



Kardiologischer Befundbericht

Patient

Patientenbesitzer: André Schütt, [REDACTED]
Patient: „Isis Malaika Wa Vita“ Rufname „Tara“, Dobermann, weiblich, 31,8 kg
Chipnummer: 276094500544788
Geburtsdatum: 06.10. 2017
Tag der Untersuchung: 27.04.2021 für die Echokardiografie, 11.05-12.05.2021 für das Holter EKG

Anamnese Die vorgenannte Hündin wird zur Beurteilung der Zuchttauglichkeit im Hinblick auf die Herzgesundheit zur Echokardiografie und zum Holter EKG vorgestellt. Husten ist nicht vorhanden. Die Belastbarkeit der Hündin wird als gut beurteilt.

Klinische Untersuchung

- Konjunktiven/Schleimhäute: rosa
- KFZ: prompt
- Jugularvenen: nicht auffällig dargestellt
- Atemtyp: costoabdominal
- Lymphknoten: palpatorisch unauffällig
- Larynxpalpation: Husten nicht auslösbar

Auskultation

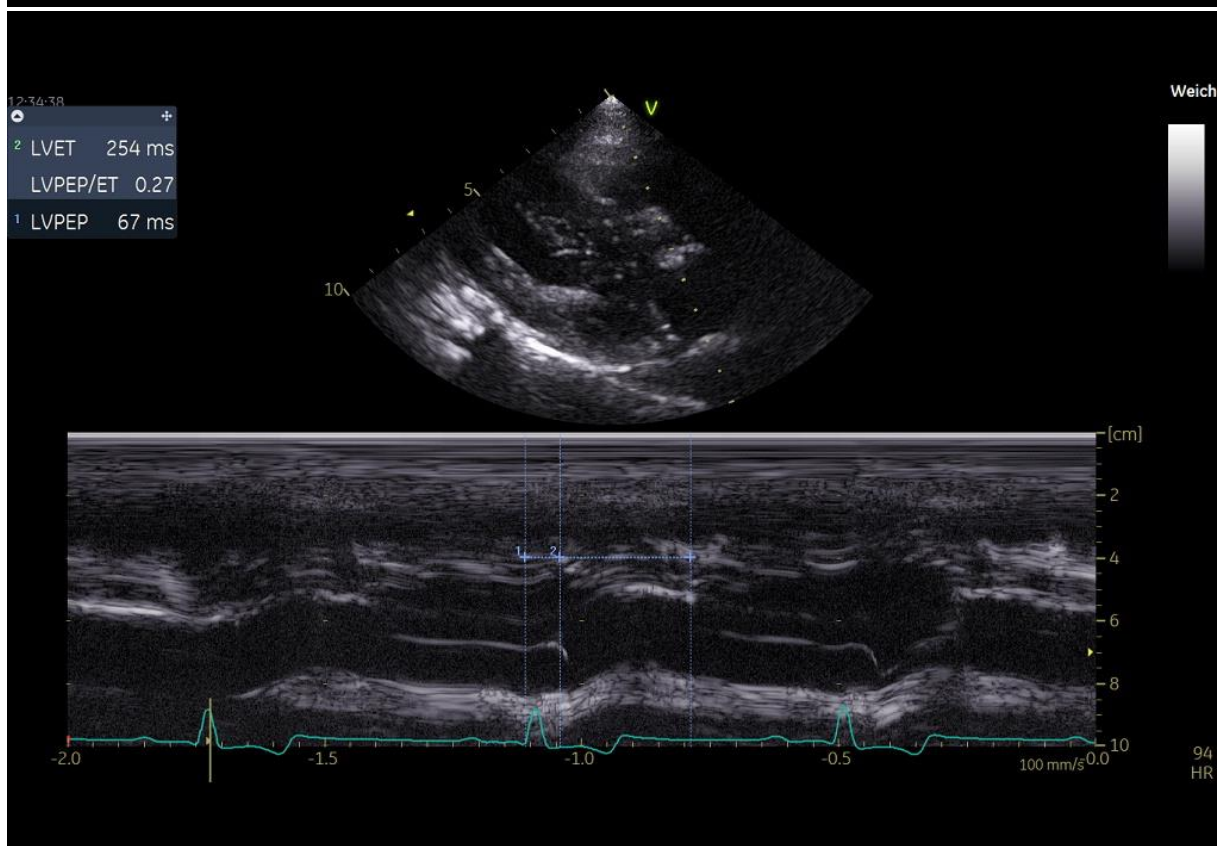
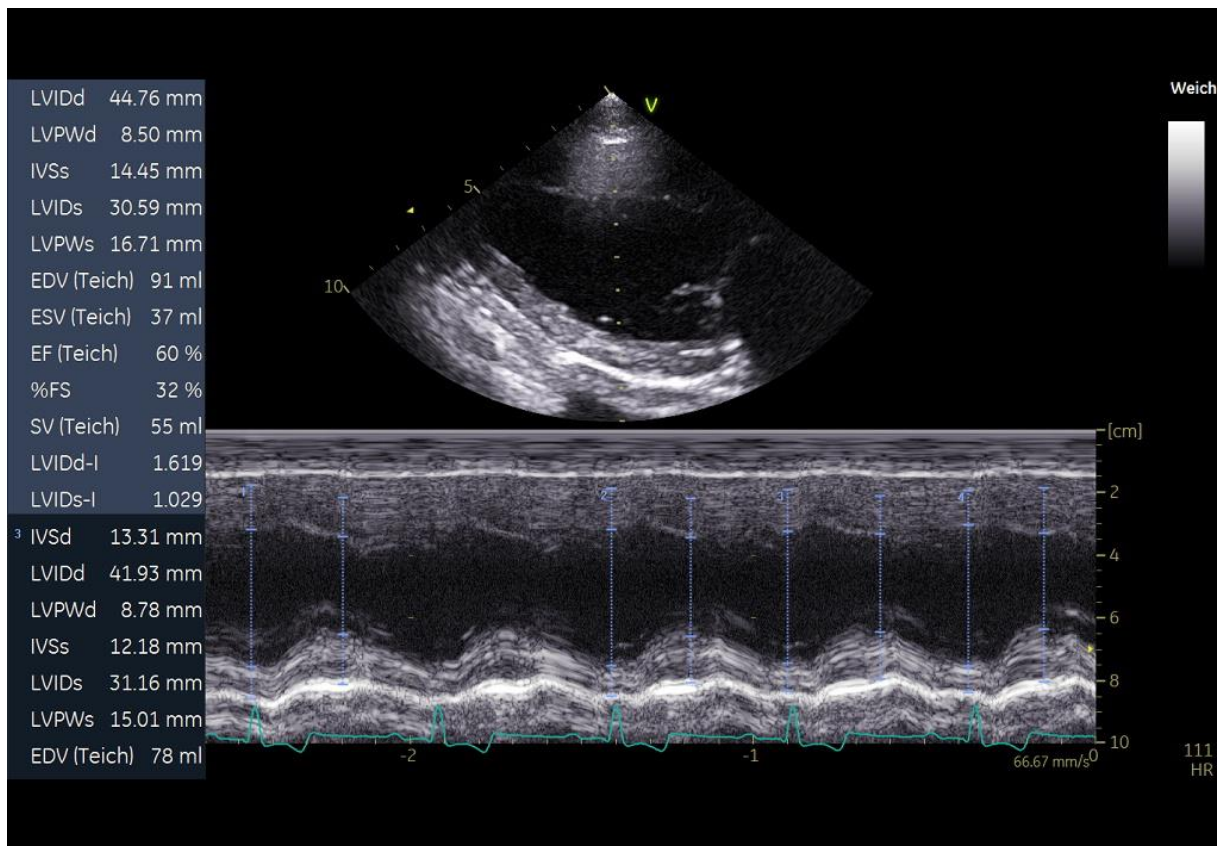
- Frequenz 96 BPM
- Intensität normal
- Rhythmus regelmäßig
- Abgesetztheit gut
- Nebengeräusche keine

