

# NetKonnnect Surveillance

NKS-001

BEDIENUNGSANLEITUNG

VERSCHREIBUNGSPFLICHTIG



NB 2797

Revision E

Juli 2025

NIHON KOHDEN DIGITAL HEALTH SOLUTIONS | 14 BUNSEN | IRVINE | CA 92618

2025 © NIHON KOHDEN DIGITAL HEALTH SOLUTIONS

# 1 INHALTSVERZEICHNIS

---

1	Inhaltsverzeichnis.....	2
2	Allgemein.....	4
2.1	Vorgesehener Zweck/Indikationen für eine Verwendung .....	4
2.2	Vorgesehene Benutzer .....	4
2.3	Einleitung.....	4
2.4	Warnungen .....	4
2.5	Lebensdauer .....	5
3	Einschränkungen bei der Nutzung .....	5
4	Zugriff auf NetKonnnect Surveillance .....	6
5	Seite „Login“ (Anmelden).....	6
6	Seite „All Patients“ (Alle Patienten) .....	7
6.1	Patienten-Kachel verschieben .....	8
6.2	Position einer Patienten-Kachel fixieren .....	9
6.3	Minimieren einer Patienten-Kachel .....	10
6.4	Erweitern einer minimierten Patienten-Kachel.....	11
6.5	Alarmer .....	11
6.6	Alarmer stummschalten.....	11
6.7	Alarmtöne stummschalten .....	13
6.8	Patienten-Kachel anpassen .....	14
6.9	Einzelpatientenseite öffnen .....	15
6.10	Standortfilter .....	16
6.11	Filter für markierte Registerkarten.....	17
7	Patientensortierliste.....	18
8	Die Slide-Out-Ansicht .....	19
8.1	Hinzufügen von Kurven zur Slide-Out-Ansicht .....	20
8.2	Ändern der Voreinstellungen einer Kurve.....	21
8.3	Ändern der Reihenfolge der Vitalparameter .....	22
8.4	Slide-Out-Ansicht zum Aufnehmen/Entlassen/Verlegen (AEV) .....	23
8.5	Vitalparameter-Historie.....	25
8.6	Kurvenhistorie .....	26
8.7	Kurven-Snipet an EMR senden .....	27
8.8	Alle Kurven an EMR senden.....	29
8.9	Ereignishistorie .....	30

8.10	Schließen der Slide-Out-Ansicht .....	32
9	Die Seite „Settings“ (Einstellungen) .....	33
9.1	Hinzufügen/Entfernen eines Patienten .....	33
9.2	Suchen/Sortieren von Patienten .....	35
9.3	Patienten aufnehmen/entlassen – in der Betauswahl.....	36
9.4	Seitenumbruch in der Liste „Bed Selections“ (Betauswahl) .....	38
9.5	Ein-/Ausblenden von Patientennamen .....	38
9.6	Standardansicht für Patienten-Kacheln ändern .....	39
9.7	Standardsortierparameter und -reihenfolge ändern .....	39
9.8	Bett-Kachel in Slide-Out-Ansicht automatisch minimieren.....	40
9.9	Schrittmacher-Marker im EKG ein-/ausblenden .....	40
9.10	Ändern der Standardkurven .....	41
9.11	Ändern der Standard-Vitalparameter .....	42
9.12	Abschnitt „About“ (Info).....	43
9.13	Navigieren zur Seite „All Patients“ (Alle Patienten) .....	44
10	Mobile Benutzeroberfläche .....	44
10.1	Seite „All Patients“ (Alle Patienten) – Mobilgerät.....	44
10.2	Einzelpatientenansicht – Mobilgerät.....	45
10.3	Seite „Settings“ (Einstellungen) – Mobilgerät .....	47
11	Spezielle Geräteansichten.....	49
11.1	EEG-Montage-Ansicht.....	49
12	Problembeseitigung.....	51
13	Technische Daten .....	52
13.1	Browser.....	52
13.2	Computer.....	52
13.3	Monitor.....	52

## 2 ALLGEMEIN

---

### 2.1 VORGESEHENER ZWECK/INDIKATIONEN FÜR EINE VERWENDUNG

NetKonnnect Surveillance dient als Schnittstelle für angeschlossene Medizinprodukte mit einer Benutzeroberfläche, um Patientendaten qualifiziertem medizinischem Personal zu melden und anzuzeigen. Die Patientendaten werden von Medizinprodukten innerhalb oder außerhalb des Krankenhauses erfasst.

NetKonnnect Surveillance ist für die Echtzeitüberwachung von Patientendaten wie Vitalparametern, Alarmen und Kurven vorgesehen. NetKonnnect Surveillance erweitert die Betriebsmöglichkeiten, ohne dass die Funktionen der unabhängig freigegebenen, angeschlossenen Medizinprodukte ersetzt oder verändert werden.

### Verschreibungspflichtig



### 2.2 VORGESEHENE BENUTZER

Die vorgesehenen Benutzer von NetKonnnect Surveillance sind medizinische Fachkräfte (Gesundheits- und Krankenpfleger, Telemetrietechniker, Ärzte und andere erfahrene medizinische Leistungserbringer), die die Software bei den von qualifiziertem medizinischem Personal festgelegten Patienten einsetzen. Unabhängig von der Stellenbezeichnung interagieren alle vorgesehenen Benutzer auf die gleiche Weise mit der Software und nutzen dieselben Funktionen. NetKonnnect Surveillance ist nicht für die Verwendung durch Laien vorgesehen.

#### **Patienten-Zielgruppen**

NetKonnnect Surveillance ist für die Verwendung bei Patienten aller Altersgruppen vorgesehen, bei denen die Überwachung von Patientendaten wie Vitalparametern, Alarmen und Kurven gemäß den Bestimmungen von qualifiziertem medizinischem Personal erforderlich ist.

### 2.3 EINLEITUNG

NetKonnnect Surveillance dient zum Anzeigen der Live-Daten von Bettmonitoren (Vitalparameter und Kurven) neben den berechneten Kennzahlen, die von der Datenplattform von Nihon Kohden Digital Health Solutions empfangen werden.

### 2.4 WARNUNGEN

Stellen Sie die Diagnose für einen Patienten nicht nur auf der Grundlage der von NetKonnnect Surveillance angezeigten Daten. Die Gesamtbeurteilung muss von medizinischem Personal vorgenommen werden, das die Funktionen, Einschränkungen und Eigenschaften von NetKonnnect Surveillance kennt. Zudem sind die von anderen Geräten (z. B. Bettmonitore) erfassten biomedizinischen Signale auszuwerten.

Durch den elektronischen Zugriff auf die Gebrauchsanweisung erhält der Benutzer die neueste Version. Heruntergeladene und/oder gedruckte Versionen der Gebrauchsanweisung gelten nur am Tag des Herunterladens oder Druckens.

**Hinweis für Benutzer:**

Jedwedes schwerwiegende Vorkommnis, das im Zusammenhang mit dem Produkt aufgetreten ist, muss dem Bevollmächtigten des Herstellers in Europa und der zuständigen Behörde des Mitgliedsstaates gemeldet werden, in dem der Anwender und/oder Patient ansässig ist.

**2.5 LEBENSDAUER**

Die Software wurde für den sicheren und effektiven Betrieb für einen Zeitraum von 20 Jahren ab dem Datum der ersten Veröffentlichung entwickelt und hergestellt. Während dieser Zeit werden die Leistungs- und Sicherheitsmerkmale der Software nicht so stark beeinträchtigt, dass die Gesundheit oder Sicherheit des Patienten, Benutzers oder anderer Personen gefährdet wird. Die regelmäßige Wartung der Software erfolgt gemäß den Designkontroll- und Nachmarktuntersuchungsverfahren des Herstellers, um die kontinuierliche Einhaltung der Sicherheits- und Leistungsstandards sicherzustellen

**3 EINSCHRÄNKUNGEN BEI DER NUTZUNG**

---

Kategorie	Beschreibung
Allgemein	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Auf der Webseite werden keine Patientendaten gespeichert.</li> <li>• Patientendaten können nicht geändert werden.</li> <li>• Eine Instanz pro Client-PC, auf der NetKonnnect Surveillance ausgeführt wird.</li> </ul>
Seite „All Patients“ (Alle Patienten)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Es können maximal 48 Patienten angezeigt werden.</li> </ul>
Aufnahmen/Entlassen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktualisiert Patientendaten auf Nihon Kohden Bedside-Monitoren und unterstützten Produkten.</li> </ul>
Alarmtöne und Fernalarm-Stummschaltung stummschalten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kann akustische Alarme entweder über NetKonnnect Surveillance stummschalten oder Nihon Kohden Bedside-Monitore und unterstützte Produkte ferngesteuert stummschalten.</li> </ul>

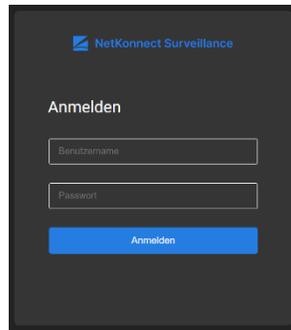
## 4 ZUGRIFF AUF NETKONNECT SURVEILLANCE

---

NetKconnect Surveillance ist eine Webanwendung zur Verwendung mit Chromium-basierten Webbrowsern wie Google Chrome und Microsoft Edge. Um NetKconnect Surveillance über einen Webbrowser zu öffnen, navigieren Sie zu der URL, die vom Webadministrator für NetKconnect Surveillance angegeben wurde.

## 5 SEITE „LOGIN“ (ANMELDEN)

---

The image shows a dark-themed login interface for 'NetKconnect Surveillance'. At the top left, there is a logo consisting of a blue square with a white checkmark, followed by the text 'NetKconnect Surveillance'. Below the logo, the word 'Anmelden' is centered. There are two input fields: the first is labeled 'Benutzername' and the second is labeled 'Passwort'. Below these fields is a blue button with the text 'Anmelden' in white.

