



Gebrauchsanweisung
für
XOresearch Cardio.AI™

Softwareversion:2.5

Datum der Dokumenterstellung:07.09.2023

Zuletzt aktualisiert:11.07.2025

Version:1.5



Hersteller:

XOresearch SIA

Platz der Republik 3-225, Büro 107, Riga, LV-1010, Lettland

Kontaktinformationen:

Telefon: +371-67-305-084

E-Mail:getintouch@xoresearch.com

Riga, Lettland
2025

Gebrauchsanweisung (IFU)

für XOresearch Cardio.AI™

Datum	Version	Stand/Revision
07.09.2023	1.0	Dokumenterstellung
13.06.2024	1.1	Dokumentaktualisierung: Abschnitt „Smart Actions“ zum Dokument hinzugefügt, Anweisungstext wurde angepasst.
23.09.2024	1.2	Dokumentenaktualisierung: Checkliste zur Eröffnung entfernt, Anweisungstext nach interner Überprüfung angepasst.
28.03.2025	1.3	Dokumentaktualisierung: Abschnitte „Verfügbarkeit der Gebrauchsanweisung“, „Einschränkungen“ hinzugefügt, rechtliche Adresse des Herstellers präzisiert. Dokumentaktualisierung: „Lettland“ hinzugefügt, das Jahr unter der ersten Seite auf 2025 geändert. Neue Einschränkung hinzugefügt. Der Verwendungszweck der Software wurde geändert Das IFU-Symbol wurde in eIFU geändert.
23.05.2025	1.4	Änderung der beabsichtigten Verwendung. Abschnitt „Übersicht zum Warten auf Datensatz“ hinzugefügt. Details zur erwarteten Lebensdauer hinzugefügt.
11.07.2025	1.5	Leistungsmerkmale wurden formatiert.

Hersteller: XOresearch SIA.

Adresse: 3, Platz der Republik, Büro 107, Riga LV-1010, Lettland

Kontaktinformationen: E-Mail: getintouch@xoresearch.com | Telefon: +371-67-305-084

Software-Identifikation:

- Softwarename: XOresearch Cardio.AI™



- Softwareversion: Version 2.5
- Software der Klasse IIa gemäß Regel 11 der MDR (EU) 2017/745
- Grundlegende UDI-DI: 47510473CARDIOAIQE | UDI-DI: 04751047370019
- Verwendungszweck: XResearch Cardio.AI™ ist eine eigenständige Medizingerätesoftware mit KI-Algorithmen, die von geschultem medizinischem Fachpersonal in einer klinischen Umgebung zur Analyse von EKG-Signalaufzeichnungen erwachsener Patienten zur Beurteilung grundlegender Herzfrequenzmuster eingesetzt werden soll. Die von der Software generierten Ergebnisse und Interpretationen werden vom Arzt geprüft, angepasst und freigegeben. Der Arzt trägt die volle Verantwortung für die Diagnose und die Behandlungsentscheidungen.

Symbole

	Hersteller
 eIFU indicator	Konsultieren Sie die elektronische Gebrauchsanweisung (IFU)
	Medizinprodukt
	CE-Kennzeichnung und die Nummer der benannten Stelle
	Vorsicht
	Katalognummer



UDI	Eindeutige Geräteerkennung
SN	Seriennummer

Inhaltsverzeichnis:

Symbole	3
Inhaltsverzeichnis:	4
1. Einleitung:	7
2. Softwarebeschreibung:	7
3. Anwendungsgebiete:	8
4. Kontraindikationen/Warnhinweise:	8
5. Patientenpopulation	9
6. Zielgruppe:	9
7. Vorsichtsmaßnahmen/Warnungen:	9
8. Erwartete Lebensdauer	10
9. Leistungsmerkmale des Gerätes	10
9.1 Genauigkeit	11
9,2 AUC	14
9,3 F1-Score	14
9,4 PPV	17
9.5 Empfindlichkeit	20
9.6 Spezifität	23
9.7 Falsch-Negative	26
9.8 Falsch-Positive	29
10. Technische Voraussetzungen:	31
11. Einrichtung:	32
12. Softwarebedienung:	33
12.1 Benutzerprofilverwaltung	33
12.1.1 Benutzerdaten bearbeiten	34
12.1.2 Benutzerdaten aktualisieren	36
12.1.3 Die Kontrolle über mein Konto an einen Benutzer delegieren	37
12.1.4 Sprache der Benutzeroberfläche	39
12.1.5 Verbergen vertraulicher Informationen	40



12.2 Übersicht über Organisationen	41
12.2.1 Organisationsfilter	42
12.2.2 Ausgaben der Organisation berechnen	43
12.2.3 Ausgaben in CSV exportieren	43
12.2.4 Organisation bearbeiten	44
12.2.5 Voreingestellte Konfiguration des Organisationsberichts	47
12.2.6 Organisation entfernen	52
12.3 Übersicht über den Abschnitt „Warten auf Datensatz“	53
12.3.1 Messenger-Zugriff	55
12.3.2 Gerät an den Patienten binden	58
12.3.3 Patientendaten bearbeiten	61
12.4 Übersicht über den Abschnitt „Aufgaben“	61
12.4.1 Übersicht über die Unterabschnitte überprüfen	61
12.4.2 Überprüfung der Unterabschnittsbearbeitung	64
12.4.2.1 Patientendaten bearbeiten	64
12.4.2.2 Kanäle bearbeiten	66
12.4.2.3 Aufgabenneuklassifizierung	72
12.4.2.3 Ersetzen von Auftragsdaten	72
12.4.2.4 Aufgabenabbruch	73
12.4.2.5 Aufgabenlöschung	73
12.4.3 Übersicht über die Unterabschnitte „Hochladen“	74
12.5 Abschnitt „Benutzer“	76
12.5.1 Übersicht über den Abschnitt „Benutzer“	76
12.5.2 Benutzererstellung	78
12.5.3 Benutzereinladung	80
12.5.4 Benutzerbearbeitung	81
12.5.5 Löschen der Benutzerrollenzuweisung	81
12.6 Abschnitt „Rollen“	82
12.6.1 Übersicht über den Abschnitt „Rollen“	82
12.6.2 Rollenverwaltung	86
12.7 EKG-Dateneingabe	88
12.8 EKG-Datenanalyse	89
12.8.1 EKG-Viewer-Kopfzeile	90
12.8.1.1 EKG-Aufgabe teilen	91
12.8.1.2 EKG-Aufgabenoptionen	91
12.8.1.3 EKG-Aufgabe bearbeiten	95
12.8.1.4 EKG-Aufgabe schließen	95
12.8.1.5 EKG-Aufgabe vorab genehmigen	96
12.8.1.6 EKG-Aufgabe genehmigen	96
12.8.1.7 EKG-Aufgabe speichern	96

12.8.2 EKG-Viewer-Editor	96
12.8.2.1 Seitliche Bearbeitungsleiste	97
12.8.2.2 Punktdiagramm	99
12.8.2.3 Beats-Liste	103
12.8.2.4 Intelligente Aktionen	106
12.8.2.5 Beats-Cluster-Bedienfeld	109
12.8.2.6 Beats-Cross-Annotationsliste	110
12.5.3 EKG-Viewer-Vorschau	111
12.8.4 EKG-Viewer-Visualizer	112
12.5.5 EKG-Viewer Vogelperspektive	124
12.9 EKG-Datenbericht	124
12.9.1 Übersicht über den EKG-Datenbericht	124
12.9.2 EKG-Datenberichtsabschnitte verwalten	132
12.9.3 EKG-Datenbericht bearbeiten	134
13. Dateneingabe und -ausgabe:	135
14. Benutzerauthentifizierung und Zugriffskontrolle:	135
15. Datensicherheit und Datenschutz:	137
16. Fehlerbehebung:	138
17. Verfügbarkeit der Gebrauchsanweisung (IFU):	138
18. Einschränkungen	139
19. Herstellererklärung	141



1. Einleitung:

Willkommen bei der Gebrauchsanweisung (IFU) für XOresearch Cardio.AI™. Dieses Dokument wird von XOresearch SIA bereitgestellt, um medizinisches Fachpersonal bei der sicheren und effektiven Nutzung unserer Software zur klinischen Entscheidungsunterstützung zu unterstützen.

Die Gebrauchsanweisung enthält wichtige Informationen zu den Funktionen der Software, ihrem Verwendungszweck, Vorsichtsmaßnahmen und Anleitungen zur Fehlerbehebung. Bitte lesen Sie dieses Dokument sorgfältig durch, bevor Sie die Software verwenden.

2. Softwarebeschreibung:

XOresearch Cardio.AI™ ist ein Mehrzweckgerät zur automatischen Kommentierung und Interpretation vor allem langer und kurzer (von 7 Sekunden bis 35 Tage) EKG-Aufzeichnungen mit beliebigen Ableitungskombinationen und wurde entwickelt, um:

- Herzschläge in zuvor aufgezeichneten EKG-Daten erkennen und Rauschen von den Schlägen in den vom Gerät analysierten Daten trennen; und
- Erkennen von Schlag- und Rhythmusereignissen für die folgenden Rhythmen: Sinus-, Vorhof-, Verbindungs- und Ventrikelrhythmus sowie für die folgenden Anzeichen: Präexzitation, Reizleitungsstörungen, intraventrikuläre Reizleitungsverzögerungen;; Und
- PQRST-Punkte, ST-Streckenamplitude und -Richtung, T-Wellentyp, HRV, Herzfrequenz BPM erkennen; und
- Visualisierung von EKG-Daten zusammen mit anderen Vitalzeichen und patientenbezogenen Informationen wie Indikationen, Tagebuchereignissen und demografischen Daten; und
- eine Interpretationserklärung zu EKG-Daten erstellen; und
- einen Bericht auf Grundlage der EKG-Befunde erstellen und ihn im PDF-Format zusammen mit der Kennzeichnung der Prioritätsindikatoren exportieren; und
- EKG-Daten im Cloud-Speicher speichern; und
- vorübergehenden oder dauerhaften Zugriff auf EKG-Daten oder andere Vitalfunktionen ermöglichen.

Die vom Gerät vorgenommene Anmerkung wird vom Arzt bestätigt und kann bearbeitet oder gelöscht werden. Die Ergebnisse der Plattforminterpretation sind nicht als alleiniges Mittel zur Diagnose gedacht.

XOresearch Cardio.AI™ ist ein Mehrzweck-Medizingerät, das vom Hersteller für die folgenden klinischen Zwecke entwickelt wurde:



Automatische Kommentierung und Interpretation: Die Hauptfunktion dieses Geräts ist die automatische Kommentierung und Interpretation von hauptsächlich langen und kurzen EKG-Aufzeichnungen, unabhängig von den Ableitungskombinationen.

Es wurde speziell entwickelt, um:

Herzschläge erkennen: Identifizieren Sie Herzschläge in zuvor aufgezeichneten EKG-Daten genau.

Rauschtrennung: Unterscheiden und trennen Sie Rauschen von den analysierten Herzschlägen in den Daten.

Rhythmuserkennung: Erkennen Sie verschiedene Herzrhythmen, einschließlich Sinus-, Vorhof-, Verbindungs- und Ventrikelrhythmen.

Störungsidentifizierung: Identifizieren Sie spezifische Herzstörungen wie Präexzitationssyndrome, Herzblöcke und Schenkelblöcke.

Datenanalyse: Analysieren Sie wichtige EKG-Parameter wie PQRST-Punkte, Amplitude und Richtung des ST-Segments, T-Wellentyp, Herzfrequenzvariabilität (HRV) und Herzfrequenz in Schlägen pro Minute (BPM).

Umfassende Visualisierung: Zeigen Sie EKG-Daten zusammen mit Vitalzeichen und patientenbezogenen Informationen an, einschließlich Indikationen, Tagebuchereignissen und demografischen Daten.

Interpretationsgenerierung: Erstellen Sie eine Interpretationsanweisung basierend auf den analysierten EKG-Daten.

Berichterstellung: Erstellen Sie einen umfassenden Bericht mit einer Zusammenfassung der EKG-Befunde, der im PDF-Format exportiert werden kann und die Kennzeichnung der Schweregrade enthält.

Cloud-Speicher: Speichern Sie EKG-Daten sicher im Cloud-Speicher, um einfachen Zugriff und Abruf zu ermöglichen.

Datenzugriff: Gewähren Sie je nach Bedarf sowohl vorübergehenden als auch dauerhaften Zugriff auf EKG-Daten und andere Vitalfunktionen.

Bitte beachten Sie, dass das Gerät zwar automatische Anmerkungen und Interpretationen ermöglicht, diese Ergebnisse jedoch nicht als alleiniges Diagnosemittel dienen sollen. Ärzte können die vom Gerät vorgenommenen Anmerkungen im Rahmen ihrer klinischen Praxis bestätigen, bearbeiten oder löschen.

Die XOresearch Cardio.AI™-Software unterstützt den Import von EDF- und BDF-Datendateien von kompatiblen EKG-Holter-Geräten über manuelle Uploads und API-basierte Übertragungsmethoden.

3. Anwendungsgebiete:

- XOresearch Cardio.AI™ ist für den Einsatz in Krankenhäusern oder klinischen Einrichtungen vorgesehen, durch oder auf Anordnung eines Arztes oder einer ähnlich qualifizierten medizinischen Fachkraft. XOresearch Cardio.AI™ wertet die mit einem legal vermarkteten



digitalen EKG-Rekorder vorab aufgezeichneten EKG-Daten ambulanter Patienten mit beliebigen Ableitungskombinationen aus.

Die vom Gerät vorgenommene Annotation wird vom Arzt bestätigt und kann bearbeitet oder gelöscht werden. Die endgültige Entscheidung über die Behandlung des Patienten liegt beim Arzt. Die Ergebnisse der Plattforminterpretation sind nicht als einziges Mittel zur Diagnose gedacht.

4. Kontraindikationen/Warnhinweise:

XOresearch Cardio.AI™ ist nicht zur Herzschrittmachererkennung geeignet, da die Herzschrittmachererkennung nicht Teil der aktuellen Version des Systems ist. XOresearch Cardio.AI™ analysiert die Schrittmacherfunktion nicht und gibt das Signal unverändert aus, ohne Annahmen über das Vorhandensein oder Fehlen des Schrittmachers. Daher sollte es bei Patienten mit einem Schrittmacher nicht ohne ärztliche Aufsicht im vollautomatischen Modus verwendet werden.

XOresearch Cardio.AI™ unterstützt keine Online-Echtzeitanalyse von EKG-Daten. XOresearch Cardio.AI™ verarbeitet Offline-Daten im Nachbearbeitungsmodus.

XOresearch Cardio.AI™ ist nicht für die Echtzeitüberwachung von Patienten vorgesehen.

5. Patientenpopulation

XOresearch Cardio.AI™ ist für die Verwendung bei Patientenakten von Erwachsenen (über 18 Jahren) vorgesehen, bei denen eine Elektrokardiographie verschrieben wurde.

6. Zielgruppe:

XOresearch Cardio.AI™ ist für die Verwendung durch medizinisches Fachpersonal vorgesehen, beispielsweise für diejenigen, die für die Entschlüsselung und Analyse von EKG-Daten sowie die Diagnose des Patienten auf Grundlage dieser Daten verantwortlich sind.

Betreiber von XOresearch Cardio.AI™ müssen gemäß Richtlinie 2005/36/EG über anerkannte Qualifikationen in Kardiologie oder einer verwandten Disziplin verfügen.

Alle Anwender von XOresearch Cardio.AI™ sollten diese Gebrauchsanweisung sorgfältig lesen und zur Kenntnis nehmen, um eine sichere und effektive Nutzung zu gewährleisten. Die Kenntnisnahme der Gebrauchsanweisung bestätigt, dass der Anwender die Möglichkeiten, Einschränkungen und bewährten Vorgehensweisen der Software versteht.

7. Vorsichtsmaßnahmen/Warnungen:

- Stellen Sie sicher, dass Ihr Computersystem die in der Softwaredokumentation angegebenen Mindestsystemanforderungen erfüllt. Unzureichende Hardware- oder Softwarekonfigurationen können zu



Leistungsprobleme oder Softwarefehler.

- Überprüfen Sie die Genauigkeit der eingegebenen Daten, da ungenaue oder unvollständige Daten zu falschen

Empfehlungen.

- Verwenden Sie die Software in einer kontrollierten klinischen Umgebung mit angemessener Beleuchtung und minimalen Ablenkungen, um das Fehlerrisiko zu minimieren.
- Interpretieren Sie die Empfehlungen der Software stets mit fundiertem klinischen Urteilsvermögen. Die Software dient als Entscheidungshilfe und ersetzt nicht die Expertise von medizinischem Fachpersonal.
- Verlassen Sie sich bei kritischen oder lebensbedrohlichen Entscheidungen nicht ausschließlich auf die Empfehlungen der Software. Suchen Sie in solchen Fällen umgehend eine klinische Untersuchung und Intervention auf.
- Melden Sie alle softwarebezogenen Probleme, Fehler oder Unstimmigkeiten dem entsprechenden Personal oder dem IT-Support, damit diese umgehend bearbeitet und behoben werden können.
- Stellen Sie sicher, dass das medizinische Fachpersonal, das die Software nutzt, ausreichend geschult ist und über die nötige Kompetenz verfügt. Die Schulung sollte die Bedienung der Software, die Dateneingabe, die Interpretation der Ergebnisse und die Fehlerbehebung umfassen.
- Verlassen Sie sich nicht ausschließlich auf die Empfehlungen der Software; nutzen Sie Ihr klinisches Urteilsvermögen.
- Stellen Sie sicher, dass die Dateneingabe korrekt ist, da falsche Daten zu falschen Empfehlungen führen können.
- XOresearch Cardio.AITM ist ein Tool zur Entscheidungsunterstützung und ersetzt nicht die Expertise von ausgebildetem medizinischem Fachpersonal. Gesundheitsdienstleister müssen bei der Interpretation von Softwareempfehlungen und bei medizinischen Entscheidungen ihr klinisches Urteilsvermögen einsetzen.
- In Fällen dringender oder kritischer medizinischer Zustände, bei denen eine sofortige klinische Beurteilung und

Wenn ein Eingriff erforderlich ist, verlassen Sie sich nicht ausschließlich auf die Empfehlungen der Software.

notwendige Maßnahmen können schwerwiegende Folgen haben.

- Die Genauigkeit der von der Software generierten Ergebnisse hängt von der Genauigkeit und Vollständigkeit der eingegebenen Daten ab. Die Benutzer sind dafür verantwortlich, die Richtigkeit der in das System eingegebenen Patientendaten zu überprüfen.
- Für die Interpretation und Umsetzung der Softwareempfehlungen ist ausschließlich das medizinische Fachpersonal verantwortlich. Gehen Sie sorgfältig vor und stellen Sie sicher, dass die Empfehlungen mit dem klinischen Erscheinungsbild und der Krankengeschichte des Patienten übereinstimmen.
- Schützen Sie Patientendaten und gewährleisten Sie deren Sicherheit während der Übertragung und Speicherung. Unbefugter Zugriff oder Datenschutzverletzungen können die Privatsphäre und Vertraulichkeit der Patienten gefährden.



- Melden Sie alle softwarebezogenen Fehler, Unstimmigkeiten oder ungewöhnlichen Verhaltensweisen dem IT-Support Ihres Unternehmens oder dem Softwareanbieter. Versuchen Sie nicht, die Software ohne entsprechende Berechtigung zu modifizieren oder zu verändern.
- Der Softwareanbieter und der Hersteller lehnen die Haftung für etwaige unerwünschte Ereignisse oder Folgen, die sich aus der Nutzung von XOresearch Cardio.AI™ ergeben, über das gesetzlich zulässige Maß hinaus ab. Das medizinische Fachpersonal ist für seine Entscheidungen und Handlungen verantwortlich.

8. Erwartete Lebensdauer

XOresearch Cardio.AI™ ist so konzipiert, dass es unter normalen Betriebsbedingungen und bei ordnungsgemäßer Wartung seine vorgesehene Leistung und Sicherheit über eine erwartete Lebensdauer von 15 Jahren aufrechterhält. Die Lebensdauer beinhaltet fortlaufenden Support durch Software-Updates, Cybersicherheits-Patches und Kompatibilitätsanpassungen, um den sich entwickelnden regulatorischen und technischen Standards gerecht zu werden.

9 Leistungsmerkmale des Gerätes

XOresearch Cardio.AI™ verfügt über die folgenden Leistungsmetriken:

- Genauigkeit
- Fläche unter der Kurve (AUC)
- F1-Score
- Positiver Vorhersagewert (PPV)
- Empfindlichkeit
- Falsch-Negative
- Falsch-Positive

Das Gerät bleibt voraussichtlich 15 Jahre lang sicher und wirksam, wie vom Hersteller angegeben. Dies basiert auf Lebenszyklusvalidierungsmaßnahmen, einschließlich Risikomanagement, State-of-the-Art-Bewertung und Planung der Marktüberwachung. Während dieser Lebensdauer verpflichtet sich XOresearch SIA, die klinische Leistung des Geräts durch validierte Software-Updates aufrechtzuerhalten.

9.1 Genauigkeit

Die Genauigkeit gibt die Gesamtleistung des Klassifizierungsmodells an, indem sie den Anteil der korrekt vorhergesagten Instanzen (sowohl positive als auch negative) an der Gesamtzahl der Instanzen berechnet.



Etikett	Genauigkeit
Atrial Premature Contraction	0.9999
Aberrated Atrial Premature Beat	0.9999
Non-Conducted P-Wave (Blocked)	0.9975
Left Anterior Fascicular Block Beat (Common)	0.9999
Bifascicular Block Beat	0.9999
Intraventricular Conduction Disturbance (Non-Specific Block)	0.9999
Left Posterior Fascicular Block Beat (Rare)	0.9999
Junctional (Nodal) Escape Beat	0.9993
Junctional (Nodal) Premature Contraction	0.9782
Left Bundle Branch Block Beat	0.9999
Incomplete Left Bundle Branch Block Beat	0.9999
Normal Beat	0.9999
Right Bundle Branch Block Beat	0.9999
Incomplete Right Bundle Branch Block Beat	0.9999
Unclassifiable Beat	0.9992
Ventricular Escape Beat	0.9896
Ventricular Premature Contraction	0.9999
Fusion Of Ventricular And Normal Beat	0.9979
Noise (No Signal)	0.9999
Noise Severe	0.9999



Asystole	1
Atrial Ectopic Rhythm	0.9999
Atrial Fibrillation	0.9999
Atrial Flutter	0.9999
Multifocal Atrial Tachycardia	0.9999
Paroxysmal Atrial Tachycardia	0.9999
AV Dissociation With Interference	1
First Degree AV Block	0.9999
Second Degree AV Block Type I	0.9993
Second Degree AV Block Type II	0.9999
Third Degree AV Block	0.9999
Accelerated Av Junctional (Nodal) Rhythm	0.9999
AV Junctional (Nodal) Escape Rhythm	0.9999
Junctional Tachycardia	0.9999
Lown-Ganong-Levine Syndrome	0.9999
Second Degree SA Block Type I	0.9998
Second Degree SA Block Type II	0.9995
Third Degree SA Block	0.9969
Sinus Arrhythmia	0.9999
Sinus Tachycardia	0.9999
Accelerated Idioventricular Rhythm	0.9996
Ventricular Fibrillation	0.9729
Idioventricular (Ventricular Escape) Rhythm	0.9913
Ventricular Couplet	0.9999



Monomorphic Ventricular Tachycardia	0.9999
Polymorphic Ventricular Tachycardia	0.9999
Torsades De Pointes Ventricular Tachycardia	0.9987
Wandering Pacemaker From The Sinus Node To (And From) The A-V Node	0.9999
Wolf-Parkinson Type A	1
Wolf-Parkinson Type B	0.9999
Artifact	0.9996
Ventricular Interpolated Beat	0.9991
Atrial Couplet	0.9999
Atrial Triplet	0.9999
Junctional Couplet	0.9945
Junctional Triplet	0.9999
Ventricular Triplet	0.9999



9.2 AUC

AUC (Fläche unter der Kurve) stellt die Fläche unter der ROC-Kurve (Receiver Operating Characteristic) dar, die die Richtig-Positiv-Rate (Empfindlichkeit) gegen die Falsch-Positiv-Rate (1-Spezifität) bei verschiedenen Schwellenwerten darstellt. AUC misst die Fähigkeit des Modells, zwischen positiven und negativen Klassen zu unterscheiden.

AUC-Wert ist **0,9991412278967556**

9.3 F1-Score

Der F1-Score ist ein ausgewogenes Maß für die Leistung eines Klassifizierungsmodells. Dies ist besonders nützlich, wenn eine ungleiche Klassenverteilung vorliegt oder wenn falsch positive und falsch negative Ergebnisse unterschiedliche Konsequenzen haben.

Etikett	F1
Atrial Premature Contraction	0.9834
Aberrated Atrial Premature Beat	0.9634
Non-Conducted P-Wave (Blocked)	0.9512
Left Anterior Fascicular Block Beat (Common)	0.9999
Bifascicular Block Beat	0.8854
Intraventricular Conduction Disturbance (Non-Specific Block)	0.9986
Left Posterior Fascicular Block Beat (Rare)	0.9995
Junctional (Nodal) Escape Beat	0.939
Junctional (Nodal) Premature Contraction	0.7755
Left Bundle Branch Block Beat	0.9808
Incomplete Left Bundle Branch Block Beat	0.9992
Normal Beat	0.9975



Right Bundle Branch Block Beat	0.8914
Incomplete Right Bundle Branch Block Beat	0.9655
Unclassifiable Beat	0.9419
Ventricular Escape Beat	0.9143
Ventricular Premature Contraction	0.9923
Fusion Of Ventricular And Normal Beat	0.9189
Noise (No Signal)	0.9941
Noise Severe	0.9348
Asystole	1
Atrial Ectopic Rhythm	0.9948
Atrial Fibrillation	0.9996
Atrial Flutter	0.9818
Multifocal Atrial Tachycardia	0.959
Paroxysmal Atrial Tachycardia	0.9504
AV Dissociation With Interference	1
First Degree AV Block	0.9941
Second Degree AV Block Type I	0.9244
Second Degree AV Block Type II	0.9846
Third Degree AV Block	0.9965
Accelerated Av Junctional (Nodal) Rhythm	0.9964
AV Junctional (Nodal) Escape Rhythm	0.9924
Junctional Tachycardia	0.9799
Lown-Ganong-Levine Syndrome	0.9878
Second Degree SA Block Type I	0.9787



Second Degree SA Block Type II	0.968
Third Degree SA Block	0.9
Sinus Arrhythmia	0.9502
Sinus Tachycardia	0.9905
Accelerated Idioventricular Rhythm	0.9716
Ventricular Fibrillation	0.8571
Idioventricular (Ventricular Escape) Rhythm	0.9231
Ventricular Couplet	0.9936
Monomorphic Ventricular Tachycardia	0.9958
Polymorphic Ventricular Tachycardia	0.9248
Torsades De Pointes Ventricular Tachycardia	0.7481
Wandering Pacemaker From The Sinus Node To (And From) The A-V Node	0.9882
Wolf-Parkinson Type A	1
Wolf-Parkinson Type B	0.9985
Artifact	0.9623
Ventricular Interpolated Beat	0.9792
Atrial Couplet	0.9907
Atrial Triplet	0.9871
Junctional Couplet	0.8889
Junctional Triplet	0.9913
Ventricular Triplet	0.9857



9.4 PPV

Positiver Vorhersagewert (PPV) stellt den Anteil der wirklich positiven Vorhersagen aller Fälle dar, die das Modell als positiv klassifiziert hat.

Etikett	Präzision
Atrial Premature Contraction	0.9754
Aberrated Atrial Premature Beat	0.9527
Non-Conducted P-Wave (Blocked)	1
Left Anterior Fascicular Block Beat (Common)	0.9999
Bifascicular Block Beat	0.7946
Intraventricular Conduction Disturbance (Non-Specific Block)	0.9982
Left Posterior Fascicular Block Beat (Rare)	0.999
Junctional (Nodal) Escape Beat	0.9365
Junctional (Nodal) Premature Contraction	0.9048
Left Bundle Branch Block Beat	0.9625
Incomplete Left Bundle Branch Block Beat	0.9996
Normal Beat	0.9981
Right Bundle Branch Block Beat	0.8045
Incomplete Right Bundle Branch Block Beat	1
Unclassifiable Beat	0.9625
Ventricular Escape Beat	0.9412
Ventricular Premature Contraction	0.9977



Fusion Of Ventricular And Normal Beat	0.8947
Noise (No Signal)	0.9912
Noise Severe	0.9275
Asystole	1
Atrial Ectopic Rhythm	0.9929
Atrial Fibrillation	0.9996
Atrial Flutter	0.9646
Multifocal Atrial Tachycardia	0.9915
Paroxysmal Atrial Tachycardia	0.9989
AV Dissociation With Interference	1
First Degree AV Block	0.9901
Second Degree AV Block Type I	0.9554
Second Degree AV Block Type II	0.9811
Third Degree AV Block	1
Accelerated Av Junctional (Nodal) Rhythm	0.9976
AV Junctional (Nodal) Escape Rhythm	1,0
Junctional Tachycardia	0.9841
Lown-Ganong-Levine Syndrome	0.9793
Second Degree SA Block Type I	0.9871
Second Degree SA Block Type II	1
Third Degree SA Block	0.9
Sinus Arrhythmia	0.9627
Sinus Tachycardia	0.9836
Accelerated Idioventricular Rhythm	1
Ventricular Fibrillation	0.75



Idioventricular (Ventricular Escape) Rhythm	1
Ventricular Couplet	0.9882
Monomorphic Ventricular Tachycardia	0.9949
Polymorphic Ventricular Tachycardia	0.9295
Torsades De Pointes Ventricular Tachycardia	0.6898
Wandering Pacemaker From The Sinus Node To (And From) The A-V Node	0.993
Wolf-Parkinson Type A	1
Wolf-Parkinson Type B	0.9975
Artifact	0.9746
Ventricular Interpolated Beat	0.9792
Atrial Couplet	0.9938
Atrial Triplet	0.9894
Junctional Couplet	0.9091
Junctional Triplet	0.9956
Ventricular Triplet	0.9942



9.5 Empfindlichkeit

Empfindlichkeit misst den Anteil korrekt identifizierter positiver Instanzen an allen tatsächlich positiven Instanzen.

Etikett	Empfindlichkeit
Atrial Premature Contraction	0.9916
Aberrated Atrial Premature Beat	0.9743
Non-Conducted P-Wave (Blocked)	0.907
Left Anterior Fascicular Block Beat (Common)	0.9999
Bifascicular Block Beat	0.9995
Intraventricular Conduction Disturbance (Non-Specific Block)	0.999
Left Posterior Fascicular Block Beat (Rare)	0.9999
Junctional (Nodal) Escape Beat	0.9415
Junctional (Nodal) Premature Contraction	0.6786
Left Bundle Branch Block Beat	0.9998
Incomplete Left Bundle Branch Block Beat	0.9988
Normal Beat	0.9969
Right Bundle Branch Block Beat	0.9993
Incomplete Right Bundle Branch Block Beat	0.9334
Unclassifiable Beat	0.9222
Ventricular Escape Beat	0.8889
Ventricular Premature Contraction	0.9869
Fusion Of Ventricular And Normal Beat	0.9444



Noise (No Signal)	0.9969
Noise Severe	0.9422
Asystole	1
Atrial Ectopic Rhythm	0.9967
Atrial Fibrillation	0.9997
Atrial Flutter	0.9996
Multifocal Atrial Tachycardia	0.9287
Paroxysmal Atrial Tachycardia	0.9064
AV Dissociation With Interference	1
First Degree AV Block	0.9982
Second Degree AV Block Type I	0.8954
Second Degree AV Block Type II	0.9882
Third Degree AV Block	0.993
Accelerated Av Junctional (Nodal) Rhythm	0.9952
AV Junctional (Nodal) Escape Rhythm	0.9849
Junctional Tachycardia	0.9757
Lown-Ganong-Levine Syndrome	0.9965
Second Degree SA Block Type I	0.9705
Second Degree SA Block Type II	0.9379
Third Degree SA Block	0.9
Sinus Arrhythmia	0.938
Sinus Tachycardia	0.9974
Accelerated Idioventricular Rhythm	0.9448
Ventricular Fibrillation	1
Idioventricular (Ventricular Escape)	0.8571



Rhythm	
Ventricular Couplet	0.999
Monomorphic Ventricular Tachycardia	0.9967
Polymorphic Ventricular Tachycardia	0.9201
Torsades De Pointes Ventricular Tachycardia	0.8172
Wandering Pacemaker From The Sinus Node To (And From) The A-V Node	0.9834
Wolf-Parkinson Type A	1
Wolf-Parkinson Type B	0.9995
Artifact	0.9504
Ventricular Interpolated Beat	0.9792
Atrial Couplet	0.9876
Atrial Triplet	0.9848
Junctional Couplet	0.8696
Junctional Triplet	0.987
Ventricular Triplet	0.9773



9.6 Spezifität

Spezifität misst den Anteil korrekt identifizierter negativer Instanzen an allen tatsächlichen negativen Instanzen.

Etikett	Spezifität
Atrial Premature Contraction	0.9991
Aberrated Atrial Premature Beat	0.9983
Non-Conducted P-Wave (Blocked)	1
Left Anterior Fascicular Block Beat (Common)	0
Bifascicular Block Beat	0.9643
Intraventricular Conduction Disturbance (Non-Specific Block)	0.9999
Left Posterior Fascicular Block Beat (Rare)	0.9989
Junctional (Nodal) Escape Beat	0.9954
Junctional (Nodal) Premature Contraction	0.9851
Left Bundle Branch Block Beat	0.9871
Incomplete Left Bundle Branch Block Beat	0
Normal Beat	0.9999
Right Bundle Branch Block Beat	0.9737
Incomplete Right Bundle Branch Block Beat	1
Unclassifiable Beat	0.9974
Ventricular Escape Beat	0.9697
Ventricular Premature Contraction	0.9999



Fusion Of Ventricular And Normal Beat	0.9622
Noise (No Signal)	0.9985
Noise Severe	0.9995
Asystole	N/A
Atrial Ectopic Rhythm	0.9989
Atrial Fibrillation	0.9999
Atrial Flutter	0.9909
Multifocal Atrial Tachycardia	0.9999
Paroxysmal Atrial Tachycardia	0.9999
AV Dissociation With Interference	N/A
First Degree AV Block	0.9997
Second Degree AV Block Type I	0.9976
Second Degree AV Block Type II	0.9980
Third Degree AV Block	1
Accelerated Av Junctional (Nodal) Rhythm	0.9995
AV Junctional (Nodal) Escape Rhythm	1
Junctional Tachycardia	0.9986
Lown-Ganong-Levine Syndrome	0.9989
Second Degree SA Block Type I	0.9935
Second Degree SA Block Type II	1.0000
Third Degree SA Block	0.9000
Sinus Arrhythmia	0.9993
Sinus Tachycardia	0.9997
Accelerated Idioventricular Rhythm	1
Ventricular Fibrillation	0



Idioventricular (Ventricular Escape) Rhythm	1
Ventricular Couplet	0.9881
Monomorphic Ventricular Tachycardia	0.9994
Polymorphic Ventricular Tachycardia	0.9916
Torsades De Pointes Ventricular Tachycardia	0.9955
Wandering Pacemaker From The Sinus Node To (And From) The A-V Node	0.9999
Wolf-Parkinson Type A	N/A
Wolf-Parkinson Type B	0.9974
Artifact	0.9983
Ventricular Interpolated Beat	0.9792
Atrial Couplet	0.9997
Atrial Triplet	0.9988
Junctional Couplet	0.9836
Junctional Triplet	0.9985
Ventricular Triplet	0.9995



9.7 Falsche Negative

Falsch Negative (FN) identifiziert Fälle, in denen das Klassifizierungsmodell einen positiven Fall fälschlicherweise als negativ vorhersagt.

