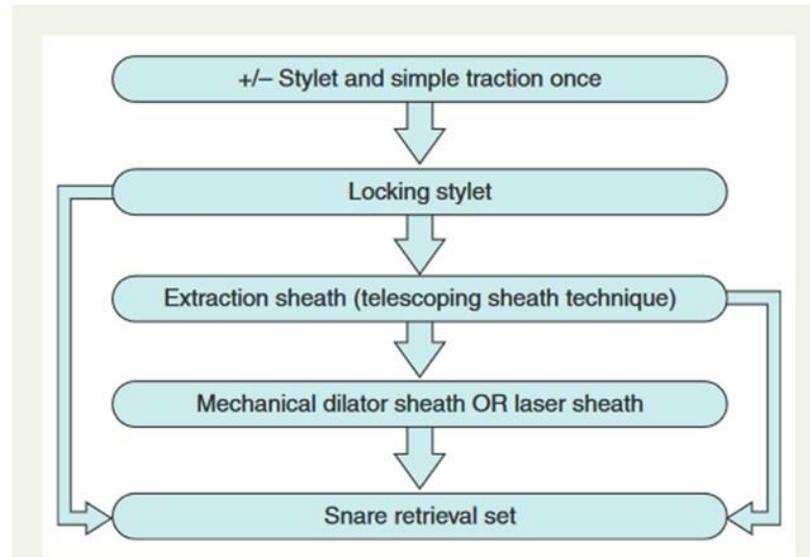
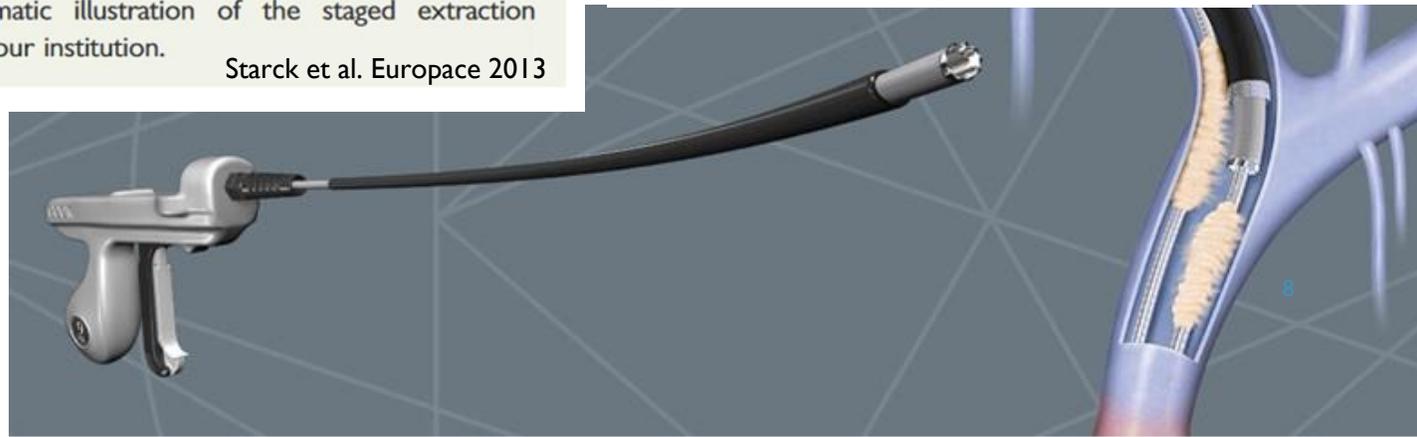


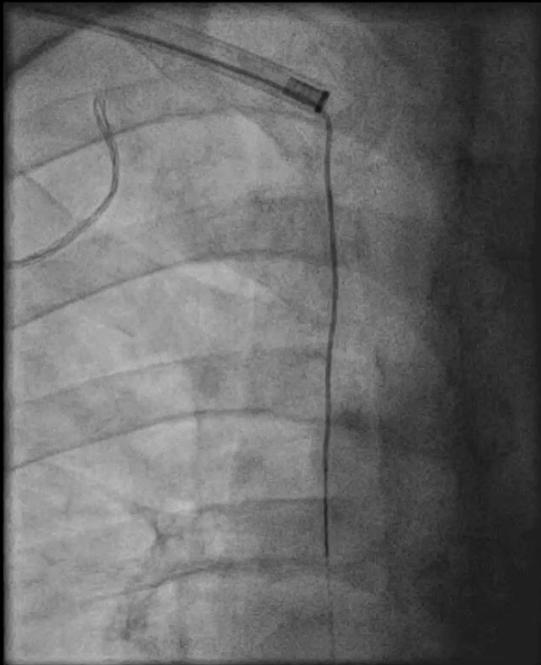
Figure 2 Schematic illustration of the staged extraction approach used in our institution. Starck et al. Europace 2013