**Abbildung: Seite „Login“ (Anmelden).**

Wenn die Installation mit aktivierter Authentifizierung konfiguriert ist, wird beim ersten Besuch der Webseite eine Anmeldeseite angezeigt. Geben Sie die vom Administrator bereitgestellten Anmeldedaten (Benutzername und Passwort) ein. Wenn sich die Webseite im Hintergrund befindet oder länger als die zulässige Sitzungsdauer geschlossen ist (standardmäßig 15 Minuten), wird die Sitzung beendet, und für den Zugriff ist eine weitere Anmeldung erforderlich.

## 6 SEITE „ALL PATIENTS“ (ALLE PATIENTEN)



Abbildung: Seite „All Patients“ (Alle Patienten).

Die Seite „All Patients“ (Alle Patienten) ist eine bildlauffähig Rasteranzeige, die maximal 48 vom Benutzer ausgewählte Patienten-Kacheln enthält. Auf jeder Patienten-Kachel können maximal 4 Vitalparameter und 2 Kurven angezeigt werden. Außerdem werden in der Kopfzeile der Patienten-Kachel der Name des Patienten, das Geburtsdatum des Patienten, der Bettname und der Standortname angezeigt. Die Patienten-Kacheln werden nach Benutzerpräferenz sortiert und sind von oben links nach unten rechts angeordnet.

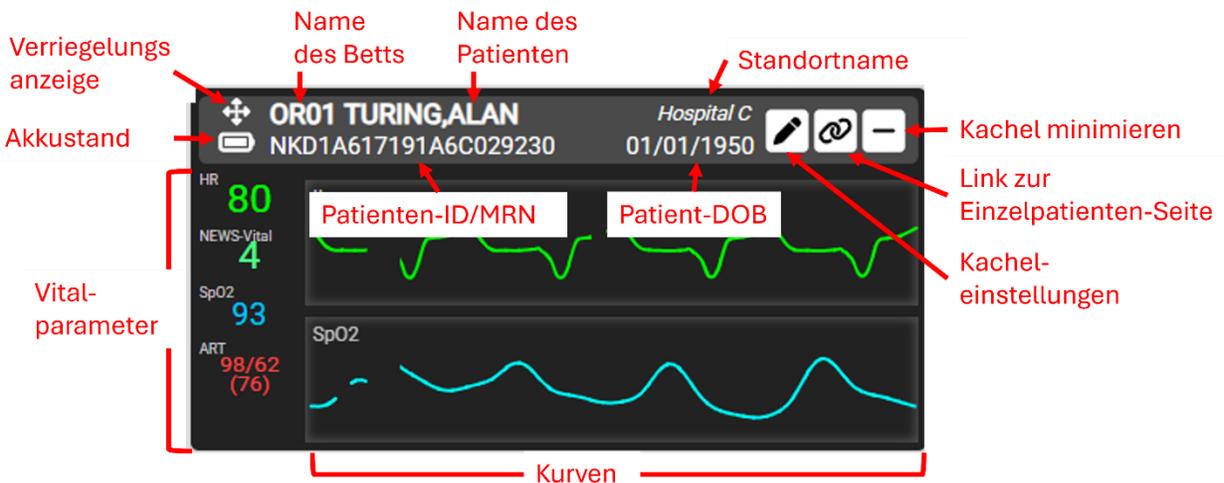


Abbildung: Patienten-Kachel.

Wenn der Bedside-Monitor oder das Produkt, der bzw. das mit der Patientenkechel verbunden ist, eine Akkustandsanzeige bietet, wird der Akkustand mit einem Symbol mit den Stufen voll, 2/3 voll, 1/3 voll und leer (falls vorhanden) angezeigt. Das Akkustand-Symbol wird auf der Patientenkechel, der Slide-Out-Ansicht und der Einzelpatientenseite angezeigt.



**Abbildung: Akkustandsanzeige für Überwachungsgeräte, die Informationen zum Akkustand liefern (z. B. Telemetriegeräte).**

Wenn die ersten drei Buchstaben des Namens bei zwei oder mehr Patienten identisch sind, werden diese ersten drei Buchstaben gelb hervorgehoben, um auf die Ähnlichkeit hinzuweisen.



**Abbildung: Ähnliche Patientennamen.**

## 6.1 PATIENTEN-KACHEL VERSCHIEBEN

Sie können eine Patienten-Kachel (A) per Drag-and-Drop an eine bestimmte Position in der geordneten Liste aller Patienten-Kacheln verschieben. Klicken Sie dazu mittig auf die Kopfzeile der Patienten-Kachel, und halten Sie die Maustaste gedrückt; ziehen Sie die Patienten-Kachel dann an die neue Position über einer anderen Patienten-Kachel (B), und lassen Sie die Maustaste los. Patienten-Kachel A wird nun dort platziert, wo sich bisher Patienten-Kachel B befand. Patienten-Kachel B wird an die benachbarte Position verschoben (es sei denn, andere verschobene Patienten-Kacheln befinden sich neben der neuen

Position von Patienten-Kachel A). Verschobene Kacheln werden mit einem Schlosssymbol



**Drag & Drop bei nicht gesperrten Patienten-Kacheln**

Patienten-Kachel zum Verschieben anklicken

An neue Position ziehen

Maustaste loslassen, um Kachel zu sperren und alle entsperrten Patienten-Kacheln zu verschieben

**Drag & Drop bei angrenzender gesperrter Patienten-Kachel**

Patienten-Kachel zum Verschieben anklicken

An neue Position neben gesperrter Patienten-Kachel ziehen

Maustaste loslassen, um Kachel zu sperren und alle entsperrten Patienten-Kacheln zu verschieben

**Abbildung: Verschieben von Patienten-Kacheln per Drag-and-Drop, um sie an einer bestimmten Stelle zu fixieren.**

## 6.2 POSITION EINER PATIENTEN-KACHEL FIXIEREN

Eine gesperrte Patienten-Kachel ist an einem Schlosssymbol oben links in der Ecke zu erkennen. Nicht gesperrte Patienten-Kacheln haben dort einen Kreuzpfeil. Klicken Sie auf den Kreuzpfeil, um die Patienten-Kachel in ihrer aktuellen Position zu fixieren (zu „sperren“).

Klicken Sie auf das Schloss, um die gesperrte Patienten-Kachel zu entsperren. Das Entsperrn kann dazu führen, dass diese Patienten-Kachel je nach ausgewählter Sortierreihenfolge hinter andere gesperrte Patienten-Kacheln verschoben wird.

Eine gesperrte Patienten-Kachel kann weiterhin verschoben werden, indem Sie andere Patienten-Kacheln vor oder über der gesperrten Patienten-Kachel verschieben und sperren.

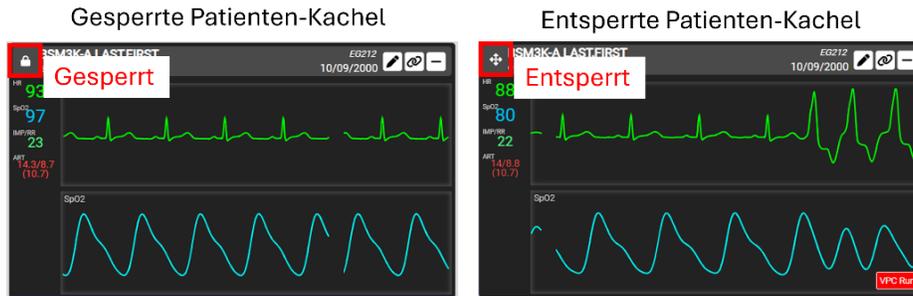
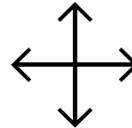


Abbildung: Gesperrte und entsperrte Patienten-Kacheln.

### 6.3 MINIMIEREN EINER PATIENTEN-KACHEL

Um eine Patienten-Kachel zu minimieren, klicken Sie oben rechts in der Patienten-Kachel auf das Minimieren-Symbol. Nachdem die Patienten-Kachel minimiert wurde, wird der Patient wie unten dargestellt im Abschnitt mit den minimierten Patienten-Kacheln angezeigt.

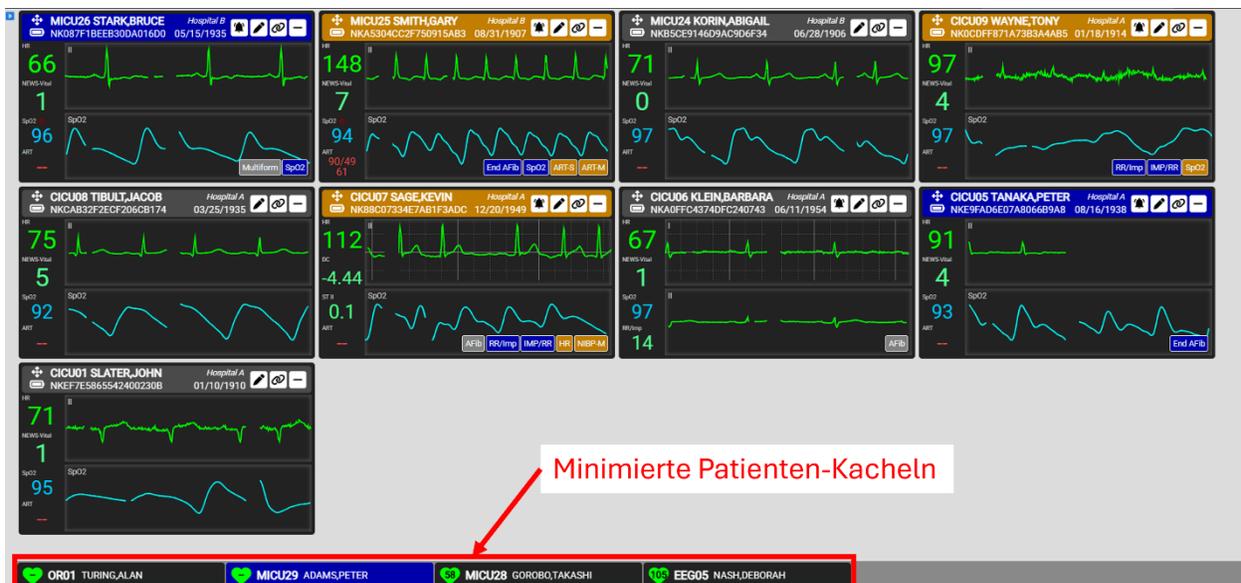


Abbildung: Anzeige der minimierten Patienten-Kacheln.