Etikett	Falsche Negative
Atrial Premature Contraction	0.0084
Aberrated Atrial Premature Beat	0.0263
Non-Conducted P-Wave (Blocked)	0.1025
Left Anterior Fascicular Block Beat (Common)	0.0001
Bifascicular Block Beat	0.0005
Intraventricular Conduction Disturbance (Non-Specific Block)	0.0010
Left Posterior Fascicular Block Beat (Rare)	0.0001
Junctional (Nodal) Escape Beat	0.0621
Junctional (Nodal) Premature Contraction	0.4735
Left Bundle Branch Block Beat	0.0002
Incomplete Left Bundle Branch Block Beat	0.0012
Normal Beat	0.0031
Right Bundle Branch Block Beat	0.0007
Incomplete Right Bundle Branch Block Beat	0.0713
Unclassifiable Beat	0.0843
Ventricular Escape Beat	0.1249
Ventricular Premature Contraction	0.0132



Fusion Of Ventricular And Normal Beat	0.0588
Noise (No Signal)	0.0031
Noise Severe	0.0613
Asystole	0
Atrial Ectopic Rhythm	0.0033
Atrial Fibrillation	0.0003
Atrial Flutter	0.0004
Multifocal Atrial Tachycardia	0.0767
Paroxysmal Atrial Tachycardia	0.1032
AV Dissociation With Interference	0
First Degree AV Block	0.0018
Second Degree AV Block Type I	0.1168
Second Degree AV Block Type II	0.0119
Third Degree AV Block	0.0070
Accelerated Av Junctional (Nodal) Rhythm	0.0048
AV Junctional (Nodal) Escape Rhythm	0.0153
Junctional Tachycardia	0.0249
Lown-Ganong-Levine Syndrome	0.0035
Second Degree SA Block Type I	0.0303
Second Degree SA Block Type II	0.0662
Third Degree SA Block	0.1111
Sinus Arrhythmia	0.0660
Sinus Tachycardia	0.0026
Accelerated Idioventricular Rhythm	0.0584
Ventricular Fibrillation	0



Idioventricular (Ventricular Escape) Rhythm	0.1667
Ventricular Couplet	0.0010
Monomorphic Ventricular Tachycardia	0.0033
Polymorphic Ventricular Tachycardia	0.0868
Torsades De Pointes Ventricular Tachycardia	0.2236
Wandering Pacemaker From The Sinus Node To (And From) The A-V Node	0.0168
Wolf-Parkinson Type A	0
Wolf-Parkinson Type B	0.0005
Artifact	0.0521
Ventricular Interpolated Beat	0.0212
Atrial Couplet	0.0125
Atrial Triplet	0.0154
Junctional Couplet	0.1499
Junctional Triplet	0.0131
Ventricular Triplet	0.0232



9.8 Falsch positive Ergebnisse

Falsch Positive (FP) identifiziert Fälle, in denen das Klassifizierungsmodell einen negativen Fall fälschlicherweise als positiv vorhersagt.

Etikett	Falsch Positive
Atrial Premature Contraction	0.0252
Aberrated Atrial Premature Beat	0.0496
Non-Conducted P-Wave (Blocked)	0
Left Anterior Fascicular Block Beat (Common)	0.0001
Bifascicular Block Beat	0.2585
Intraventricular Conduction Disturbance (Non-Specific Block)	0.0018
Left Posterior Fascicular Block Beat (Rare)	0.0010
Junctional (Nodal) Escape Beat	0.0678
Junctional (Nodal) Premature Contraction	0.1052
Left Bundle Branch Block Beat	0.0389
Incomplete Left Bundle Branch Block Beat	0.0004
Normal Beat	0.0019
Right Bundle Branch Block Beat	0.2430
Incomplete Right Bundle Branch Block Beat	0
Unclassifiable Beat	0.0389
Ventricular Escape Beat	0.0624
Ventricular Premature Contraction	0.0023



Fusion Of Ventricular And Normal Beat	0.1176
Noise (No Signal)	0.0088
Noise Severe	0.0781
Asystole	0
Atrial Ectopic Rhythm	0.0071
Atrial Fibrillation	0.0004
Atrial Flutter	0.0367
Multifocal Atrial Tachycardia	0.0085
Paroxysmal Atrial Tachycardia	0.0011
AV Dissociation With Interference	0
First Degree AV Block	0.0099
Second Degree AV Block Type I	0.0466
Second Degree AV Block Type II	0.0192
Third Degree AV Block	0
Accelerated Av Junctional (Nodal) Rhythm	0.0024
AV Junctional (Nodal) Escape Rhythm	0
Junctional Tachycardia	0.0161
Lown-Ganong-Levine Syndrome	0.0211
Second Degree SA Block Type I	0.0130
Second Degree SA Block Type II	0
Third Degree SA Block	0.1111
Sinus Arrhythmia	0.0387
Sinus Tachycardia	0.0166
Accelerated Idioventricular Rhythm	0
Ventricular Fibrillation	0.3333



Idioventricular (Ventricular Escape) Rhythm	0
Ventricular Couplet	0.0119
Monomorphic Ventricular Tachycardia	0.0051
Polymorphic Ventricular Tachycardia	0.0758
Torsades De Pointes Ventricular Tachycardia	0.4496
Wandering Pacemaker From The Sinus Node To (And From) The A-V Node	0.0070
Wolf-Parkinson Type A	0
Wolf-Parkinson Type B	0.0025
Artifact	0.0260
Ventricular Interpolated Beat	0.0212
Atrial Couplet	0.0062
Atrial Triplet	0.0107
Junctional Couplet	0.0999
Junctional Triplet	0.0044
Ventricular Triplet	0.0058

10. Technische Voraussetzungen:

Auf XOresearch Cardio.AI™ kann über einen Webbrowser zugegriffen werden, der auf der Chromium-Browser-Engine basiert: Google Chrome, Microsoft Edge, Opera Browser.

Für optimale Kompatibilität und Leistung wird empfohlen, die neueste Version von Google Chrome zu verwenden.

Das erforderliche Minimum für die letzte stabile Version von Google Chrome beträgt 116 (zum Zeitpunkt der Erstellung der IFU).

Das erforderliche Minimum für die letzte stabile Version von Microsoft Edge beträgt 126, für Opera 113.



Für den Zugriff auf XOresearch Cardio.AI™ ist eine stabile und schnelle Internetverbindung unerlässlich. Eine Download- und Upload-Geschwindigkeit von mindestens 100 Mbit/s wird empfohlen.

Stellen Sie sicher, dass die Netzwerk-Firewall und die Sicherheitseinstellungen den Zugriff auf die XOresearch Cardio.AI™-Webanwendung zulassen. Um einen ungehinderten Zugriff zu gewährleisten, kann es erforderlich sein, die folgenden Domänen auf die Whitelist zu setzen: <https://web.cardio.ai/>

Betriebssystem: XOresearch Cardio.AI™ ist kompatibel mit Windows 11, 22H2, macOS.

Hardware-Mindestanforderungen Für die Ausführung von Google Chrome zum Zugriff auf XOresearch Cardio.AI™ sind folgende Schritte erforderlich:

Prozessor: Prozessor mit 1,6 GHz oder schneller (Intel Pentium 4 oder höher).

RAM: 2 GB (Minimum) für normale Nutzung, 4 GB oder mehr werden für eine bessere Leistung empfohlen.

Festplatte: Mindestens 100 MB freier Speicherplatz für die Browserinstallation.

Grafik: Für die Grafikhardwarebeschleunigung ist eine DirectX 9.0c-fähige Grafikkarte mit WDDM 1.0-Treiber oder höher erforderlich.

Die elektronischen Gebrauchsanweisungen (eIFU) werden auf einer sicheren und zuverlässigen webbasierten Plattform mit hoher Verfügbarkeit gehostet. Die Serverinfrastruktur gewährleistet minimale Ausfallzeiten, und der Zugriff auf die IFU bleibt unter normalen Betriebsbedingungen unterbrechungsfrei. Benutzer mit Zugriffsproblemen wenden sich bitte an den technischen Support unter getintouch@xoresearch.com.

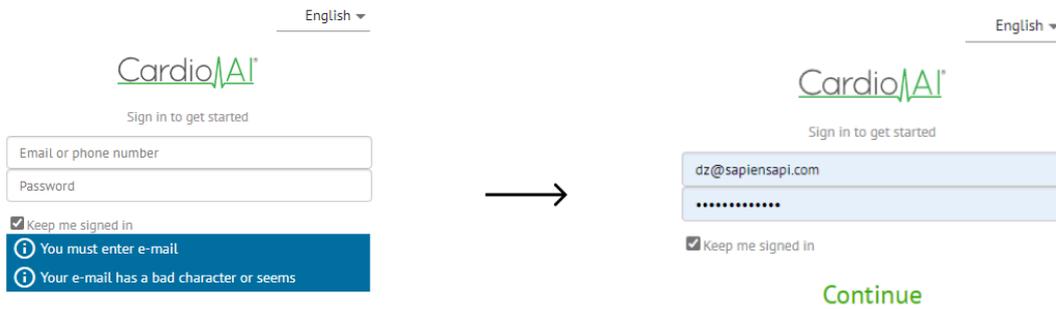
11. Einrichtung:

- Die Möglichkeit, auf XOresearch Cardio.AI™ zuzugreifen, besteht unter folgendem Weblink: <https://web.cardio.ai/>

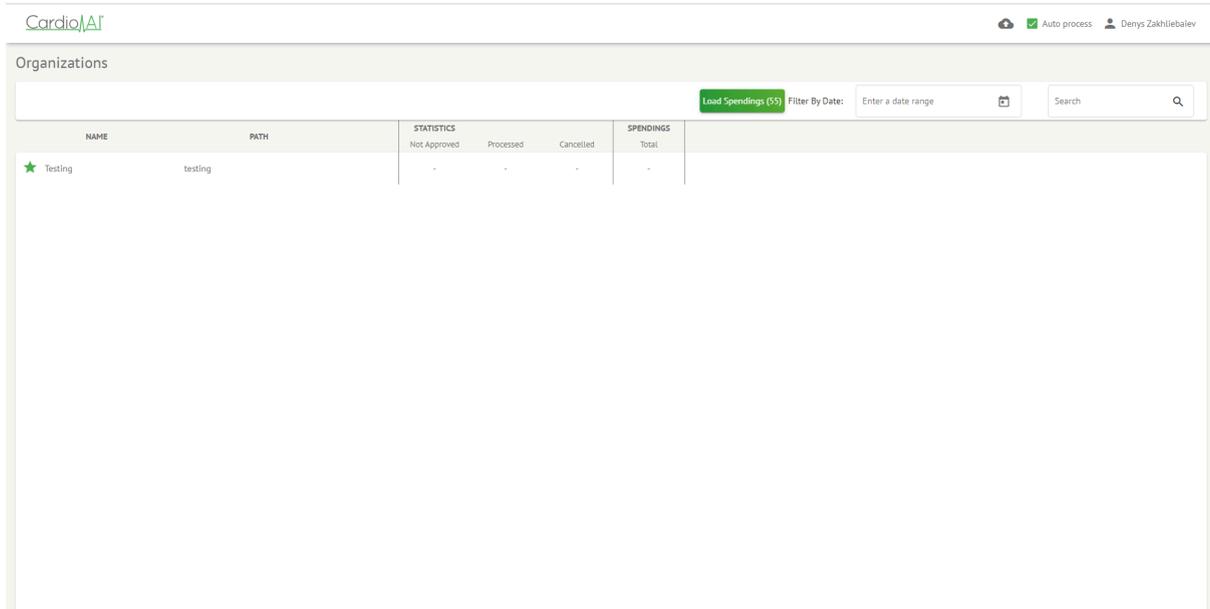
Bei erfolgreichem Abschluss zeigt die Software den folgenden Bildschirm an:



Die Anmeldung bei XOresearch Cardio.AI™ erfolgt unter Ausfüllen des **E-Mail oder Telefonnummer**Feld > **Passwort**Feld > Schaltfläche „Weiter“:



Notiz: Die Anmeldedaten werden vom Hersteller bereitgestellt. XOresearch Cardio.AI™ zeigt nach erfolgreicher Anmeldung den folgenden Bildschirm an:



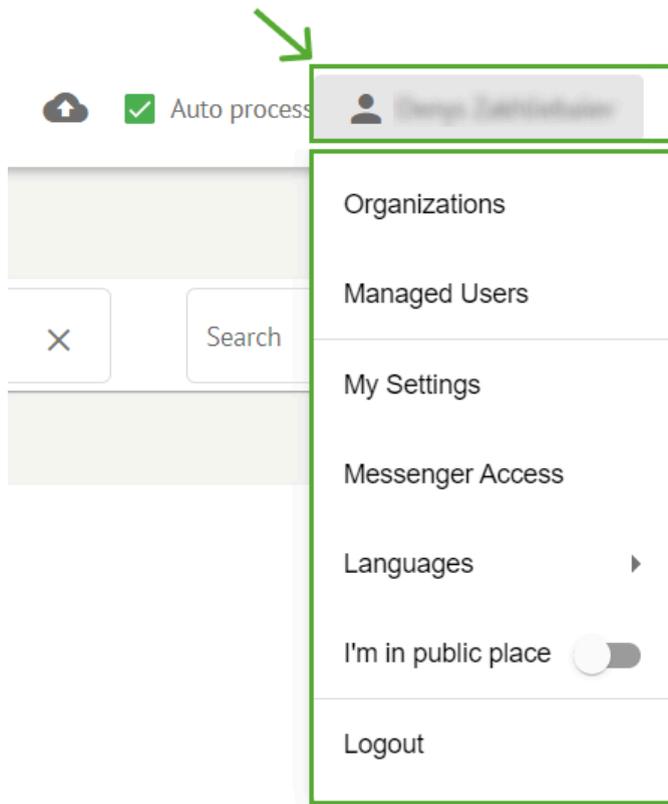
Notiz. Der Benutzer wird nach 10 Minuten Inaktivität automatisch abgemeldet.

12. Softwarebedienung:

12.1 Benutzerprofilverwaltung

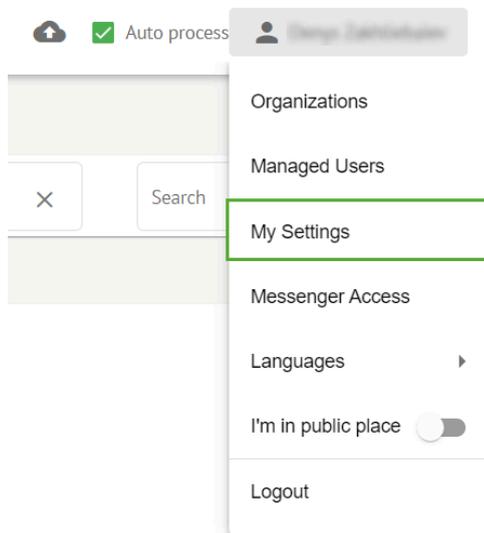
Die Möglichkeit, auf die Benutzerprofilverwaltung zuzugreifen, erhalten Sie, indem Sie auf den Benutzernamen klicken:





12.1.1 Benutzerdaten bearbeiten

Die Möglichkeit, Benutzerdaten zu bearbeiten, steht Ihnen unter dem Menüpunkt „Benutzerprofilverwaltung“ > „Meine Einstellungen“ zur Verfügung:



XResearch Cardio.AI™ zeigt bei Erfolg den folgenden Bildschirm an:



Update user data

First and Last name*

Benutzerdaten

Current Password*

New Password*



Confirm New Password*

Ordering Organization

Ordering Phone

Ordering Address

Cancel

Update

Delegate control of my account to a user

Email

Add manager

User token

Token

Token does not exist.

Die folgenden Abschnitte werden unter dem **Meine Einstellungen**:

- Benutzerdaten aktualisieren;
- Delegieren Sie die Kontrolle über mein Konto an einen Benutzer.
- Benutzertoken.



12.1.2 Benutzerdaten aktualisieren

Die folgenden Einstellungen können aktualisiert werden unter **Benutzerdaten aktualisieren** Abschnitt (Alle Pflichtfelder sind mit einem Sternchen *) gekennzeichnet.:

Einstellung	Beschreibung
Vor- und Nachname*	Zeigt den Vor- und Nachnamen des Benutzers an (sichtbar). Dieses Feld ist erforderlich .
Aktuelles Passwort*	Ermöglicht die Eingabe des aktuellen Passworts, um es zu ändern. Dieses Feld ist erforderlich beim Ändern des Passworts.
Neues Passwort*	Gibt das Benutzerkennwort an, das während des Anmeldevorgangs verwendet wird. Passwortanforderungen: <ul style="list-style-type: none">• Mindestens 1 Sondersymbol;• Mindestens 1 Kleinbuchstabe;• Mindestens 1 Großbuchstabe;• Mindestens 1 Ziffer;• Die Länge muss mindestens 8 Zeichen betragen. Dieses Feld ist erforderlich beim Ändern des Passworts.
Neues Passwort bestätigen*	Dieses Feld dupliziert die Passwort Feld und müssen identisch ausgefüllt werden. Dieses Feld ist erforderlich beim Ändern des Passworts.
Bestellorganisation	Dieses Feld gibt die Organisation an, mit der der Benutzer verbunden ist.
Bestelltelefon	Dieses Feld gibt die Telefonnummer an, mit der der Benutzer verknüpft ist.
Bestelladresse	Dieses Feld gibt die Adresse an, mit der der Benutzer verknüpft ist.
Benachrichtigungs-E-Mail	Dieses Feld gibt die E-Mail-Adresse an, an die der generierte Aufgabenbericht gesendet wird.

Die Option zum Aktualisieren der Daten ist verfügbar, indem Sie die Daten in das entsprechende Feld eingeben und auf klicken **Aktualisieren** Schaltfläche. Die Option zum Abbrechen der Änderungen und Schließen des Fensters finden Sie unter **Stornieren** Taste.



Die Option zum Aktualisieren des Passworts ist verfügbar, indem Sie das **Aktuelles Passwort**, **Neues Passwort** Und **Neues Passwort bestätigen** und klicken Sie auf das **Aktualisieren** Taste.

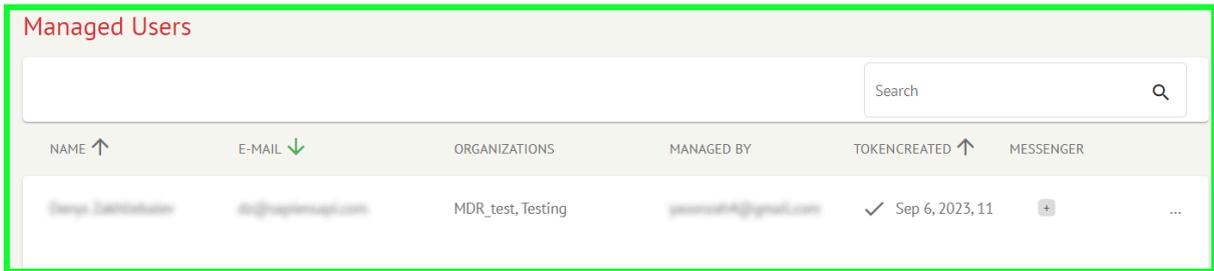
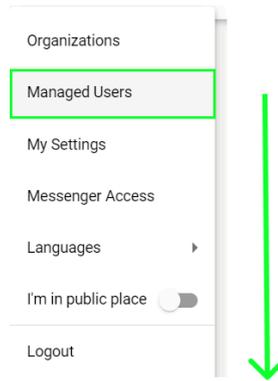
The image shows a two-step process for updating a password. On the left, the form is in its initial state with empty input fields. On the right, after clicking the 'Update' button, the input fields are filled with masked characters (dots). A green arrow points from the left state to the right state, indicating the transition. The 'Update' button is highlighted in green in both states.

12.1.3 Die Kontrolle über mein Konto an einen Benutzer delegieren

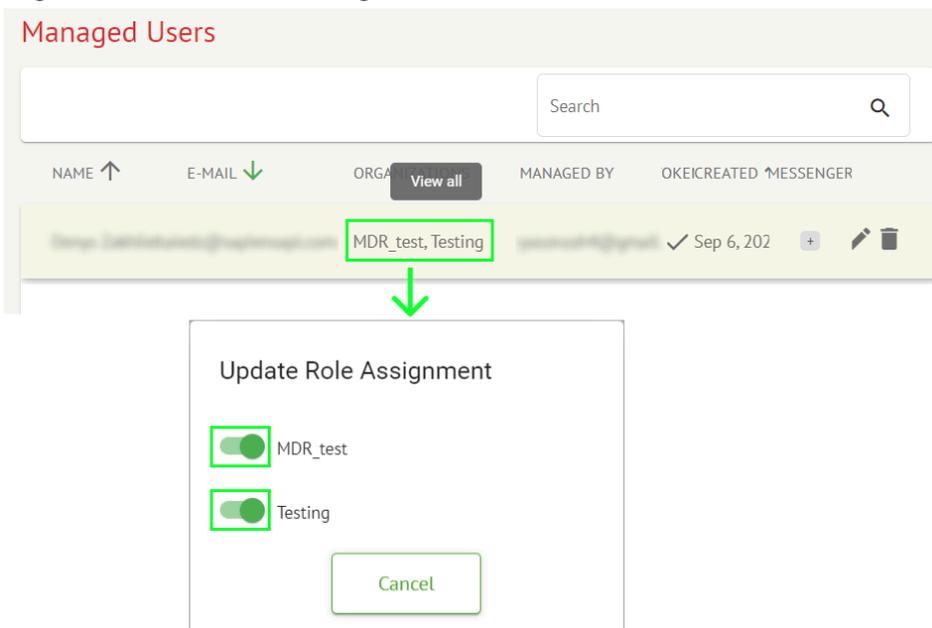
Durch die Delegation der Kontrolle über das Konto an einen anderen Benutzer kann ein Benutzer das delegierte Konto verwalten, indem er die Benutzerdaten bearbeitet, die Rollenzuweisung aktualisiert, den Messenger-Zugriff konfiguriert und den delegierten Benutzer löscht.

Die Möglichkeit, die Kontrolle über das Konto an einen anderen Benutzer zu delegieren, ist verfügbar, indem Sie die E-Mail-Adresse des Drittanbieters des Benutzers eingeben, dem der Zugriff gewährt werden soll, und auf das Symbol **Manager hinzufügen** Taste:

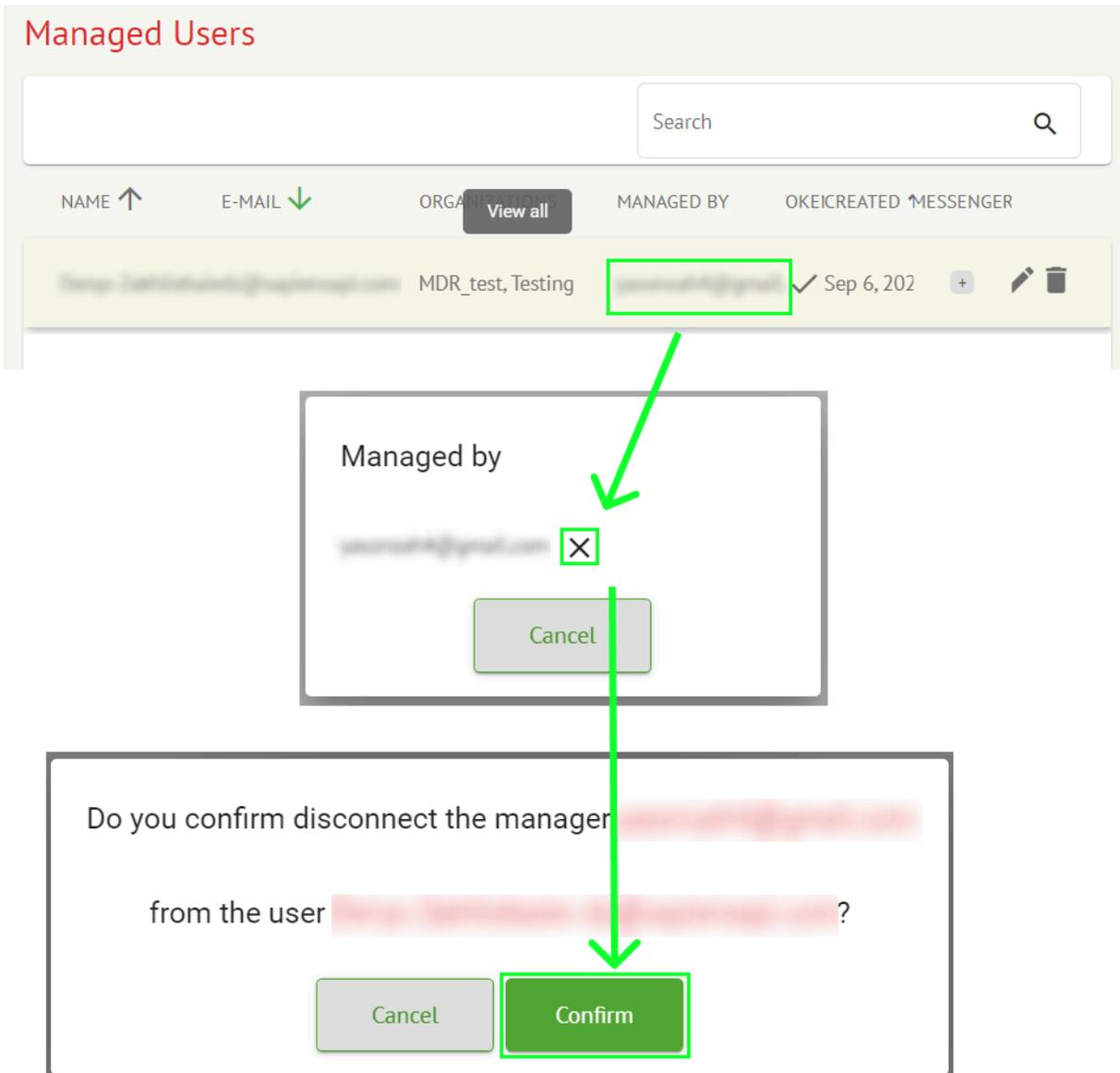
Die Option zum Durchsuchen der verwalteten Benutzer ist verfügbar unter dem Menü „Benutzerprofilverwaltung“ > **Verwaltete Benutzer**:



Die Option zum Aktualisieren der verwalteten Benutzerpräsenz in den Organisationen ist verfügbar, indem Sie auf die verfügbaren Organisationen klicken und den entsprechenden Organisationsschalter umlegen:

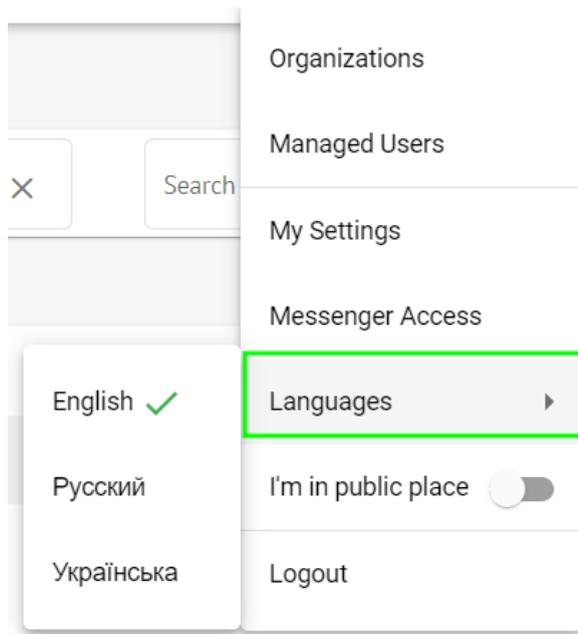


Die Option zum Abbrechen der Delegation des Benutzers ist verfügbar, indem Sie auf „Verwaltet von“ > „Verwalter vom Benutzer trennen“ > „Bestätigen“ klicken:



12.1.4 Sprache der Benutzeroberfläche

Die Option zum Ändern der Benutzeroberflächensprache ist unter Benutzerprofilverwaltung > Sprachen > Sprache auswählen verfügbar:

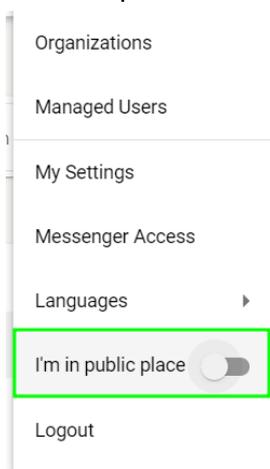


Folgende Sprachen sind verfügbar:

- Englisch;
- Ukrainisch;
- Russisch.

12.1.5 Verbergen vertraulicher Informationen

Die Option, vertrauliche Informationen zu verbergen (die **Patienten** und **Namen der Uploader**, **EKG-Dateiname** im Abschnitt „Aufgaben“) ist verfügbar unter Benutzerprofilverwaltung > **Ich bin an einem öffentlichen Ort** schalten:



Wenn diese Option aktiviert ist, werden alle vertraulichen Informationen während der aktiven Sitzung unkenntlich gemacht.

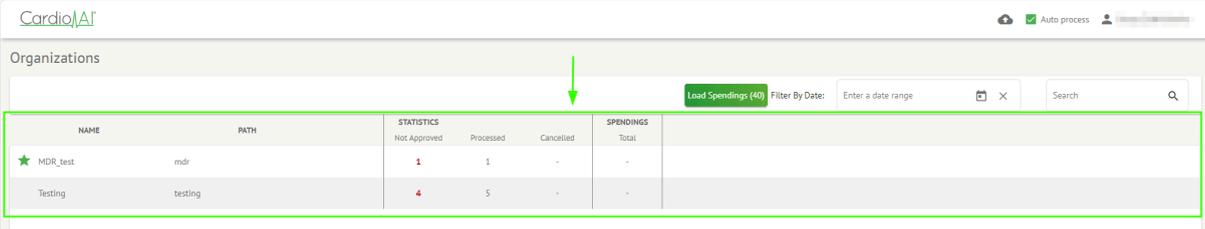
12.2 Übersicht über Organisationen

Im Abschnitt „Organisation“ kann ein Benutzer die Organisation eingeben, um Arbeiten mit der Eingabe und Verarbeitung von Patientendaten durchzuführen.

Im Bereich „Organisationen“ finden Sie folgende Informationen zu den Organisationen:

Einstellung	Beschreibung
Allgemein Abschnitt	
Name	Gibt den Namen der Organisation an
Weg	Gibt den Pfad zur Organisation an, der unter der URL der Organisation verfügbar ist.
Statistiken	
Nicht genehmigt	Gibt die Anzahl der nicht genehmigten (vorab genehmigten) Aufgaben innerhalb der Organisation an.
Verarbeitet	Gibt die Anzahl der genehmigten Aufgaben innerhalb der Organisation an.
Abgesagt	Gibt die Anzahl der stornierten Aufgaben innerhalb der Organisation an.
Ausgaben	
Gesamt	Gibt die Höhe der Kosten an, die dem Kunden bei der Arbeit mit der Software innerhalb der Organisation entstanden sind.

Die Liste der für den Benutzer verfügbaren Organisationen wird von der Software unter dem Bildschirm „Organisationen“ angezeigt.



NAME	PATH	STATISTICS			SPENDINGS
		Not Approved	Processed	Cancelled	Total
★ MDR_test	mdr	1	1	-	-
Testing	testing	4	5	-	-

Die Option zum Zugriff auf die Organisation wird durch Klicken auf die Organisation aktiviert:



CardioAI

Organizations

Load Spendings (45) Filter By Date: Enter a date range

NAME	PATH	STATISTICS			SPENDINGS Total
		Not Approved	Processed	Cancelled	
★ Testing	testing	-	-	-	\$

CardioAI

Tasks in Testing

REVIEWING UPLOADING 6

Upload File Upload Folder Priority Filters: Priority Status Filters: Status Assigned to: Assigned Enter a date range Filter

ACTION	EXPIRES/QUEUE	PRIORITY	STATUS	PATIENT NAME	FILE	ASSIGNED TO	UPLOAD BY	TAGS	UPDATED	DURATION
Feb 19, 2024										
Review	0m	↑	In progress	Unknown (age 71)	A...	P...	S...		Feb 19, 2024, 15:51	23h 45m 24s
View	PDF	↑	Done	Unknown (age 53)	A...	S...	S...		Feb 19, 2024, 15:44	23h 59m 50s
View	PDF	↑	Done	V...	9...	P...	S...		Feb 19, 2024, 15:43	5d 00h 03m 19s
Review	0m	↑	Open	K... E... (age 36)	4...	Unknown	S...		Feb 19, 2024, 15:41	2d 00h 01m 39s
Jan 29, 2024										
Review	0m	↑	Open	T... T...	7...	Unknown	D...		Mar 25, 2024, 19:41	03h 35m 57s
Jan 23, 2024										
Review	0m	↑	In progress	Unknown	M...	P...	S...		Jan 23, 2024, 17:30	10s
Jan 22, 2024										
Review	0m	↑	Open	Unknown	M...	Unknown	S...		Jan 22, 2024, 16:54	10s
Review	0m	↑	In progress	S... S... (age 4294967293)	1...	P...	S...		Jan 22, 2024, 16:54	19h 16m 39s

12.2.1 Organisationsfilter

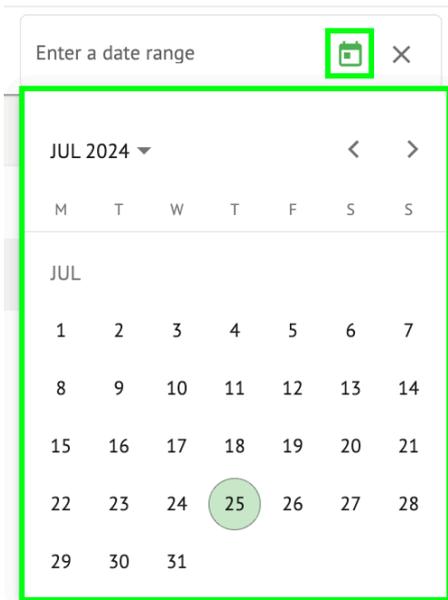
Unter **Organisationen** kann der Benutzer die Organisationen nach Datum filtern:

Load Spendings (35) Filter By Date: Enter a date range

SPENDINGS

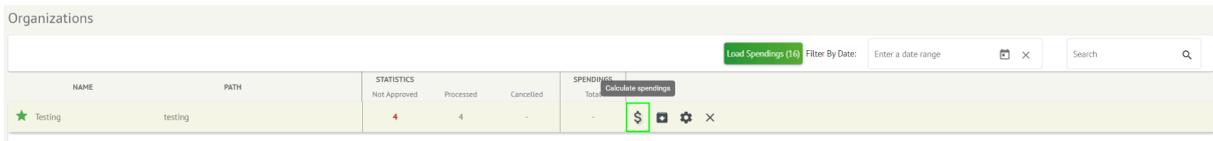
Der Benutzer kann Filter einrichten, indem er das Datum manuell im Format TT/MM/JJJJ eingibt oder über die Kalenderfunktion:



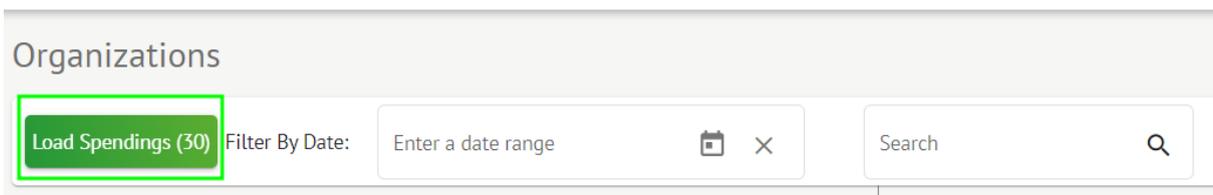


12.2.2 Ausgaben der Organisation berechnen

Die Option zur Berechnung der Ausgaben der Organisation ist verfügbar, indem Sie auf das **Ausgaben berechnen** Taste:



Die Möglichkeit, die Ausgaben aller verfügbaren Organisationen zu berechnen, finden Sie unter **Ausgaben laden** Taste:



Die Berechnung der Ausgaben hängt vom Datum ab **Filter** Standardmäßig werden die Ausgaben ab dem ersten Tag des aktuellen Monats berechnet.