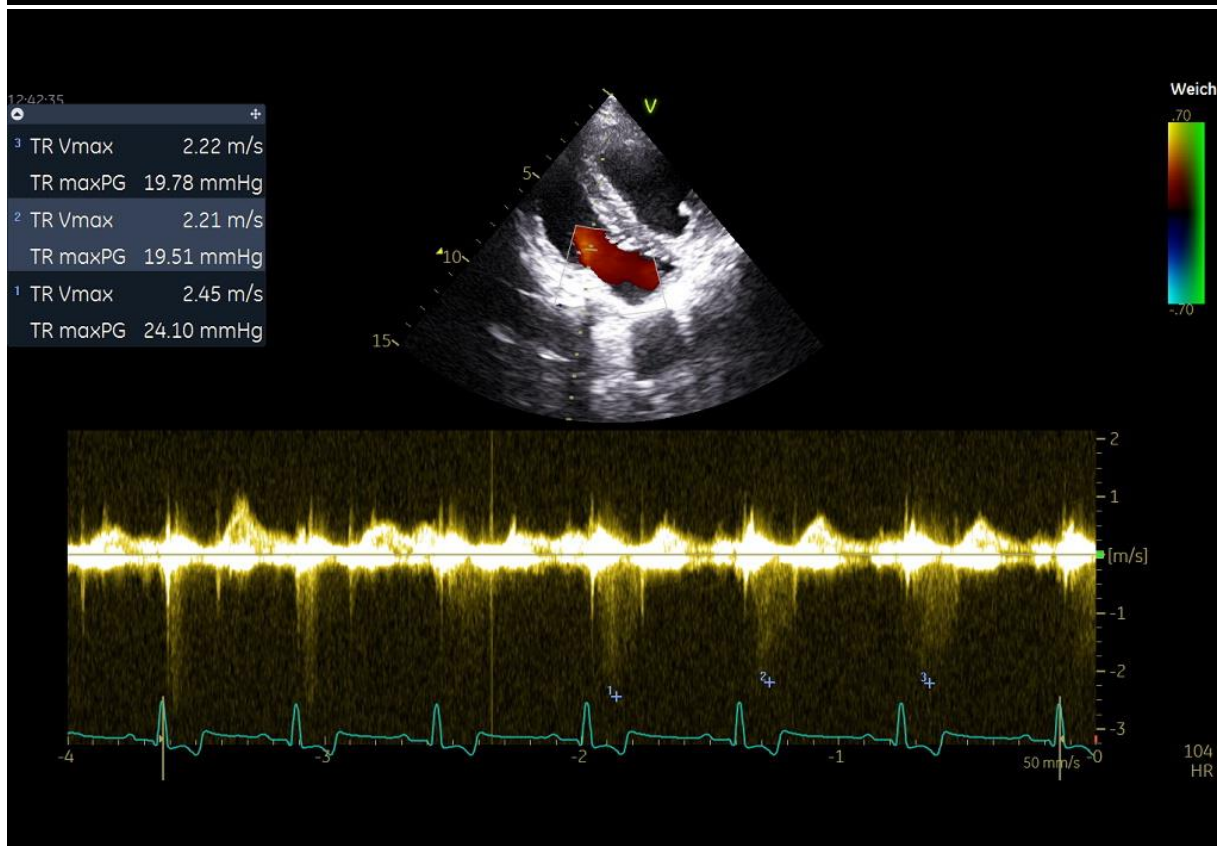