## 6.4 ERWEITERN EINER MINIMIERTEN PATIENTEN-KACHEL

Um eine minimierte Patienten-Kachel zu erweitern, klicken Sie auf die minimierte Patienten-Kachel. Sobald die Kachel erweitert wurde, kehrt sie basierend auf der aktuellen Sortierreihenfolge für die Kacheln auf der Seite „All Patients“ (Alle Patienten) an ihre ursprüngliche Position zurück.

## 6.5 ALARME

Alarmer zu Vitalparametern, Technik und Arrhythmie werden auf den Patienten-Kacheln durch eine Änderung der Kopfzeilenfarbe angezeigt. Ein Notrufalarm ist rot, ein Warnalarm ist gelb, und ein Hinweisalarm ist blau. Unten rechts auf der Patienten-Kachel wird die Ursache des Alarms (Vitalparameter oder Arrhythmie) auch als einzelner Alarmhinweis dargestellt. Die Priorität der Alarmanzeige ist an ihrer Farbe zu erkennen.



Abbildung: Prioritäten bei Notruf-, Warn- und Hinweisalarmen.

Alarmer werden auch auf minimierten Patienten-Kacheln angezeigt, indem der Rahmen mit der Farbe für die höchste Priorität hervorgehoben wird.



Abbildung: Prioritäten bei Notruf-, Warn- und Hinweisalarmen auf minimierten Patienten-Kacheln.

## 6.6 ALARME STUMMSCHALTEN

Eine Patienten-Kachel mit Alarm hat in der oberen rechten Ecke ein Alarmsymbol . Das Alarmsymbol wird angezeigt, wenn das Bett für die Alarmstummschaltung lizenziert ist. Durch Klicken auf das Alarmsymbol werden alle akustischen und visuellen Alarmer am Bettmonitor für den in den Monitoreinstellungen festgelegten Zeitraum (in der Regel 2 Minuten) stummgeschaltet. Der Bettmonitor zeigt die Stummschaltung an.



Abbildung: Patienten-Kachel im Alarmzustand mit Alarmsymbol.

Wenn alle Alarmer des Bettes stummschaltet werden sollen, bestätigen Sie das Pop-up-Dialogfeld, das nach dem Klicken auf das Alarmsymbol angezeigt wird.

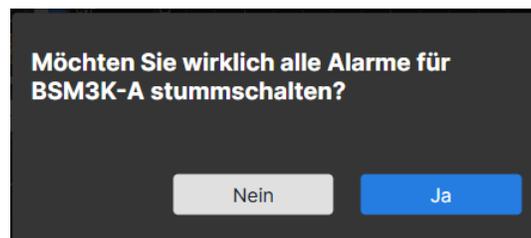


Abbildung: Pop-up-Dialogfeld zum Stummschalten des Alarms am Bettmonitor.

Bei Stummschaltung durch einen Benutzer in NetKonnnect Surveillance oder am Bettmonitor wird auf der Patienten-Kachel angezeigt, dass der Alarm stummschaltet wurde, indem neben dem deaktivierten Stummschaltungssymbol „Silenced“ (Stumm) angezeigt wird . Die Ursache des Alarms (Vitalparameter oder Arrhythmie) wird weiterhin auf der Patienten-Kachel in der unteren rechten Ecke angezeigt, solange die Alarmbedingung erfüllt ist.

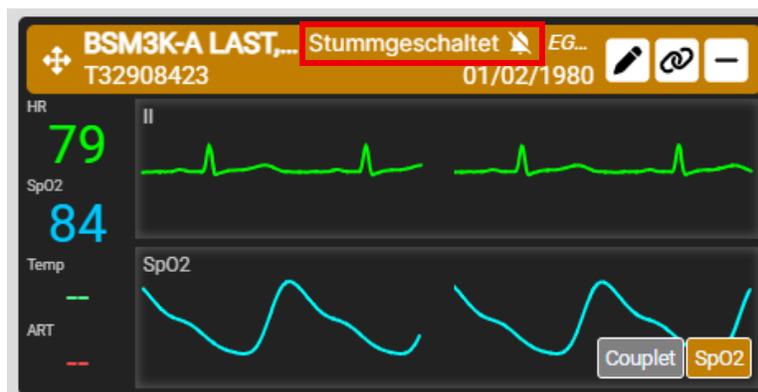
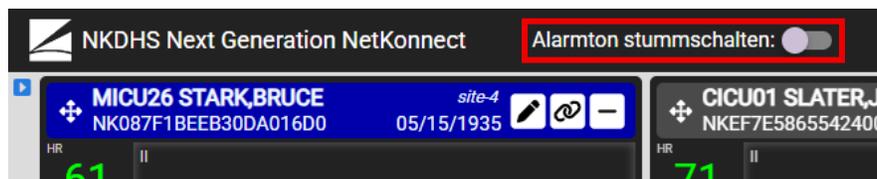


Abbildung: Patienten-Kachel mit Anzeige für stummschalteten Alarm am Bettmonitor.

Sobald die Stummschaltzeit abläuft und die Alarmsituation am Bettmonitor weiterhin vorliegt, aktiviert die Patienten-Kachel das Alarmsymbol, um eine weitere Alarmstummschaltung zu ermöglichen.

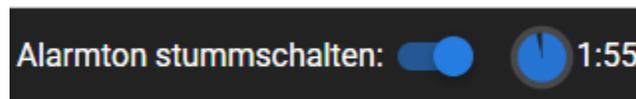
## 6.7 ALARMTÖNE STUMMSCHALTEN

Wenn diese Option aktiviert ist, ertönen in NetKconnect Surveillance Alarmtöne, wenn eine Patienten-Kachel einen Alarm ausgibt. Alarme, die am Bedside-Monitor stummgeschaltet werden, werden bei NetKconnect Surveillance nicht akustisch ausgegeben. Wenn diese Option aktiviert ist, wird auf der Seite „Alle Patienten“ (All Patients) in der oberen Kopfzeile ein Schieberegler für die Stummschaltung des Alarms angezeigt. Wählen Sie „Mute Alarm Audio“ (Alarmton stummschalten), um Alarmtöne stummzuschalten. Beachten Sie, dass durch die Stummschaltung von Alarmsrntönen in NetKconnect Surveillance der Alarm am Bedside-Monitor nicht stummgeschaltet oder ausgesetzt wird.



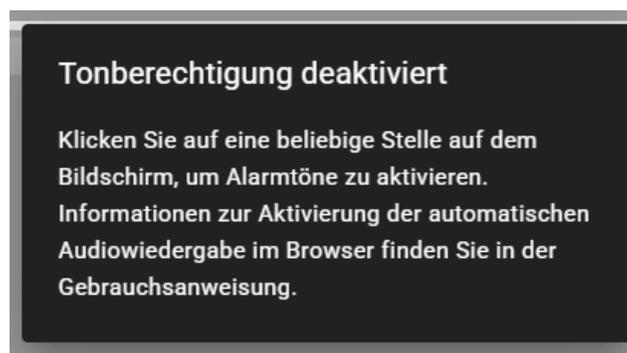
**Abbildung: Schieberegler für die Stummschaltung von Alarmtönen. Wählen Sie diese Option, um Alarmtöne bei NetKconnect Surveillance stumm zu schalten.**

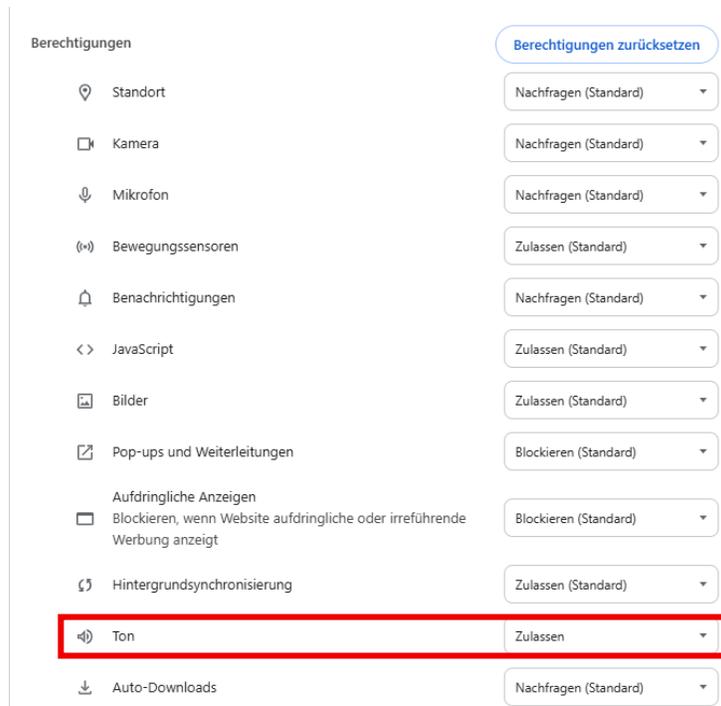
Bei Stummschaltung wird ein Timer angezeigt, der 2 Minuten herunterzählt, bis die Stummschaltung deaktiviert wird. Beachten Sie, dass während dieser Zeit alle Alarmtöne stummgeschaltet werden, einschließlich solcher, die durch neue Alarme von jeder Patientenkachel ausgelöst werden.