12.2.3 Ausgaben in CSV exportieren

Die Option zum Exportieren von Ausgaben in das CSV-Format ist verfügbar, indem Sie auf das **Ausgaben in CSV exportieren** Taste:

Organizations

Load Spendings (31)

NAME	PATH	STATISTICS			SPENDINGS	
		Not Approved	Processed	Cancelled	Total	Export spendings into CSV
★ Testing	testing	4	4	-	-	\$   

Notiz Die Option zum Exportieren von Ausgaben wird verfügbar nach der Berechnung der Ausgaben. Die Berechnung der Ausgaben hängt vom Datum ab. Standardmäßig werden die Ausgaben ab dem ersten Tag des aktuellen Monats berechnet.

12.2.4 Organisation bearbeiten

Die Option zum Aktualisieren der Organisationsdetails ist verfügbar unter **Organisation bearbeiten** Taste:



Load Spendings (31)

SPENDINGS	
Total	<div style="background-color: #444; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 3px; display: inline-block;">Edit organization</div>
-	\$ ▼ ⚙️ ×



Update organization

Name

Path *

Visibility level ▼

Address

Description

Report configuration

Presets List ▼

Add

Edit

Delete

UTC offset (minutes)

Load logo (optional)


×

Cancel

Save

Unter der Option „Organisation bearbeiten“ können die folgenden Informationen zu den Organisationen aktualisiert werden:



Einstellung	Beschreibung
Allgemein Abschnitt	
Name	Gibt den Namen der Organisation an
Weg	Gibt den Pfad zur Organisation an, der unter der URL der Organisation verfügbar ist.
Sichtbarkeitsstufe	<p>Zeigt den Sichtbarkeitsstatus der Organisation für die Benutzer innerhalb der Software an. Folgende Sichtbarkeitsstufen sind verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Öffentlich: Richtet den Pfad zu „pub_*Pfadname*“ ein und macht die Organisation für den Betrieb ohne Benutzerautorisierung verfügbar. • Privat: Macht die Organisation für den Betrieb nur innerhalb der der Organisation zugewiesenen Benutzer verfügbar.
Adresse	Gibt die physische Adresse der Organisation an.
Beschreibung	Gibt die Beschreibung der Organisation an.
Berichtskonfiguration	
Vorgabeliste	<p>Gibt die voreingestellte Konfiguration des Berichts an, der während der Überprüfung der EKG-Aufgabe erstellt wurde. Der Standardwert der Voreinstellung ist Standard.</p> <p>Der Benutzer kann Voreinstellungen hinzufügen, bearbeiten und löschen.</p>
UTC-Offset (Minuten)	<p>Gibt die Zeitzone der Organisation an. Sie können die Zeitzone festlegen, indem Sie sie aus der Liste auswählen:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>EET +03:00 Eastern European Time - Chişinău, Tiraspol, Bați, Bender</p> <p>EET +03:00 Eastern European Time - East Jerusalem, Gaza, Khān Yūni...</p> <p>EET +03:00 Eastern European Time - Helsinki, Espoo, Tampere, Oulu</p> <p style="background-color: #e0e0e0;">EET +03:00 Eastern European Time - Kyiv, Kharkiv, Odesa, Dnipro</p> <p>EET +03:00 Eastern European Time - Mariehamn</p> <p>EET +03:00 Eastern European Time - Nicosia, Limassol, Larnaca, Stróv...</p> <p>EET +03:00 Eastern European Time - Riga, Daugavpils, Iļenāia, Jelgava</p> </div> <p>Standardmäßig ist die Zeitzone der Organisation +03:00</p>



	Osteuropäische Zeit
Logo	
Logo	Zeigt das Logo der Organisation an. Ermöglicht dem Benutzer, das Logo (falls verfügbar) zu laden und das vorhandene Logo der Organisation bei Bedarf zu ändern oder zu entfernen. Folgende Bildformate sind zulässig: SVG, PNG, JPEG und JPG.

12.2.5 Voreingestellte Konfiguration des Organisationsberichts

Die Option zum Zugriff auf die Voreinstellungen für Organisationsberichte ist verfügbar unter **Organisation bearbeiten > Berichtskonfiguration** Abschnitt:



Load Spendings (31)

SPENDINGS		Edit organization	
Total		\$	✕
-		⚙️	✕

↓

Update organization

Name

Path * Visibility Level

Address

Description

Report configuration

Presets List

UTC offset (minutes)

 ✕

Die aktivierte Voreinstellung für die Organisation wird unter dem **Vorgabeliste** unterfallen:



Report configuration

Presets List
 default

UTC offset (minutes)
 0

Der Standardwert ist **Standard**.

Die Option zum Hinzufügen von Voreinstellungen ist verfügbar unter **Hinzufügen** Schaltfläche. XOresearch Cardio.AI™ zeigt bei Erfolg den folgenden Bildschirm an:

Create Report Preset

Name *

Title

Language
English

Time format
HH:mm:ss 20:03:05

Date format
dd MMM 09 Nov

Severity

PQ data

QRS data

QT(c) data

Ordered sections:

<input type="checkbox"/>	Condensed summary
<input checked="" type="checkbox"/>	Summary table
<input checked="" type="checkbox"/>	Narrative summary
<input checked="" type="checkbox"/>	Comments
<input type="checkbox"/>	Daily BPM
<input checked="" type="checkbox"/>	Days
<input checked="" type="checkbox"/>	Heart Rate Variability (sinus)
<input checked="" type="checkbox"/>	ST-segment
<input type="checkbox"/>	Patient's Diary Index
<input checked="" type="checkbox"/>	Patient's Diary
<input type="checkbox"/>	Strip Index
<input checked="" type="checkbox"/>	Strips



Die folgenden Einstellungen sind vorhanden unter **Hinzufügen** voreingestellt und **Bearbeiten** voreingestellte Abschnitte:

Einstellung	Beschreibung
Allgemein Abschnitt	
Name	Gibt den Namen der Voreinstellung an.
Titel	Gibt den Titel der Berichtsvorgabe an. Wenn der Titel festgelegt ist, wird er auf der ersten Seite des Aufgabenberichts angezeigt: 
Sprache	Gibt die Sprache der Vorgabe an, in der die Komposition erfolgt. Folgende Sprachen sind verfügbar: <ul style="list-style-type: none"> • Englisch; • Ukrainisch; • Russisch.
Zeitformat	Gibt das Zeitformat der Voreinstellung an. Folgende Formate sind verfügbar: <ul style="list-style-type: none"> • HH:MM:SS; • H:MM:SS vormittags/nachmittags
Datumsformat	Gibt das Datumsformat der Vorgabe an. Folgende Formate stehen zur Verfügung: <ul style="list-style-type: none"> • TT MMM (z. B. 06. Nov.); • MMM-TT (z. B. Nov. 06); • TT MMMM (z. B. 06. November).
Priorität	Gibt die Priorität des Status an. Folgende Prioritäten stehen zur Verfügung: <ul style="list-style-type: none"> • Höchste; • Hoch; • Medium; • Niedrig; • Niedrigste.
PQ-Daten	Ermöglicht die Anzeige der PQ-Intervalldaten mit der Zeit zwischen dem Beginn der P-Welle und dem Beginn des QRS-Komplexes

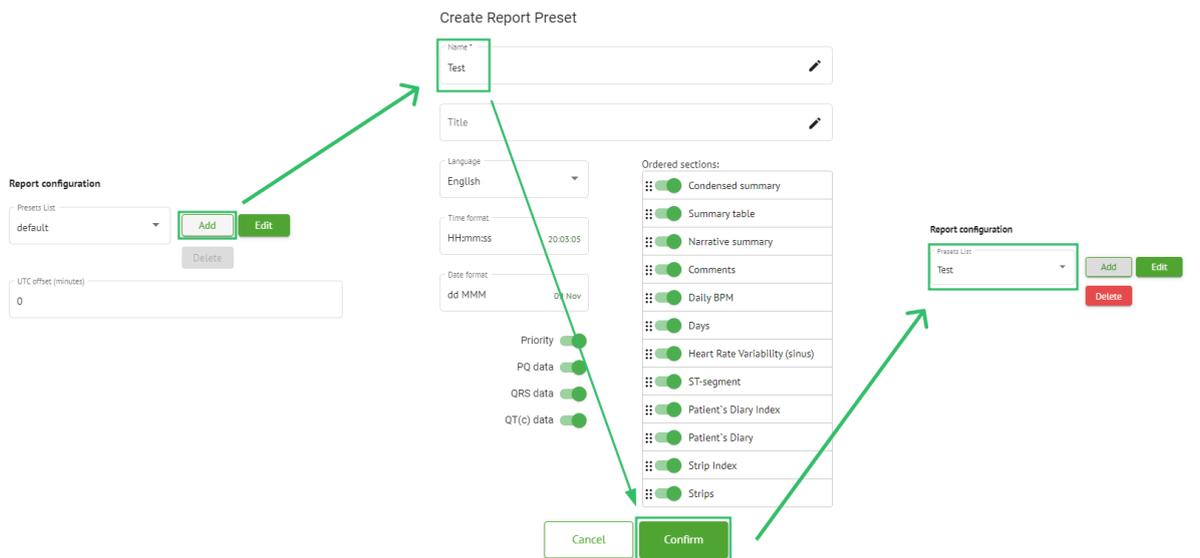


QRS-Daten	Ermöglicht die Anzeige der QRS-Komplexdaten mit der Dauer und Morphologie jedes QRS-Komplexes.
QT(c)-Daten	Ermöglicht die Anzeige der QT(c)-Daten (korrigiertes QT-Intervall) mit der Dauer des QT-Intervalls, angepasst an die Herzfrequenzvariabilität.
Geordnete Abschnitte	Gibt die Teile des Berichts an. Die Reihenfolge der Abschnitte kann geändert werden.
Kurzfassung	Aktiviert den Abschnitt, der die Gesamtergebnisse und wichtigsten Messungen der EKG-Überwachung anzeigt, einschließlich Herzfrequenzdaten, dem Vorhandensein einer atrialen oder ventrikulären Tachykardie und der Belastung durch Extrasystolen.
Übersichtstabelle	Aktiviert den Abschnitt, der einen umfassenden Überblick über wichtige EKG-Messwerte wie Herzfrequenzvariabilität, PQ-Intervalle und QRS-Komplexdauer bietet, zusammengefasst in Tabellenform.
Narrative Zusammenfassung	Aktiviert den Abschnitt, der einen ausführlichen Bericht über den Überwachungszeitraum enthält und wichtige Ereignisse, Rhythmusanalysen und alle Bradykardie- oder Tachykardie-Episoden hervorhebt.
Kommentare	Aktiviert den Abschnitt, der spezifische Beobachtungen und Erkenntnisse des analysierenden Arztes zu ektopischen Ereignissen, Leitungsblockaden und anderen wichtigen Befunden aus den EKG-Daten bietet. In diesem Abschnitt können Sie während der Überprüfung der EKG-Analyse Kommentare eingeben.
Täglicher BPM	Aktiviert den Abschnitt, in dem die täglichen Schwankungen der Schläge pro Minute aufgezeichnet werden, einschließlich der maximalen, durchschnittlichen und minimalen Herzfrequenz sowie des Auftretens von Vorhofflimmern oder Kammerblockaden.
Tage	Aktiviert den Abschnitt, in dem die EKG-Daten Tag für Tag aufgeschlüsselt werden, sodass eine detaillierte Untersuchung der Herzfrequenzmuster und des Auftretens von Extrasystolen zu verschiedenen Zeitpunkten möglich ist.
Herzfrequenzvariabilität (Sinus)	Aktiviert den Abschnitt, in dem Messungen der Herzfrequenzvariabilität angezeigt werden, und bietet Einblicke in die autonome Regulierung der Herzfrequenz während des Überwachungszeitraums.
ST-Strecke	Aktiviert den Abschnitt, der ST-Segmentabweichungen visualisiert und Analysen zu potenziellen ischämischen Ereignissen oder während der Überwachungsdauer erkannten Anomalien bereitstellt.



Patiententagebuch-Index	Aktiviert den Abschnitt, der wichtige Ereignisse oder Symptome, die der Patient im Tagebuch berichtet, indiziert und sie mit EKG-Befunden für eine kontextbezogene Analyse korreliert
Patiententagebuch	Aktiviert den Abschnitt, der Einträge des Patienten zu Symptomen, Aktivitäten oder anderen bemerkenswerten Ereignissen enthält, die mit der EKG-Datenanalyse korrelieren können.
Streifenindex	Aktiviert den Abschnitt, der die EKG-Streifenaufzeichnungen nach Zeit und Ereignistyp organisiert und so den schnellen Zugriff auf bestimmte Segmente von Interesse für eine detaillierte Überprüfung ermöglicht.
Streifen	Aktiviert den Abschnitt, in dem die tatsächlichen EKG-Streifen angezeigt werden, die wichtige Herzereignisse oder interessante Intervalle hervorheben, die während des Überwachungszeitraums identifiziert wurden.

Die Option zum Hinzufügen einer Voreinstellung ist verfügbar, indem Sie das **Name** und klicken Sie auf das **Bestätigen** Taste.



Die Option zum Bearbeiten der Vorgabe ist verfügbar, indem Sie die Vorgabe in der Dropdown-Liste auswählen und auf das **Bearbeiten** Schaltfläche, fügen Sie die erforderlichen Änderungen hinzu und klicken Sie auf die **Bestätigen** Taste.

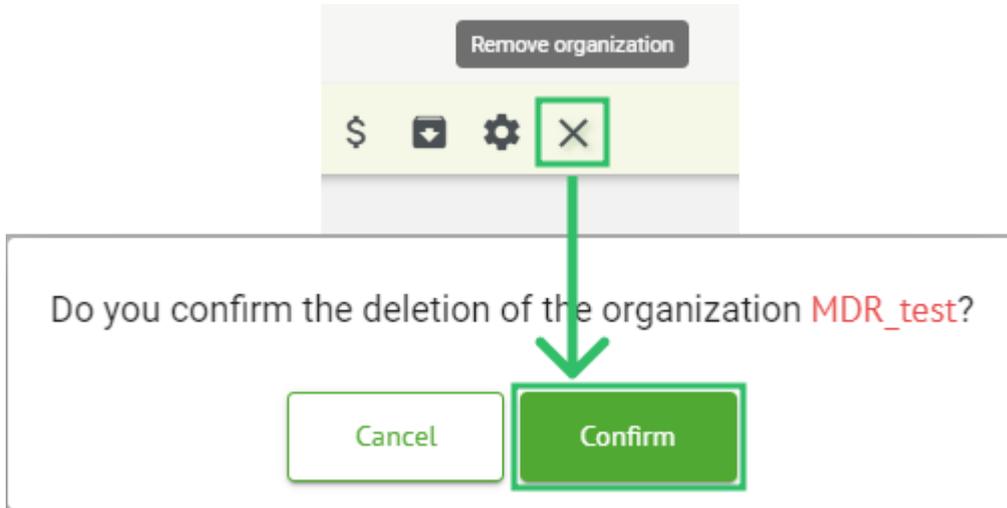
Die Option zum Entfernen der Vorgabe ist verfügbar, indem Sie die Vorgabe in der Dropdown-Liste auswählen und auf das **Löschen** und klicken Sie auf die **Bestätigen** Taste.

Hinweis. Standardvoreinstellung kann nicht gelöscht werden.



12.2.6 Organisation entfernen

Die Option zum Entfernen der Organisation ist verfügbar unter **Organisation entfernen > Bestätigen** Taste:



12.3 Übersicht über den Abschnitt „Warten auf Datensatz“

Im Abschnitt „Warten auf Aufzeichnung“ kann ein Benutzer Aufgaben erstellen, die auf EKG-Aufzeichnungen warten, bevor ein EKG-Signal vom Gerät empfangen und in den Abschnitt „Aufgaben“ übertragen wird.

Awaiting For Record in Testing

Bind device to patient

Created by: Created

Enter a date range

Filter

ACTION	STATE	DEVICE ID	RECORDING START	FIRST AND LAST NA	BIRTHDAY	INDICATIONS	TAGS	MESSENGER	CREATED	UPDATED	DURATION
Dec 19, 2024											
File	Unknown	test	Dec 19, 2024, 16:10	T. T.	Jan 1, 2000	Test3	*	*	Dec 19, 2024, 17:10	Unbound	
File	Uploading	auonm1	Dec 19, 2024, 09:28	Unknown	-		*	*	Dec 19, 2024, 08:28	Unbound	
Oct 25, 2024											
File	Unknown	tryui	Oct 25, 2024, 14:58	C. X.	Oct 3, 2024		*	*	Oct 25, 2024, 13:58	Unbound	
File	Unknown	tryui	Oct 25, 2024, 14:58	C. X.	Oct 3, 2024		*	*	Oct 25, 2024, 13:58	Unbound	
File	Unknown	fdddd	Oct 25, 2024, 14:57	S. A.	Oct 4, 2024		*	*	Oct 25, 2024, 13:58	Unbound	
File	Unknown	tryui	Oct 25, 2024, 14:56	E.	Oct 10, 2024		*	*	Oct 25, 2024, 13:57	Unbound	
File	Unknown	Truei	Oct 25, 2024, 13:10	H. T.	Oct 10, 2024	вълпинов	*	*	Oct 25, 2024, 12:10	7d	
File	Unknown	ytyyy	Oct 25, 2024, 13:09	T. T.	Oct 3, 2024	m,nsd,asdfknik	*	*	Oct 25, 2024, 12:09	7d	
Oct 23, 2024											
File	Unknown	idprt	Oct 23, 2024, 16:15	P. K.	May 1, 1981		*	*	Oct 23, 2024, 15:16	3d	

Unter **Warte auf Aufzeichnung**Im Abschnitt stehen dem Benutzer folgende Informationen zur Verfügung:



- die verfügbaren Aktionen zum Arbeiten mit Aufgaben.
Folgende Aktionen sind verfügbar:
Datei Mit dieser Aktion kann der Benutzer das EKG auswählen Datendatei zum manuellen Hochladen in das System.
Start Mit dieser Aktion kann ein Benutzer den EKG-Erfassungsprozess durch den EKG-Rekorder einleiten.
Stoppen Mit dieser Aktion kann ein Benutzer den EKG-Erfassungsprozess durch den EKG-Rekorder stoppen und mit dem Hochladen der Daten in das System beginnen.
- Status der Aufgabe - Gibt den Status der Aufgabe an. Folgende Status sind verfügbar:
Unbekannt- zeigt an, dass das System kein angeschlossenes und aktiviertes Gerät erkennt;
Nicht verbunden- zeigt an, dass das System ein aktiviertes Gerät erkannt hat, dieses jedoch nicht mit dem System verbunden ist;
Warten auf den Start- zeigt an, dass das System ein aktiviertes und angeschlossenes Gerät erkannt hat und auf einen Startbefehl wartet (automatischer Start in 10 Sekunden);
Aufnahme- zeigt an, dass das System ein angeschlossenes Gerät erkannt hat, das ein EKG aufzeichnet;
Die Aufnahme ist abgeschlossen- zeigt an, dass das System ein angeschlossenes Gerät erkannt hat, das ein EKG aufzeichnet;
Hochladen- zeigt an, dass das System ein angeschlossenes Gerät identifiziert hat, das Daten an das System überträgt;
Fehler beim Hochladen- zeigt an, dass beim Herunterladen der Daten vom Gerät ein Fehler aufgetreten ist. Überprüfen Sie die Verbindung des Lesegeräts.
- Geräte-ID – gibt die ID des EKG-Geräts an, von dem der Upload gesendet wird;
- Aufzeichnungsbeginn – gibt das Datum und die Uhrzeit an, wann die EKG-Aufzeichnung gestartet wurde;
- Vor- und Nachname – gibt den Vor- und Nachnamen des Patienten an;
- Geburtstag – gibt das Geburtsdatum des Patienten an;
- Indikationen – gibt die medizinischen Indikationen für den Patienten an;
- Tags – gibt die Tags der Aufgabe an (z. B. Test), die mit dem Aufgaben-Tag-Filter gefunden werden können;
- Messenger – ermöglicht einem Benutzer, eine Verbindung zwischen der Aufgabe und dem Benutzerkonto im Telegram Messenger herzustellen;
- Erstellt von – gibt den Namen des Benutzers an, der die Aufgabe erstellt hat;
- Aktualisiert – gibt Datum und Uhrzeit der letzten Aktualisierung der Aufgabe an;
- Dauer – gibt die Dauer der Aufgabe an.**Ungebunden-** zeigt an, dass die Aufgabe keine Dauer hat.

Der Benutzer kann die Aufgaben unter **Warte auf Aufzeichnung** Die Filter stehen oberhalb der Aufgaben zur Verfügung:





Folgende Filter stehen zur Verfügung:

- Erstellt von: verfügbar unter **Erstellt** Dropdown mit den verfügbaren Benutzern über die Organisation.
- Datumsbereich: verfügbar unter **Datumsbereich eingeben** Kalender-Eingabefeld, mit der Möglichkeit, Daten manuell oder über das Kalendermenü einzugeben:
- Vorname/Nachname - verfügbar unter **Filter** Eingabefeld mit der Option, den Vor-/Zweitnamen des Benutzers in das Feld einzugeben.
- Veranstaltung - verfügbar unter **Filter** Eingabefeld mit der Option, das Ereignis in das Feld einzugeben, beginnend mit dem @-Symbol.
- Tag - verfügbar unter **Filter** Eingabefeld mit der Option, das Ereignis in das Feld einzugeben, beginnend mit dem Symbol #;

12.3.1 Messenger-Zugriff

Die Option zum Einrichten des Messenger-Zugriffs ist verfügbar, indem Sie auf das **Mehr** Schaltfläche unter der Messenger-Spalte:



Bei erfolgreichem Abschluss zeigt das System den folgenden Bildschirm an:

Create Messenger Access

Messenger *
Telegram

Link

📄 📄

Close

Generate



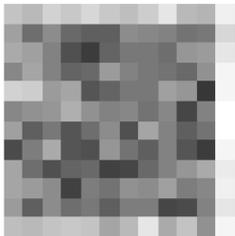
Der für den Erstellungszugriff verfügbare Messenger ist **Telegram**. Die Option zum Erstellen eines Zugriffs ist verfügbar, indem Sie **Telegram** unter Messenger-Dropdown und klicken Sie auf die **Generieren** Taste:

Create Messenger Access

Messenger *

Telegram

Link

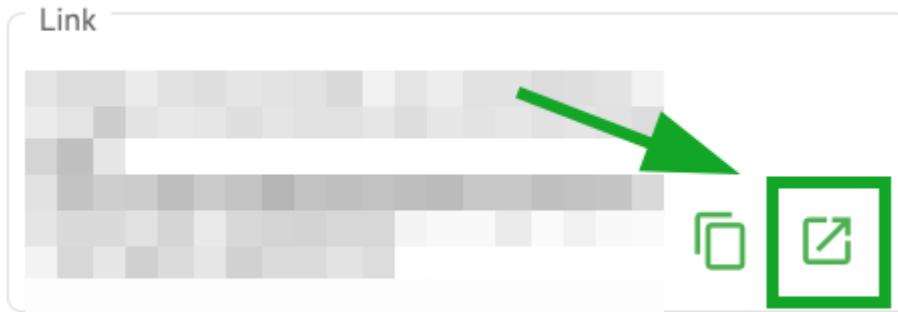


Close Generate

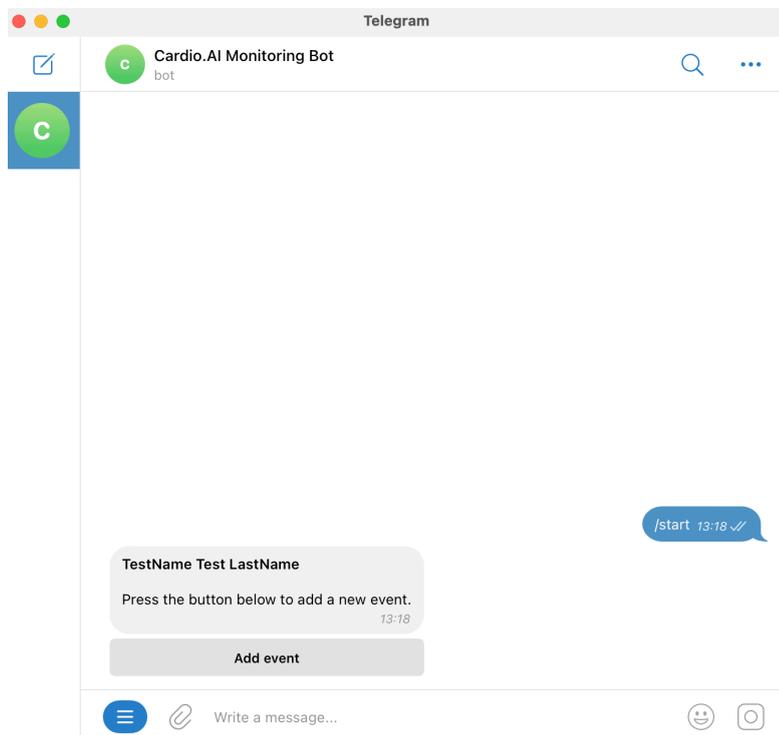
Der Benutzer kann den Link unter **Link kopieren** Taste.



Der Benutzer kann auf den Link unter **Zum Link** Taste:



Der Benutzer ist verpflichtet, auf **Start** Schaltfläche unter Telegram Messenger.
 Beim Zugriff auf den Link zeigt Telegram Messenger den folgenden Bildschirm an:



Die Möglichkeit, ein neues Ereignis zur Aufzeichnung über den Telegram Messenger hinzuzufügen, ist verfügbar unter **Ereignis hinzufügen** Schaltfläche. Die folgenden Ereignisse können hinzugefügt werden:

- Nichts / Versehentliches Tippen: /event_none
- Ängstlichkeit: /event_anxious
- Beschwerden / Brustschmerzen: /event_chest_discomfort
- Schwindel: /event_dizziness
- Herzklopfen: /event_heart_racing
- Herzflattern: /event_heart_fluttering
- Gefühl von erhöhtem Herzschlag: /event_palpitation
- Vorahnung einer Ohnmacht / Schwäche: /event_feeling_faint



- Kurzatmigkeit / Kurzatmigkeit: /event_short_of_breath
- Müdigkeit / Erschöpfung: /event_tired
- Sonstiges: /event_other

12.3.2 Gerät an den Patienten binden

Die Möglichkeit, das EKG-Gerät an den Patienten zu binden und eine Aufgabe unter **Warte auf Aufzeichnung** Der Abschnitt ist verfügbar unter **Gerät an Patienten binden** Taste:



Bind device to patient

Update user data

First name Last name

Birthday
 Age Gender

Indications

Device Id * Duration

Recording start * Recording end

Time zone

Presets List

Notification Email

Assigned to Status

Advanced settings

Patient Id

Ordering Organization Ordering Physician

Ordering Phone Ordering Address

Report Region Device Manufacturer

Device Name Service Name

Hide Advanced Settings



Einstellung	Beschreibung
Allgemein Abschnitt	
Vorname	Gibt den Vornamen des Patienten an.
Nachname	Gibt den Nachnamen des Patienten an.
Geburtstag	Gibt das Geburtsdatum des Patienten im Format TT MMM JJJJ an. Der Benutzer kann das Geburtsdatum in der Kalenderansicht auswählen.
Alter	Gibt das Alter des Patienten an. Dieses Feld wird vom System entsprechend den Änderungen mit Geburtstag Daten.
Geschlecht	Gibt das Geschlecht des Patienten an. Folgende Geschlechter sind verfügbar: <ul style="list-style-type: none"> • weiblich; • männlich; • undifferenziert.
Indikationen	Stellt die Angaben des Patienten bereit.
Geräte-ID	Gibt die Geräte-ID des Patienten an, von dem die EKG-Daten abgerufen wurden.
Aufnahmestart	Zeigt das Datum und die Uhrzeit des Beginns der EKG-Aufzeichnung an.
Dauer	Gibt die Dauer der EKG-Aufzeichnung an. Folgende Werte stehen zur Verfügung: <ul style="list-style-type: none"> • Ungebunden; • 1d; • 2d; • 3d; • 5d; • 7d; • 14d.
Vorgabeliste	Gibt die voreingestellte Konfiguration des Berichts der Aufgabe an, der während der Überprüfung der EKG-Aufgabe generiert wurde. Der Standardwert der Voreinstellung ist Standard . Dem Benutzer wird die Bearbeitung der Voreinstellungen ermöglicht.
Benachrichtigungs-E-Mail	Gibt die E-Mail-Adresse an, an die der generierte Aufgabenbericht gesendet wird. Der Standardwert entspricht dem Wert unter Benutzerdaten .
Erweiterte	



Einstellungen	
Zugewiesen an	Gibt den Benutzer an, dem der Patient zugewiesen ist. Die verfügbaren Benutzer entsprechen den Benutzern innerhalb der Organisation.
Status	Gibt den Status der Aufgabe an. Folgende Status sind verfügbar: <ul style="list-style-type: none"> • Offen; • Im Gange; • Abgesagt; • Erledigt.
UTC-Offset (Minuten)	Gibt die Zeitzone der Aufgabe an. Sie können die Zeitzone festlegen, indem Sie die Zeit der anderen Zeitzone als Greenwich in Minuten in das Feld eingeben. Für eine Zeitzone westlich von Greenwich muss ein Minuszeichen vor der Zahl gesetzt werden. Beispiel: MEZ - 120.
Patienten-ID	Gibt die ID des Patienten an.
Bestellorganisation	Gibt den Namen der anfordernden Organisation des Patienten an.
Anordnender Arzt	Gibt den Namen des verordnenden Arztes des Patienten an.

Bestelltelefon	Gibt den Namen der anfordernden Telefonnummer des Patienten an.
Bestelladresse	Gibt die Adresse der anfordernden Organisation des Patienten an.
Berichtsregion	Gibt die Region des Berichts der Aufgabe an. Folgende Regionen stehen zur Verfügung: <ul style="list-style-type: none"> • UNS; • Kanada; • EU; • Ukraine; • Unbekannte Region.
Gerätehersteller	Gibt den Hersteller des Geräts an, von dem die EKG-Daten stammen. Folgende Hersteller sind verfügbar: <ul style="list-style-type: none"> • Lebenssignale; • Mein Mann; • Cortrium; • Unbekannter Hersteller.
Gerätename	Gibt den Namen des Geräts an, von dem die EKG-Daten abgerufen wurden.



Dienstname	Gibt den Namen der Dienstleistung des Patienten an.
------------	---

Nach dem Füllen der **Geräte-ID** Parameter und Klicken **Speichern** Schaltfläche, wird die Aufgabe unter **Warte auf Aufzeichnung**:



Wenn sich das EKG-Recorder-Gerät mit dem XOresearch Cardio.AI™ verbindet, wechselt der Status der Aufgabe zu **Warten auf den Start**.

Wenn der EKG-Recorder vorzeitig beendet wurde, drücken Sie die **Stoppen**, um die Aufnahme zu beenden. Der Aufnahmestatus ändert sich zu **Aufnahme abgeschlossen**.

Der EKG-Recorder startet die Datenübertragung an XOresearch Cardio.AI™. Der Status der Aufzeichnung im System sollte sich ändern in **Hochladen**.

12.3.3 Patientendaten bearbeiten

Die Möglichkeit, Patientendaten innerhalb der Aufgabe zu bearbeiten, finden Sie unter **Persönliche Daten bearbeiten** Taste.

12.4 Übersicht über den Abschnitt „Aufgaben“

Im Abschnitt „Aufgaben“ kann ein Benutzer Aufgaben, Benutzer und Rollen innerhalb der Organisation beobachten, bearbeiten, hinzufügen und löschen.

Der Abschnitt „Aufgaben“ besteht aus den folgenden Unterabschnitten:

- Überprüfen – ermöglicht dem Benutzer, verfügbare Aufgaben auszuführen;
- Hochladen – ermöglicht dem Benutzer den Zugriff auf die erweiterten Optionen zum Hochladen von EKGs.



12.4.1 Übersicht über die Unterabschnitte überprüfen

Unter **Überprüfung** stehen dem Benutzer folgende Informationen zur Verfügung:

- Die verfügbaren Aktionen zum Arbeiten mit Aufgaben. Die folgenden Aktionen sind verfügbar:



- -zeigt die Unfähigkeit an, eine Aufgabe aufgrund technischer Schwierigkeiten auszuführen.
- **Rezenson**– ermöglicht einem Benutzer, die EKG-Aufgabe zu bearbeiten.
- **Sicht** – ermöglicht einem Benutzer, die EKG-Aufgabe zu beobachten.
- **PDF**- ermöglicht einem Benutzer, den Bericht der EKG-Aufgabe herunterzuladen.

ACTION	EXPIRES/QUEUE	PRIORITY	STATUS	PATIENT NAME	TAGS	UPDATED	DURATION
Review	0m	✓	Open	Arfus		Aug 23, 2024, 23:07	1d 00h 00m 00s

- Ablaufzeit der Aufgabe: Gibt an, wie viele Geschäftsstunden bis zum Ablauf der Aufgabe verbleiben. Standardmäßig sind 7 Geschäftsstunden für die Bearbeitung der Aufgabe eingestellt.