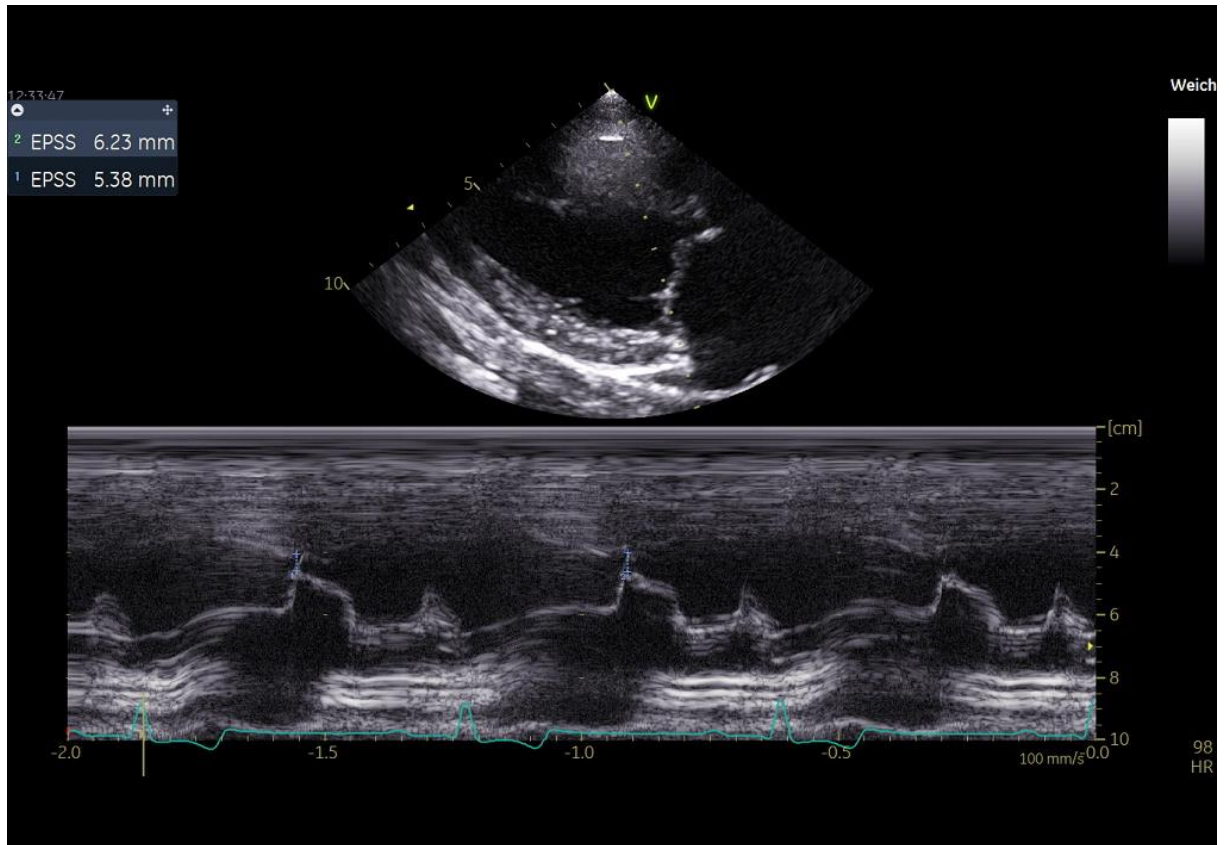
Pulsqualität: mittelkräftig