**Abbildung: Timer für stummgeschaltete Alarmtöne.**

Wenn Alarmtöne aktiviert sind, wird bei der Navigation zu NetKconnect Surveillance möglicherweise eine Meldung über die Tonberechtigungen angezeigt. Internetbrowser erlauben die automatische Wiedergabe von Audio auf einer Website nur, wenn der Benutzer zuvor mit der Website interagiert hat oder der Website ausdrücklich die automatische Wiedergabe von Audio in den Browsereinstellungen erlaubt hat. Um NetKconnect Surveillance die automatische Wiedergabe von Tönen in einem Chrome Browser zu ermöglichen, wählen Sie zunächst „Website-Einstellungen“ und dann im Menü die Option „Zusätzliche Einstellungen und Berechtigungen“ aus. Wählen Sie dann unter „Ton“ die Option „Erlauben“ anstelle von „Automatisch (Standard)“ aus.





**Abbildung: Pop-up-Meldung mit den Berechtigungen zur automatischen Wiedergabe von Alarntönen. Erlauben Sie die automatische Wiedergabe in den Browsereinstellungen, um zu verhindern, dass diese Meldung angezeigt wird, und aktivieren Sie die automatische Wiedergabe in NetKonnct Surveillance.**

Warnung: Wenn die Browser-Registerkarte „NetKonnct Surveillance“ im Hintergrund platziert oder minimiert wird, kann der PC oder Browser NetKonnct Surveillance aussetzen und die Wiedergabe von Alarntönen verhindern.

Warnung: Um Alarntöne zu hören, verwenden und aktivieren Sie ein geeignetes Audiogerät (d. h. externe oder integrierte Lautsprecher) mit dem Client-PC, auf dem NetKonnct Surveillance ausgeführt wird.

## 6.8 PATIENTEN-KACHEL ANPASSEN

Um die für jede Patienten-Kachel angezeigten Vitalparameter und Kurven anzupassen, klicken Sie auf das Bearbeiten-Symbol  in der oberen rechten Ecke der Patienten-Kachel. Wählen Sie dann die gewünschten Vitalparameter (max. 4) und Kurven (max. 2) aus der Liste der verfügbaren Parameter aus. Wenn bereits 4 Vitalparameter oder 2 Kurven ausgewählt sind, wählen Sie zunächst einzelne Parameter ab, die ersetzt und nicht in der Patienten-Kachel angezeigt werden sollen. Nachdem Sie eine Auswahl getroffen haben, klicken Sie zum Bestätigen auf APPLY (Übernehmen) oder zum Verlassen des Menüs auf „CANCEL“ (Abbrechen).

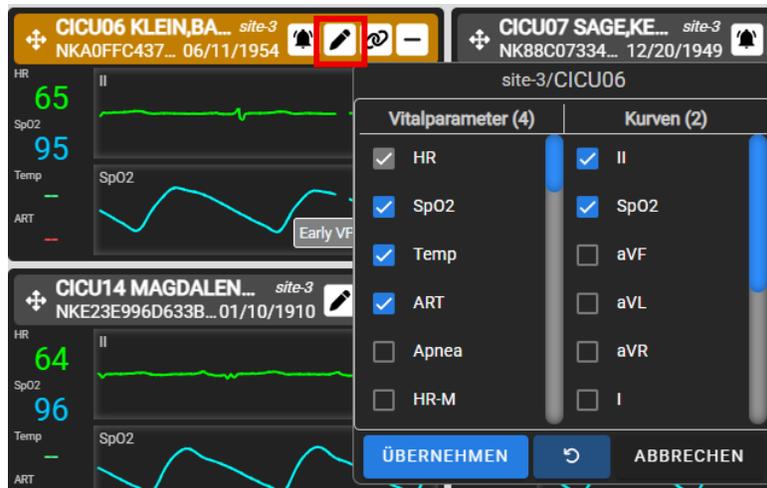


Abbildung: Anpassung der Vitalparameter und Kurven auf der Patienten-Kachel.

Bei Mobilgeräten kann nur 4 Vitalparameter ausgewählt werden. Im Bildschirm „All Beds“ (Alle Betten) werden auf den Patientenkacheln keine Kurven angezeigt.

## 6.9 EINZELPATIENTENSEITE ÖFFNEN

Um im Webbrowser eine neue Registerkarte mit einer Einzelpatientenseite zu öffnen, klicken Sie auf das URL-Linksymbol  in der oberen rechten Ecke der Patienten-Kachel. Diese Ansicht enthält alle Funktionen einer patientenbezogenen Slide-Out-Ansicht. Die Einzelpatientenseite kann auch mit externen Anwendungen geöffnet werden, oder die patienten-/bettspezifische URL kann direkt in eine Registerkarte des Webbrowsers eingegeben werden (z. B. [HTTPS://<NetKonnnect Surveillance ADRESSE ODER HOSTNAME>/bed/<BETTNAME>](https://<NetKonnnect Surveillance ADRESSE ODER HOSTNAME>/bed/<BETTNAME>)).



Abbildung: Einzelpatientenseite.

Um die Einzelpatientenseite zu schließen, klicken Sie auf das Symbol zum Schließen des Webbrowsers, das auf der Browser-Registerkarte angezeigt wird.

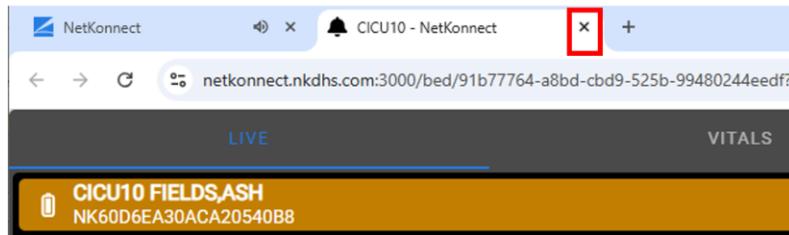


Abbildung: Einzelpatientenseite schließen.

## 6.10 STANDORTFILTER

Die obere rechte Ecke der Seite „All Patients“ (Alle Patienten) enthält die Dropdown-Liste „Site/Unit“ (Standort/Einheit), mit denen die angezeigten Patienten-Kacheln nach dem zugeordneten Standort gefiltert werden können. Wenn „Site“ (Standort) ausgewählt ist, wird neben dem Standortnamen ein Häkchen angezeigt, die „Site“ (Standort) wird unterstrichen, und alle ausgewählten Patienten-Kacheln, die mit dem Standort verknüpft sind, werden angezeigt.

Bei Auswahl von „Site“ (Standort) werden nur Patienten-Kacheln gefiltert, die auf der Registerkarte „Bed Selection“ (Bettauswahl) zum Anzeigen auf der Seite „All Patients“ (Alle Patienten) ausgewählt wurden. Durch Auswahl von „Site“ (Standort) werden nicht alle verfügbaren Patienten-Kacheln ausgewählt, die mit diesem Standort in der Betauswahl verknüpft sind.

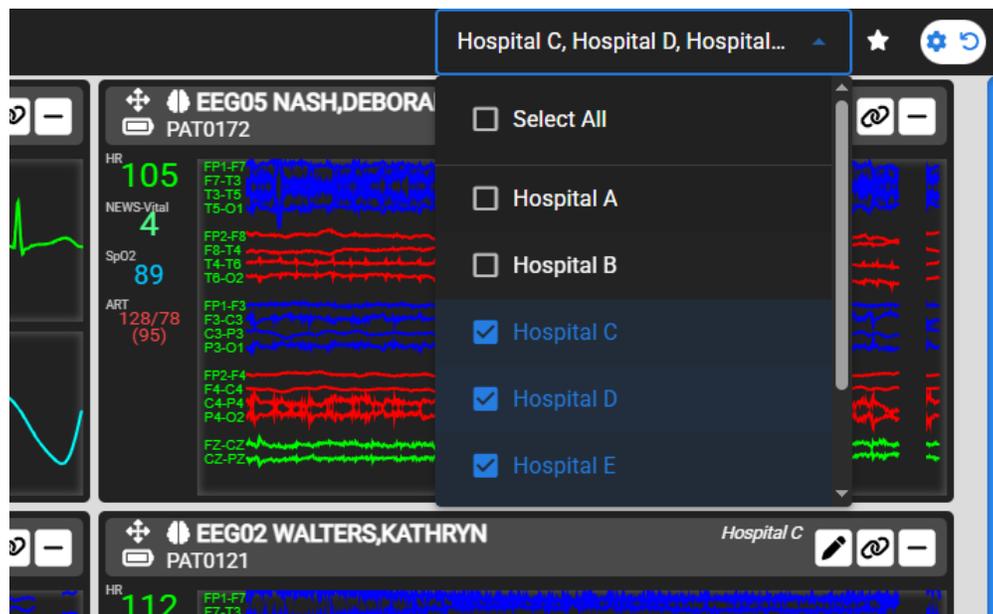


Abbildung: Ein- oder Ausblenden ausgewählter Patienten-Kacheln basierend auf Standort/ Einheit durch Filter auf „Site“-Registerkarten (Standort).

Um Patienten-Kacheln für einen bestimmten Standort auszublenden, deaktivieren Sie die „Site“ (Standort), die diesen Patienten-Kacheln zugeordnet ist.

Um alle Patienten-Kacheln zur Anzeige auszuwählen, aktivieren Sie die Option „Select All“ (Alle auswählen).

## 6.11 FILTER FÜR MARKIERTE REGISTERKARTEN

Neben der Dropdown-Liste für den Filter „Site“ (Standort) befindet sich die Schaltfläche für den Filter für markierte Registerkarten. Markierte Patienten-Kacheln werden angezeigt, wenn der Filter für markierte Registerkarten ausgewählt wird. Alle nicht markierten Patienten-Kacheln werden ausgeblendet, und alle „Site“-Registerkarten (Standort) werden abgewählt.