ACTION	EXPIRES/QUEUE	PRIORITY	STATUS	PATIENT NAME	TAGS	UPDATED	DURATION
Review	0m	✓	Open	Arfus		Aug 23, 2024, 23:07	1d 00h 00m 00s

- Aufgabenpriorität. Die Aufgabenpriorität dient dem Arzt als Hinweis für die Priorisierung der EKG-Verarbeitung. Erkennt die Software-Intelligenz wichtige Auffälligkeiten, setzt sie die höhere Priorität. Folgende Prioritäten stehen zur Verfügung: Höchste, Hoch, Mittel, Niedrig, Niedrigste, Unbekannt.

ACTION	EXPIRES/QUEUE	PRIORITY	STATUS	PATIENT NAME	TAGS	UPDATED	DURATION
Review	0m	✓	Open	A		Aug 23, 2024, 23:07	1d 00h 00m 00s

- Aufgabenstatus. Folgende Status sind verfügbar:

Offen– zeigt an, dass die Aufgabe zur Bearbeitung verfügbar ist und keine Bearbeitungsaktionen angewendet wurden.

Im Gange - zeigt an, dass sich die Aufgabe aktuell im Bearbeitungsprozess befindet. Der Status wird nach dem Speichern der Änderungen in der Aufgabenbearbeitung angezeigt.

Vorab genehmigt– zeigt an, dass die EKG-Aufgabe vorab genehmigt wurde und zur weiteren Bearbeitung bereitsteht.

Erledigt - zeigt an, dass der EKG-Bericht der Aufgabe zum Download bereit steht und erscheint nach der Freigabe der Aufgabe.

Abgesagt – zeigt an, dass die EKG-Aufgabe abgebrochen wurde und nicht verarbeitet werden kann.



Fehler – zeigt an, dass der Fehler während der Verarbeitung der EKG-Aufgabe nach dem Hochladen aufgetreten ist.

ACTION	EXPIRES/QUEUE	PRIORITY	STATUS	PATIENT NAME	TAGS	UPDATED	DURATION
Review	0m	✓	Open	A	+	Aug 23, 2024, 23:07	1d 00h 00m 00s

- Name des Patienten,

ACTION	EXPIRES/QUEUE	PRIORITY	STATUS	PATIENT NAME	TAGS	UPDATED	DURATION
Review	0m	✓	Open	A	+	Aug 23, 2024, 23:07	1d 00h 00m 00s

- Task-Tags - gibt die Tags der Aufgabe an (z. B. Test), die über den Task-Tag-Filter gefunden werden können.

ACTION	EXPIRES/QUEUE	PRIORITY	STATUS	PATIENT NAME	TAGS	UPDATED	DURATION
Review	0m	✓	Open	A	another tes...	Aug 23, 2024, 23:07	1d 00h 00m 00s

- das Datum der letzten Aufgabenaktualisierung

ACTION	EXPIRES/QUEUE	PRIORITY	STATUS	PATIENT NAME	TAGS	UPDATED	DURATION
Review	0m	✓	Open	A	another tes...	Aug 23, 2024, 23:07	1d 00h 00m 00s

- die Dauer des Datensatzes innerhalb der Aufgabe im Zeitformat.

ACTION	EXPIRES/QUEUE	PRIORITY	STATUS	PATIENT NAME	TAGS	UPDATED	DURATION
Review	0m	✓	Open	A	another tes...	Aug 23, 2024, 23:07	1d 00h 00m 00s

Der Benutzer kann die Aufgaben unter **Überprüfung** Die Filter stehen oberhalb der Aufgaben zur Verfügung:

Tasks in Testing						REVIEWING	UPLOADING
Upload File	Priority Filters: Priority	Status Filters: Status	User Filters: User	Enter a date range	Filter		

Folgende Filter stehen zur Verfügung:

- **Prioritätsfilter:** verfügbar unter **Priorität** Dropdown-Menü mit den folgenden verfügbaren Prioritätsfiltern: Höchste, Hoch, Mittel, Niedrig, Niedrigste, Unbekannt.



- Statusfilter: verfügbar unter **Projektstatus** Dropdown-Menü mit den folgenden verfügbaren Statusfiltern: Offen, In Bearbeitung, Vorab genehmigt, Erledigt, Abgebrochen, Fehler.
- Zugewiesen an: verfügbar unter **Zugewiesen** Dropdown mit den verfügbaren Benutzern über die Organisation.
- Datumsbereich: verfügbar unter **Datumsbereich eingeben** Kalender-Eingabefeld, mit der Möglichkeit, Daten manuell oder über das Kalendermenü einzugeben:
- Vorname/Nachname - verfügbar unter **Filter** Eingabefeld mit der Option, den Vor-/Zweitnamen des Benutzers in das Feld einzugeben.
- Veranstaltung - verfügbar unter **Filter** Eingabefeld mit der Option, das Ereignis in das Feld einzugeben, beginnend mit dem @-Symbol.
- Tag - verfügbar unter **Filter** Eingabefeld mit der Option, das Ereignis in das Feld einzugeben, beginnend mit dem Symbol #;
- Kanal - verfügbar unter **Filter** Eingabefeld mit der Option, das Ereignis in das Feld einzugeben, beginnend mit dem Symbol \$;

12.4.2 Überprüfung der Unterabschnittsbearbeitung

12.4.2.1 Patientendaten bearbeiten

Der Benutzer kann die persönlichen Daten des Patienten bearbeiten, die mit der Aufgabe unter dem **Persönliche Daten bearbeiten** Taste:

The screenshot displays a web-based form for editing patient data. The form is divided into two main sections: 'Update user data' and 'Advanced settings'. The 'Update user data' section contains fields for 'First name', 'Last name', 'Birthday', 'Age', 'Gender', 'Indications', 'Device Id', 'Recording start', 'Duration', 'Presets List', 'Assigned to', and 'Status'. The 'Advanced settings' section contains fields for 'UTC offset (minutes)', 'Patient Id', 'Ordering Physician', 'Ordering Organization', 'Ordering Phone', 'Ordering Address', 'Report Region', 'Device Manufacturer', 'Device Name', and 'Service Name'. The form also includes a 'Show/Edit' button and 'Cancel' and 'Save' buttons at the bottom.



Das Bearbeitungsmenü besteht aus dem **Benutzerdaten aktualisieren** Abschnitt und **Erweiterte Einstellungen** Abschnitt.

Die folgenden Einstellungen können unter dem Punkt **SchnittSpeisekarte**:

Einstellung	Beschreibung
Allgemein Abschnitt	
Vorname	Gibt den Vornamen des Patienten an.
Nachname	Gibt den Nachnamen des Patienten an.
Geburtstag	Gibt das Geburtsdatum des Patienten im Format TT MMM JJJJ an. Der Benutzer kann das Geburtsdatum in der Kalenderansicht auswählen.
Alter	Gibt das Alter des Patienten an. Dieses Feld wird vom System entsprechend den Änderungen mit Geburtstag Daten.
Geschlecht	Gibt das Geschlecht des Patienten an. Folgende Geschlechter sind verfügbar: <ul style="list-style-type: none"> ● weiblich; ● männlich; ● undifferenziert.
Indikationen	Stellt die Angaben des Patienten bereit.
Geräte-ID	Gibt die Geräte-ID des Patienten an, von dem die EKG-Daten abgerufen wurden.
Aufnahmestart	Zeigt das Datum und die Uhrzeit des Beginns der EKG-Aufzeichnung an.
Dauer	Gibt die Dauer der EKG-Aufzeichnung an. Folgende Werte stehen zur Verfügung: <ul style="list-style-type: none"> ● Ungebunden; ● 1d; ● 2d; ● 3d; ● 5d; ● 7d; ● 14d.
Vorgabeliste	Gibt die voreingestellte Konfiguration des Berichts der Aufgabe an, der während der Überprüfung der EKG-Aufgabe generiert wurde. Der



	Standardwert der Voreinstellung ist Standard . Dem Benutzer wird die Bearbeitung der Voreinstellungen ermöglicht.
Benachrichtigungs-E-Mail	Gibt die E-Mail-Adresse an, an die der generierte Aufgabenbericht gesendet wird. Der Wert entspricht standardmäßig dem Wert unter Benutzerdaten.
Erweiterte Einstellungen	
Zugewiesen an	Gibt den Benutzer an, dem der Patient zugewiesen ist. Die verfügbaren Benutzer entsprechen den Benutzern innerhalb der Organisation.
Status	Gibt den Status der Aufgabe an. Folgende Status sind verfügbar: <ul style="list-style-type: none"> ● Offen; ● Im Gange; ● Abgesagt; ● Erledigt.
UTC-Offset (Minuten)	Gibt die Zeitzone der Aufgabe an. Sie können die Zeitzone festlegen, indem Sie die Zeit der anderen Zeitzone als Greenwich in Minuten in das Feld eingeben. Für eine Zeitzone westlich von Greenwich muss ein Minuszeichen vor der Zahl gesetzt werden. Beispiel: MEZ - 120.
Patienten-ID	Gibt die ID des Patienten an.
Bestellorganisation	Gibt den Namen der anfordernden Organisation des Patienten an.
Anordnender Arzt	Gibt den Namen des verordnenden Arztes des Patienten an.
Bestelltelefon	Gibt den Namen der anfordernden Telefonnummer des Patienten an.
Bestelladresse	Gibt die Adresse der anfordernden Organisation des Patienten an.
Berichtsregion	Gibt die Region des Berichts der Aufgabe an. Folgende Regionen stehen zur Verfügung: <ul style="list-style-type: none"> ● UNS; ● Kanada; ● EU; ● Ukraine; ● Unbekannte Region.
Gerätehersteller	Gibt den Hersteller des Geräts an, von dem die EKG-Daten stammen. Folgende Hersteller sind verfügbar: <ul style="list-style-type: none"> ● Lebenssignale; ● Mein Mann; ● Cortrium; ● Unbekannter Hersteller.

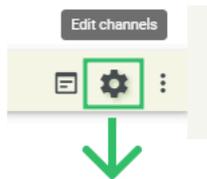


Gerätename	Gibt den Namen des Geräts an, von dem die EKG-Daten abgerufen wurden.
Dienstname	Gibt den Namen der Dienstleistung des Patienten an.

12.4.2.2 Kanäle bearbeiten

Die Option zum Bearbeiten von Kanälen finden Sie unter **Kanäle bearbeiten** Taste:



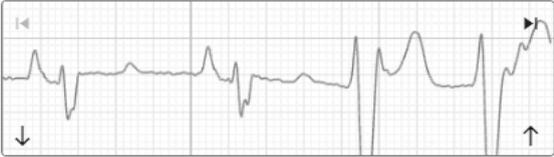


Choose leads configuration preset

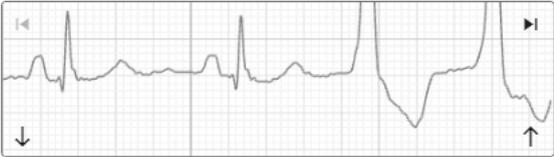
Some preset name Delete

Insert preset name Save

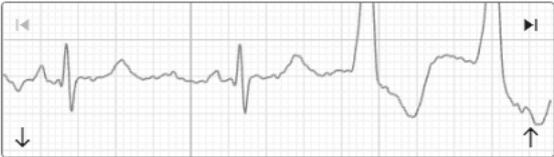
Channel 1
Choose lead name
MDC_ECG_LEAD_ES Invert



Channel 2
Choose lead name
MDC_ECG_LEAD_AS Invert



Channel 3
Choose lead name
MDC_ECG_LEAD_AI Invert



Cancel Save

Die Sichtbarkeit der verfügbaren Kanäle hängt von der Methode der EKG-Aufzeichnung und der Signaleinstellung ab.

Die folgenden Informationen können unter dem Punkt **Kanäle bearbeiten** Speisekarte:



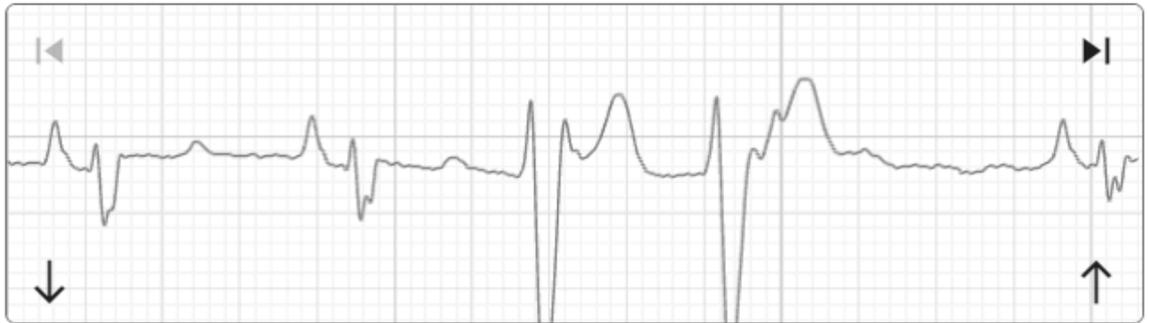
- Voreingestellter Name der Lead-Konfiguration:

- Vorgeschlagenes voreingestelltes Namensfeld;

- Name des/der Kanals/Kanäle:

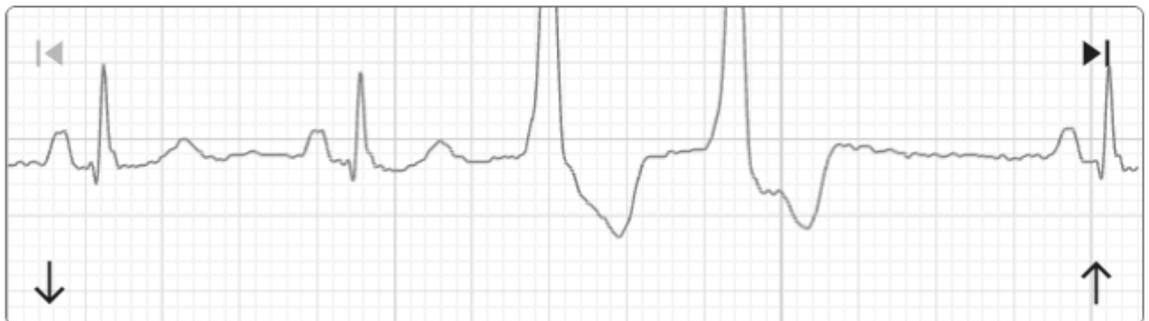
Channel 1

Choose lead name Invert



Channel 2

Choose lead name Invert



Channel 3

Choose lead name Invert

- Invertieren des Signals des Kanals:

Channel 1

Choose lead name
MDC_ECG_LEAD_V6

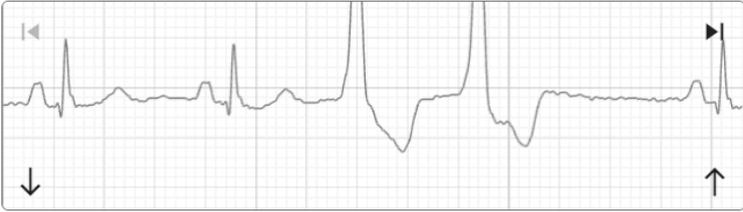
Invert



Channel 2

Choose lead name
MDC ECG LEAD A

Invert



Channel 3

Choose lead name
MDC ECG LEAD D

Invert

Folgende Lead-(Kanal-)Namen sind verfügbar:

- MDC_EKG_ABLEITUNG_I;
- MDC_EKG_ABLEITUNG_II;
- MDC_EKG_ABLEITUNG_III;
- MDC_ECG_LEAD_AVR;
- MDC_ECG_LEAD_AVL;
- MDC_ECG_LEAD_AVF;
- MDC_EKG_ABLEITUNG_V1;
- MDC_EKG_ABLEITUNG_V2;
- MDC_ECG_LEAD_V3;
- MDC_ECG_LEAD_V4;
- MDC_ECG_LEAD_V5;
- MDC_ECG_LEAD_V6;
- MDC_ECG_LEAD_ES;
- MDC_ECG_LEAD_AS;
- MDC_ECG_LEAD_AI;
- MDC_EKG_ABLEITUNG_A;
- MDC_ECG_LEAD_D.



Die Option zum Speichern der Voreinstellung ist verfügbar, indem Sie das **Vorgabename** Feld, nehmen Sie Änderungen vor und klicken Sie auf das obere **Speichern** Taste:

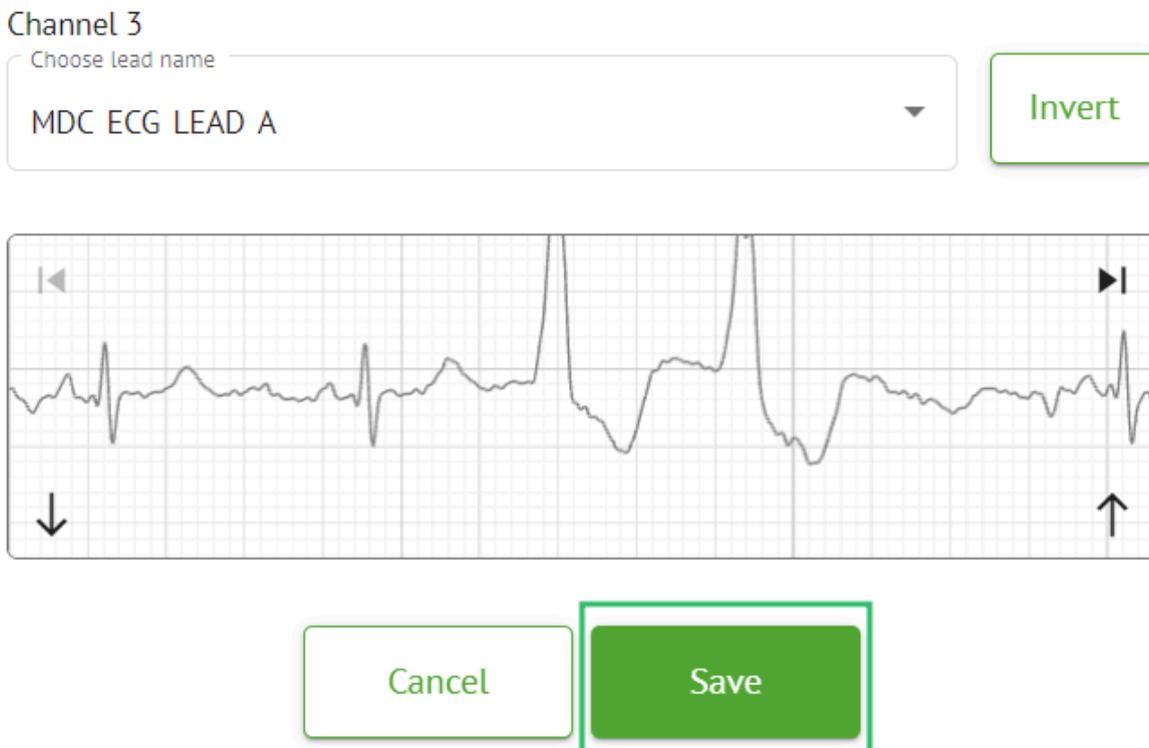
Choose leads configuration preset



Some preset name ▼ Delete

Insert preset name
Test → Save

Die Option zum Anwenden von Änderungen an der Aufgabe ist verfügbar, nachdem Sie auf das untere **Speichern** Taste:



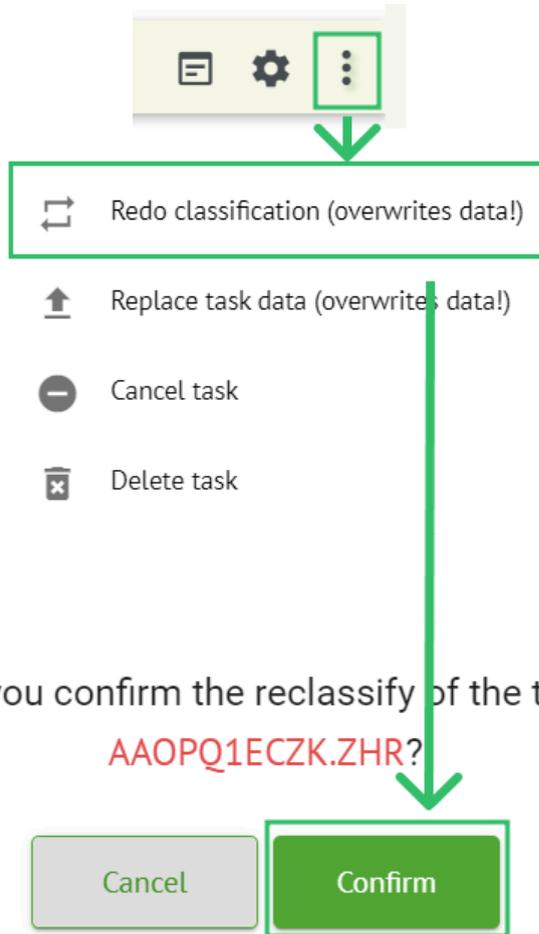
Channel 3
Choose lead name
MDC ECG LEAD A ▼ Invert

↓ ↑

Cancel Save

12.4.2.3 Aufgabenneuklassifizierung

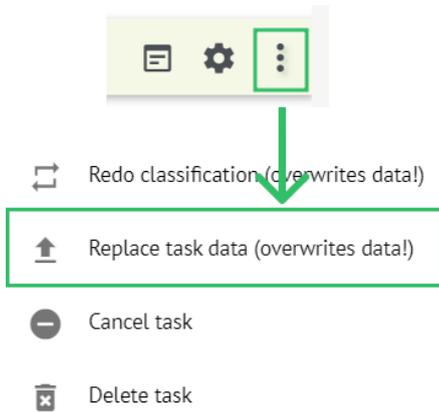
Die Option zur Neuklassifizierung von Aufgaben finden Sie unter Aufgabe**Optionen**>**Klassifizierung wiederholen (Daten überschreiben!)**Schaltfläche >**Bestätigen** Taste:



Notiz. Der Reklassifizierungsprozess überschreibt die vorhandenen Daten der Aufgabe (z. B. festgelegte Anmerkungen).

12.4.2.3 Ersetzen von Auftragsdaten

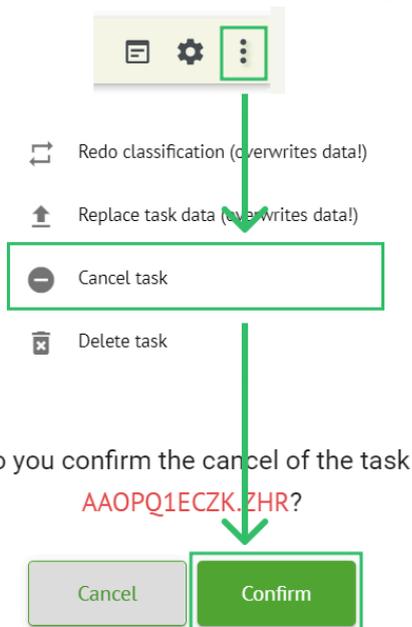
Die Option zur Neuklassifizierung von Aufgaben finden Sie unter Aufgabe**Optionen**>**Auftragsdaten ersetzen (Daten überschreiben!)**Schaltfläche > EKG-Datei auswählen:



Notiz. Der Ersetzungsprozess überschreibt die vorhandenen Daten der Aufgabe (z. B. festgelegte Anmerkungen).

12.4.2.4 Aufgabenabbruch

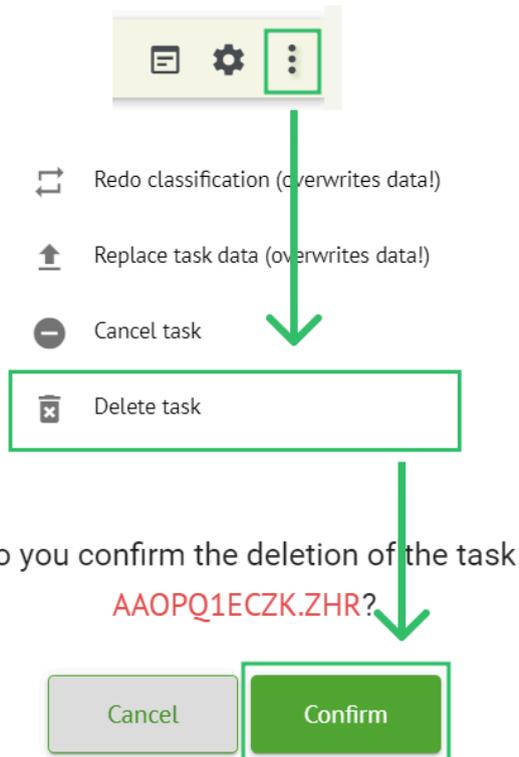
Die Option zum Abbrechen der Aufgabe ist unter Aufgabe verfügbar **Optionen** > **Aufgabe abbrechen** Schaltfläche > **Bestätigen** Taste:



Notiz. Die Aufgabe kann nach dem Abbruch nicht mehr bearbeitet werden. Die Möglichkeit, den Abbruch rückgängig zu machen, besteht darin, **Umklassifizierung** die Aufgabe.

12.4.2.5 Aufgabenlöschung

Die Option zum Löschen von Aufgaben ist unter Aufgabe verfügbar **Optionen** > **Aufgabe löschen** Schaltfläche > **Bestätigen** Taste:



12.4.3 Übersicht über die Unterabschnitte „Hochladen“

Der Abschnitt „Upload“ zeigt die Uploads der EKG-Daten nur an, wenn die **Automatische Verarbeitung** Funktion ist ausgeschaltet:



Unter **Hochladen** Dem Benutzer stehen folgende Informationen zur Verfügung:

- Der Name der EKG-Datei:

	FILE NAME	FIRST NAME	LAST NAME	ASSIGNED TO	AGE	WEIGHT	HEIGHT
<input type="button" value="Confirm"/>	KHLQJTGTFIAG8Y7.edf	First name	Last name	Assigned to	Age 0	Weight 0	Height 0

- Der Vorname des Patienten:

	FILE NAME	FIRST NAME	LAST NAME	ASSIGNED TO	AGE	WEIGHT	HEIGHT
<input type="button" value="Confirm"/>	KHLQJTGTFIAG8Y7.edf	First name	Last name	Assigned to	Age 0	Weight 0	Height 0

Diese Einstellung kann vor dem Bestätigungsschritt geändert werden.

- Der Nachname des EKG-Patienten:

FILE NAME	FIRST NAME	LAST NAME	ASSIGNED TO	AGE	WEIGHT	HEIGHT
<input type="button" value="Confirm"/> KHLQJTJGTFIAG8Y7.edf	First name	<input type="text" value="Last name"/>	Assigned to	Age 0	Weight 0	Height 0

Diese Einstellung kann vor dem Bestätigungsschritt geändert werden.

- Zugewiesen an Daten:

FILE NAME	FIRST NAME	LAST NAME	ASSIGNED TO	AGE	WEIGHT	HEIGHT
<input type="button" value="Confirm"/> KHLQJTJGTFIAG8Y7.edf	First name	Last name	<input type="text" value="Assigned to"/>	Age 0	Weight 0	Height 0

Diese Einstellung kann vor dem Bestätigungsschritt geändert werden.

- Altersangaben:

FILE NAME	FIRST NAME	LAST NAME	ASSIGNED TO	AGE	WEIGHT	HEIGHT
<input type="button" value="Confirm"/> 09-13-14.EDF	First name	Last name	Assigned to	<input type="text" value="Age
0"/>	Weight 0	Height 0

Diese Einstellung kann vor dem Bestätigungsschritt geändert werden.

- Gewicht:

FILE NAME	FIRST NAME	LAST NAME	ASSIGNED TO	AGE	WEIGHT	HEIGHT
<input type="button" value="Confirm"/> 09-13-14.EDF	First name	Last name	Assigned to	Age 0	<input type="text" value="Weight
0"/>	Height 0

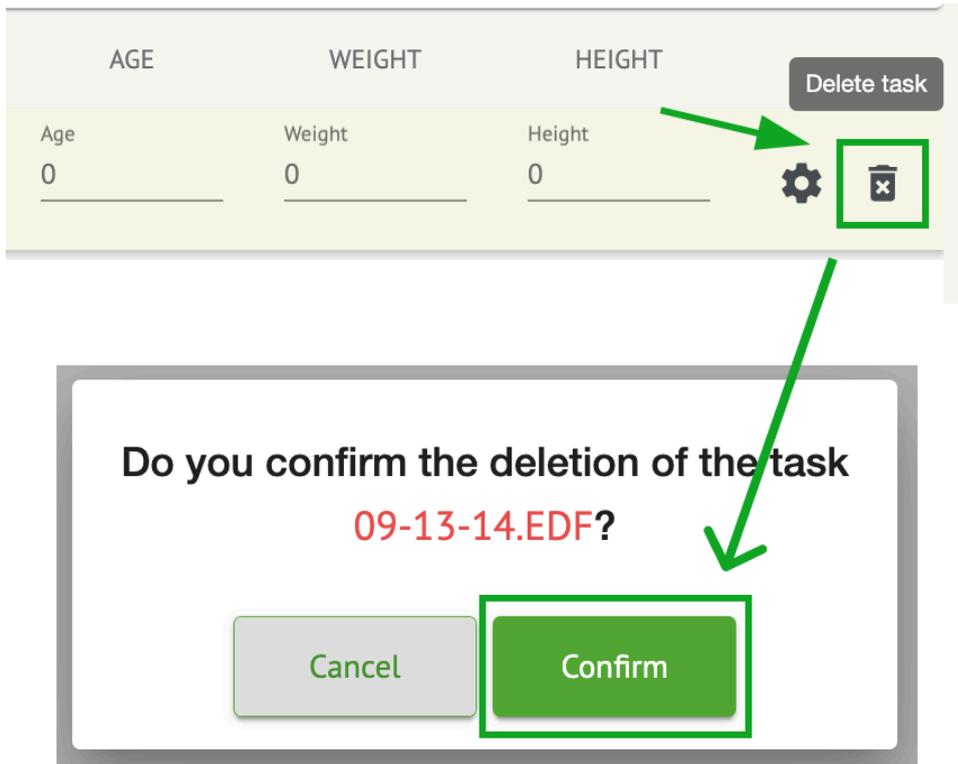
Diese Einstellung kann vor dem Bestätigungsschritt geändert werden.

Der Benutzer ist in der Lage, **Kanäle bearbeitender** Aufgabe unter der entsprechenden Schaltfläche:

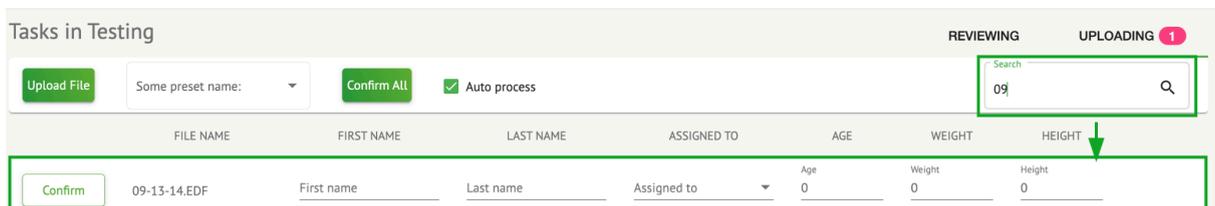
Tasks in Testing							REVIEWING	UPLOADING 1	
<input type="button" value="Upload File"/>	Some preset name:	<input type="button" value="Confirm All"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Auto process					Search	<input type="button" value="Search"/>
FILE NAME	FIRST NAME	LAST NAME	ASSIGNED TO	AGE	WEIGHT	HEIGHT	<input type="button" value="Edit channels"/>		
<input type="button" value="Confirm"/> 09-13-14.EDF	First name	Last name	Assigned to	Age 0	Weight 0	Height 0	<input type="button" value="Settings"/> <input type="button" value="Close"/>		

Der Benutzer ist in der Lage, **Aufgabe löschen** unter der entsprechenden Schaltfläche **>Bestätigen:**





Der Benutzer kann nach Aufgaben unter **Hochladen** Abschnitt mithilfe der **Suchen** Feld mit **Dateiname** Kriterien:



12.5 Abschnitt „Benutzer“

12.5.1 Übersicht über den Abschnitt „Benutzer“

Im Abschnitt „Benutzer“ kann ein Benutzer einen Benutzer innerhalb der Organisation erstellen, einladen, verwalten und löschen.

Die Möglichkeit, auf Benutzer zuzugreifen, ist verfügbar unter **Benutzer** Registerkarte innerhalb der Organisation:

Die folgenden Einstellungen sind verfügbar unter **Benutzer**:

Einstellung	Beschreibung
Aktiv	Gibt den Aktivierungsstatusschalter des Benutzers an. Wenn dieser aktiv ist, ist der Benutzer in der Organisation tätig.
Benutzername	Gibt den Namen des Benutzers an.
E-Mail	Gibt die E-Mail-Adresse des Benutzers an.
Rolle	Gibt die Rolle des Benutzers an. Die verfügbaren Rollen der Organisation entsprechen den Rollen unter Rollen Abschnitt. Die standardmäßig verfügbaren Rollen sind: <ul style="list-style-type: none"> • Uploader; • Editor; • Administrator.
Erstellt	Gibt das Datum und die Uhrzeit der Erstellung des Benutzers an.

Der Benutzer kann die Benutzerdaten unter dem **Benutzer** Abschnitt nach Rollen, unter dem **Filtergruppen** unterfallen:

Die verfügbaren Filteroptionen entsprechen den Rollen, denen Benutzer zugewiesen sind.



12.5.2 Benutzererstellung

Die Option zum Erstellen eines Benutzers innerhalb der Organisation ist verfügbar unter **Benutzer erstellen** Taste:



XOresearch Cardio.AI™ zeigt bei erfolgreichem Zugriff den folgenden Bildschirm an:



Create user

First and Last name* *

Required field

Email *

Password *



Select role *



Company name

Contact phone

Contact address

Managed by



Active

Cancel

Create

Einstellung	Beschreibung
Vor- und Nachname	Ermöglicht die Eingabe des Vor- und Nachnamens des Benutzers. Dieses Feld ist erforderlich .



E-Mail	Ermöglicht das Festlegen der E-Mail des Benutzers. Dieses Feld ist erforderlich .
Passwort	Ermöglicht das Festlegen des Passworts des Benutzers. Das Passwort muss mindestens 8 Zeichen lang sein und aus Sonderzeichen, Zahlen sowie Groß- und Kleinbuchstaben bestehen. Dieses Feld ist erforderlich .
Rolle auswählen	Ermöglicht das Festlegen der Rolle des Benutzers. Die verfügbaren Rollen entsprechen den Rollen unter Rollen . Die Standardrollen sind die folgenden: <ul style="list-style-type: none"> • Uploader; • Editor; • Administrator. Dieses Feld ist erforderlich .
Name der Firma	Ermöglicht das Festlegen des Firmennamens des Benutzers.
Kontakttelefon	Ermöglicht das Festlegen der Kontakttelefonnummer des Benutzers.
Kontaktadresse	Ermöglicht das Festlegen der Adresse des Benutzers.
Verwaltet von	Ermöglicht das Festlegen des Managers des Benutzers. Die verfügbaren Manager entsprechen den Benutzern innerhalb der Organisation.
Aktiv	Ermöglicht das Aktivieren oder Deaktivieren des Benutzers.