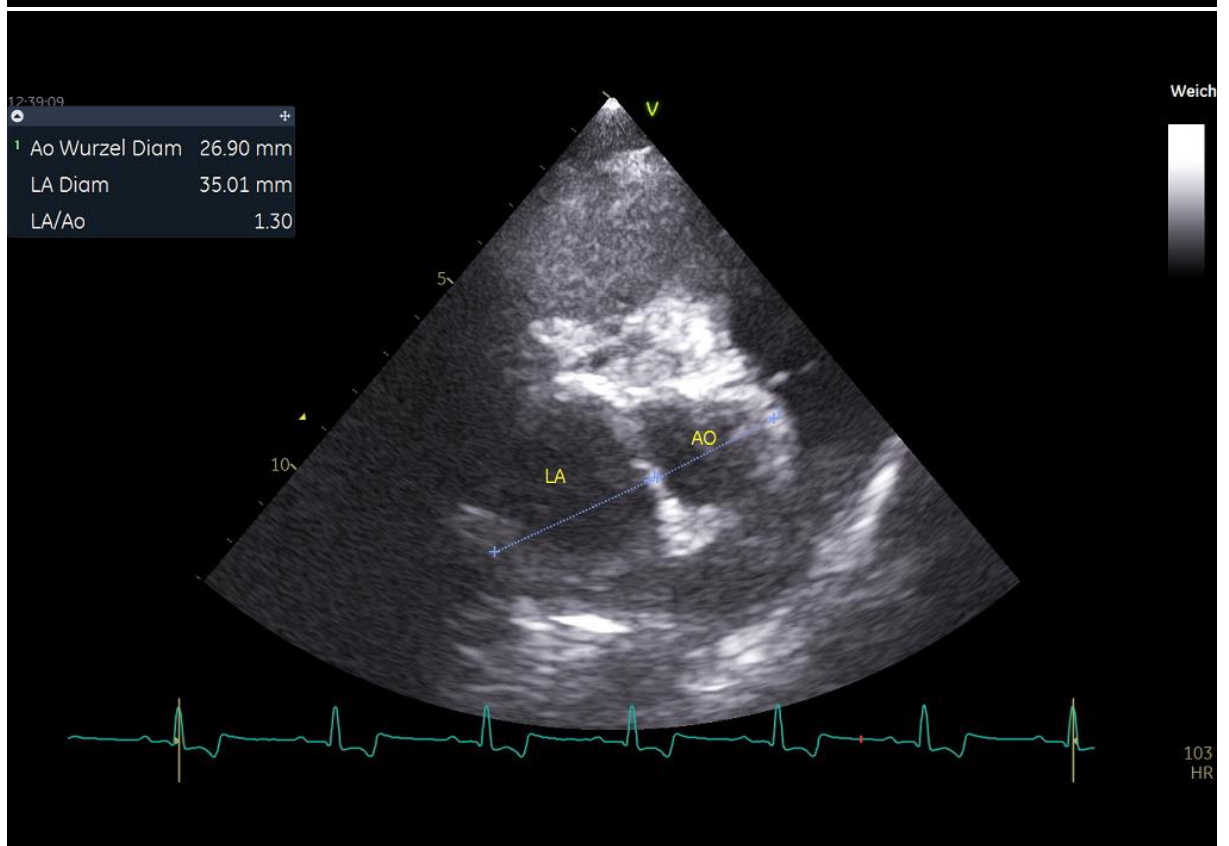
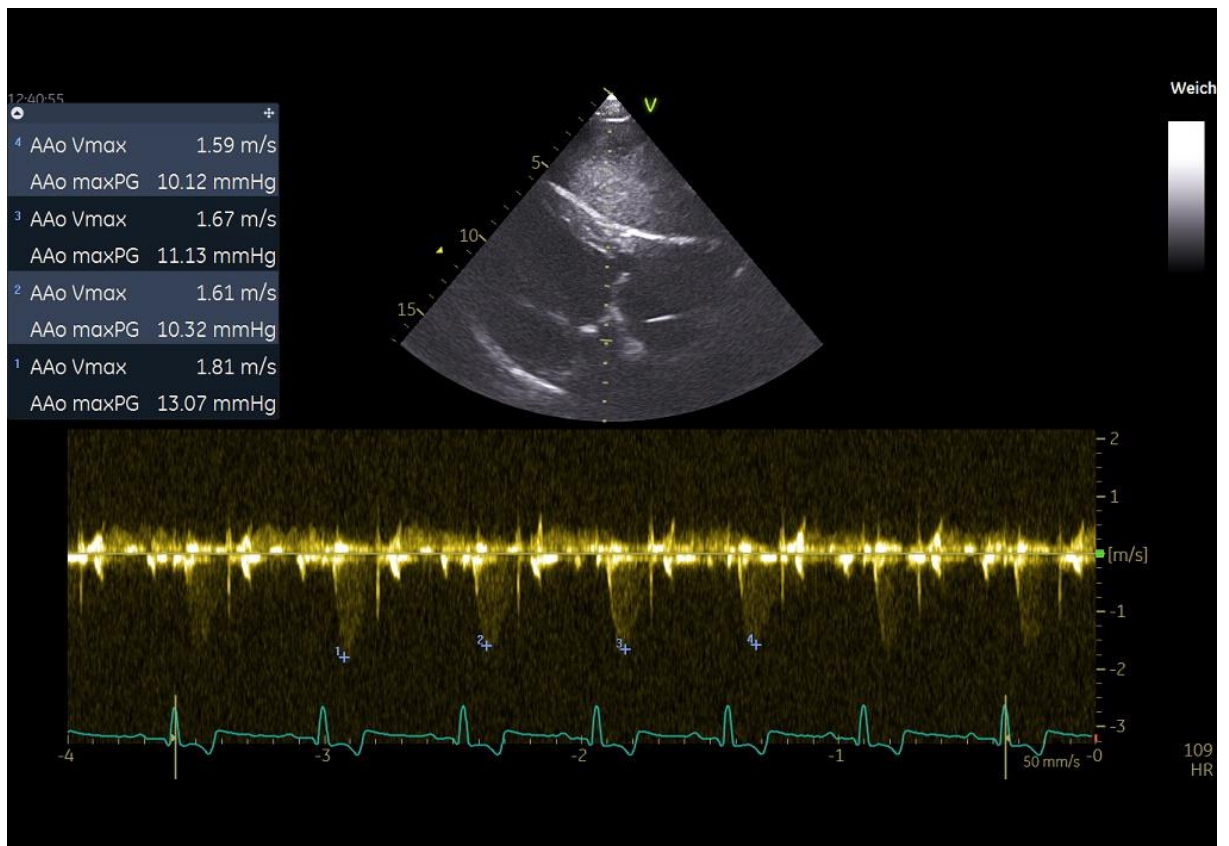
Defizit: nein