### Filter für markierte Registerkarten

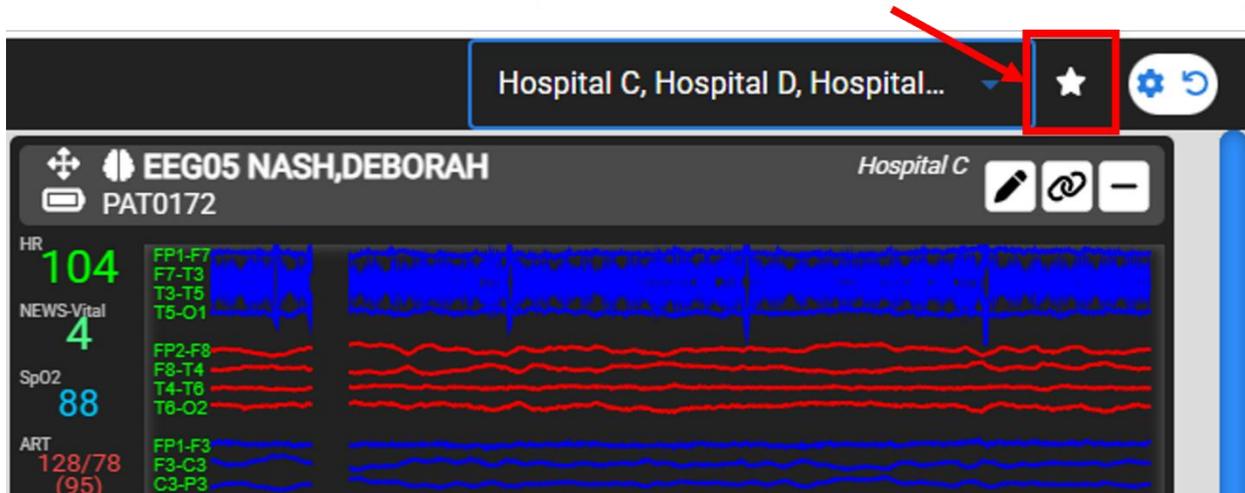


Abbildung: Filter für markierte Registerkarten.

Um eine Patienten-Kachel zu markieren, klicken Sie auf die Patienten-Kachel, sodass die Slide-Out-Ansicht geöffnet wird, und wählen Sie das Sternsymbol  neben dem Bettamen aus. Eine markierte Patienten-Kachel hat einen gelben Stern, eine unmarkierte Patienten-Kachel hat einen weißen Stern.

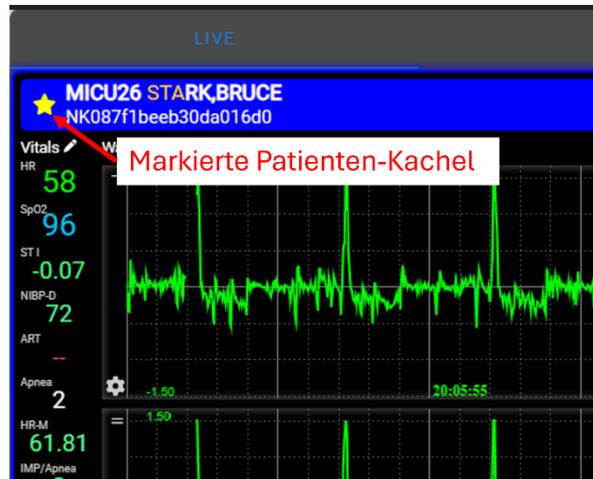


Abbildung: Markieren von Patienten-Kacheln durch Klicken auf das Sternsymbol in der Slide-Out-Ansicht.

## 7 PATIENTENSORTIERLISTE

Die Patientensortierliste ist auf der Seite „All Patients“ (Alle Patienten) verfügbar, indem Sie auf die Schaltfläche auf der linken Seite des Bedienfelds klicken.



Abbildung: Klicken Sie auf die Schaltfläche auf der linken Seite des Bedienfelds, um die Patientensortierliste anzuzeigen.

Die Patientensortierliste enthält verschiedene Optionen, um die auf der Seite „All Patients“ (Alle Patienten) angezeigten Patienten zu sortieren. Die Patienten können nach Patientennamen, Bettname, Alarmpriorität und -anzahl oder nach einem bestimmten Vitalparameterwert sortiert werden. Jede Sortieroption kann durch Klicken auf die Sortieroption auf- oder absteigend sortiert werden. Die Sortierrichtung wird durch einen Pfeil neben dem Namen der Sortieroption angegeben.

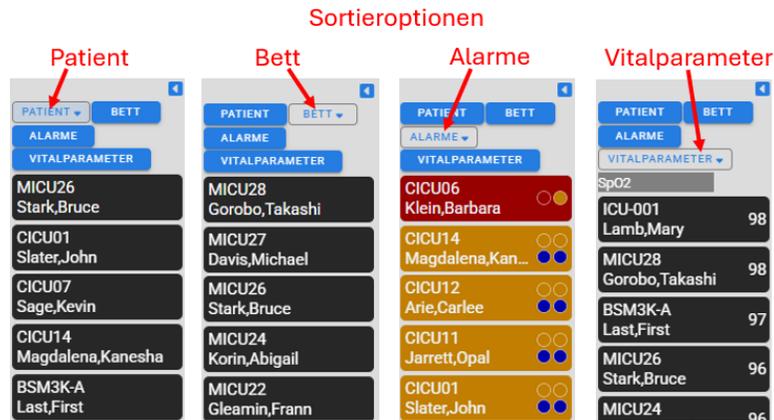


Abbildung: Optionen für die Patientensortierung auf der linken Seite des Bedienfelds.

Wenn Sie in der Patientensortierliste auf einen Patienten klicken, wird die Slide-Out-Ansicht für diesen Patienten geöffnet. Um die Patientensortierliste zu schließen, klicken Sie erneut auf die Schaltfläche auf der linken Seite des Bedienfelds.

## 8 DIE SLIDE-OUT-ANSICHT



Abbildung: Slide-Out-Ansicht.

Die Slide-Out-Ansicht ist eine Teilbildansicht einer einzelnen Patienten-Kachel. In dieser Ansicht können mehr Vitalparameter (Anzahl der Vitalparameter hängt von der Bildschirmgröße ab) und Kurven als in einer Patienten-Kachel angezeigt werden. Um die Slide-Out-Ansicht anzuzeigen, klicken Sie auf eine beliebige Patienten-Kachel auf der Seite „All Patients“ (Alle Patienten) oder auf einen Patienten in der Patientensortierliste. Um die Slide-Out-Ansicht in eine andere Kachel zu ändern, klicken Sie auf der linken Seite des Bildschirms auf die Kachel des gewünschten Patienten.

Wenn die Slide-Out-Ansicht geöffnet ist, werden die Patienten-Kacheln auf der linken Seite des Bildschirms in einer bildlauffähigen Ansicht platziert. In der bildlauffähigen Ansicht bedeutet eine abgedunkelte Patienten-Kachel ohne Alarm, dass eine bestimmte Patienten-Kachel für die Slide-Out-Ansicht ausgewählt wurde. *Hinweis: Alarmer werden nach wie vor auf der abgedunkelten Patienten-Kachel angezeigt, und andere Patienten-Kacheln mit Alarmen sind ebenfalls abgedunkelt.*

Die Slide-Out-Ansicht zeigt Alarme auf dieselbe Weise an wie eine Patienten-Kachel. Wenn ein oder mehrere Alarme vorliegen, wird dies durch Hervorheben des Randes der Slide-Out-Ansicht mit der Alarmfarbe der höchsten Priorität angezeigt, und der Grund für die Alarme wird in der unteren rechten Ecke angezeigt.

## 8.1 HINZUFÜGEN VON KURVEN ZUR SLIDE-OUT-ANSICHT

Fügen Sie Kurven hinzu, indem Sie oben links in der Slide-Out-Ansicht auf die Kurven  (Stiftsymbol) klicken.

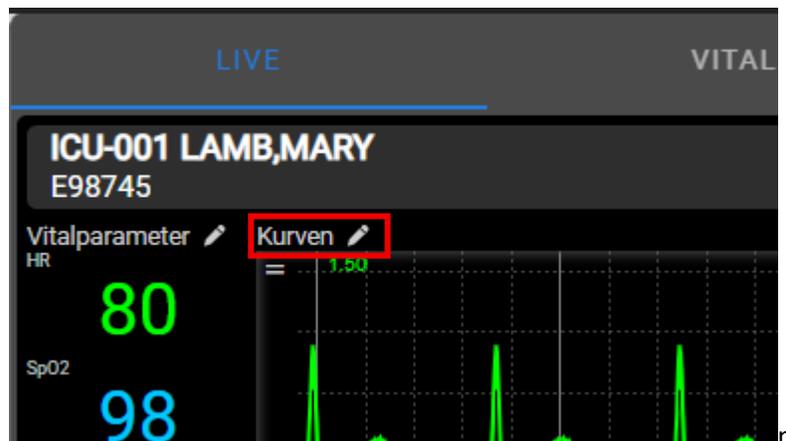


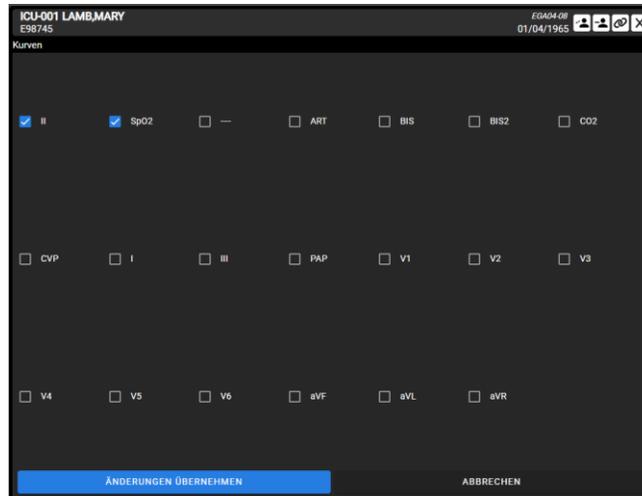
Abbildung: Menü „Waveform Selector“ (Kurvenauswahl).

Das Menü „Waveform Selector“ (Kurvenauswahl) enthält alle für den Patienten verfügbaren Kurven. Fügen Sie Kurven hinzu, indem Sie auf die entsprechenden Kontrollkästchen klicken. Um die angezeigten Kurven zu entfernen, deaktivieren Sie sie einfach. Kurven werden in der Reihenfolge ihrer Auswahl angezeigt.