Die Option zum Erstellen von Benutzern ist verfügbar, indem Sie die erforderlichen Felder ausfüllen und auf die **Erstellen** Taste:



Create user

First and Last name* *
Test

Email *
test@cardio.ai

Password *
.....

Select role *
Uploader

Company name

Contact phone

Contact address

Managed by 

Active

12.5.3 Benutzereinladung

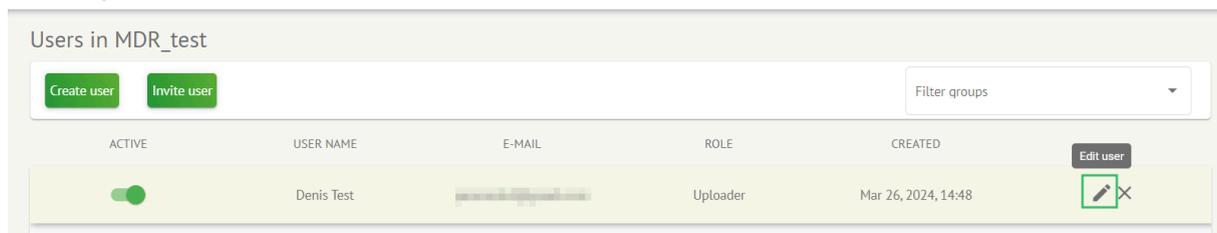
XOresearch Cardio.AI™ ermöglicht es dem Benutzer, den zuvor im System erstellten Benutzer zur aktuellen Organisation einzuladen. Der Benutzer kann den Benutzer einladen, indem er auf das Symbol **Benutzer einladen** Schaltfläche > E-Mail des Benutzers eingeben und Rolle auswählen > **Einladen** Taste:





12.5.4 Benutzerbearbeitung

Die Möglichkeit den Benutzer zu bearbeiten steht unter dem **Benutzer bearbeiten** Taste:



Die Einstellungen zur Benutzerbearbeitung entsprechen den Einstellungen zur Benutzererstellung.

Notiz Die Option zum Einrichten der Benutzerverwaltung durch einen anderen Benutzer ist beim Bearbeiten des Benutzers nicht verfügbar.

12.5.5 Löschen der Benutzerrollenzuweisung

Die Option zum Entfernen des Benutzers aus der Organisation ist verfügbar, indem die Rollenzuweisung des Benutzers aus der Organisation entfernt wird. Die Option zum Löschen der Rollenzuweisung finden Sie unter **Rollenzuweisung löschen** > **Bestätigen** Taste:

Users in MDR_test

Create user Invite user Filter groups

ACTIVE	USER NAME	E-MAIL	ROLE	CREATED	Delete Role Assignment
<input checked="" type="checkbox"/>	Denis Test	[REDACTED]	ECG Editor	Apr 19, 2024, 16:00	

Do you confirm the deletion of the role assignment of Denis Test [REDACTED]?

Cancel Confirm

12.6 Abschnitt „Rollen“

12.6.1 Übersicht über den Abschnitt „Rollen“

Im Abschnitt „Benutzer“ kann ein Benutzer eine Rolle innerhalb der Organisation erstellen, verwalten und löschen.

Die Option zum Zugriff auf den Abschnitt Rollen ist verfügbar unter **Rollen** Registerkarte innerhalb der Organisation:

Organizations

Tasks

Awaiting For Record

Users

Roles

Roles in MDR_test

Create role

Role Name	Members	Dashbo...					Dashbo...			Manag...			
		View O...	View AL...	Upload...	Edit Ta...	Change...	Change...	ECG Vie...	ECG Re...	Report ...	Organl...	Users ...	Roles ...
admin	2	<input checked="" type="checkbox"/>											
ECG Editor	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
Uploader	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

XOresearch Cardio.AI™ erstellt beim Erstellen der Organisation einen vordefinierten Rollensatz. Die standardmäßig erstellten Rollen sind: Administrator, EKG-Editor und Uploader.

Das Dashboard des Abschnitts „Rollen“ enthält die folgenden Komponenten:

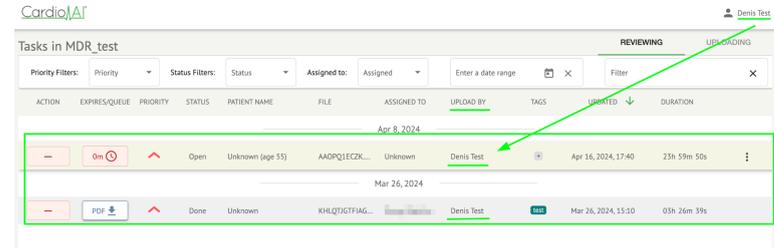
Einstellung	Beschreibung
Rollenname	Gibt den Namen der Rolle an.
Mitglieder	Gibt die Anzahl der Benutzer mit der entsprechenden Rolle an.



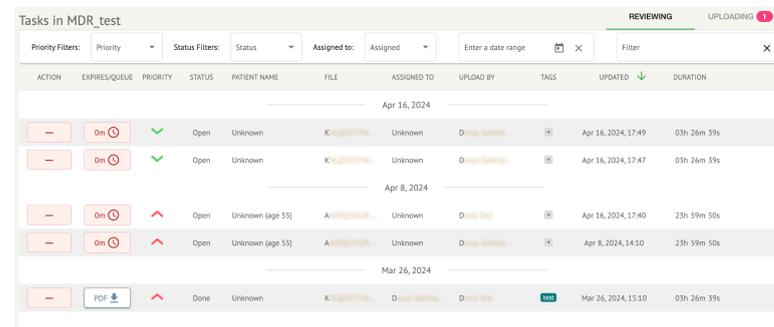
Armaturenbrett

Eigene Aufgaben anzeigen

Ermöglicht einem Benutzer, die Aufgaben anzuzeigen, für die der Benutzer das EKG hochgeladen hat, und zwar im Unterabschnitt „Überprüfen“ der Aufgaben.



Alle Aufgaben anzeigen



Ermöglicht einem Benutzer, die von allen Benutzern innerhalb der Organisation initiierten Aufgaben im Unterabschnitt „Überprüfen“ der Aufgaben anzuzeigen.

Aufgabenliste bearbeiten

Ermöglicht einem Benutzer, **Persönliche Daten bearbeitend** des Patienten, **Neu klassifizieren** und **Erneut hochladen** die Aufgabendaten.

Änderungsprüfer

Ermöglicht einem Benutzer, Änderungen vorzunehmen **Zugewiesen an** Benutzer der Aufgabe. unter dem **Persönliche Daten bearbeitend** des Patienten.

	<p>Update user data</p> <p>First name <input type="text"/> Last name <input type="text"/></p> <p> Birthday <input type="text"/>  Age <input type="text" value="0"/> Gender <input type="text" value=""/> </p> <p>Indications <input type="text"/></p> <hr/> <p> Device Id <input type="text"/> Recording start <input type="text" value="1 Jan 1970, 00:00:00"/>   </p> <p> Duration <input type="text" value="Unbound"/> </p> <p> Presets List <input type="text" value="default"/>  <input type="button" value="Show/Edit"/> </p> <p> Assigned to <input type="text" value="Denys Zakhliebaiev"/>  Status <input type="text" value="Open"/>  </p>
Aufgabenstatus ändern	<p>Ermöglicht einem Benutzer, Änderungen vorzunehmen Projektstatus der Aufgabe unter der Persönliche Daten bearbeitendes Patienten.</p>

Update user data

First name Last name

Birthday 
 Age
 Gender

Indications

Device Id
 Recording start  

Duration

Presets List  Show/Edit

Assigned to 
 Status 

Armaturenbrett

Zugriff auf die EKG-Ansicht

Ermöglicht einem Benutzer, auf die EKG-Aufgabe zuzugreifen, die von der KI erstellten Anmerkungen zu beobachten und den EKG-Bericht zu beobachten.

ACTION	EXPIRES/QUEUE	PRIORITY	STATUS	PATIENT NAME
	0m 		Open	Unknown
	0m 		Open	Unknown

Zugriff auf die EKG-Überprüfung

Ermöglicht einem Benutzer, die EKG-Aufgabendaten zu bearbeiten, die Anmerkungen zu ändern, den Bericht zu bearbeiten, Änderungen an der Aufgabe zu speichern und die Aufgabe vorab zu genehmigen.

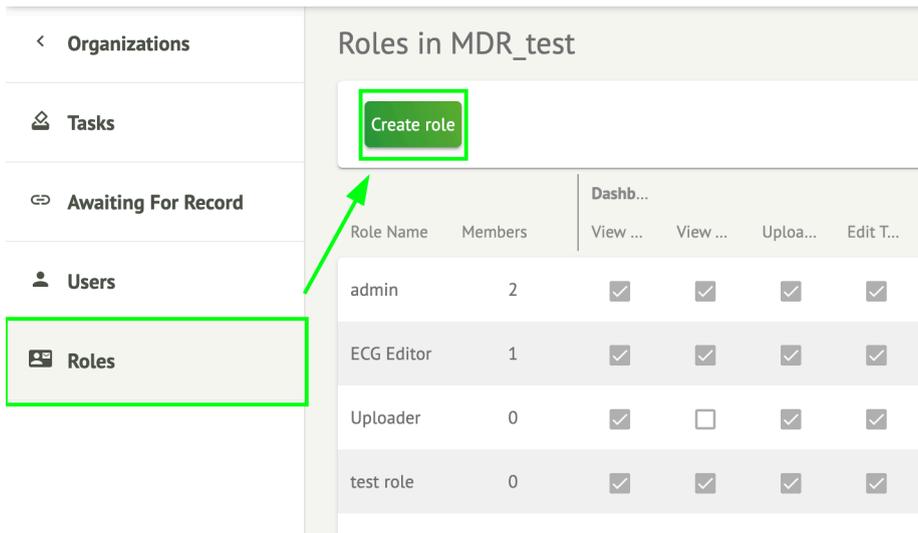
Notiz. Die Vorabgenehmigung der Aufgabe ist nach dem



	<p>Speichern der Änderungen möglich.</p> 
Bericht endgültig genehmigen	<p>Ermöglicht einem Benutzer, die Aufgabe zu genehmigen, sodass der Bericht heruntergeladen werden kann.</p> 
Management	
Management der Organisation	Ermöglicht einem Benutzer, die Organisation zu bearbeiten und zu entfernen.
Benutzerverwaltung	Ermöglicht einem Benutzer, Benutzer innerhalb der Organisation zu erstellen, einzuladen, zu verwalten und zu entfernen.
Rollenverwaltung	Ermöglicht einem Benutzer, Rollen innerhalb der Organisation zu erstellen, zu verwalten und zu entfernen.
Abrechnungsmanagement	Ermöglicht einem Benutzer, die Ausgaben innerhalb der Organisation zu berechnen.

12.6.2 Rollenverwaltung

Die Option zum Erstellen einer Rolle ist verfügbar unter **Rollen** Abschnitt > **Rolle erstellen** Taste:



Role Name	Members	View ...	View ...	Uploa...	Edit T...
admin	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ECG Editor	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Uploader	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
test role	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

XOresearch Cardio.AI™ zeigt bei Erfolg den folgenden Bildschirm an:

Create role

Role name *

Permissions:

- View Own Tasks
- View All Tasks
- Upload ECG
- Edit Tasks List
- Change Reviewer
- Change Task Status
- ECG View Access
- ECG Review Access
- Report Final Approve
- Organization's Management
- Users Management
- Roles Management
- Billing Management

Die Rolle wird erstellt, wenn Sie den Rollennamen festlegen, die erforderlichen Berechtigungen ändern und auf das Symbol **Speichern** Taste.

Die Möglichkeit zum Bearbeiten der Rolle steht unter **Rollen**> Rolle auswählen > **Rolle bearbeiten** Taste:

Roles in MDR_test

Role Name	Members	Dashb...						Dashb...			Mana...				Edit role
		View ...	View ...	Uploa...	Edit T...	Chang...	Chang...	ECG Vi...	ECG R...	Repor...	Organ...	Users ...	Roles ...	Billing...	
admin	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="Edit role"/>												
ECG Editor	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="button" value="Edit role"/> ×							
Uploader	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
test role	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Die Option zum Entfernen der Rolle finden Sie unter **Rollen**> Rolle auswählen > **Rolle entfernen** Schaltfläche > Schaltfläche „Bestätigen“:



Roles in MDR_test

Create role

Role Name	Members	Dashb...					Dashb...				Mana...				Remove role			
		View ...	View ...	Uploa...	Edit T...	Chang...	Chang...	ECG Vi...	ECG R...	Repor...	Organ...	Users ...	Roles ...	Billing...				
admin	2	<input checked="" type="checkbox"/>	Remove role															
ECG Editor	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
Uploader	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
test role	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Do you confirm the deletion of the role **ECG Editor**?

Cancel

12.7 EKG-Dateneingabe

Die Möglichkeit zum Hochladen von aufgezeichneten EKGs ist verfügbar unter **Datei hochladen** Schaltfläche oder per Drag-and-Drop. Die Option zum Hochladen mehrerer aufgezeichneter EKGs in einem Ordner finden Sie unter **Ordner hochladen** Taste:

Organizations

Tasks

Awaiting For Record

Tasks in Testing

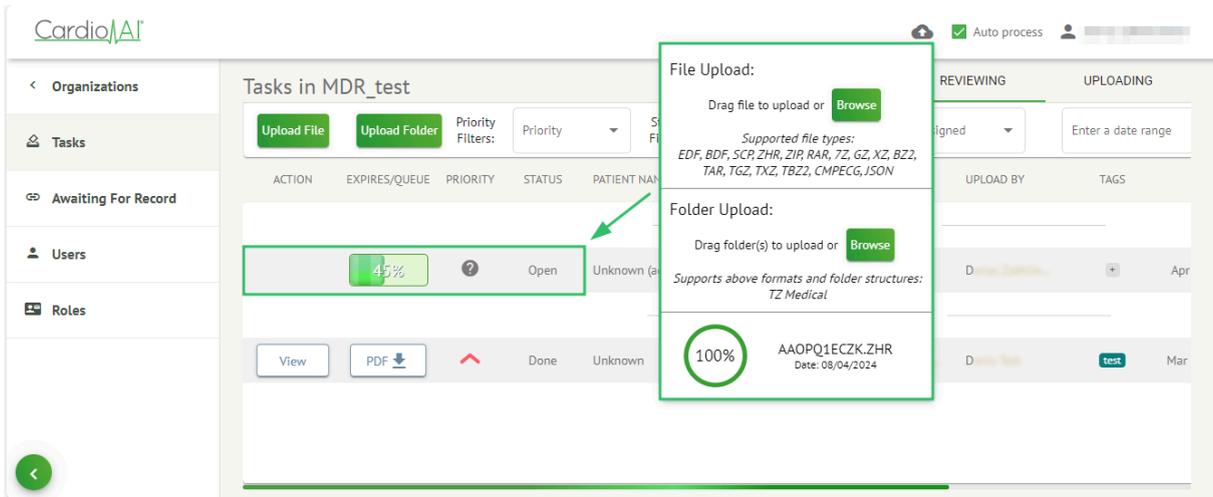
Upload File Upload Folder

Priority Filters: Priority

ACTION EXPIRES/QUEUE PRIORITY STATUS PATIENT NAME

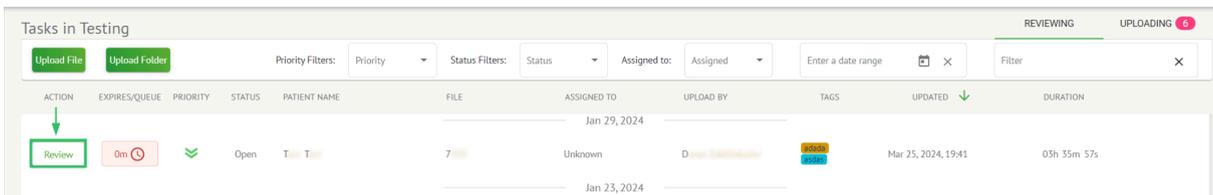
XOresearch Cardio.AI™ zeigt bei Erfolg den folgenden Bildschirm an:





12.8 EKG-Datenanalyse

Die Möglichkeit, hochgeladene EKGs zu überprüfen, ist verfügbar unter **Rezension** Taste.



XOresearch Cardio.AI™ zeigt bei Erfolg den folgenden Bildschirm an:



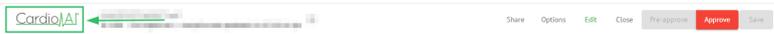
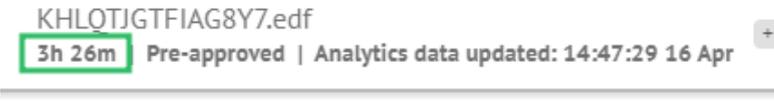
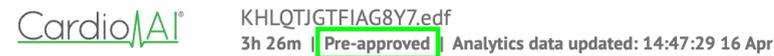
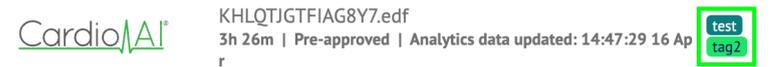
Der EKG-Viewer ist in die folgenden Abschnitte unterteilt:



1. Kopfzeilenbereich – ermöglicht einem Benutzer, EKG-Viewer-Optionen zu verwalten, das EKG zu speichern und zu genehmigen.
2. Seitliche Bearbeitungsleiste – ermöglicht dem Benutzer die Auswahl der EKG-Perioden;
3. Detaillierter Abschnitt mit EKG-Daten – ermöglicht einem Benutzer das Anzeigen und Bearbeiten von EKGs;
4. Ein Berichtsbereich – ermöglicht einem Benutzer, den EKG-Bericht zu beobachten, zu bearbeiten und zu exportieren.

12.8.1 EKG-Viewer-Kopfzeile

Der Kopfbereich des EKG-Viewers enthält die folgenden Informationen:

Einstellung	Beschreibung
Logo	Gibt das Logo der Organisation an: 
EKG-Dateiname	Gibt den Namen der EKG-Datei an. 
Dauer der EKG-Aufzeichnung	Gibt die Dauer der EKG-Aufzeichnung in Tagen, Stunden und ggf. Minuten an. 
Status der Aufgabe	Zeigt den Status der Aufgabe an: 
Aktualisierungsdatum	Gibt die Uhrzeit und das Datum der letzten Aktualisierung der Aufgabendaten an: 
Aufgaben-Tags	Gibt die Tags der Aufgabe an:  Die Option zum Hinzufügen eines Tags ist verfügbar, indem Sie unter Tag hinzufügen Taste:

KHLQJGTFIAG8Y7.edf
3h 26m | Pre-approved | Analytics data updated: 14:47:29 16 Apr 

Oder durch Anklicken des vorhandenen Tags.
Bei erfolgreichem Abschluss zeigt Cardio AI den folgenden Bildschirm an:

Edit tags

New tag...

Die Option zum Hinzufügen eines neuen Tags ist verfügbar, indem Sie den Namen des Tags unter **Neues Tag...** und klicken Sie auf das **Bestätigen** Taste.

Die Option zum Entfernen vorhandener Tags ist verfügbar, indem Sie unter „Vorhandene Tags“ auf die Schaltfläche „Entfernen“ klicken:

Edit tags

test  New tag...

12.8.1.1 EKG-Aufgabe teilen

Die Option zum Teilen von Aufgaben ist verfügbar unter **Aktie** Taste:

KHLQJGTFIAG8Y7.edf
3h 26m | Pre-approved | Analytics data updated: 14:47:29 16 Apr

Der teilbare Link wird in die Zwischenablage kopiert.

12.8.1.2 EKG-Aufgabenoptionen

Die EKG-Aufgabenoptionen finden Sie unter **Optionen** Taste:





Options RESET

Main options

LANGUAGE: English | TIME FORMAT: HH:mm:ss | DATE FORMAT: dd MMM

Previewer options

CHANNEL: II | SHOW: | AMPLITUDE: x 1 scale

ROWS NUMBER: 5 | ROW DURATION, S: 60 | ROW HEIGHT, PX: 60

COLOR CODES:

Visualizer options

CHANNEL: 1 | LEAD: I | SHOW: | AMPLITUDE: 10mm/mV

CHANNEL: 2 | LEAD: II | SHOW: | AMPLITUDE: 10mm/mV

CENTER LINE: | RR INTERVAL: | ANNOTATIONS: | COLOR CODES:

SPEED: 25mm/s | RR DIFF, %: 20

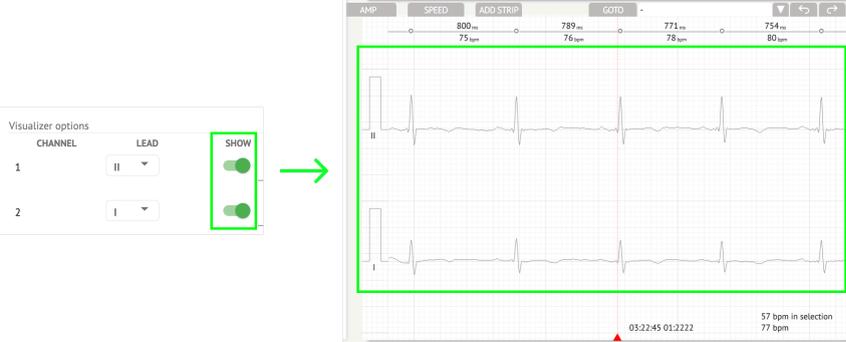
RULER REPEATS: 1

Close

Einstellung	Beschreibung
Hauptoptionen	
Sprache	Ermöglicht die Einstellung der Sprache des Task-Viewers. Folgende Sprachen sind verfügbar: <ul style="list-style-type: none"> • Englisch; • Russisch; • Ukrainisch.
Zeitformat	Ermöglicht das Festlegen des Zeitformats der Aufgabendaten.
Datumsformat	Ermöglicht das Festlegen des Datumsformats der Aufgabendaten.
Vorschauoptionen	
Kanal	Ermöglicht die Auswahl des Kanals für die Konfiguration. Die verfügbaren Kanäle entsprechen dem EKG-Aufzeichnungsgerät.
Zeigen	Ermöglicht das Anzeigen oder Ausblenden des Kanals.



Amplitude	<p>Ermöglicht die Konfiguration der Amplitudenskalierung. Die verfügbaren Skalen sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> • x1-Skala; • x2-Skala; • x3-Skala; • x4-Skala. <p>Die Möglichkeit zur Änderung der Skalierung finden Sie unter Mehr und Minus Schaltflächen.</p>
Zeilennummer	<p>Ermöglicht die Einstellung der Zeilenanzahl unter Vorschau. Die Anzahl der verfügbaren Zeilen von 1 zu 20. Der Standardwert ist 5.</p> 
Zeilendauer, s	<p>Ermöglicht die Festlegung der Zeilendauer in Sekunden. Folgende Werte sind verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 30; • 60; • 90; • 120.
Zeilenhöhe, px	<p>Ermöglicht die Festlegung der Zeilenhöhe in Pixeln. Folgende Werte sind verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 30; • 40; • 50; • 60; • 70; • 80; • 90; • 100; • 110; • 120.
Farbcodes	<p>Ermöglicht die Einstellung der Farbcodes der Anmerkungsverfügbarkeit unter Vorschauprogramm.</p>
Visualizer-Optionen	

Kanal	Ermöglicht die Auswahl des Kanals für die Konfiguration. Die verfügbaren Kanäle entsprechen dem EKG-Aufzeichnungsgerät.
Führen	Ermöglicht die Auswahl der Kanalableitung für die Konfiguration. Die verfügbaren Ableitungen entsprechen dem EKG-Aufzeichnungsgerät.
Zeigen	<p>Ermöglicht die Anzeige der Kanäle unter Visualizer.</p>  <p>The image shows a control panel on the left with 'Visualizer options' including 'CHANNEL' (1, 2), 'LEAD' (II, I), and 'SHOW' (two green toggle switches). A green arrow points to the right, where the ECG traces for channels I and II are displayed on a grid. The traces are also highlighted with a green border.</p>
Amplitude	<p>Ermöglicht die Einstellung der Amplitude der Ableitungen unter Visualizer. Folgende Amplituden stehen zur Verfügung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 mm/mV; • 10 mm/mV; • 20 mm/mV; • 40 mm/mV; • 80 mm/mV; • 160 mm/mV; <p>Die Option zum Ändern der Amplitude finden Sie unter Mehr und Minus Schaltflächen.</p>
Mittellinie	<p>Ermöglicht die Anzeige der Mittellinie unter Visualizer:</p>  <p>The image shows a control panel on the left with a 'CENTER LINE' toggle switch (green). A green arrow points to the right, where the ECG traces are displayed on a grid. A vertical green line is drawn through the center of the traces, representing the center line.</p>
RR-Intervall	Ermöglicht die Anzeige des Zeitintervalls zwischen zwei aufeinanderfolgenden R-Wellen des QRS-Signals unter Visualizer:

	
Anmerkungen	Ermöglicht die Anzeige der Textcodes von Anmerkungen unter Visualisierer .
Farbcodes	Ermöglicht die Anzeige der Farbcodes von Anmerkungen unter Visualisierer .
Geschwindigkeit	Ermöglicht die Einstellung der Geschwindigkeit der Aufnahme unter Visualisierer . Folgende Geschwindigkeitsoptionen sind verfügbar: <ul style="list-style-type: none"> ● 12,5 mm/s; ● 25 mm/s; ● 50 mm/s; ● 100 mm/s.
RR-Differenz, %	Ermöglicht die Einstellung der prozentualen Differenz zwischen aufeinanderfolgenden R-R-Intervallen. Folgende Werte sind von 0 bis 100 verfügbar
Linealwiederholungen	

Die Möglichkeit zum Zurücksetzen der Änderungen finden Sie unter**Zurücksetzen** Taste. Die Möglichkeit zum Speichern der Änderungen steht unter**Speichern** Taste.

12.8.1.3 EKG-Aufgabe bearbeiten

Die Option, den Datensatz bearbeitbar zu machen, ist verfügbar unter**Bearbeiten** Taste:





12.8.1.4 EKG-Aufgabe schließen

Die Option zum Schließen der EKG-Aufgabe und Zurückkehren zu **Aufgaben** Der Abschnitt ist verfügbar unter **Schließen** Taste:



12.8.1.5 EKG-Aufgabe vorab genehmigen

Die Option zur Vorabgenehmigung von Aufgaben ist verfügbar unter **Vorab genehmigen** Taste:



Notiz. Die Vorabgenehmigung von Aufgaben ist nur möglich, nachdem **Speichern** die Aufgabe.

12.8.1.6 EKG-Aufgabe genehmigen

Die Möglichkeit, die EKG-Aufgabe zu genehmigen und den Bericht im PDF-Format herunterzuladen, ist verfügbar unter **Genehmigen** Taste:



Notiz Die Aufgabengenehmigung ist nur verfügbar, nachdem **Speichern** die Aufgabe.

12.8.1.7 EKG-Aufgabe speichern

Die Möglichkeit, Änderungen nach der Bearbeitung der EKG-Aufgabe zu speichern, steht unter **Speichern** Taste:



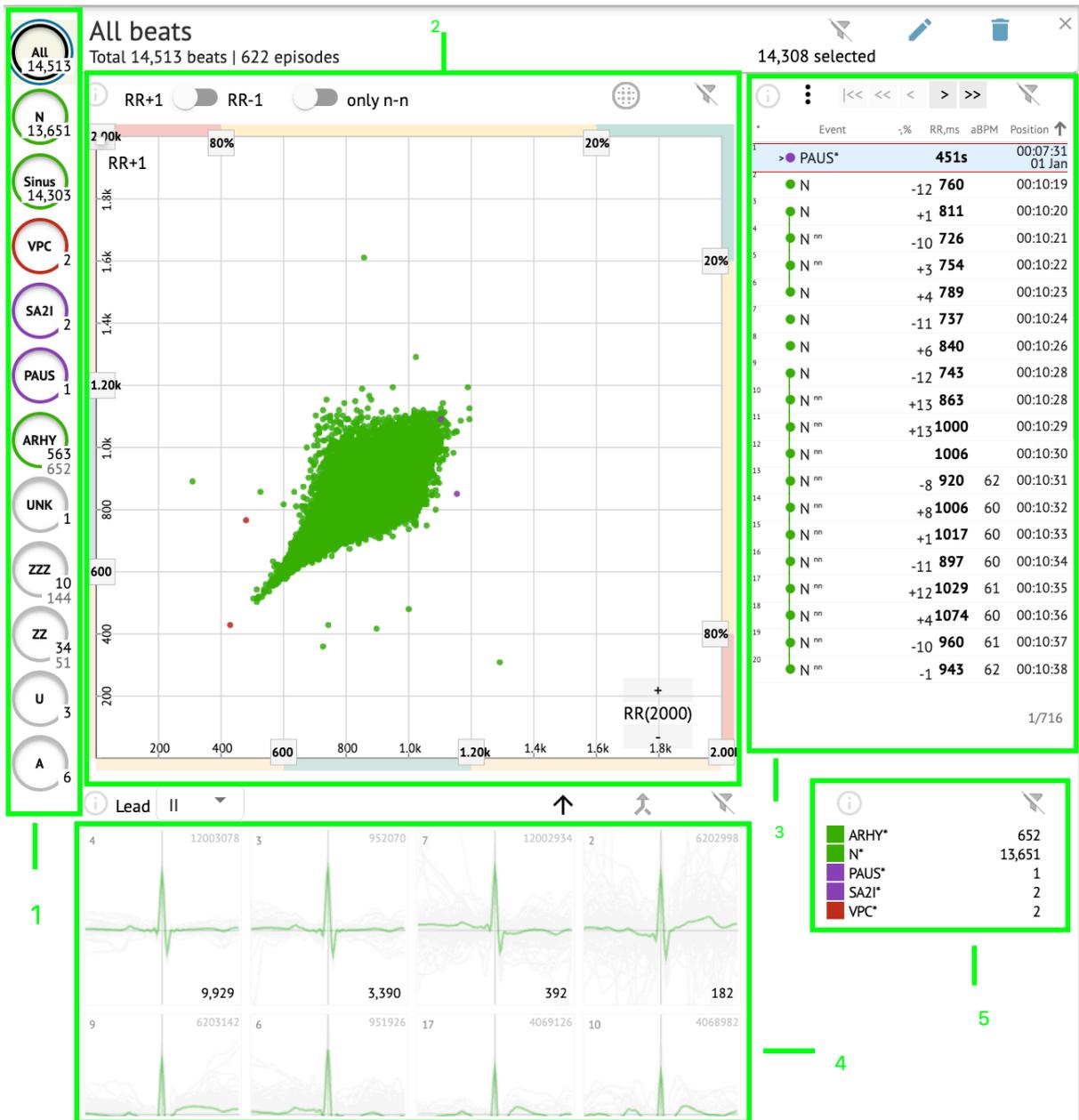
XOresearch Cardio.AI™ zeigt bei Erfolg die folgende Benachrichtigung an:



12.8.2 EKG-Viewer-Editor

Der ECG Viewer Bulk Editor besteht aus den folgenden Elementen:

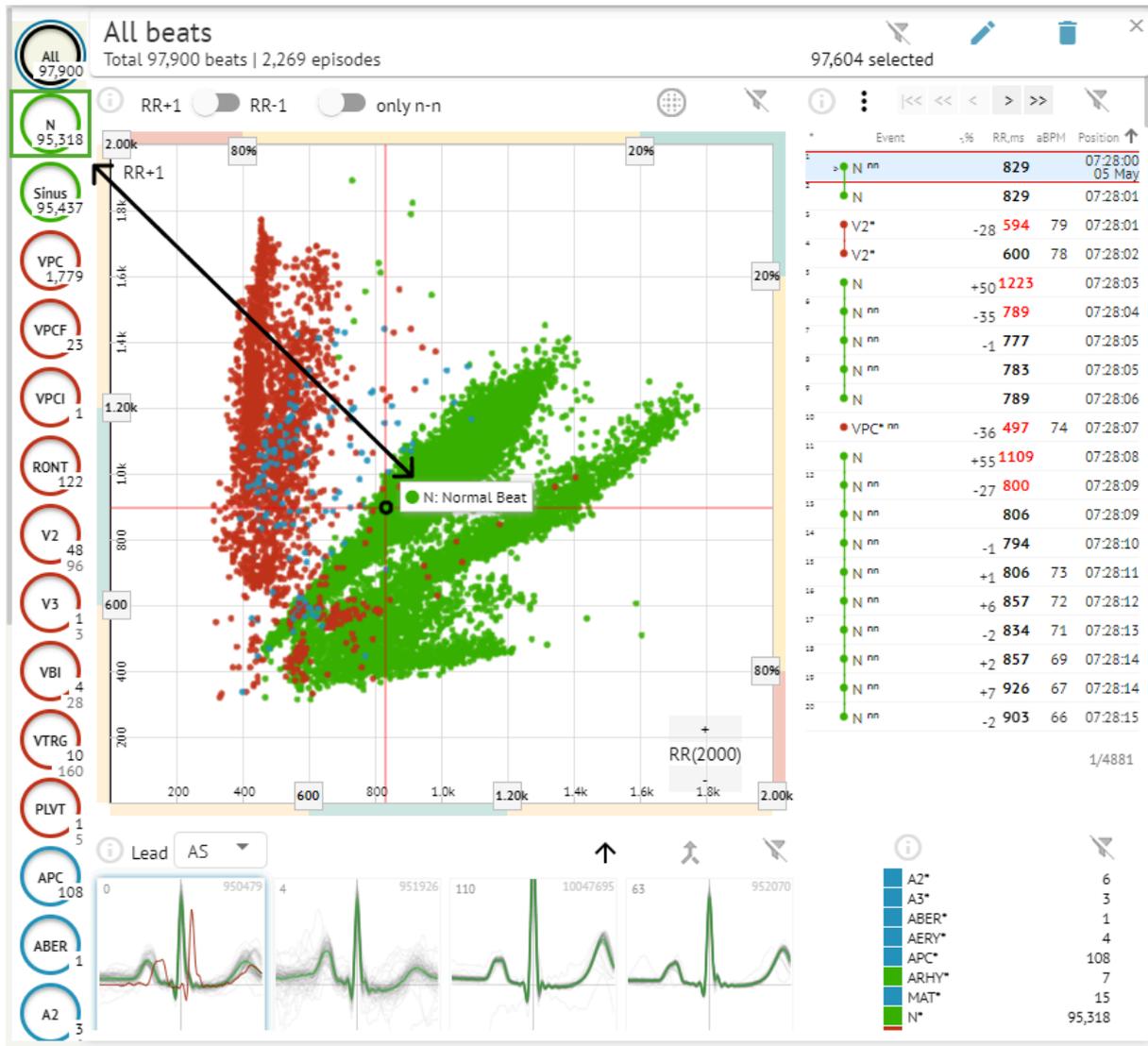
1. Seitliche Bearbeitungsleiste – enthält alle Beats und ist nach Anmerkungen klassifiziert;
2. Poincaré-Diagramm – ermöglicht die Navigation und Auswahl von Beats;
3. Beats-Liste - ermöglicht die Massenauswahl und Bearbeitung von Beats
4. Beats-Cluster-Panel – ermöglicht den Vergleich von Beats über Cluster;
5. Liste der Beats-Cross-Annotations – ermöglicht das Beobachten und Verwalten von Beats mit mehreren Annotationen.