MANAGEMENT



MANAGEMENT



Herzzentrum Leipzig GmbH, 722026-251

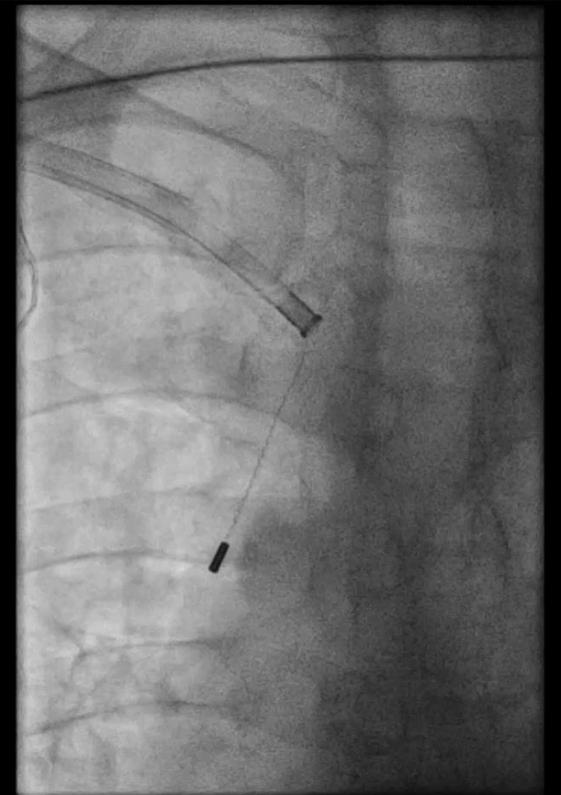
▶ 08.02.2023, 12:49:45



Anf.-Nr: C5853734

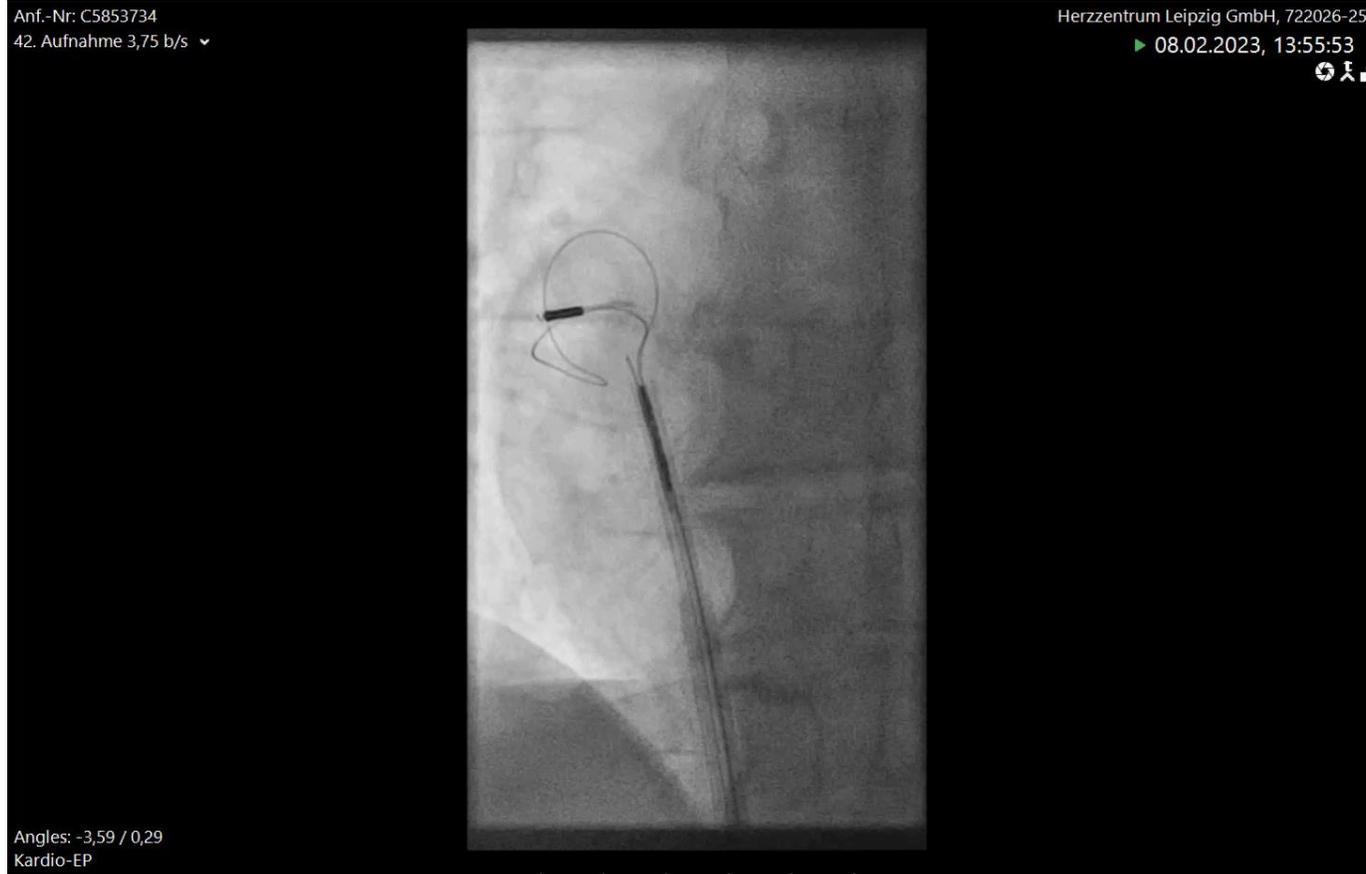
28. Aufnahme 3,75 b/s

Angles: -0,1 / 0,01
Kardio-EP



Herz

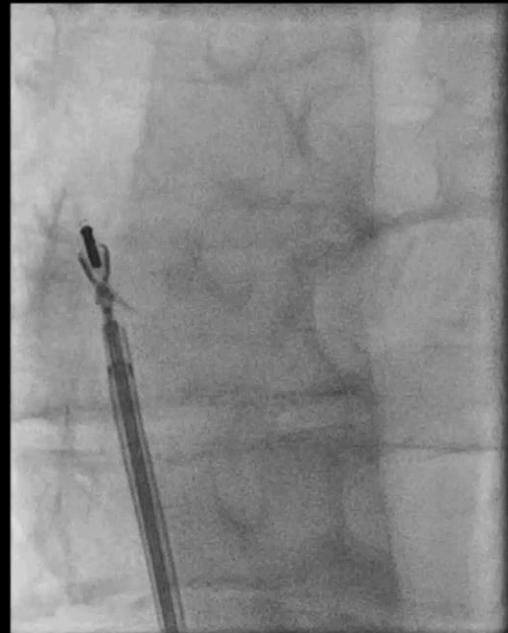