Schließen Sie das Menü „Waveform Selector“ (Kurvenauswahl) durch Klicken auf die Schaltfläche CANCEL (Abbrechen) am unteren Rand des Menüs „Waveform Selector“ (Kurvenauswahl).

Um die vorgenommenen Änderungen anzuwenden, klicken Sie auf die Schaltfläche APPLY (Übernehmen). Alle Hinzufügungen/Entfernungen, die im Menü „Waveform Selector“ (Kurvenauswahl) vorgenommen wurden, werden von NetKonnnect Surveillance gespeichert. Wenn Sie also zu einem anderen Bett wechseln oder die Slide-Out-Ansicht verlassen und dann zu diesem bestimmten Bett zurückkehren, sind diese Änderungen weiterhin wirksam.

*Hinweis: NetKonnnect Surveillance speichert die Änderungen der Kurven in der Slide-Out-Ansicht bei einer Aktualisierung des Bildschirms nur dann, wenn der Benutzer denselben Computer bzw. dieselbe Workstation und dieselbe Benutzeranmeldung verwendet.*

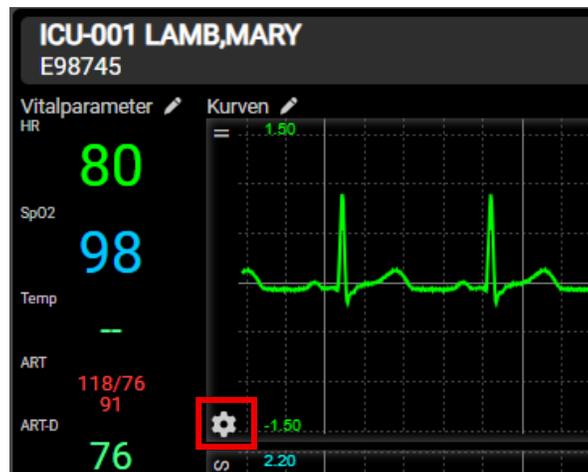


**Abbildung: Kurvenauswahl.**

Wenn mehr Kurven ausgewählt wurden, als auf einen Bildschirm passen, kann der Kurvenanzeigebereich in NetKonnnect Surveillance durchblättert werden, um andere ausgewählte Kurven anzuzeigen. Verwenden Sie das Mausrad oder die blaue Bildlaufleiste, um alle ausgewählten Kurven anzuzeigen.

## 8.2 ÄNDERN DER VOREINSTELLUNGEN EINER KURVE

Um die Voreinstellungen einer Kurve zu öffnen, klicken Sie auf das Zahnradsymbol  in der unteren linken Ecke einer angezeigten Kurve.



**Abbildung: Zahnradsymbol für Kurveneinstellungen.**

Zu diesen Einstellungen gehören verschiedene Skalierungs- oder Grenzwertoptionen sowie ein Rasterumschalter. Die Skalierungsoptionen ändern die Skala/Amplitude der Kurve, die Grenzwertoptionen ändern den Bereich der Y-Achse, und der Rasterumschalter blendet das Raster ein oder aus.



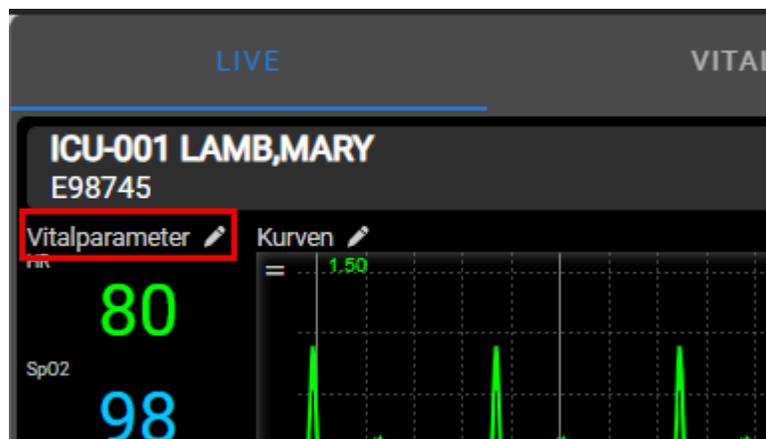
**Abbildung: Kurvenskalierung und Grenzwerteinstellungen.**

Um die Kurvenskalierung in ein anderes Vielfaches zu ändern, klicken Sie auf das entsprechende Optionsfeld, das den Skalierungsfaktor angibt. Für einige Kurven steht eine Auswahl an Grenzwerten anstelle der Standardskalierungsoptionen zur Verfügung. Ändern Sie die Kurvengrenzwerte, indem Sie auf das gewünschte Optionsfeld klicken. Wenn Sie die Optionen für die Kurvengrenzwerte ändern möchten, wenden Sie sich an den NetKonnnect Surveillance Administrator. Wenn Sie die Anzeige des Kurvenrasters ein- oder ausblenden möchten, klicken Sie auf den Schalter.

Um das Menü „Waveform Preferences“ (Kurveneinstellungen) zu schließen, klicken Sie oben rechts in der entsprechenden angezeigten Kurve auf das Schließen-Symbol (X).

### 8.3 ÄNDERN DER REIHENFOLGE DER VITALPARAMETER

Um die Reihenfolge der Vitalparameter in der Slide-Out-Ansicht zu ändern, klicken Sie oben links im Bereich der Slide-Out-Ansicht auf Vitalparameter  (Stiftsymbol).

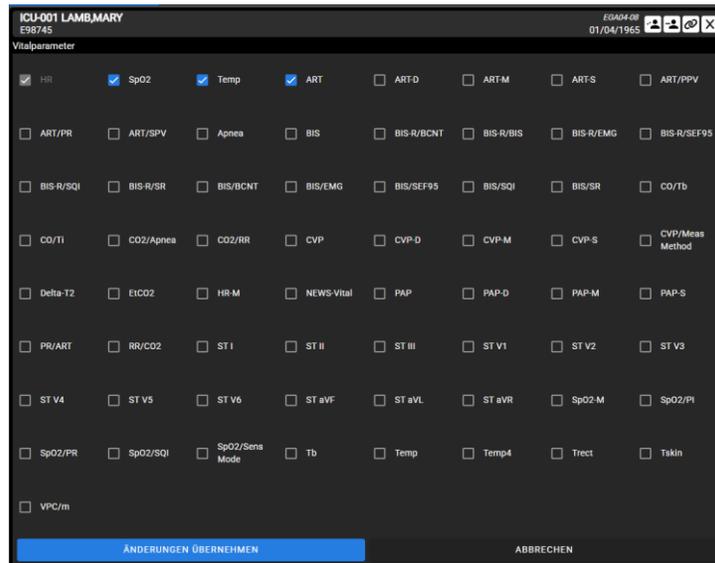


**Abbildung: Sortiersymbol für die Vitalparameterauswahl.**

Das Menü „Vital Selector“ (Vitalparameterauswahl) enthält alle verfügbaren Vitalparameter für einen Patienten. Durch Klicken auf die nicht ausgewählten Vitalparameter werden diese nach oben

verschoben, wo die restlichen ausgewählten Vitalparameter aufgelistet sind. Wenn Sie die Auswahl der Vitalparameter aufheben, werden sie wieder in alphabetischer Reihenfolge sortiert.

Vitalparameter, die zuerst angeklickt werden, haben in Bezug auf die Reihenfolge Priorität. Wenn beispielsweise zuerst auf den Vitalparameter BIS, als Zweites auf Apnea und als Drittes auf CVP geklickt wurde, ist die Reihenfolge von oben angefangen: BIS, Apnea und CVP, gefolgt von allen anderen nicht ausgewählten Vitalparametern.



**Abbildung: Vitalparameterauswahl.**

Die Größe des Bildschirms bestimmt die Anzahl der Vitalparameter, die angezeigt werden können. Es können nicht alle ausgewählten Vitalparameter angezeigt werden. Wenn die Anzahl der ausgewählten Vitalparameter die maximale Anzahl der sichtbaren Vitalparameter überschreitet, heben Sie zunächst die Auswahl von so vielen unerwünschten Vitalparametern auf, dass alle ausgewählten Vitalparameter angezeigt werden können.

Um das Menü „Vital Selector“ (Vitalparameterauswahl) zu schließen, klicken Sie am unteren Rand des Menüs „Vital Selector“ (Vitalparameterauswahl) auf die Schaltfläche CANCEL (Abbrechen).

Um die vorgenommenen Änderungen anzuwenden, klicken Sie auf die Schaltfläche APPLY (Übernehmen). Alle im Menü „Vital Selector“ (Vitalparameterauswahl) vorgenommenen Hinzufügungen/Entfernungen werden pro Bett gespeichert. Wenn Sie die Slide-Out-Ansicht für den bearbeiteten Patienten schließen, werden beim nächsten Öffnen dieselben Bearbeitungen angezeigt.

*Hinweis: NetKonnnect Surveillance speichert die Änderungen der Vitalparameter in der Slide-Out-Ansicht bei einer Aktualisierung des Bildschirms nur dann, wenn der Benutzer denselben Computer bzw. dieselbe Workstation und dieselbe Benutzeranmeldung verwendet hat.*

## 8.4 SLIDE-OUT-ANSICHT ZUM AUFNEHMEN/ENTLASSEN/VERLEGEN (AEV)

In der oberen rechten Ecke der Slide-Out-Ansicht befinden sich die Schaltflächen zum Aufnehmen, Entlassen und Verlegen (AEV) von Patienten. Die Schaltflächen werden für alle Betten angezeigt, die für die AEV-Funktionen lizenziert sind.



Abbildung: Verlegen und Aufnehmen/Entlassen in der Slide-Out-Ansicht.

Wenn ein Patient in einem Bett aufgenommen wurde, wird das Entlassungssymbol  angezeigt.