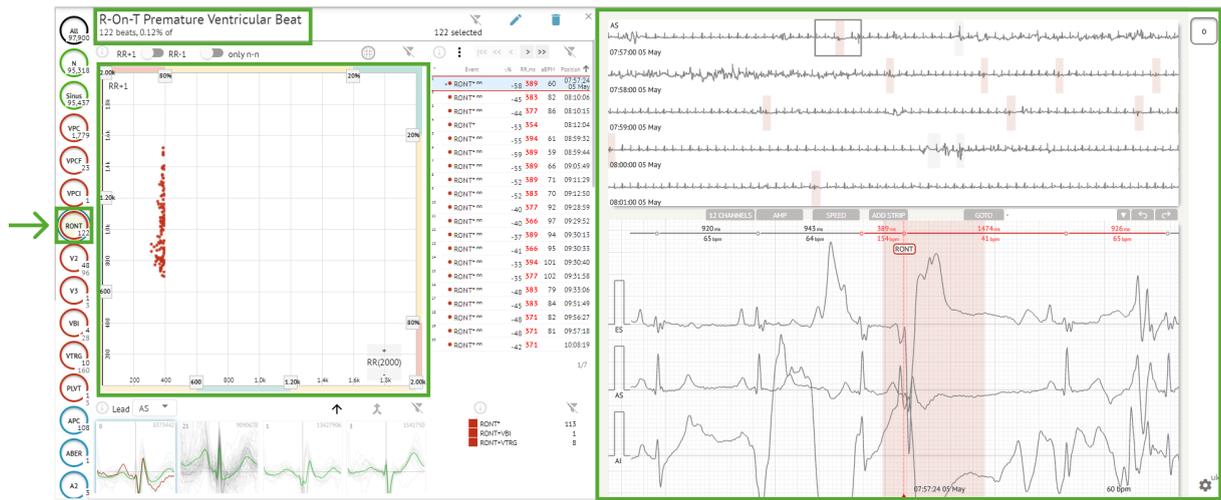
12.8.2.1 Seitliche Bearbeitungsleiste

Unter der seitlichen Bearbeitungsleiste sammelt und zeigt XResearch Cardio.AI™ alle Schläge, normale Schläge und gefundenen Anmerkungen an. Alle Schläge sind hervorgehoben mit **Schwarz**, normale und Sinusschläge hervorgehoben mit **Grün**, Anmerkungen mit anderen Farben hervorgehoben.





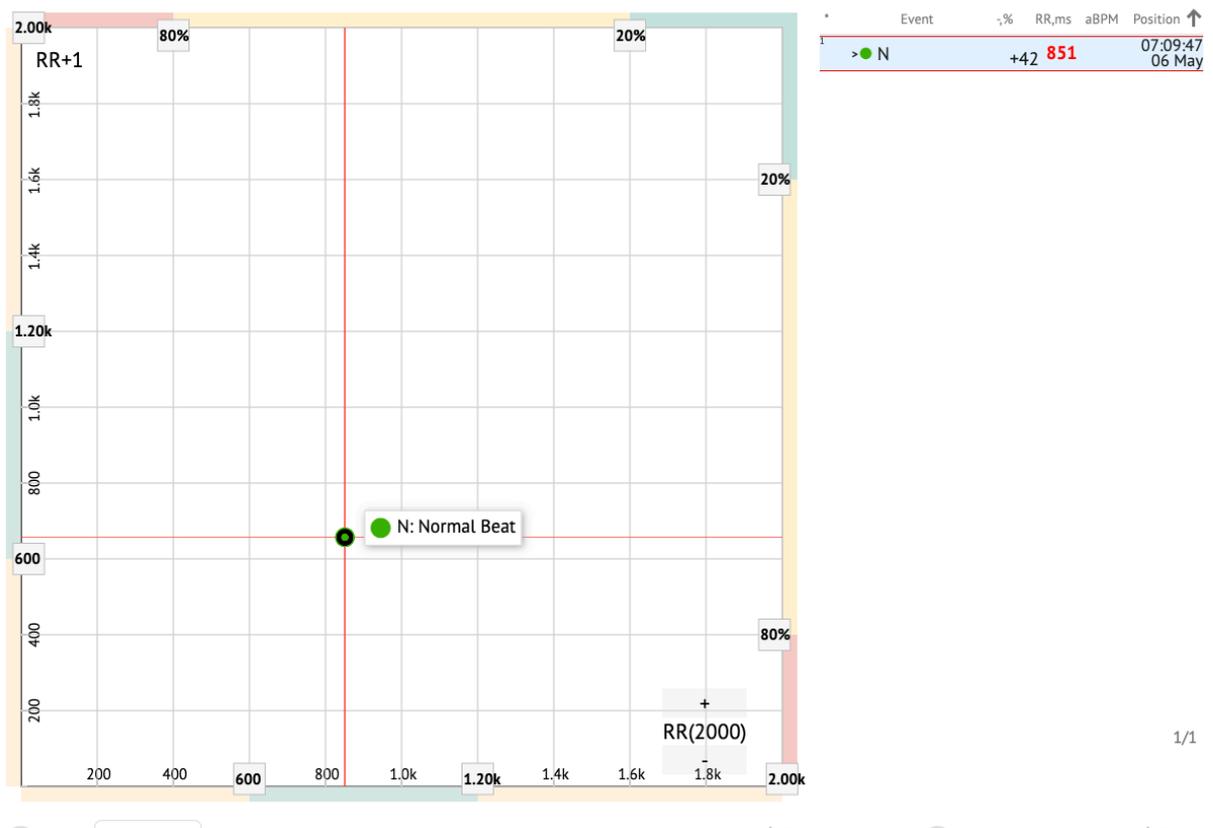
Der Benutzer kann auf die hervorgehobenen Segmente klicken und die Software konzentriert sich auf das ausgewählte Segment, einschließlich einer detaillierten Ansicht des ausgewählten Segments:



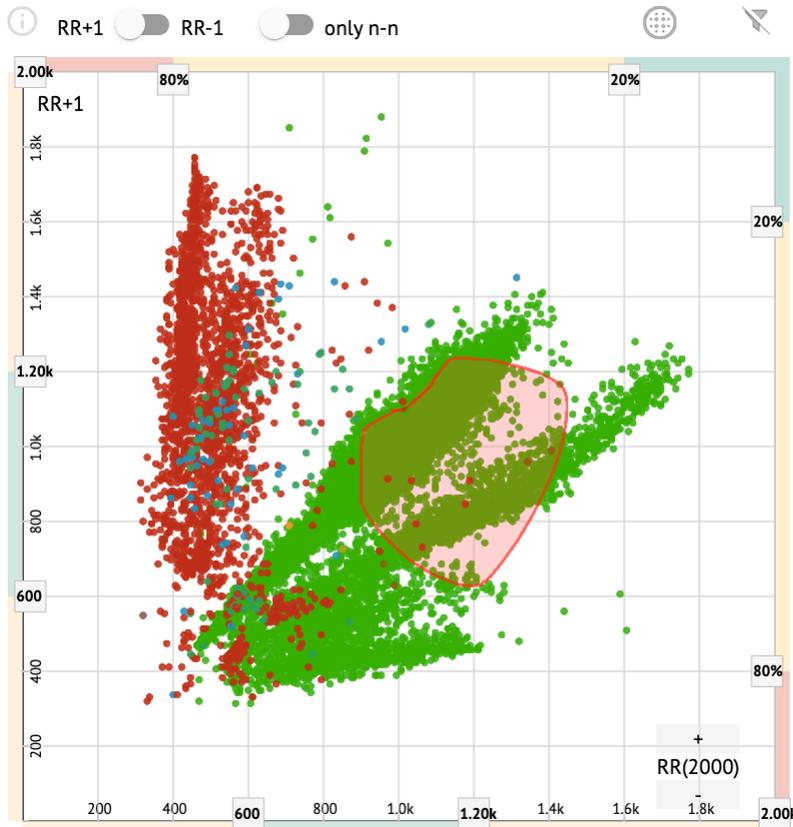
Eine Mehrfachauswahl von Episoden ist über die UMSCHALT- oder STRG-Tasten möglich.

12.8.2.2 Punktdiagramm

Mit dem Poincare-Diagramm kann der Benutzer alle aufgezeichneten Schläge, einschließlich der normalen Schläge und Anmerkungen (Anomalien), überprüfen, anzeigen und navigieren. Die Option zum Navigieren zum Beat wird durch Klicken auf den Beat aktiviert:



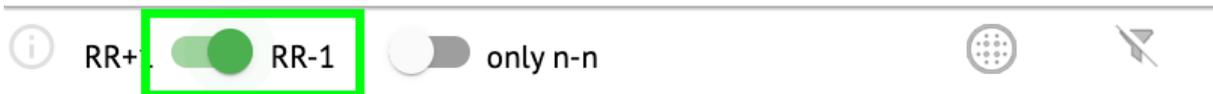
Der Benutzer hat die Möglichkeit, mehrere Bits auszuwählen, indem er einen Bereich auf dem Poincaré-Diagramm zeichnet, indem er mit der linken Maustaste klickt und den Cursor über das Diagramm bewegt:



Standardmäßig wird das Poincaré-Diagramm im Modus RR +1 angezeigt. Die Option zum Umschalten in den Modus RR-1 ist unter dem entsprechenden Schalter verfügbar:

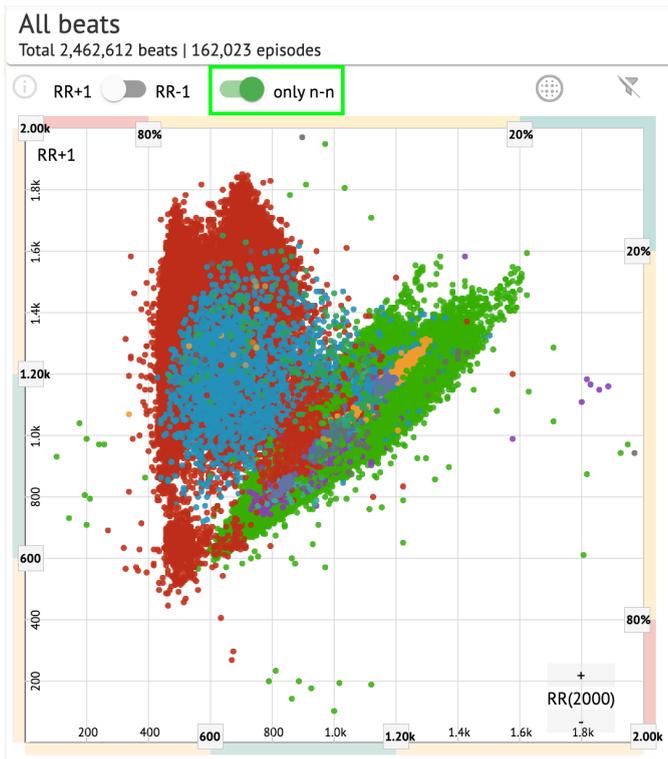
All beats

Total 97,900 beats | 4,715 episodes



Die Option, nur normale Schläge links und rechts anzuzeigen, finden Sie unter **nur n-n** schalten:

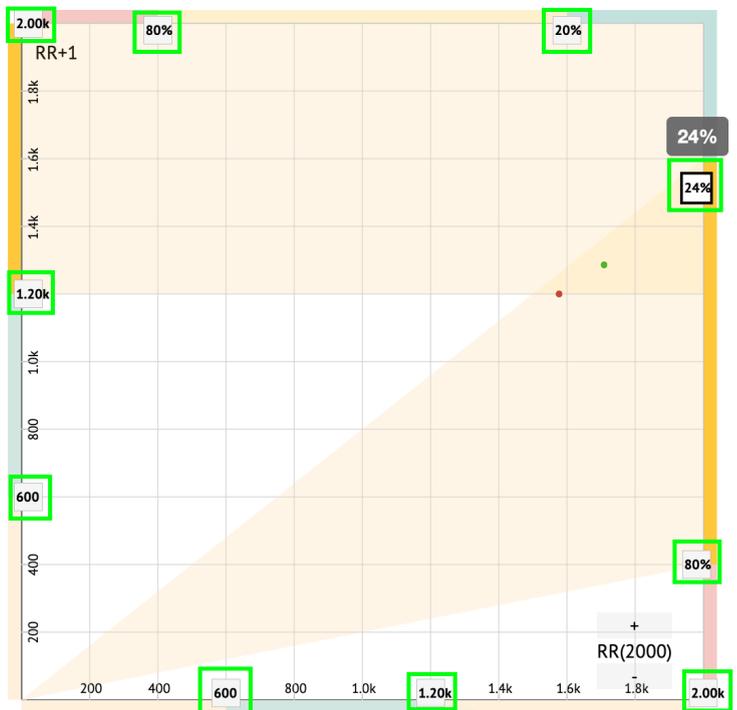




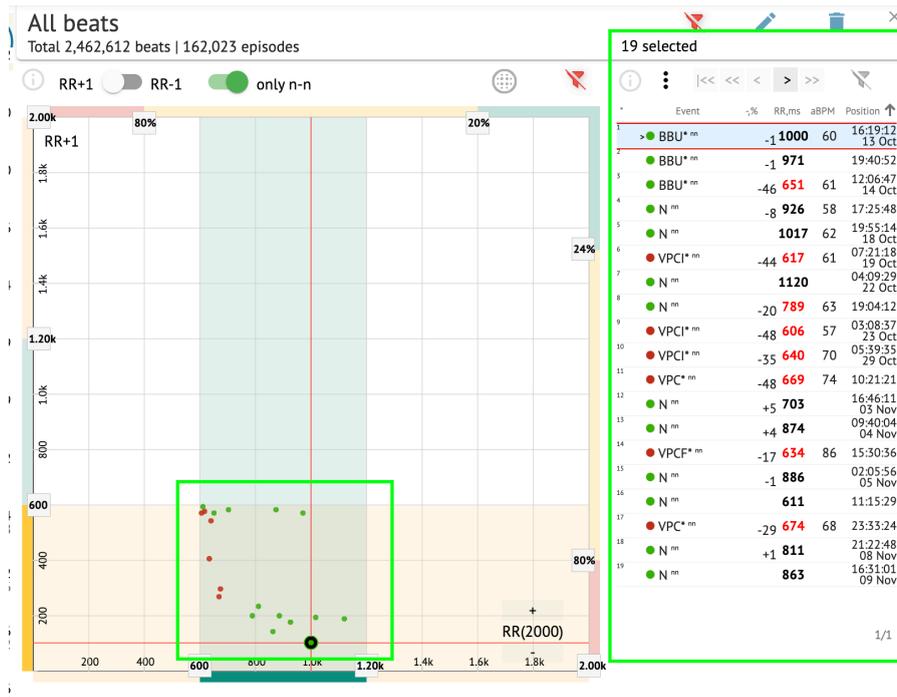
Die Option zum Filtern von Beats unter dem Poincaré-Diagramm ist verfügbar, indem Sie auf die folgenden Filterelemente klicken:



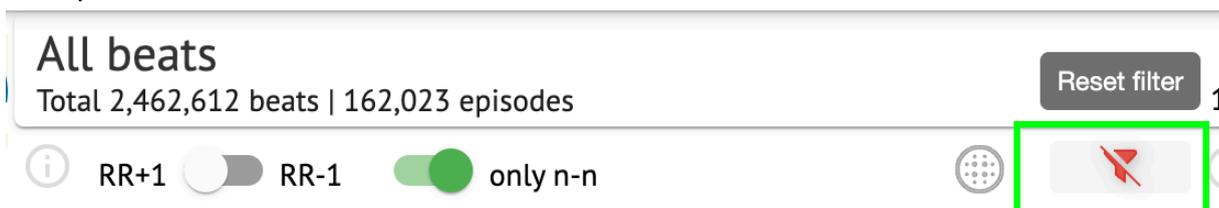
Der Benutzer kann die Länge des Filterelements ändern, indem er die Ränder des Filterelements durch Anklicken und Bewegen des Cursors verschiebt:



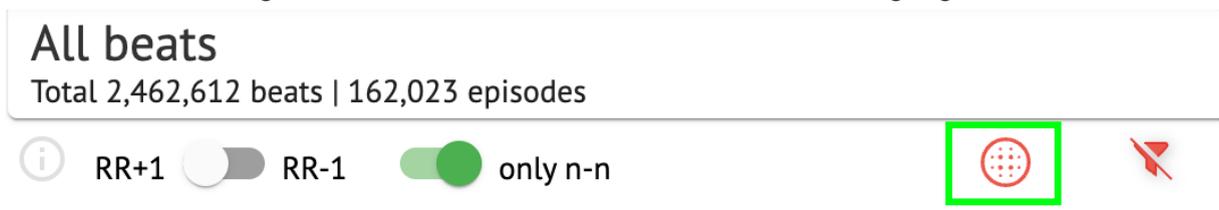
Gefilterte Beats werden unter der Beats-Liste angezeigt:



Die Option zum Zurücksetzen des Filters finden Sie unter **Filter zurücksetzen** Taste:



Beim Filtern und Auswählen des einzelnen Beats steht Ihnen unter der folgenden Schaltfläche die Möglichkeit zur Rückkehr zur Filteransicht zur Verfügung:



12.8.2.3 Beats-Liste

Beats, ausgewählt unter dem **Seitliche Bearbeitungsleiste** oder **Weisen Sie auf die Handlung** hin werden unter der Beats-Liste angezeigt:





Einstellung	Beschreibung
*	Gibt die Nummer des Schlags innerhalb der Schläge unter dem Poincaré-Diagramm an.
Ereignis	Gibt den Namen der dem Beat entsprechenden Anmerkung an.
-,%	Gibt die Differenz in % zwischen dem Schlag und dem Schlag links vom Schlag an.
RR, Frau	Gibt den Abstand in ms zwischen dem Schlag und dem Schlag an, der links vom Schlag liegt.
aBPM	Gibt die durchschnittliche BPM des Beats an (berechnet für die 6 Sekunden).
Position	Gibt die Position (Zeit) des Schlagorts auf der EKG-Aufzeichnung an



Der Benutzer kann die Einstellungen in aufsteigender und absteigender Reihenfolge filtern, indem er auf die Einstellung in der Spalte klickt:

	Event	RR,ms	aBPM	Position
1	> N	+1	886	07:47:18 11 Nov
2	N ⁿⁿ	+2	869	07:47:17
3	N ⁿⁿ		846	07:47:17

Die Option zur Auswahl eines Beats ist durch Klicken auf den Beat verfügbar. Zur Navigation innerhalb der Beats stehen folgende Optionen zur Verfügung:

- > (Leertaste) – ermöglicht die Auswahl des nächsten Beats;
- < (STRG + Leertaste) – ermöglicht die Auswahl des vorherigen Taktschlags;
- >> - ermöglicht die Auswahl des nächsten zwanzigsten Schlags;
- << - ermöglicht die Auswahl des vorherigen zwanzigsten Schlags;
- |<< - ermöglicht die Auswahl des ersten Schlags.

Die Möglichkeit, auf das Bearbeitungs Menü der Beats zuzugreifen, unter **Beats-Liste** ist verfügbar, indem Sie während der Auswahl der Beats auf die rechte Schaltfläche klicken, oder über **Bearbeiten** Taste:

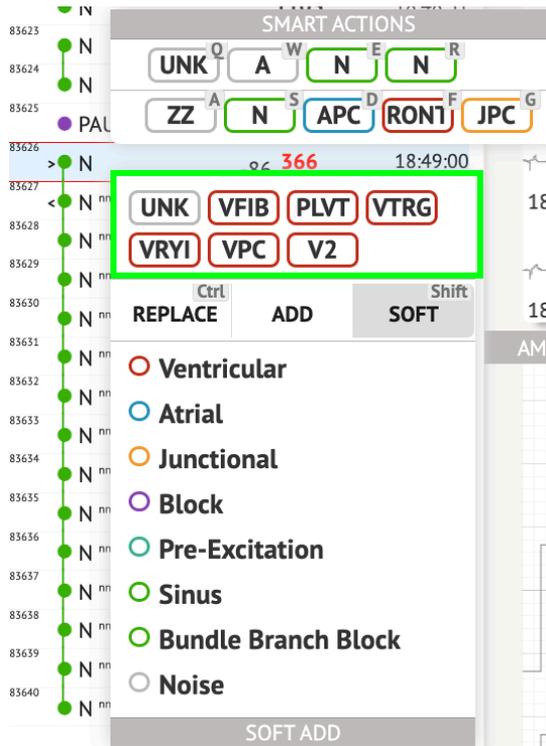
The screenshot shows a software interface with a list of beats and a 'SMART ACTIONS' menu. The 'SMART ACTIONS' menu is open, showing options like UNK, A, W, N, E, N, R, A, S, WSP, VPCF, JESC, and UNK. The 'REPLACE' button is highlighted. The 'SMART ACTIONS' menu also shows a list of categories: Ventricular, Atrial, Junctional, Block, Pre-Excitation, Sinus, Bundle Branch Block, and Noise. The 'REPLACE' button is highlighted.

12.8.2.4 Intelligente Aktionen

Smart Actions - das Menü „Bearbeiten“ ermöglicht dem Benutzer die Verwaltung von Beats innerhalb der **Betrachter** und **Visualizer** Abschnitte von **EKG** Aufgabe.

Die folgenden Abschnitte sind unter **Intelligente Aktionen** Speisekarte:

- Anmerkung entfernen - zeigt die vorhandene Anmerkung an, die auf den Beat angewendet wurde. Beim Klicken wird die Anmerkung entfernt und der Beat als normal klassifiziert. Nur verfügbar für **abnormal** Schläge.
- Geschichte von **Intelligente Aktionen**, mit den kürzlich angewendeten Anmerkungen:



Notiz. Der Verlauf der intelligenten Aktionen unterscheidet sich innerhalb der Anzahl der ausgewählten Beats (1–3, 4+).

- **Ersetzen** - Wenn aktiviert, kann der Beat durch eine andere Anmerkung ersetzt werden;
- **Hinzufügen** - Wenn aktiviert, können Sie die Anmerkung zum Beat hinzufügen. Bei Verwendung **Hinzufügen** Option, die hinzugefügte Anmerkung ersetzt die vorherige Anmerkung, falls zutreffend. ;
- **Weich** - Wenn aktiviert, ermöglicht **essanft hinzufügen** die Anmerkung zum Beat. Wenn **sanftes Hinzufügen**, die hinzugefügte Anmerkung ersetzt nicht die vorherige Anmerkung, sofern zutreffend.;

Die folgenden Anmerkungen sind verfügbar unter **Intelligente Aktionen**:

- **Ventrikulär**- enthält die folgenden Anmerkungen:
 - VPC - Ventricular Premature Contraction;
 - VPCF - Fusion of Ventricular And Normal Beat;
 - VPCI - Ventricular Interpolated Beat;
 - RONT - R-On-T Premature Ventricular Beat;
 - VESC - Ventricular Escape Beat;
 - V2 - Ventricular Couplet;
 - V3 - Ventricular Triplet;
 - VBL - Ventricular Bigeminy;
 - VTRG - Ventricular Trigeminy;
 - VFIB - Ventricular Fibrillation;
 - VFLU - Ventricular Flutter;
 - VTDP - Torsades De Pointes Ventricular Tachycardia;
 - MOVT - Monomorphic Ventricular Tachycardia;
 - PLVT - Polymorphic Ventricular Tachycardia;
 - VRYP - Idioventricular (Ventricular Escape) Rhythm;
 - VAIR - Accelerated Idioventricular Rhythm;
- **Vorhof** - enthält folgende Anmerkungen:
 - APC - Atrial Premature Contraction;
 - ABER - Aberrated Beat;
 - NPW - Non-Conducted P-Wave (Blocked);
 - AESC - Atrial Escape Beat;
 - A2 - Atrial Couplet;
 - A3 - Atrial Triplet;
 - ABI - Atrial Bigeminy;
 - ATRG - Atrial Trigeminy;
 - AFIB - Atrial Fibrillation;
 - AFLU - Atrial Flutter;
 - PAT - Paroxysmal Atrial Tachycardia;
 - MAT - Multifocal Atrial Tachycardia;
 - AAT - Automatic Atrial Tachycardia;
 - AERY - Atrial Ectopic Rhythm;
 - WSP - Wandering Sinus Pacemaker Within The Sinus Node;
 - ARYU - Upper Atrial Rhythm;
 - ARYM - Middle Atrial Rhythm;
 - ARYL - Lower Atrial Rhythm;
- **Junctional** - enthält folgende Anmerkungen:
 - JPC - Junctional (Nodal) Premature Contraction
 - JESC - Junctional (Nodal) Escape Beat
 - J2 - Junctional Couplet;
 - J3 - Junctional Triplet;

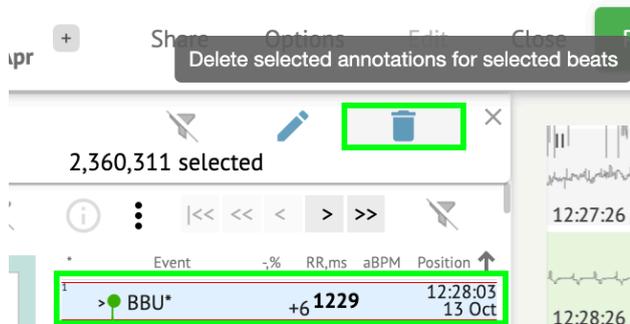


- JBI - Junctional Bigeminy;
- JTRG - Junctional Trigeminy;
- JT - Junctional Tachycardia;
- RECP - AV Reciprocating Tachycardia;
- RNTR - Reentrant AV Nodal Tachycardia;
- WAP - Wandering Pacemaker From The Sinus Node To (And From) The A-V Node;
- IRYE - AV Junctional (Nodal) Escape Rhythm;
- IRYA - Accelerated Av Junctional (Nodal) Rhythm;
- **Block** - enthält folgende Anmerkungen:
 - AV1 - First Degree AV Block;
 - AV2I - Second Degree AV Block Type I;
 - AV2II - Second Degree AV Block Type II;
 - AV3 - Third Degree AV Block;
 - AVDI - AV Dissociation With Interference;
 - AVDS Isorhythmic AV Dissociation;
 - AVDC - Complete AV Dissociation;
 - SA2I - Second Degree SA Block Type I;
 - SA2II - Second Degree SA Block Type II;
 - SA3 - Third Degree SA Block;
 - PAUS - Pause;
 - AV2 - Second Degree Av Block;
- **Vorerregung** - enthält folgende Anmerkungen:
 - WPWA - Wolf-Parkinson Type A;
 - WPWB - Wolf-Parkinson Type B;
 - LGL - Lown-Ganong-Levine Syndrome.
- **Sinus** - enthält die Anmerkung ARHY - Sinus Arythmia;
- **Bündelzweigblock** - enthält folgende Anmerkungen:
 - BBB - Bundle Branch Block Beat (Unspecified);
 - LBB - Left Bundle Branch Block Beat;
 - LBBI - Incomplete Left Bundle Branch Block Beat;
 - RBB - Right Bundle Branch Block Beat;
 - RBBI - Incomplete Right Bundle Branch Block Beat;
 - BBLA - Left Anterior Fascicular Block Beat (Common);
 - BBLP - Left Posterior Fascicular Block Beat (Rare);
 - BBBI - Bifascicular Block Beat;
 - BBTI - Trifascicular Block Beat
 - BBBL - Bilateral Bundle-Branch Block Beat
 - BBU - Intraventricular Conduction Disturbance (Non-Specific Block)
- **Lärm** - enthält folgende Anmerkungen:
 - UNK - Unclassifiable Beat;
 - ZZZ - Noise (No Signal);
 - Z - Noise Moderate;
 - ZZ - Noise Severe;



A - Artifact.

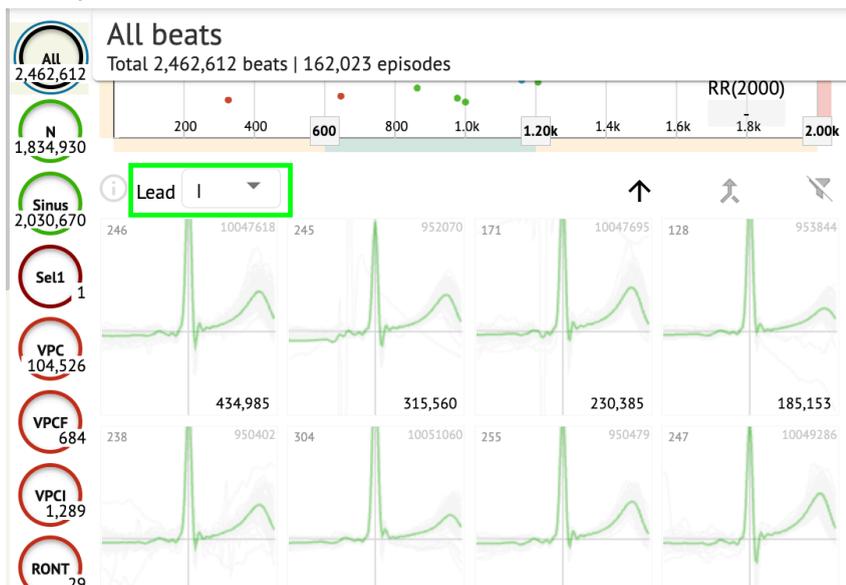
Visualizer: Die Option zum Entfernen von Anmerkungen ist verfügbar, indem Sie den Beat **>Ausgewählte Anmerkungen für ausgewählte Beats löschen**Taste:



12.8.2.5 Beats-Cluster-Panel

Unter dem Cluster-Panel kann der Benutzer Cluster der Kanäle auswählen, die angezeigt werden sollen. **Weisen Sie auf die Handlung hin.**

Die Option zur Kanalauswahl finden Sie unter **Führen** runterfallen:

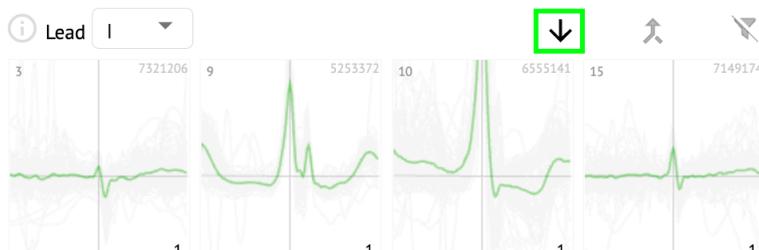


Die Option zum Auswählen eines Clusters ist verfügbar, indem Sie auf den verfügbaren Cluster klicken:



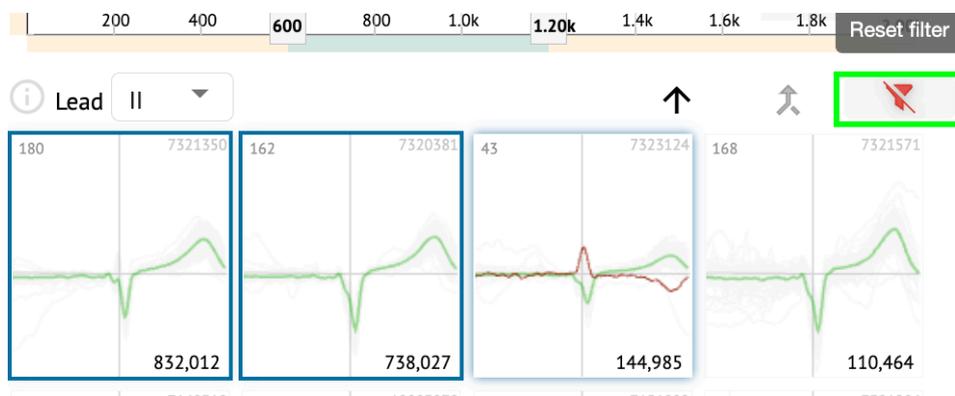


Die Zahl auf dem Cluster gibt die Anzahl der Schläge innerhalb des Clusters an. Der Benutzer kann Cluster anhand der Schlagzahl unter der folgenden Schaltfläche filtern:



Der Benutzer kann mehrere Cluster auswählen, indem er die UMSCHALTTASTE drückt und die Cluster auswählt.

Die Option zum Zurücksetzen des Auswahlfilters der Cluster wird unter dem **Filter zurücksetzen**Taste:



12.8.2.6 Beats-Cross-Annotationsliste

Unter dem **Liste der Kreuzanmerkungen**, Beats werden nach den Ereignissen (Anmerkungen) und der Menge gruppiert:

A2*	1
A3*	2
APC*	2
JPC+V2	1
MAT*	1
MOVT*	1
N*	2
PLVT*	5
V2*	44
V3*	26
VBI*	1
VPC*	6

Der Benutzer kann die Ereignisse durch Anklicken auswählen. Die Option zum Zurücksetzen der Auswahl befindet sich unter **Filter zurücksetzen** Taste:

1/1

Reset filter

A2*	1
A3*	2
APC*	2
JPC+V2	1
MAT*	1
MOVT*	1
N*	2
PLVT*	5
V2*	44
V3*	26
VBI*	1
VPC*	6

XOresearch Cardio.AI™ kennzeichnet die Kreuzannotationen mit folgender Angabe:

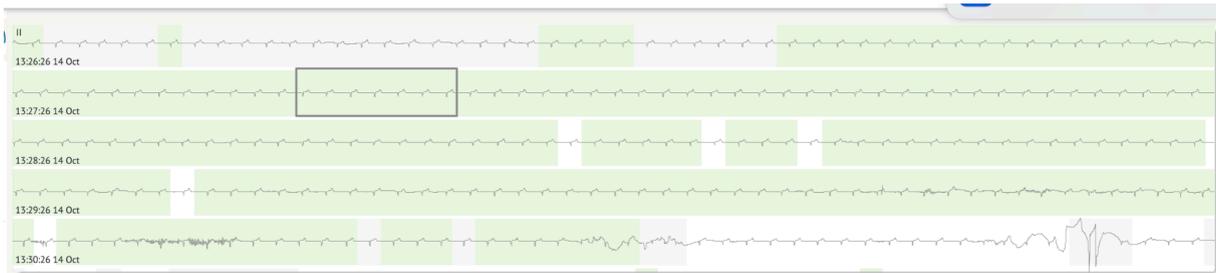
A2*	1
A3*	2
APC*	2
JPC+V2	1
MAT*	1
MOVT*	1
N*	2
PLVT*	5
V2*	44
V3*	26
VBI*	1
VPC*	6

Die Quervermerke müssen vom medizinischen Fachpersonal überprüft werden.