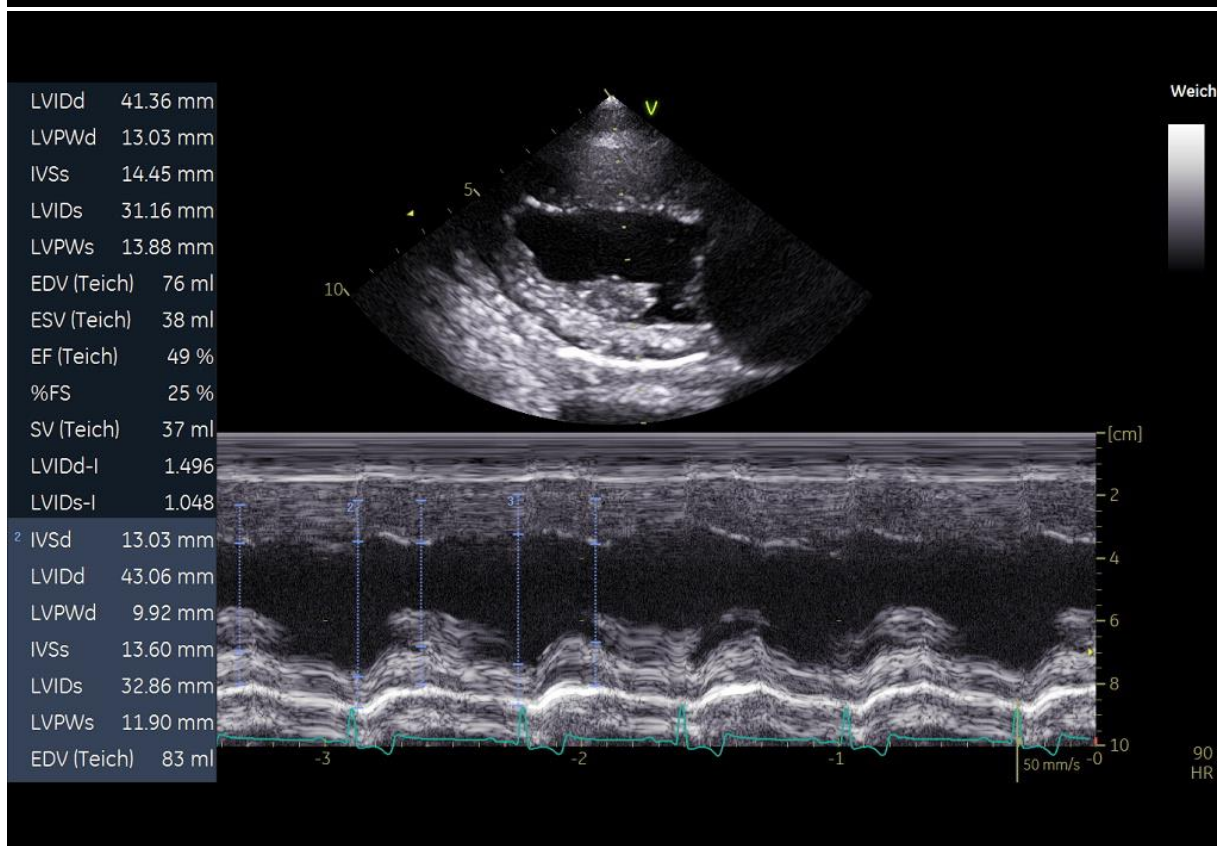