Wenn für ein Bett kein Patient aufgenommen wurde, wird das Aufnahmesymbol  angezeigt. Informationen zum Ablauf des Aufnehmens/Entlassens finden Sie unten auf der Seite „Settings“ (Einstellungen) > „Admit/Discharge Patients“ (Patienten aufnehmen/entlassen) in der Bettauswahl.

Klicken Sie auf das Verlegen-Symbol , um den Patienten aus dem vorhandenen Bett zu entlassen und in ein leeres Bett, das in derselben Einrichtung frei ist, aufzunehmen.

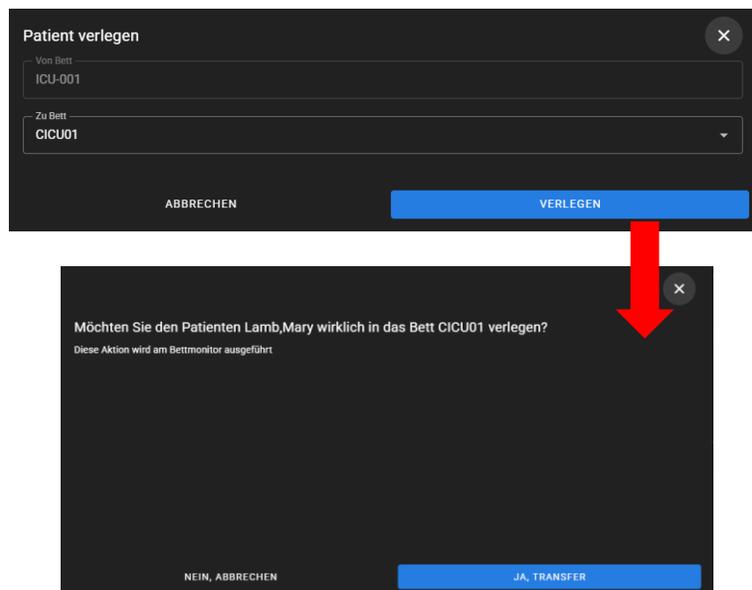
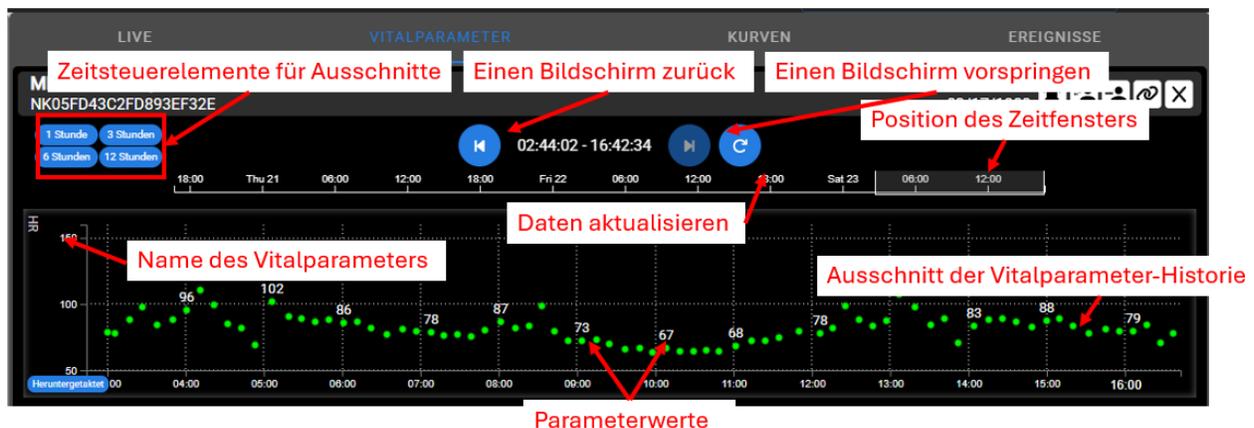


Abbildung: Pop-up-Dialogfeld zum Verlegen von Patienten.

## 8.5 VITALPARAMETER-HISTORIE

Zum Anzeigen der Vitalparameter-Historie, die auch als Trendgrafik bezeichnet wird, klicken Sie in der Slide-Out-Ansicht auf die Registerkarte „VITALS“ (Vitalparameter). In den Diagrammen der Vitalparameter-Historie werden der Verlauf der 4 Standard-Vitalparameter dargestellt, die im Bildschirm „Settings Configuration“ (Einstellungen-Konfiguration) ausgewählt wurden, es sei denn, die Patienten-Kachel wurde so angepasst, dass andere Vitalparameter angezeigt werden. Standardmäßig werden in den Diagrammen der Vitalparameter-Historie die Daten der letzten Stunde angezeigt.

Die Anzahl der angezeigten Datenpunkte wird heruntergetaktet, um die Punktüberlappung bei der Anzeige größerer Zeitfenster zu reduzieren. Unten rechts in den Diagrammen wird mit der Anzeige „Downsampled“ (Heruntergetaktet) darauf hingewiesen, dass die Datenpunkte heruntergetaktet wurden.



**Abbildung: Die Registerkarte „Vital History“ (Vitalparameter-Historie) zeigt die Historie der für diesen Patienten ausgewählten 4 Vitalparameter an.**

Mit den Zeitfenstersteuerelementen oben in den Diagrammen der Vitalparameter-Historie kann das Zeitfenster der gezeichneten Daten geändert werden. Das Zeitfenster wird auf einer Zeitachse oben in den Diagrammen der Vitalparameter-Historie angezeigt. Verschieben Sie das Zeitfenster entlang der Zeitachse, um die Vitalparameter-Historie in verschiedenen Zeitabschnitten anzuzeigen.

Wählen Sie die Schaltflächen „1 hour“, „3 hours“, „6 hours“ oder „12 hours“ (1 Stunde, 3 Stunden, 6 Stunden oder 12 Stunden), um die Zeitfenstergröße auf den entsprechenden Zeitwert zu ändern. Wählen Sie die Schaltfläche „Back one Screen“ (Einen Bildschirm zurück), um das Zeitfenster um die Zeitfenstergröße nach hinten zu verschieben. Wählen Sie die Schaltfläche „Forward one Screen“ (Einen Bildschirm vor), um das Zeitfenster um die Zeitfenstergröße nach vorn zu verschieben.

Wählen Sie die Taste „Refresh Data“ (Daten aktualisieren), um die neueste Vitalparameter-Historie zu laden und das Zeitfenster auf die neueste Zeit zu verschieben.

Vitalparameter für Blutdruck, die diastolische und systolische Werte enthalten, werden kombiniert und als zwei separate Trends in einer Kurve dargestellt.

Bewegen Sie den Mauszeiger über einen Datenpunkt in den Vitalparameterdiagrammen, um den Wert und den Zeitpunkt dieses Punkts in einer QuickInfo anzuzeigen. Klicken Sie in der QuickInfo auf den Link „View Waveform(s)“ (Kurve(n) anzeigen), um zur Kurvenhistorie zu navigieren, der an diesem Zeitpunkt zentriert ist.



**Abbildung: QuickInfo zur Vitalparameter-Historie mit Informationen zu Vitalparameterwert und -zeit. Wählen Sie „View Waveform(s)“ (Kurve(n) anzeigen), um zur Kurvenhistorie zu navigieren.**

## 8.6 KURVENHISTORIE

Zum Anzeigen der Kurvenhistorie klicken Sie in der Slide-Out-Ansicht auf die Registerkarte „WAVE“ (Kurve). In der Kurvenhistorie wird der Verlauf der 2 Standardkurven dargestellt, die im Bildschirm „Settings Configuration“ (Einstellungen-Konfiguration) ausgewählt wurden. Weitere Kurven können über dasselbe Menü „Wave Selector“ (Kurvenauswahl) auf der Registerkarte „LIVE“ hinzugefügt werden.



**Abbildung: Die Registerkarte „Wave History“ (Kurvenhistorie) zeigt die Kurvenhistorie der für diesen Patienten ausgewählten Kurven an.**

Schieben Sie die Zeitpositionsanzeige entlang der Zeitachse oben in den Diagrammen der Kurvenhistorie, um Kurven zu verschiedenen Zeitpunkten anzuzeigen. Der Zeitraum der gezeichneten Kurven wird oben angegeben.

Wählen Sie die Schaltfläche „Back 30 seconds“ (30 Sekunden zurück), um 30 Sekunden in der Zeit zurückzuspringen. Wählen Sie die Schaltfläche „Back 1 screen“ „Einen Bildschirm zurück“, um in der Zeit um das für die Wellenformen dargestellte Zeitfenster zurückzuspringen. Das Zeitfenster basiert auf der Bildschirmgröße des verwendeten Monitors.

Wählen Sie die Schaltfläche „Forward 30 seconds“ (30 Sekunden vor), um 30 Sekunden in der Zeit vorwärtszuspringen. Wählen Sie die Schaltfläche „Forward 1 screen“ (Einen Bildschirm vor), um in der Zeit um das für die Wellenformen dargestellte Zeitfenster vorwärtszuspringen. Wählen Sie die Schaltfläche „Refresh“ (Aktualisieren), um den letzten Zeitabschnitt der Kurve anzuzeigen.

Wenn Arrhythmie-Wiedergabeereignisse in der verfügbaren Historie vorhanden sind, wird auf der Zeitachse eine Arrhythmie-Markierung angezeigt (grüne Linie). Wählen Sie die Taste „Previous Arrhythmia (< AR)“ (Vorherige Arrhythmie (< AR)), um die Zeit zurück zum vorherigen Arrhythmie-Wiedergabeereignis zu verschieben, sofern vorhanden. Wählen Sie die Taste „Next Arrhythmia (AR >)“ (Nächste Arrhythmie (AR >)), um die Zeit vorwärts zum nächsten Arrhythmie-Wiedergabeereignis zu verschieben, sofern vorhanden.