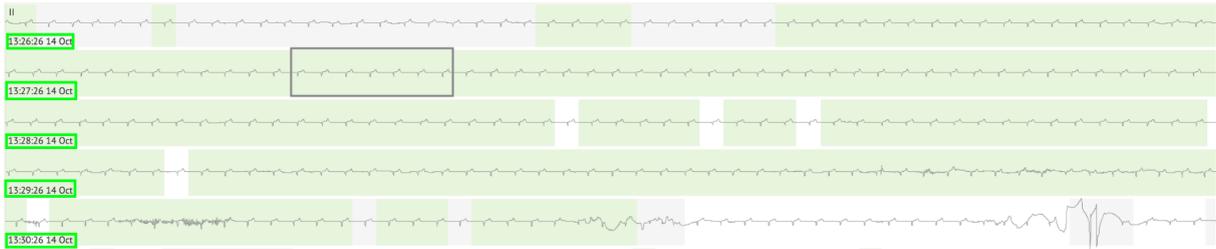
12.5.3 EKG-Viewer-Vorschau

Die Vorschau des EKG-Viewers zeigt den Bereich an, in dem mehrere Herzschläge enthalten sind:

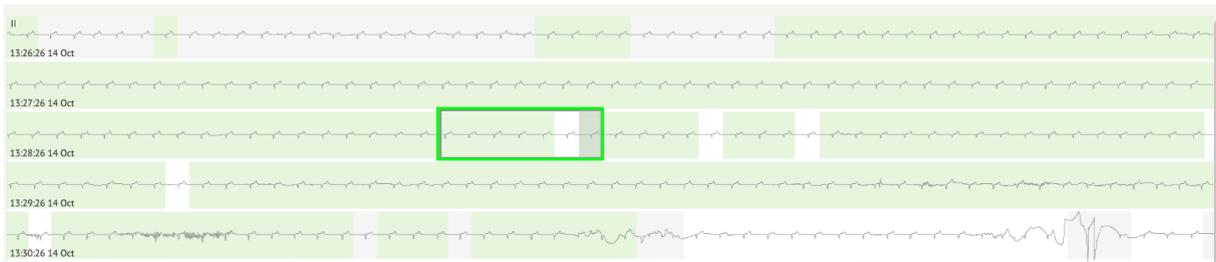




Wenn in den Optionen aktiviert, enthält Previewer die farbcodierten Anmerkungen. Auf der linken Seite jeder Zeile werden Datum und Uhrzeit des Aufnahmeabschnitts angezeigt:

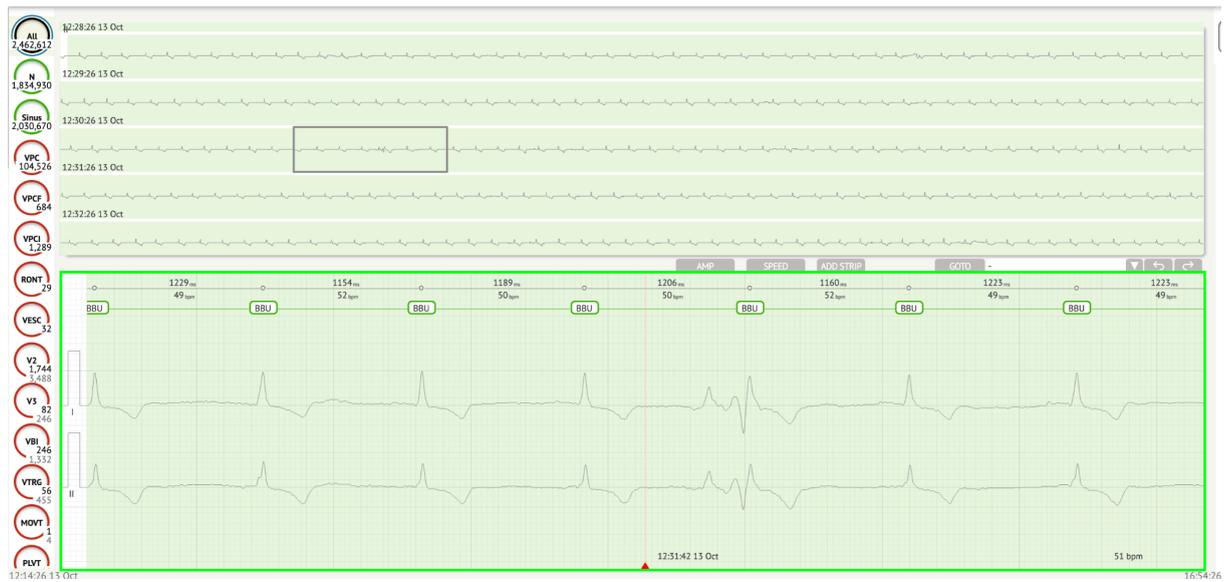


Der Benutzer kann durch Klicken auf den Zeilenbereich über die Vorschau navigieren:



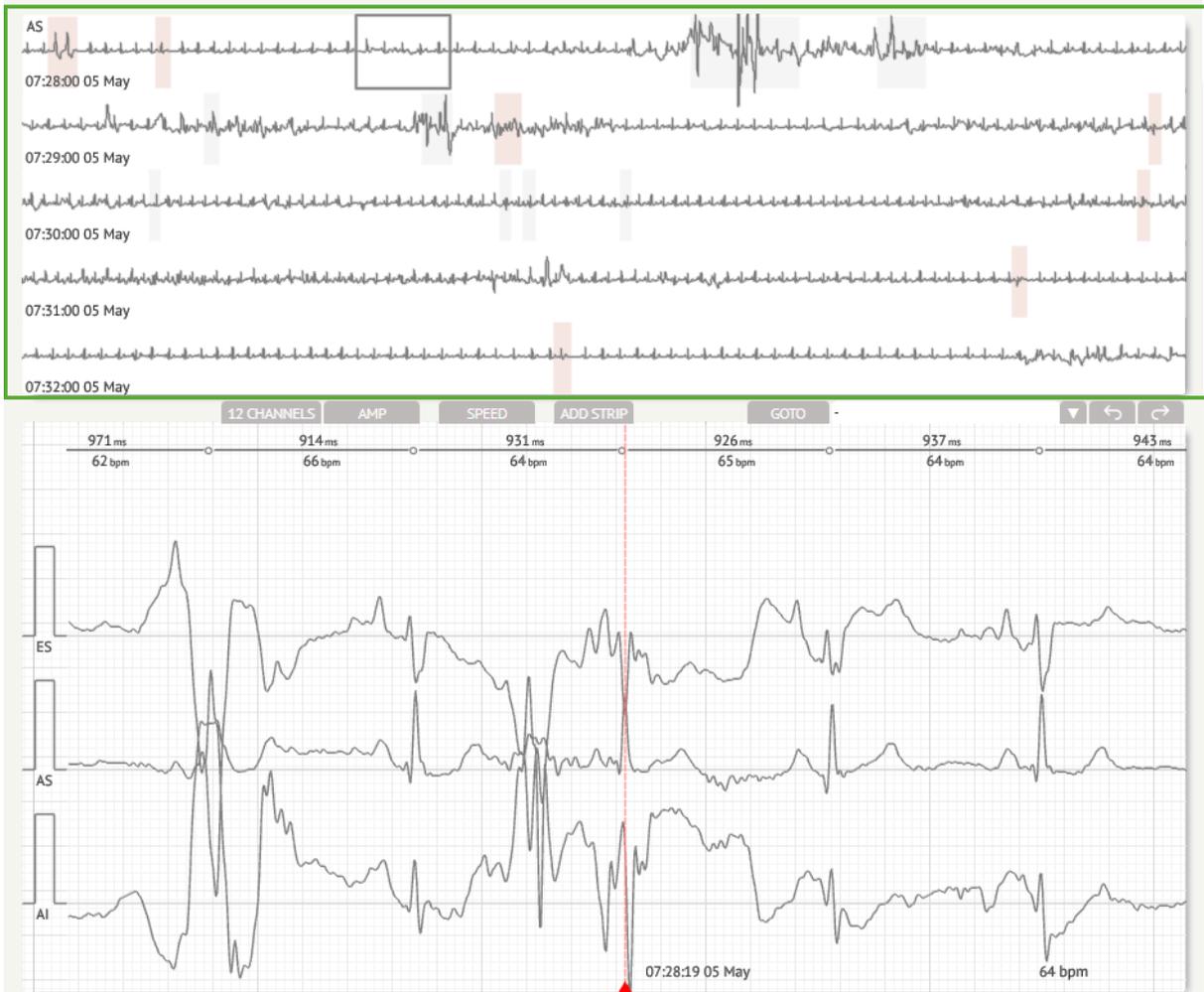
12.8.4 EKG-Viewer-Visualizer

Unter ECG Viewer Visualizer kann der Benutzer Schläge und Anmerkungen entsprechend Previewer und Editor beobachten und verwalten.

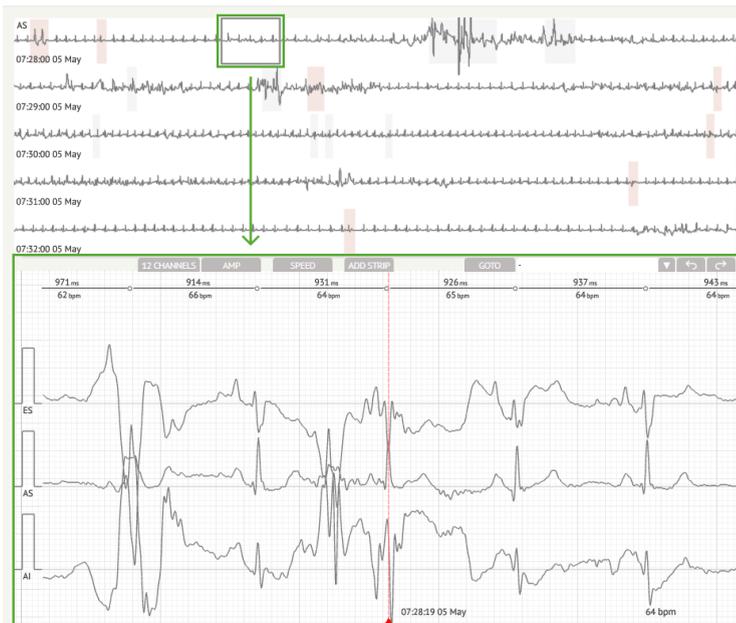


Der Abschnitt „Detaillierte EKG-Daten“ enthält den Vorschauabschnitt des EKGs, unterteilt in Teile für jede Minute der EKG-Aufzeichnung für den gesamten EKG-Aufzeichnungszeitraum:





Der Benutzer kann den gewünschten Zeitraum durch Scrollen auswählen. Der ausgewählte Zeitraum wird unten im Detailansichtsbereich hervorgehoben:

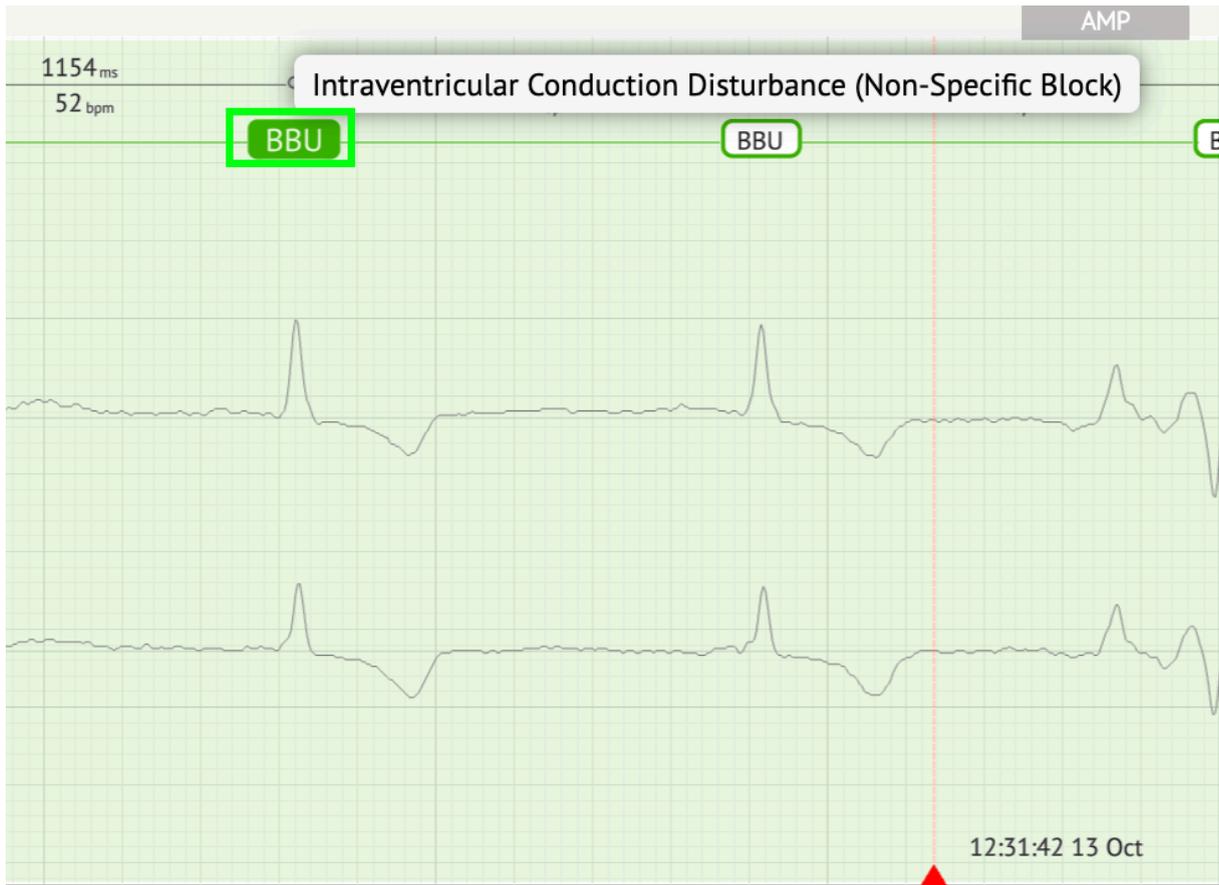


Die Option zum Auswählen eines Beats ist verfügbar, indem Sie auf den Beat klicken



Die entsprechende Anmerkung zum Beat, die von XOresearch Cardio.AI™ festgelegt wurde, ist oben am Beat verfügbar und zeigt den Namen an, wenn man mit dem Cursor darüber fährt:





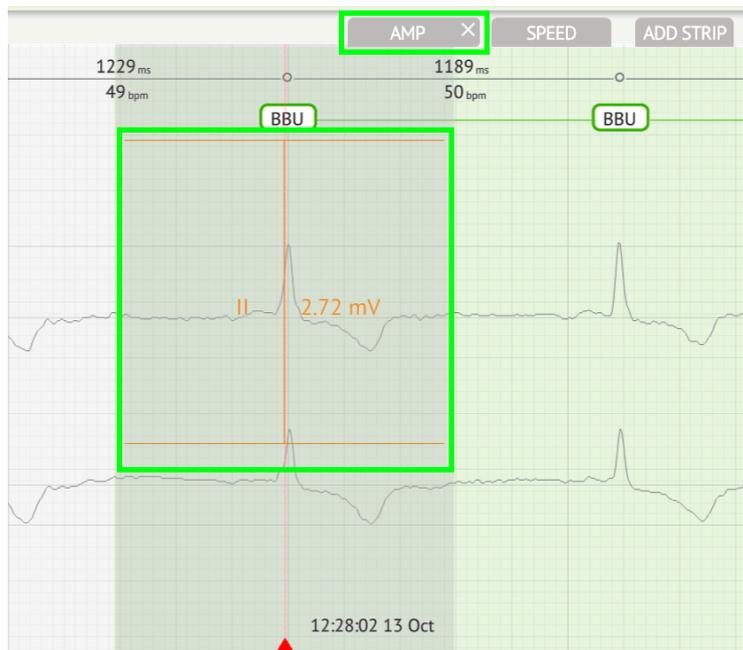
Im Visualizer befindet sich oben eine Linie: Ein Parameter oben in der Linie gibt den Abstand zwischen dem Beat und dem linken Beat an; ein Parameter unten gibt die durchschnittlichen BPM an:



MD

CE 0123

Unter Visualizer kann der Benutzer den AMP messen, indem er auf den Beat klickt > Klicken **AMP** Schaltfläche > Klicken Sie mit der linken Maustaste auf den Visualizer-Beat und wischen Sie den Cursor nach oben oder unten:



Der Benutzer kann mehrere AMP-Messungen einrichten. Die Option zum Entfernen von AMP-Messungen wird durch Klicken auf die Schaltfläche X unter **AMP** Taste.

Unter Visualizer kann der Benutzer die Geschwindigkeit messen, indem er auf das **Geschwindigkeit** Schaltfläche > Klicken Sie mit der linken Maustaste auf den Visualizer-Beat-Bereich und wischen Sie den Cursor nach links oder rechts:



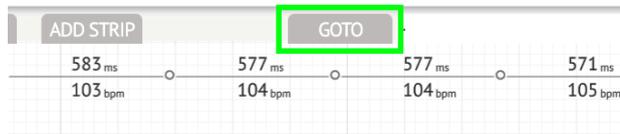
Der Benutzer kann mehrere Geschwindigkeitsmessungen einrichten. Die Option zum Entfernen von Geschwindigkeitsmessungen wird durch Klicken auf die Schaltfläche X unter **Geschwindigkeit** Taste.

Der Benutzer kann einen Streifen des Beats zum Bericht hinzufügen, indem er **dasschlagen** > **Punkt hinzufügen** Taste:



Die Möglichkeit zu einer bestimmten Zeit / Probe zu navigieren steht Ihnen unter **Springen** Schaltfläche > Auswählen **Datum** Und **Zeit** > Geben Sie die **Probe** Nummer > **Gehen** Taste:





Go to Time/Sample

Date/Time

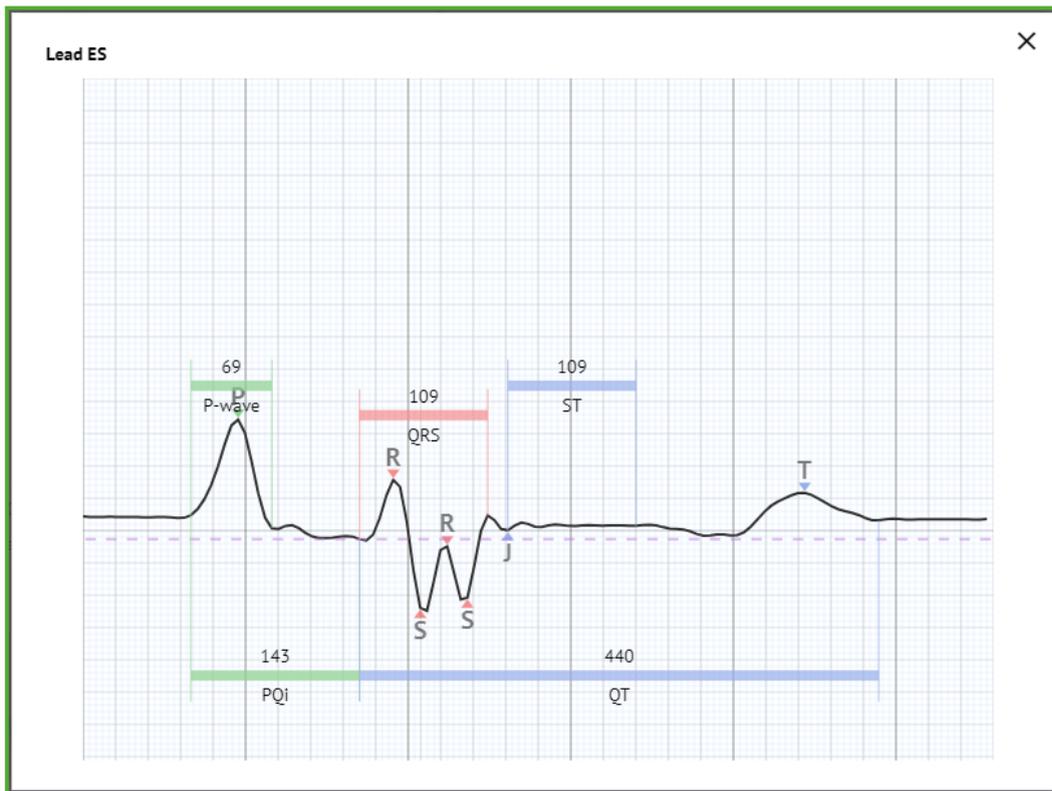
Apr 3, 2024, 10:55:29 AM

Sample

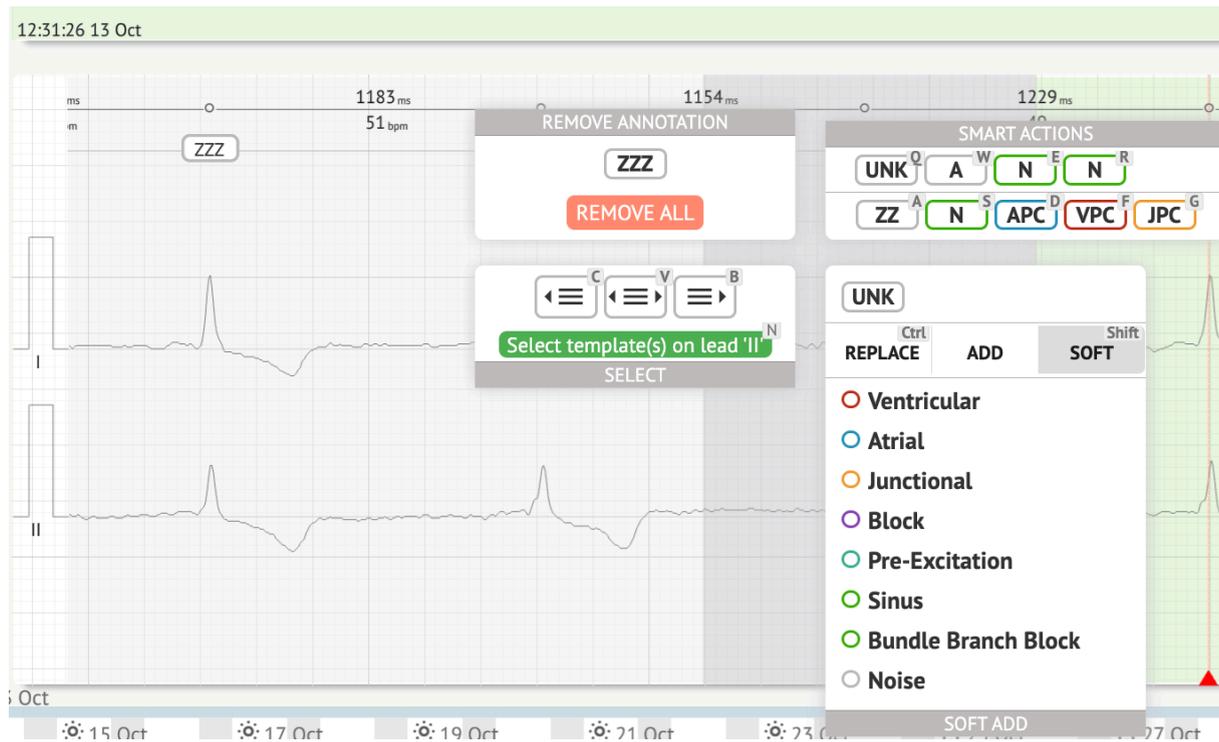
1345

Cancel Go

Die Option zum Anzeigen der von der KI erkannten PQRST-Maßnahmen ist durch Doppelklicken auf den Takt verfügbar:



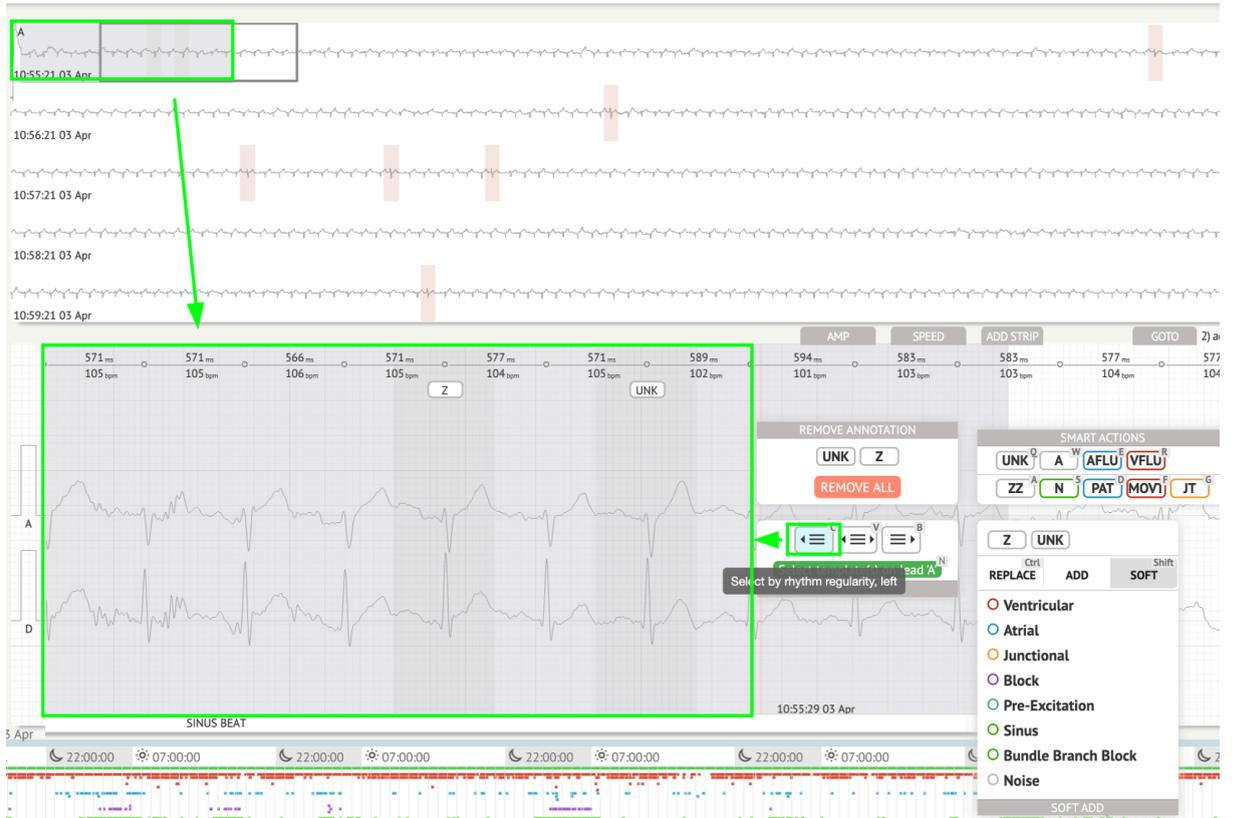
Die Option zum Zugriff auf das Bearbeitungs­menü ist verfügbar, indem Sie beim Beat auf die rechte Schaltfläche klicken:



Im Bearbeitungs­menü können Sie die Beats nach Rhythmus­regelmäßigkeit auswählen. Folgende Aktionen sind verfügbar:



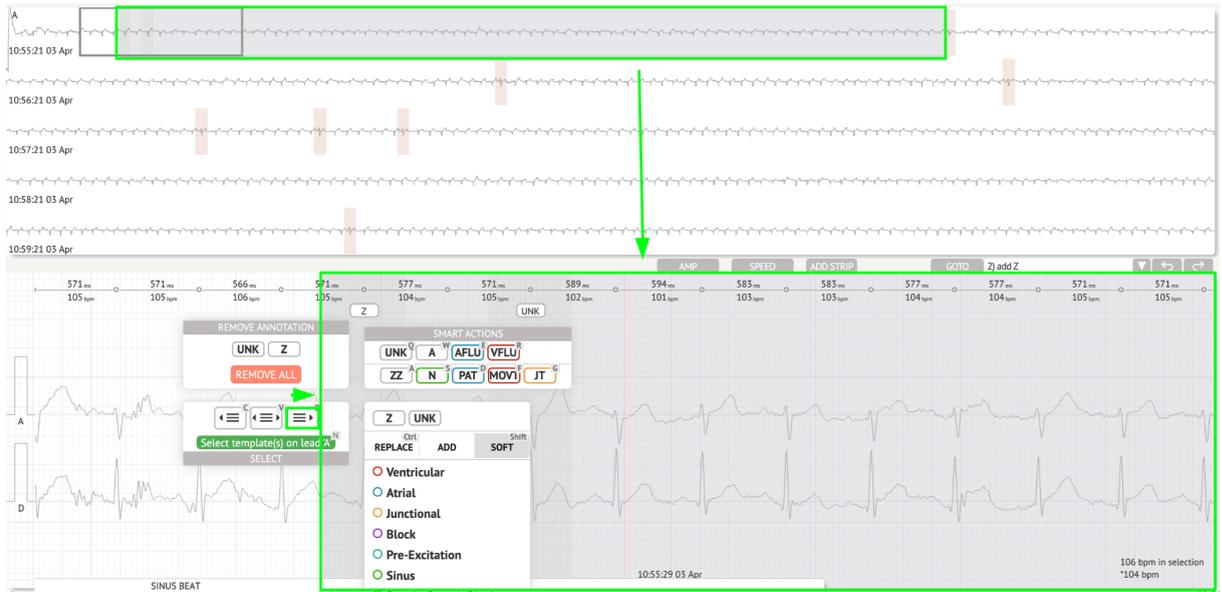
- Auswahl nach Rhythmusregelmäßigkeit, links:



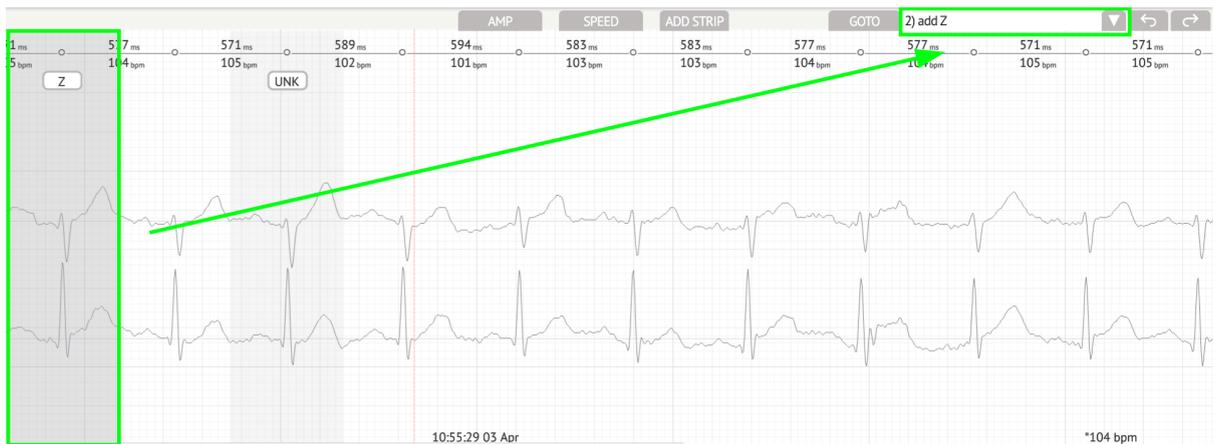
- Auswahl nach Rhythmusregelmäßigkeit:



- Auswahl nach Rhythmusregelmäßigkeit, rechts:

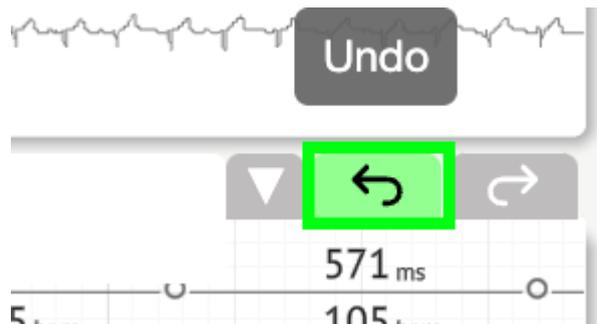


Der Benutzer kann den Verlauf der letzten Aktionen im folgenden Feld durchsuchen:

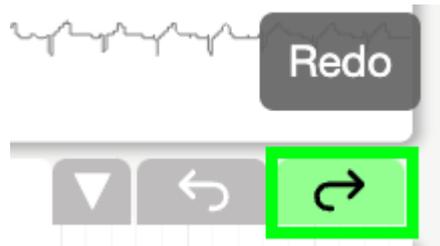


Die Möglichkeit, Änderungen rückgängig zu machen, finden Sie unter **Rückgängig machen** Taste:





Die Option zum Wiederholen von Änderungen finden Sie unter **Wiederholen** Taste:



12.5.5 EKG-Viewer Vogelperspektive

XOresearch Cardio.AI™ ermöglicht es dem Benutzer, die Ereignisse während der aufgezeichneten EKG-Tages- und Nachtperioden per Vogelperspektive zu überprüfen und zu ihnen zu navigieren:



Wenn Sie mit der Maus über das ausgewählte Fragment fahren, wird die Zeit über dem Abschnitt „Vogelperspektive“ angezeigt.

12.9 EKG-Datenbericht

12.9.1 Übersicht über den EKG-Datenbericht

Die Option zum Anzeigen des EKG-Berichts ist unter der Schaltfläche „Übersicht“ verfügbar:





Der Bericht ist in die folgenden Abschnitte unterteilt:

- Abschnitt „Personenbezogene Daten“ – enthält die folgenden Informationen zum Patienten: Geburtsdatum, Geschlecht, anordnende Organisation, Kontakte, anordnender Arzt, Unterschrift, Geräte-ID, Leitungskonfiguration, interpretierender Arzt, Aufzeichnungszeit, Menge der analysierten Zeit, Registrierungszeit;
- Kommentarbereich - enthält die optionalen Kommentare. Die Option zum Schreiben von Kommentaren ist verfügbar, indem Sie auf das **Kommentare** Feld und geben Sie den Text ein:

Comments

Test|

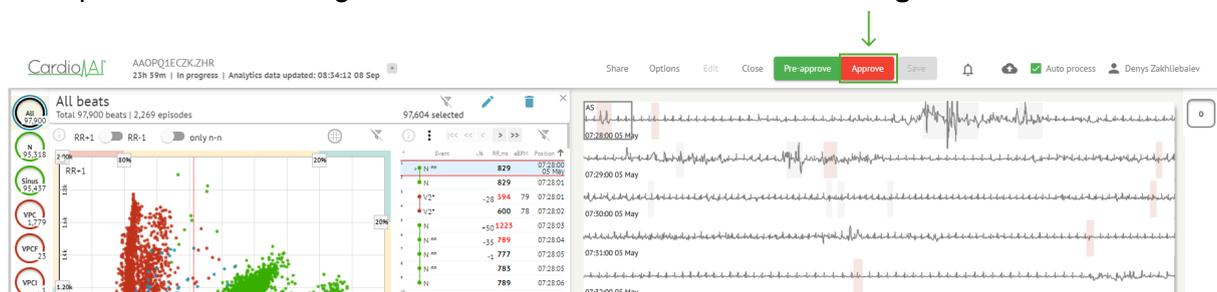
- Kurzfassung – bietet einen kompakten Überblick über die wichtigsten Überwachungsdaten zur schnellen Übersicht. Sie enthält wichtige Informationen zur Überwachungsdauer, zum vorherrschenden Rhythmus, zur Herzfrequenzstatistik und zu wichtigen Befunden wie Extrasystolen, Herzblockaden und Tachykardie. Ziel ist es, eine Übersicht der Überwachungsergebnisse für ein einfaches Verständnis zu bieten.
- Narrative Zusammenfassung – bietet einen detaillierten und chronologischen Überblick über die Überwachungssitzung. Sie präsentiert eine umfassende Analyse der Daten, einschließlich spezifischer Ereignisse, deren Dauer und Zeitstempel. Ziel ist es, dem medizinischen Fachpersonal ein umfassendes Verständnis der Herzaktivität des Patienten während des Überwachungszeitraums zu vermitteln, um eine fundiertere Beurteilung und Entscheidungsfindung zu ermöglichen. Sie hebt



außerdem auffällige Episoden und Abweichungen vom normalen Rhythmus hervor und präsentiert relevante Messwerte und Messungen.