MANAGEMENT



ALTERNATIVE EXTRACTION-TOOL

Anf.-Nr: C5853734
52. Aufnahme 3,75 b/s

Herzzentrum Leipzig GmbH, 722026-251
08.02.2023, 14:31:36



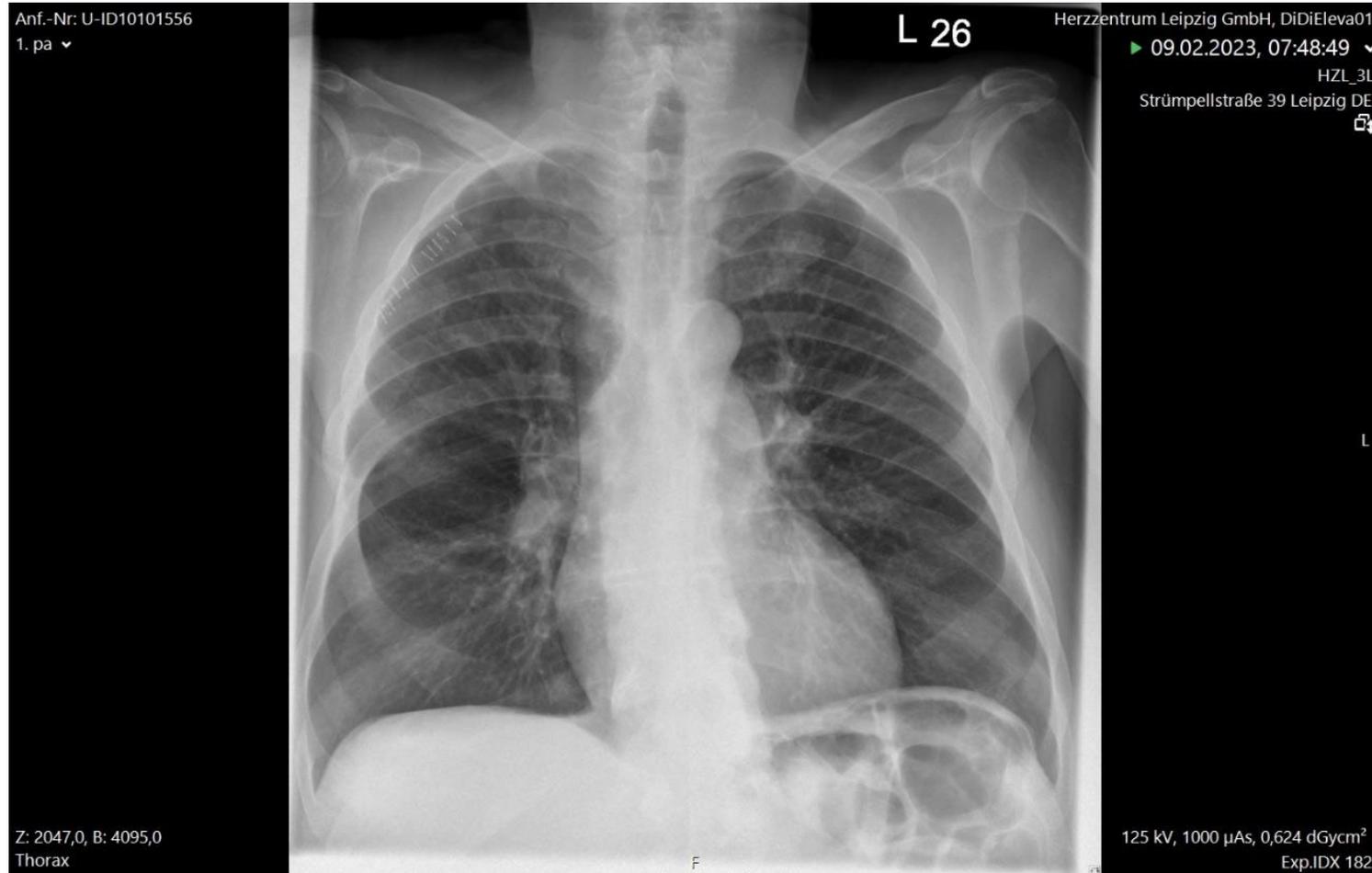
Angles: -18,54 / 1,47
Kardio-EP



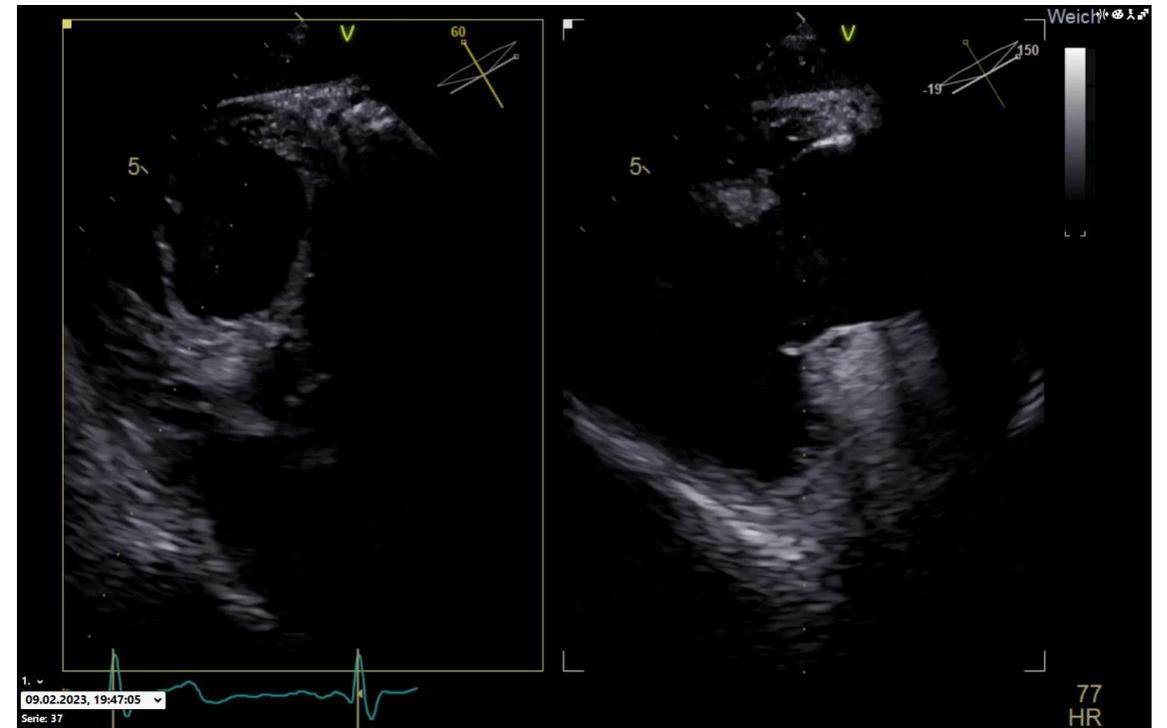
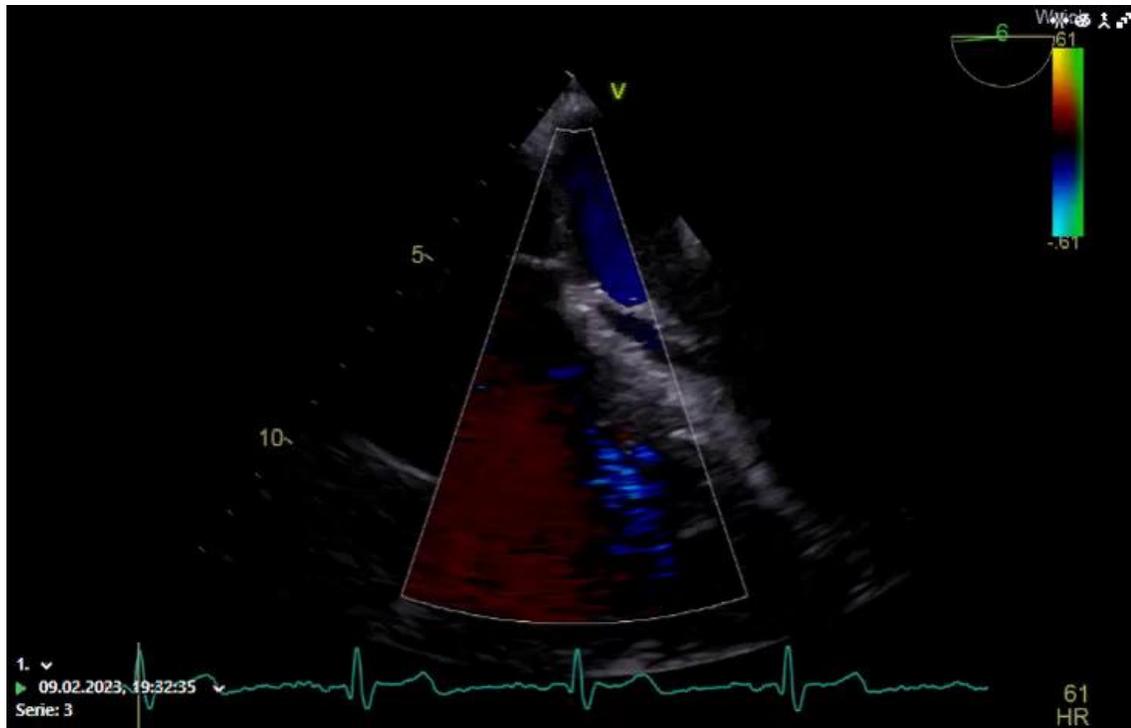
MANAGEMENT



RÖ-TX POSTOPERATIV



ECHOKARDIOGRAFIE POSTOPERATIV



OUTCOME

- In der Überwachung mittels Telemetrie keine Bradykardien
- Entlassung am 8. postoperativem Tag
- P.o.Antibiose mit Cotrimoxazol (960 mg 1-1-1-1) und Rifampicin (450 mg 1-0-1) für weitere 21 d
- Keine neue Infektion seither, LWS ohne Infektion
- Keine Symptomatik durch Trikuspidalklappeninsuffizienz
- Bis dato keine Re-Implantation nötig

TAKE-HOME MESSAGE

- zeitnah nach Endokarditis suchen, Zusammenarbeit mit Orthopäden zwecks Teaching
- Alternative Tools nutzen (Endoskopie, Urologie)