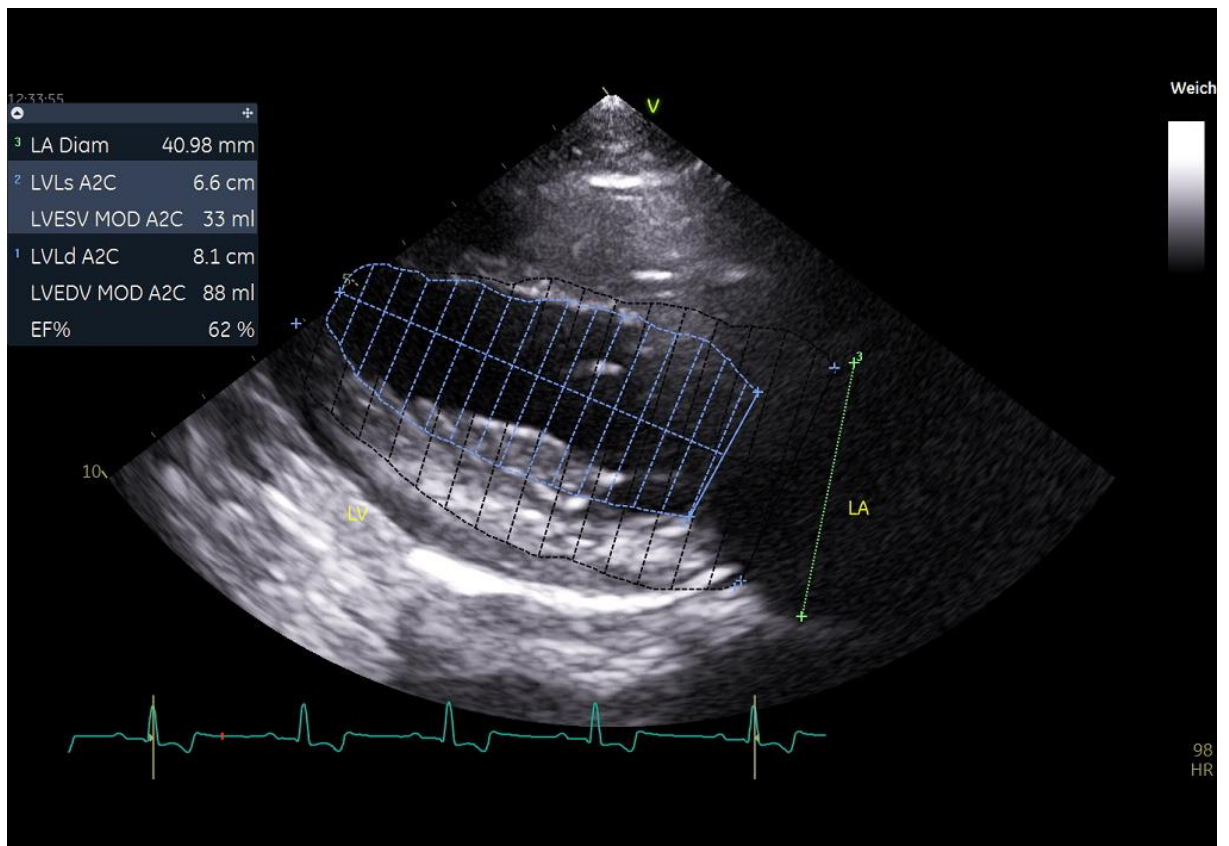
Echokardiografie