- Zusammenfassung – bietet einen umfassenden und strukturierten Überblick über die wichtigsten Ergebnisse und Messwerte der Herzüberwachung. Sie dient als konsolidierter Bericht, anhand dessen medizinisches Fachpersonal die Herzgesundheit des Patienten schnell beurteilen und auffällige Abweichungen vom Normalwert erkennen kann.
- Tägliche BPM – liefert einen BMP (Schläge pro Minute), einschließlich ektopischer Schläge.
- BMP (Sinus) – liefert ein BMP für Sinusschläge, ausgenommen ektopische Schläge;
- PQRST (Sinus) – liefert Informationen über PQ-Intervall, QRS-Komplex, QT/QTc-Intervalle
- Anmerkungsliste – bietet Details zu verschiedenen Anmerkungen entsprechend der Zeitleiste. Die Erklärung der Abkürzungen befindet sich unterhalb der Liste. Jede Anmerkung hat ihre eigenen Merkmale.
- Herzfrequenzvariabilität (Sinus) – bietet verschiedene Aspekte der Herzfrequenzvariabilität und des Sinusrhythmus. Sie geben Aufschluss über den Gesundheitszustand des Herz-Kreislauf-Systems und die zeitliche Variabilität zwischen aufeinanderfolgenden Herzschlägen.
- ST-Segment und T-Wellentyp – gibt die Länge und Richtung des ST-Segments an und bestimmt den Typ der T-Welle.
- Streifenindextabelle – enthält Informationen zu bestimmten Herzereignissen, einschließlich ihrer Bezeichnungen, Notizen, zugehörigen Herzfrequenzen und Zeitstempel;
- Abschnitt „Streifen“: Bietet zusätzliche Details oder Daten zu bestimmten Ereignissen oder Bedingungen, die zuvor erwähnt wurden. Er enthält Herzfrequenzmessungen (in BPM) und Zeitstempel für jedes Ereignis.
- Indextabelle des Patiententagebuchs – enthält Informationen zu bestimmten vom Patienten hervorgehobenen Herzereignissen, einschließlich deren Bezeichnungen, Notizen, zugehörigen Herzfrequenzen und Zeitstempeln;
- Patiententagebuchstreifen – bieten zusätzliche Details oder Daten zu bestimmten, vom Patienten hervorgehobenen Ereignissen oder zuvor erwähnten Erkrankungen. Sie enthalten Herzfrequenzmessungen (in BPM) und Zeitstempel für jedes Ereignis.

Die Option zum Genehmigen des Berichts finden Sie unter **Genehmigen** Taste:



Die Option zum Exportieren des Berichts ist in der Organisationsansicht verfügbar, nachdem Sie den Bericht genehmigt haben > **Bericht herunterladen** Taste:

Tasks in Testing

REVIEWING UPLOADING 6

Upload File Upload Folder

Priority Filters: Priority Status Filters: Status Assigned to: Assigned Enter a date range Filter

ACTION	Download report	PRIORITY	STATUS	PATIENT NAME	FILE	ASSIGNED TO	UPLOAD BY	TAGS	UPDATED	DURATION
View	PDF	Done	Unknown (age 55)	A	S	S			Feb 19, 2024, 15:44	23h 59m 50s
View	PDF	Done	V A (age 64)	9	P	S			Feb 19, 2024, 15:43	3d 00h 05m 19s
Review	Om	Open	K E (age 36)	4	Unknown	S			Feb 19, 2024, 15:41	2d 00h 01m 39s

Notiz. Nach der Freigabe der Aufgabe wird der Bericht automatisch an die unter **Benachrichtigungs-E-Mail** Einstellung unter **Benutzerprofilverwaltung**:

"Cardio.AI" patient report: Inbox

sender@sapiensapi.com to me 4:25 PM (0 minutes ago)

CardioAI[®]

MONITORING

Report is ready

Information about the patient

Full name: _____
Date of Birth: —
Gender: Unknown
Ordering Organization: _____
Contacts: ,
Ordering Physician: _____
Device ID: _____
Recording Time: 3h 28m
Enrollment Time: 01 Jan 1970 00:00:00 CET - 01 Jan 1970 03:28:39 CET
Performer: Testing
Legal Address: Test
Interpretation Physician: _____

Risk levels

Priority level	Description
Ok	Your heart activity is normal, it is recommended to repeat the test after a year and a half or sooner.
Low	Minor violations that do not require further consultation or treatment.
Moderate	Identified violations that may require a doctor's attention. It is recommended to consult within a month.
Important	Serious violations. Consultation with a cardiologist is necessary within a week.
Critical	Life-threatening violations. See a doctor immediately!

[View the report](#)

Cardio.AI | Innovative solutions for heart health
[Visit the site](#)



Der Benutzer kann zu den für ihn interessanten Heartbeat-Abschnitten navigieren, indem er auf Zellen im Bericht klickt:



Etikett

Der Benutzer kann die Daten der EKG-Kanäle unter **Streifen** Abschnitt des Berichts > Beschriftungen. Die Tabelle der Beschriftungen finden Sie unter **Streifenindex** Abschnitt:



Strip Index

Label	Note	BPM	Time
Sinus BPM Max			17 Aug 22:14:30
Sinus BPM Min			18 Aug 10:16:31
Atrial Premature Contraction			17 Aug 21:17:26
Junctional (Nodal) Premature Contraction			18 Aug 09:56:16
Aberrated Beat			18 Aug 10:18:05
Non-Conducted P-Wave (Blocked)			18 Aug 17:45:23
Ventricular Premature Contraction			17 Aug 19:52:02
Junctional (Nodal) Escape Beat			18 Aug 14:11:21
Sinus Arrhythmia			17 Aug 19:59:23
Wandering Sinus Pacemaker Within The Sinus Node			18 Aug 13:25:21
Wandering Sinus Pacemaker Within The Sinus Node			18 Aug 13:26:00
Atrial Ectopic Rhythm			18 Aug 14:51:05
Atrial Ectopic Rhythm			18 Aug 14:52:10
Atrial Bigeminy			18 Aug 17:44:41
Atrial Flutter			18 Aug 11:19:03
Atrial Flutter			18 Aug 11:19:34
Atrial Flutter			18 Aug 11:22:15
Atrial Flutter			18 Aug 11:23:42
AV Junctional (Nodal) Escape Rhythm			18 Aug 09:45:47
First Degree AV Block			18 Aug 10:28:29
Second Degree SA Block Type I			18 Aug 17:31:50
Lown-Ganong-Levine Syndrome			18 Aug 11:15:54
Lown-Ganong-Levine Syndrome			18 Aug 11:16:07
Pause			18 Aug 07:55:47
Atrial Couplet			17 Aug 22:32:36
Atrial Triplet			18 Aug 14:07:40
Nonsustained Atrial Flutter			18 Aug 11:17:49
Nonsustained Atrial Flutter			18 Aug 11:18:18
Nonsustained Atrial Flutter			18 Aug 11:18:29
Nonsustained Atrial Flutter			18 Aug 11:27:14

Der Benutzer kann zum Streifen navigieren, indem er unter „Streifen“ auf „Streifen“ klickt. **Streifenindex** Tabelle mit Beschriftungen.

Standardmäßig werden die Daten unter **Labels** wird gezeigt von der **ES, AS, AI** Kanäle.

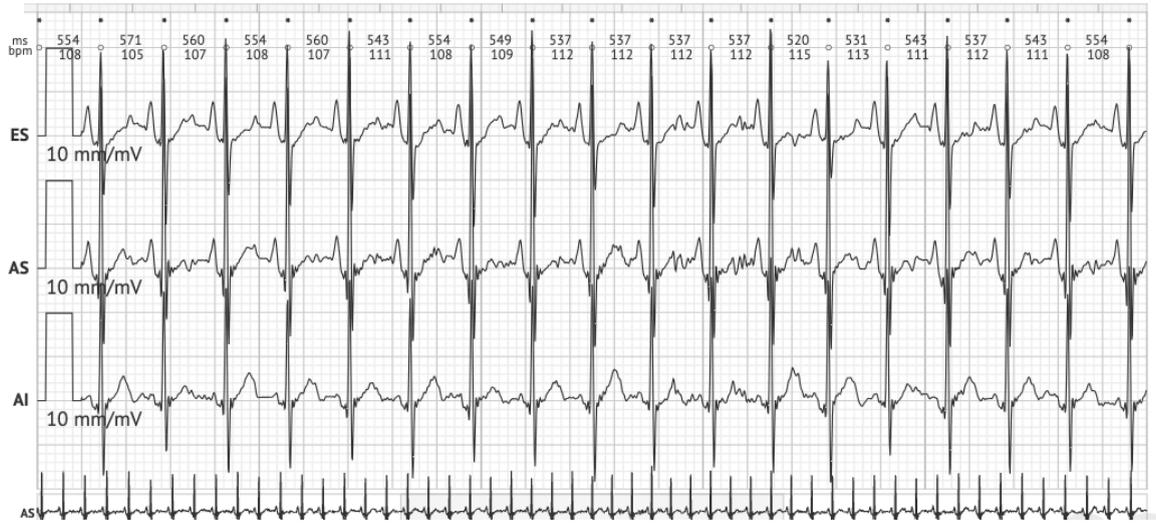


Strips

Sinus BPM Max

17 Aug 22:14:30

12.5 mm/s 110 BPM

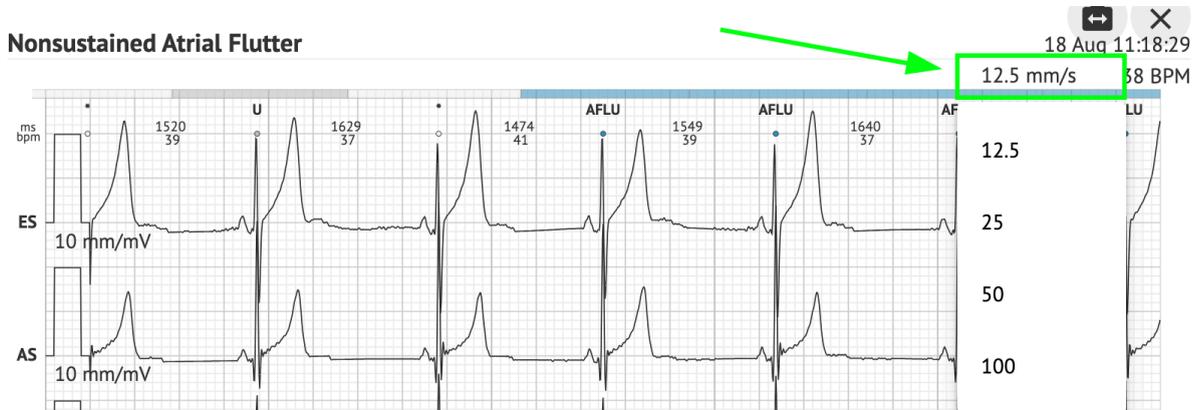


Die Möglichkeit, die Daten aller Kanäle zu erweitern, steht unter  Taste:





Notiz. Die Möglichkeit zur Kanalerweiterung ist abhängig von der EKG-Datenquelle und der Kanalverfügbarkeit des EKG-Aufzeichnungsgerätes. Standardmäßig beträgt die Geschwindigkeit 12,5 mm/s. Die Möglichkeit zur Erweiterung der Amplitude ist durch Anklicken des Eintrags verfügbar:



Die Möglichkeit, auf die gesamte EKG-Aufzeichnung zuzugreifen und sie zur Beobachtung durch Dritte freizugeben, ist verfügbar unter **Sehen Sie das gesamte EKG** Verknüpfung:

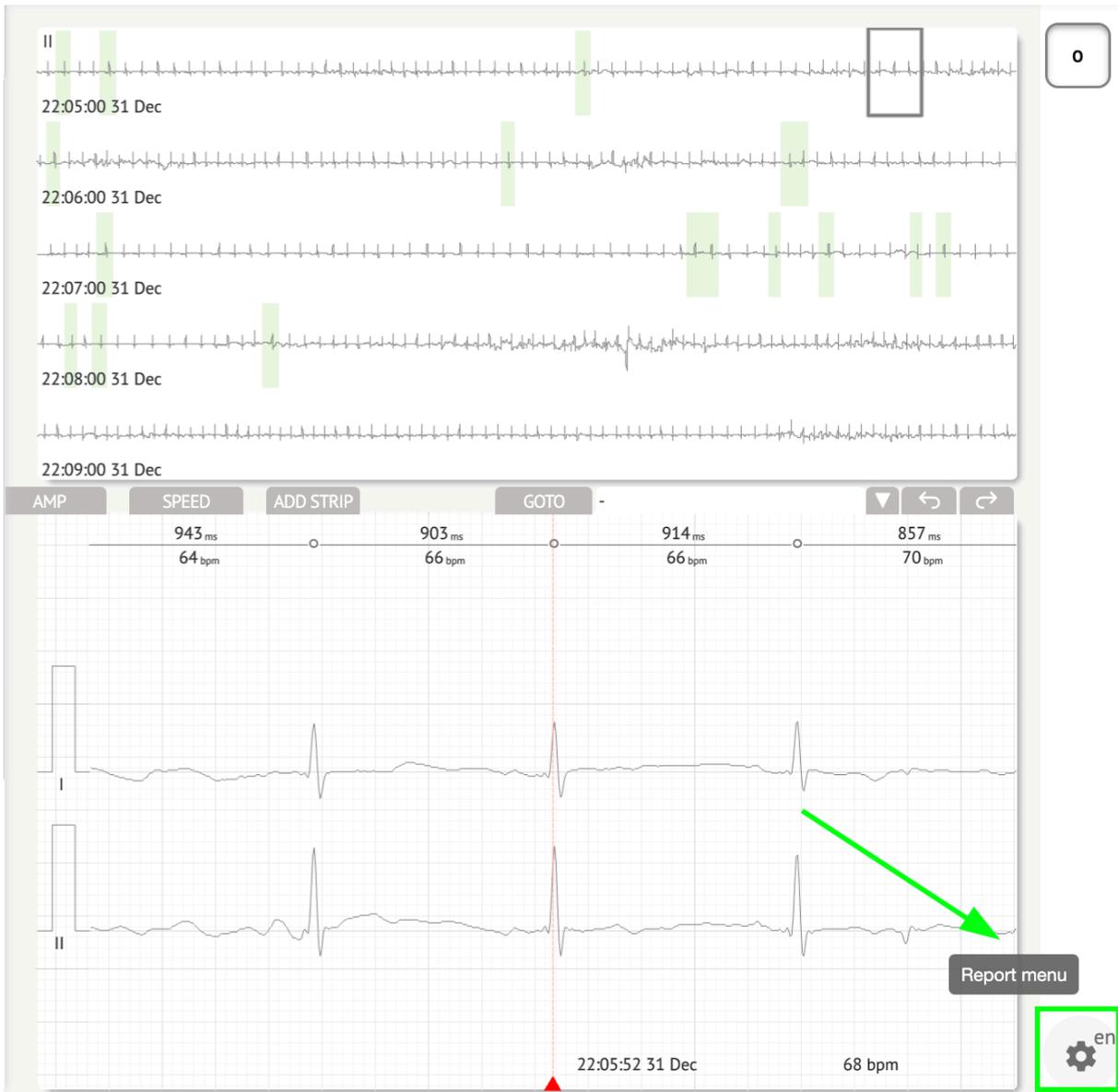
Def uk 		Date of Birth 22 Jan 1997 (21 yrs)	Gender Male	Testing <small>powered by XO research Cardio AI</small> Org Address Description Testing organization111
See the entire ECG		Device ID	Recording Time 23h 59m	Enrollment time 17 Aug 2018 19:43:00 18 Aug 2018 19:42:50
Ordering Organization Organization	Contacts phone address	Lead Configuration EASI leads	Analyzed (noise skipped) 23h 59m	POWERED BY
Ordering Physician Superuser Signature	Interpretation Physician Superuser Signature			

Notiz. Der Link ist innerhalb von 90 Tagen seit der Berichterstellung funktionsfähig.

12.9.2 EKG-Datenberichtsabschnitte verwalten

Die Option zum Verwalten von Abschnitten für EKG-Datenberichte ist verfügbar unter **Menü „Bericht“** Abschnitt:





XResearch Cardio.AI™ zeigt bei Erfolg den folgenden Bildschirm an:



Update Report Preset

Presets List

default

Title

Language

English

Time format

HH:mm:ss

20:03:05

Date format

dd MMM

09 Nov

Priority

PQ data

QRS data

QT(c) data

Ordered sections:

Condensed summary

Summary table

Narrative summary

Comments

Daily BPM

Days

Heart Rate Variability (sinus)

ST-segment

Patient's Diary Index

Patient's Diary

Strip Index

Strips

Cancel

Confirm

Die Einstellungen unter **Menü „Bericht“** entsprechen den Einstellungen unter [BerichtsvorgabeKonfiguration](#).

12.9.3 EKG-Datenbericht bearbeiten

XOresearch Cardio.AI™ ermöglicht es einem Benutzer, die folgenden Abschnitte des Berichts innerhalb der EKG-Aufgabe zu bearbeiten:

- Gekürzte Zusammenfassung;
- Narrative Zusammenfassung;
- Kommentare.

Die Option zum Bearbeiten der obigen Abschnitte ist verfügbar, indem Sie auf den Abschnitt klicken oder auf das **Bearbeiten** Taste:



Condensed summary

The monitoring was worn from **31 Dec 1969 19:00:00** for **3h 26m**.

The predominant rhythm shows *Normal Sinus Rhythm*.

The findings of the monitor are detailed below:

- The minimum heart rate was 54, the maximum heart rate was 115, and the average heart rate of 73.
- There were 2 PVCs (<0.1% burden).
- There was 2 heart block (<0.1% burden) and 1 significant pauses.

Die Option zum Entfernen des Dateneintrags ist verfügbar, indem Sie auf das **Entfernen** Taste:

Condensed summary

The monitoring was worn from **31 Dec 1969 19:00:00** for **3h 26m**.

The predominant rhythm shows *Normal Sinus Rhythm*.

The findings of the monitor are detailed below:

- The minimum heart rate was 54, the maximum heart rate was 115, and the average heart rate of 73.
- There were 2 PVCs (<0.1% burden).
- There was 2 heart block (<0.1% burden) and 1 significant pauses.

13. Dateneingabe und -ausgabe:

Dateneingabe:

- XOresearch Cardio.AI™ akzeptiert EKG-Dateidaten in den folgenden Formaten: EDF, BDF.
- Stellen Sie sicher, dass alle Eingabedaten korrekt und vollständig sind.

Datenausgabe:

- XOresearch Cardio.AI™ erstellt Berichte basierend auf analysierten EKG-Daten und zeigt diese gezielt auf dem Bildschirm an. Der Benutzer kann diesen Bericht als PDF exportieren und mit anderen medizinischen Fachkräften teilen.

14. Benutzerauthentifizierung und Zugriffskontrolle:

Benutzerauthentifizierung: Jeder autorisierte Benutzer muss sich mit seinem eindeutigen Benutzernamen und Passwort anmelden. Die Anmeldedaten sind unbedingt vertraulich zu behandeln. Die Anmeldedaten werden Ihnen direkt von der XOresearch SIA, per E-Mail oder über das Kontaktformular unter XOresearch Cardio.AI™ bereitgestellt. [Webseite](#).

Zugriffskontrolle: Die Software bietet eine rollenbasierte Zugriffskontrolle, die sicherstellt, dass Benutzer nur auf die für ihre Rolle relevanten Funktionen und Patientendaten zugreifen können. Administratoren können Benutzerberechtigungen verwalten.



Es gibt vier Benutzertypen für den Zugriff auf XOresearch Cardio.AI: Support, Administrator, Editor und Uploader. Eine kurze Beschreibung der einzelnen Benutzertypen finden Sie unten.

Unterstützung: Dieser Benutzer ist für die Verwaltung von Organisationen (Krankenhäusern oder Kliniken) und der Benutzerprofile innerhalb dieser Organisationen verantwortlich. Nur XOresearch-Mitarbeiter haben Zugriff auf diesen Zugriff.

Uploader: Dies ist ein Benutzer, der EKG-Daten hochladen und den Bericht herunterladen kann, um ihn einem Patienten innerhalb der Organisation zu übermitteln.

EKG-Editor: Dies ist ein Benutzer mit Uploader-Zugriff und einigen weiteren Berechtigungen.

Administrator: Dies ist der Benutzer mit einer Administratorrolle innerhalb einer bestimmten Organisation.

Benutzertyp	Benutzerberechtigungen
Uploader	<ul style="list-style-type: none"> ● EKG-Aufzeichnungen hochladen; ● Erstellen Sie Aufgaben basierend auf hochgeladenen EKG-Aufzeichnungen; ● Verwalten Sie Metadaten für die erstellten Aufgaben; ● Nur die erstellten Aufgaben anzeigen;
EKG-Editor	<ul style="list-style-type: none"> ● EKG-Aufzeichnungen hochladen; ● Erstellen und verwalten Sie Aufgaben basierend auf hochgeladenen EKG-Aufzeichnungen; ● Anzeigen, Bearbeiten von EKGs, Erstellen, Verwalten und Exportieren von Berichten für die EKG-Aufgaben innerhalb der Organisation; ● Verwalten Sie Metadaten für die Aufgaben innerhalb der Organisation.
Administrator	<ul style="list-style-type: none"> ● EKG-Aufzeichnungen hochladen; ● Erstellen und verwalten Sie Aufgaben basierend auf hochgeladenen EKG-Aufzeichnungen; ● Anzeigen, Bearbeiten von EKGs, Erstellen, Verwalten und Exportieren von Berichten für die innerhalb der Organisation verfügbaren EKG-Aufgaben; ● Verwalten Sie Metadaten für die Aufgaben



	<p>innerhalb der Organisation.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Verwalten Sie Benutzer, Rollen und Berechtigungen innerhalb der Organisation.
Unterstützung	<ul style="list-style-type: none"> ● EKG-Aufzeichnungen hochladen; ● Erstellen und verwalten Sie Aufgaben basierend auf hochgeladenen EKG-Aufzeichnungen; ● Anzeigen, Bearbeiten von EKGs, Erstellen, Verwalten und Exportieren von Berichten für die in den Organisationen verfügbaren EKG-Aufgaben; ● Verwalten Sie Metadaten für die Aufgaben innerhalb der Organisationen; ● Verwalten Sie Benutzer, Rollen und Berechtigungen innerhalb der Organisation; ● Verwalten der Organisationen, Benutzer, Rollen und Berechtigungen innerhalb der Software.

Notiz:Die Zuweisung „anpassbarer“ Berechtigungen liegt in der Verantwortung des Administrators der Gesundheitseinrichtung.
Die Support-Rolle ist nur für die Mitarbeiter von XOresearch Cardio.AI™ vorgesehen.

15. Datensicherheit und Datenschutz:

XOresearch SIA legt größten Wert auf die Sicherheit und den Schutz Ihrer Patientendaten. Wir verwenden branchenübliche Verschlüsselungsprotokolle, um die Vertraulichkeit und Integrität Ihrer Patientendaten sowohl bei der Übertragung als auch bei der Speicherung zu gewährleisten. Darüber hinaus erfüllt unsere Software alle relevanten Datenschutzbestimmungen, insbesondere die Verordnung (EU) 2016/679 (Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO)) und der Health Insurance Portability and Accountability Act von 1996 (HIPAA). Diese Maßnahmen dienen dem Schutz der Privatsphäre und Datensicherheit der Patienten.

Zusätzliche Sicherheitsempfehlungen für Benutzer:

Zusätzlich zu den von uns implementierten Sicherheitsmaßnahmen empfehlen wir Benutzern dringend, die folgenden Schritte zu unternehmen, um die Cybersicherheit bei der Verwendung von XOresearch Cardio.AI™ zu verbessern:

Schützen Sie Ihre Anmeldeinformationen: Geben Sie Ihre Anmeldedaten niemals weiter und stellen Sie sicher, dass diese vertraulich bleiben. Notieren Sie Ihre Anmeldedaten nicht und bewahren Sie sie nicht in der Nähe Ihres Computers auf.



Zugriffskontrolle: Melden Sie sich immer von XOresearch Cardio.AI™ ab, wenn Sie es nicht aktiv verwenden, insbesondere in gemeinsam genutzten oder öffentlichen Umgebungen.

Ändern Sie regelmäßig Ihr Passwort: Ändern Sie Ihr Passwort bei der ersten Anmeldung und danach regelmäßig. Verwenden Sie sichere Passwörter mit mindestens 8 Zeichen, darunter Sonderzeichen, Zahlen, Groß- und Kleinbuchstaben.

Vermeiden Sie gängige Passwörter: Vermeiden Sie leicht zu erratende Passwörter, wie einfache Kombinationen oder gebräuchliche Wörter. Verwenden Sie niemals dasselbe Passwort für mehrere Geräte oder Konten.

Website-URLs überprüfen: Überprüfen Sie immer die URL-Adresse, bevor Sie sich bei einer Website anmelden. Sichere Websites beginnen mit „https“, und in der URL-Leiste sollte ein grünes Schlosssymbol angezeigt werden.

Installieren Sie Antivirus- und Antispyware-Software: Schützen Sie Ihren Computer, indem Sie Antiviren- und Antispyware-Software installieren und regelmäßig aktualisieren.

Verdächtige Aktivitäten melden Sollten Sie bei der Nutzung von XOresearch Cardio.AI™ unerwartetes Verhalten Ihres Systems feststellen, wenden Sie sich bitte an unser Support-Team. Bei Bedarf benachrichtigen wir Sie per E-Mail und/oder über unsere Website, wenn das System potenziellen Bedrohungen ausgesetzt ist, deren Behebung eine Ausfallzeit erfordert.

Systemaktualisierungen: Aktualisieren Sie Ihren Browser, mit dem Sie auf XOresearch Cardio.AI™ und alle zugehörigen Systeme zugreifen, regelmäßig mit den neuesten Sicherheitspatches. Dies ist wichtig, um sich vor neu entdeckten Schwachstellen zu schützen.

Dateneinwilligung: Holen Sie die ausdrückliche Einwilligung des Patienten ein, bevor Sie Daten mit XOresearch Cardio.AI™ speichern oder verarbeiten, insbesondere bei langfristiger Speicherung oder Datenweitergabe an Dritte. Dokumentieren Sie die Einwilligung in der Patientenakte.

Best Practices zur Anonymisierung: Befolgen Sie für alle identifizierbaren Patientendaten die Anonymisierungsprotokolle, um unbefugten Zugriff zu verhindern. Dazu gehört die Beschränkung des Zugriffs auf autorisiertes Personal und gegebenenfalls die Anwendung von Anonymisierungstechniken, insbesondere bei der Weitergabe von Daten außerhalb der Organisation.

Kontinuierliche Verbesserung und Benutzerbenachrichtigungen:



Im Rahmen unseres Sicherheitsengagements überwachen wir kontinuierlich Cybersicherheitsbedrohungen und nehmen notwendige Verbesserungen vor. Wir informieren Sie per E-Mail über Software-Updates, Überarbeitungen oder zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen und stellen sicher, dass Sie Zugriff auf die neuesten Sicherheitsvorkehrungen und Verbesserungen haben.

16. Fehlerbehebung:

Wenn bei der Verwendung von XOresearch Cardio.AI™ technische Probleme oder unerwartete Fehler auftreten, wenden Sie sich bitte an unser technisches Support-Team unter getintouch@xoresearch.com.

17. Verfügbarkeit der Gebrauchsanweisung (WENN):

Die Gebrauchsanweisung (IFU) für XOresearch Cardio.AI™ wird in elektronischem Format bereitgestellt.

Die elektronische Version (eIFU) steht zur Einsichtnahme auf der offiziellen Website des SIA XOresearch Support Centre zur Verfügung unter: <https://support.cardio.ai/ifu/index.html>. Die Versionsnummer und der Revisionsverlauf der IFU sind oben in diesem Dokument aufgeführt, um eine vollständige Rückverfolgbarkeit zu gewährleisten.

Benutzer können eine zusätzliche Kopie anfordern, indem sie den XOresearch-Support per E-Mail kontaktieren unter getintouch@xoresearch.com.

Benutzer können eine gedruckte Version der Gebrauchsanweisung anfordern. Anfragen müssen über die offiziellen Kontaktkanäle des Herstellers erfolgen (E-Mail: getintouch@xoresearch.com | Telefon: +371-67-305-084). Die Gebrauchsanweisung wird innerhalb von 7 Kalendertagen nach Eingang der Anfrage versandt oder, falls bei der Bestellung angefordert, bei der Geräteelieferung bereitgestellt.

Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, sicherzustellen, dass er sich auf die neueste Version der Gebrauchsanweisung bezieht. Diese kann auf der XOresearch-Website überprüft werden.

Der Hersteller verfügt über ein effektives Update-Benachrichtigungssystem. Benutzern, die online auf die Gebrauchsanweisung zugegriffen haben, wird empfohlen, die offizielle Website regelmäßig auf Aktualisierungen zu überprüfen. Bei sicherheitsrelevanten Updates oder Korrekturmaßnahmen werden registrierte Benutzer per E-Mail informiert.

Gemäß Artikel 5 Absatz 8 der Verordnung (EU) 2021/2226 hat XOresearch ein System implementiert, das deutlich anzeigt, wann die Gebrauchsanweisung überarbeitet wurde, und die Benutzer informiert, wenn die Überarbeitung aus Sicherheitsgründen erforderlich war.



Dieses System wird in Übereinstimmung mit den QMS-Dokumentenkontrollverfahren gepflegt, die Versionsverfolgung, Änderungsverlauf und Benachrichtigungsabläufe für registrierte Benutzer umfassen.

18Einschränkungen

XOresearch Cardio.AI™ ist eine Software zur klinischen Entscheidungsunterstützung, die medizinisches Fachpersonal bei der EKG-Datenanalyse unterstützt. Bei der Nutzung sind folgende Einschränkungen zu beachten:

Nur klinische Entscheidungsunterstützung

XOresearch Cardio.AI™ liefert keine definitive Diagnose und ersetzt nicht die klinische Beurteilung. Es dient als Hilfe für qualifiziertes medizinisches Fachpersonal, das die Ergebnisse im Kontext des klinischen Erscheinungsbilds des Patienten interpretieren muss.

Abhängigkeit von der Qualität der Eingabedaten

Die Genauigkeit der Analyse hängt von der Qualität und Integrität der EKG-Daten ab. Eine falsche Ableitungsplatzierung, Signalrauschen oder unvollständige Aufzeichnungen können die Leistung beeinträchtigen und zu Fehlinterpretationen führen.

Keine Echtzeitüberwachung oder Notfallwarnungen

Die Software verarbeitet EKG-Daten retrospektiv und unterstützt weder Echtzeitüberwachung noch automatische Warnmeldungen bei kritischen Herzereignissen. Sie ist nicht für den Einsatz bei Notfallentscheidungen vorgesehen.

Einschränkungen des Herzschrittmachersignals

Die Software erkennt und unterscheidet EKG-Signale von implantierten Herzschrittmachern oder Defibrillatoren nicht zuverlässig. Sie kann daher nicht als Hilfsmittel für Patienten mit diesen Geräten eingesetzt werden.

Kompatibilität des EKG-Formats

XOresearch Cardio.AI™ unterstützt den Import von EKG-Daten nur in den Formaten EDF und BDF. EKG-Aufzeichnungen in anderen proprietären Formaten sind möglicherweise nicht kompatibel, es sei denn, sie werden in ein unterstütztes Format konvertiert.

Regelungsumfang und Verwendungszweck

Die Software ist als Medizinprodukt der Klasse IIa gemäß MDR (EU) 2017/745 (Regel 11) klassifiziert. Ihre bestimmungsgemäße Verwendung ist auf den in der regulatorischen Dokumentation und Zertifizierung festgelegten Umfang beschränkt. Jede darüber hinausgehende Verwendung fällt nicht unter die bestimmungsgemäße Verwendung des Herstellers.



System- und Umgebungsanforderungen

XOresearch Cardio.AI™ ist eine webbasierte Anwendung, die eine stabile Internetverbindung und einen kompatiblen Browser (Google Chrome 116+, Microsoft Edge 126+ oder Opera 113+) erfordert. Die Leistung kann beeinträchtigt sein, wenn die Systemanforderungen nicht erfüllt sind.

Schulungsbedarf der Benutzer

Die Software darf nur von qualifiziertem medizinischem Fachpersonal verwendet werden, das die Gebrauchsanweisung gelesen und eine entsprechende Schulung absolviert hat. Unsachgemäße Anwendung kann zu Fehlinterpretationen der EKG-Daten führen.

Risiko falsch positiver/negativer Ergebnisse

Trotz strenger Validierung kann die Software falsch-positive oder falsch-negative Klassifizierungen erzeugen. Die klinische Überprüfung der KI-generierten Annotationen ist **erforderlich** bevor Sie Entscheidungen zur Patientenbehandlung treffen.

Datenspeicherung und -aufbewahrung

EKG-Daten werden gemäß der Datenaufbewahrungsrichtlinie des Herstellers für einen begrenzten Zeitraum gespeichert. Benutzer müssen die geltenden Datenschutzbestimmungen hinsichtlich der Speicherung, Verarbeitung und Übermittlung von Patienteninformationen einhalten.

Systemreaktion beim Hochladen großer EKG-Dateien

Beim Hochladen großer EKG-Dateien kann es vorkommen, dass das System während der Vorbereitung der Dateien vorübergehend nicht reagiert. Dies ist eine bekannte technische Einschränkung aufgrund von Browser-Verarbeitungseinschränkungen. Dies beeinträchtigt jedoch weder die Datenintegrität noch die Genauigkeit der EKG-Analyse.

Um ohne Unterbrechung weiterarbeiten zu können, können Benutzer einen neuen Browser-Tab öffnen, während der Upload im Hintergrund läuft. Es kommt weder zu Datenverlusten noch zu Funktionsstörungen, und alle hochgeladenen Dateien werden wie erwartet verarbeitet.

19. Herstellererklärung

Wir, SIA XOresearch, erklären, dass diese Gebrauchsanweisung die Verwendungs- und Fehlerbehebungsverfahren für XOresearch Cardio.AI™ genau wiedergibt.



Jeder schwerwiegende Vorfall im Zusammenhang mit dem Gerät muss XOresearch SIA und der zuständigen Behörde des Mitgliedstaats gemeldet werden, in dem die Benutzer und/oder Patienten ansässig sind.