- **Herzdimensionen:** unauffälliges Verhältnis von rechter zu linker Herzhälfte, der linke Ventrikel ist als physiologische Ellipse darstellbar, der Cornell Index des linken Ventrikels befindet sich sowohl systolisch als auch diastolisch im Referenzbereich, auch die absoluten Messwerte liegen innerhalb der rassespezifischen Referenzwerte. Ein Hinweis auf linksatriale Stauung besteht weder absolut noch im Verhältnis zur Aorta, auch das Verhältnis von Lungenvene zu rechtem Pulmonalarterienast ist regelrecht.
Ein Dooming des interventrikulären Septums infolge erhöhter Druck- oder Volumenbelastung der rechten Herzhälfte ist nicht erkennbar.









- **Klappenintegrität:** klappennaher Jet an Trikuspidalis, dessen Vmax ist nicht hinweisend auf einen pulmonalen systolischen Hochdruck, die übrigen Klappen sind integer



- **Flussprofile:** physiologisch und laminar an Aorta und A.pulmonalis
- **Systolische Funktion:** gut gemäß LVds, FS, EF nach Simpson sowie PEP/LVET. Die TAPSE reflektiert auch eine zufriedenstellende rechtsventrikuläre systolische Funktion.
- **Diastolische Funktion:** unauffälliger Mitraliseinstrom, die IVRT ist verlängert, physiologische Myokardgeschwindigkeit im gepulsten Gewebedoppler
- **Sonstiges:** Perikard anliegend, die Klappensegel aller Klappen sind fein gezeichnet, physiologische Echogenität des Myokards, kein Hinweis auf Vitien der Septen, das rechte Aurikel ist unauffällig darstellbar

Echokardiografische Diagnose: Physiologische Herzdimensionen begleitet von guter systolischer und diastolischer Funktion. Die rassetypischen Referenzwerte hinsichtlich der linksventrikulären Studie sowie der Volumenmessung nach Simpson werden in keiner Messung überschritten. Es liegt zum Untersuchungszeitpunkt kein echokardiografischer Hinweis auf DCM (Grad 0) vor.

Eine geringgradige Trikuspidalisuffizienz ist bei 50 % der Hundepopulation nachzuweisen und im vorliegenden Fall nicht als pathologisch zu werten.

Sono EKG: Sinusrhythmus, keine Extrasystolen im Aufzeichnungszeitraum

24 h Langzeit EKG/Holter: In der Aufzeichnung wurden keine ventrikulären Extrasystolen detektiert. Damit liegt auch hier kein Hinweis auf eine DCM vor.



Auch die Troponin I Bestimmung liegt im Referenzbereich. Der aktuell für den Dobermann empfohlene Cut off Wert liegt bei 0,104ng/ml



ECHO-A-LOT

Kleintiersonografie für den Nordosten

Tanja Niggemeyer

Praktische Tierärztin

+49 176 48 63 04 74

Am Anger 22

18198 Kritzmow

info@echo-a-lot.de

www.echo-a-lot.de

LABOKLIN

LABOR FÜR KLINISCHE DIAGNOSTIK GMBH & CO. KG

Rechteckiges

LABOKLIN GmbH & Co. KG · Steubenstraße 4 · 97688 Bad Kissingen

Tierärztliche Praxis
Dr.med.vet. Petra Zosel
Müllerweg 5
19399 Goldberg
Deutschland

Untersuchungsbefund Nr.: 2105-S-25368
Probeneingang: 12.05.2021
Datum Befund: 12.05.2021
Untersuchungsbeginn: 12.05.2021
Untersuchungsende: 12.05.2021

Tierart:	Hund
Rasse:	Dobermann
Geschlecht:	weiblich
Name:	Isis Malaika Wa Vita
Geburtsdatum / Alter:	06.10.2017
Probenmaterial:	Serum/Blut für Serum
Probenentnahme:	11.05.2021
Patientenbesitzer:	Schütt, Andre
EDV-Nummer / Befund-ID:	---

Troponin I-Bestimmung

Parameter	Mth.	Ist-Wert	Normwert	niedrig	normal	hoch
Troponin I	LIA	0.06 ng/ml	< 0.08			

Interpretation

Erhöhte Konzentrationen treten direkt nach einer Herzmuskelschädigung auf (z.B. Läsionen, schwere Entzündungen).

CHIEF: A

Kardiologische Gesamtbeurteilung: Die vorgenannte Hündin ist zum Zeitpunkt der Untersuchung herzgesund. Alle drei Komponenten der Untersuchung zeigen keinen Hinweis auf das Vorliegen einer DCM (Grad 0)

Da es sich bei der genetisch determinierten DCM um eine Kardiomyopathie mit phänotypischer Spätexpression handelt, schließt ein unauffälliges Untersuchungsergebnis heute die Manifestation der Erkrankung zu einem späteren Untersuchungszeitpunkt nicht aus.

Tanja Niggemeyer