## 8.7 KURVEN-SNIPPET AN EMR SENDEN

Um ein Kurven-Snippet an ein EMR zu senden, klicken Sie zuerst auf das EMR-Kamerasymbol  einer bestimmten Kurve, um das Menü „Waveform Snippet“ (Kurven-Snippet) zu öffnen. Das EMR-Kamerasymbol wird für alle Betten angezeigt, bei denen die Funktion „Send to EMR“ (An EMR senden) aktiviert ist.

Das Menü „Send Waveform Snippet to EMR“ (Kurven-Snippet an EMR senden) enthält ein Papierflugzeug-Symbol (An EMR senden), ein Stoppuhr-Symbol  (Zeit messen), ein Linealsymbol  (Amplitude messen), ein Sprechblasensymbol  (Kommentieren), ein Symbol zum Rückgängigmachen  und ein Symbol zum Abbrechen/Schließen .

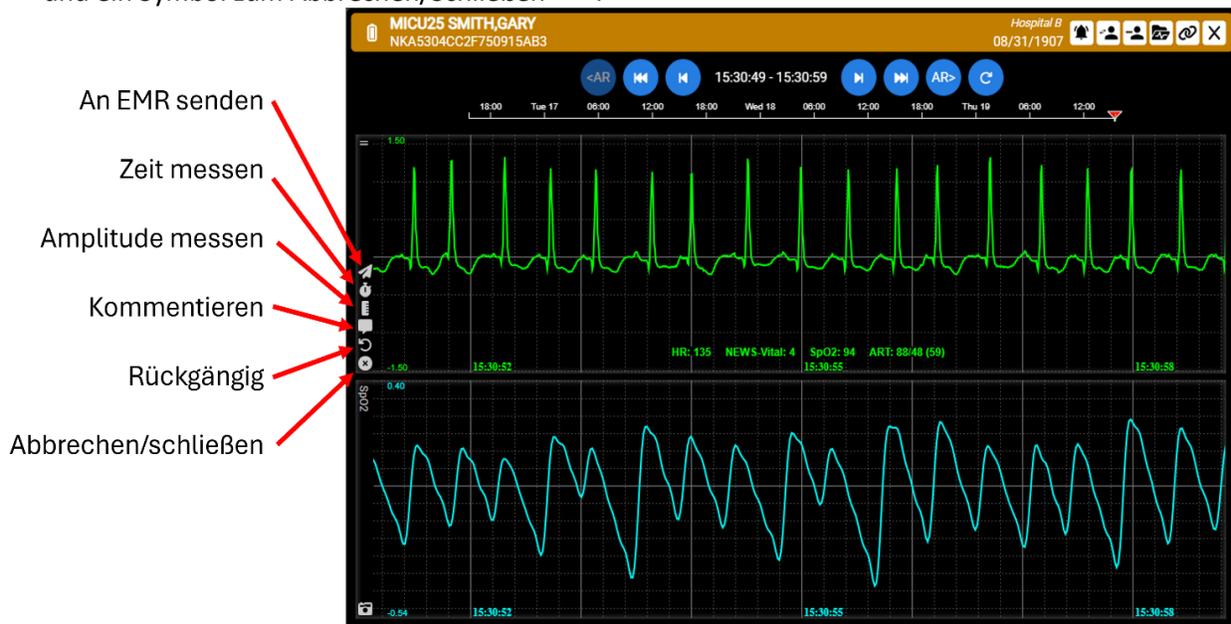


Abbildung: Menü „Send Waveform Snippet to EMR“ (Kurven-Snippet an EMR senden).

Wenn Sie auf die Schaltfläche zur Zeitmessung klicken, können Sie eine entsprechende Beschriftung platzieren. Klicken Sie auf eine Stelle in der Grafik, bewegen Sie die Maus entlang der X-Achse (Zeit),

und klicken Sie erneut, um eine Zeitmessung zwischen den beiden Klickpunkten zu platzieren. Wenn Sie auf die Schaltfläche zur Amplitudenmessung klicken, können Sie eine entsprechende Beschriftung platzieren. Klicken Sie auf eine Stelle in der Grafik, bewegen Sie die Maus entlang der Y-Achse (Amplitude), und klicken Sie erneut, um eine Amplitudenmessung zwischen den beiden Klickpunkten zu platzieren.

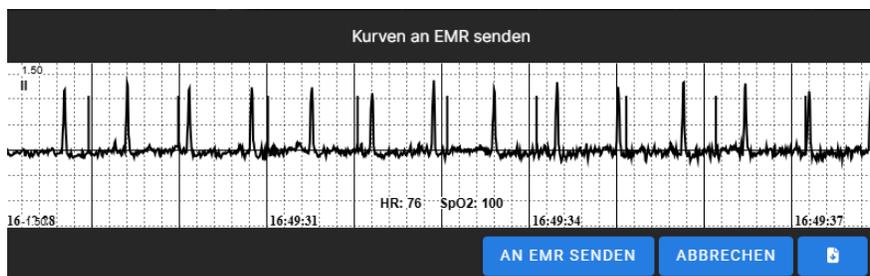


**Abbildung: Hinzufügen von Kommentaren zu Zeit- und Amplitudenmessungen und zu Hinweisen bei Kurven-Snippets.**

Wenn Sie auf die Kommentarschaltfläche klicken, können Sie eine entsprechende Beschriftung platzieren. Klicken Sie auf eine Stelle in der Grafik. Neben dem Mauszeiger erscheint ein Texteingabefeld. Geben Sie den Kommentar mit maximal 50 Zeichen ein. Klicken Sie an eine andere Stelle in der Grafik, wenn der Kommentar verschoben werden muss, und drücken Sie dann die Eingabetaste auf der Tastatur, um den Kommentar zu platzieren.

Durch Klicken auf die Rückgängig-Schaltfläche wird die letzte Beschriftung für Zeit, Amplitude oder Kommentar rückgängig gemacht. Durch Klicken auf die Abbruch-Schaltfläche wird das Menü „Send Waveform Snippet to EMR“ (Kurven-Snippet an EMR senden) beendet und die Fixierung der Kurve wieder aufgehoben. Die Echtzeitansicht wird wieder aktiv.

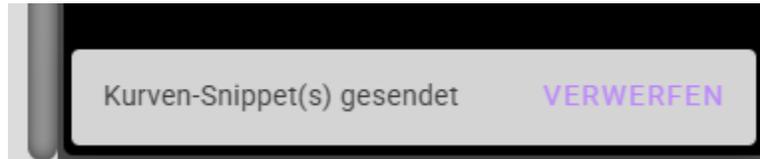
Durch Klicken auf die Schaltfläche „Send to EMR“ (An EMR senden) wird das Vorschaumenü „Send Waveforms to EMR“ (Kurven an EMR senden) geöffnet. Wenn die Vorschau akzeptabel ist, klicken Sie auf die Schaltfläche „Send to EMR“ (An EMR senden), klicken, um eine Anforderung an eine EMR-Schnittstelle zu senden.



**Abbildung: Vorschaumenü „Send Waveforms to EMR“ (Kurven an EMR senden).**

Um das Senden der Kurve an EMR abzurechnen, klicken Sie auf die Schaltfläche CANCEL „Abbrechen“. Die Vorschau kann auch als Bild im PNG-Format heruntergeladen werden, indem Sie ganz rechts auf das Download-Symbol klicken.

Wenn NetKonnect Surveillance die Nachricht mit dem Kurven-Snippet senden kann, wird unten auf dem Bildschirm eine Pop-up-Meldung als Sendebestätigung angezeigt.



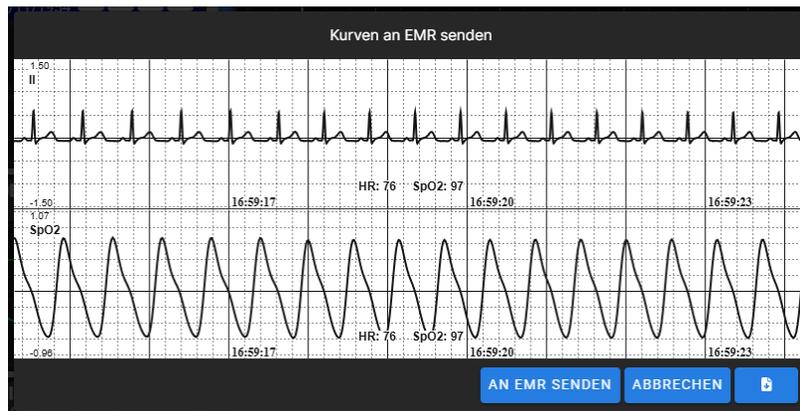
**Abbildung: Nachricht mit Kurven-Snippet an EMR gesendet.**

## 8.8 ALLE KURVEN AN EMR SENDEN

Alle in der Registerkarte „WAVE HISTORY“ (Kurvenhistorie) angezeigten Kurven können auch durch Klicken oben rechts in der Slide-Out-Ansicht auf die Schaltfläche „Send All Waves to EMR“ (Alle Kurven an EMR senden) gesendet werden. Die Schaltfläche „Send All Waves to EMR“ (Alle Kurven an EMR senden) ist sichtbar, wenn das Bett für die Funktion „An EMR senden“ lizenziert ist.

Jede Kurve wird als separate Meldung gesendet und enthält die im Bildschirm „Settings Configuration“ (Einstellungen-Konfiguration) ausgewählten Standard-Vitalparameter. Bei Verwendung der Funktion „Send All Waves to EMR“ (Alle Kurven an EMR senden) können keine Zeit- oder Amplitudenmessungen und keine benutzerdefinierten Kommentare hinzugefügt werden.

Es wird eine Vorschau der Kurven angezeigt, die an EMR gesendet werden. Wenn die Kurve akzeptabel ist, klicken Sie auf die Schaltfläche „Send To EMR“ (An EMR senden). Klicken Sie andernfalls auf „Cancel“ (Abbrechen), um das Vorschaumenü zu schließen. Die Vorschau kann auch als Bild im PNG-Format gespeichert werden, indem Sie ganz rechts auf das Download-Symbol klicken.



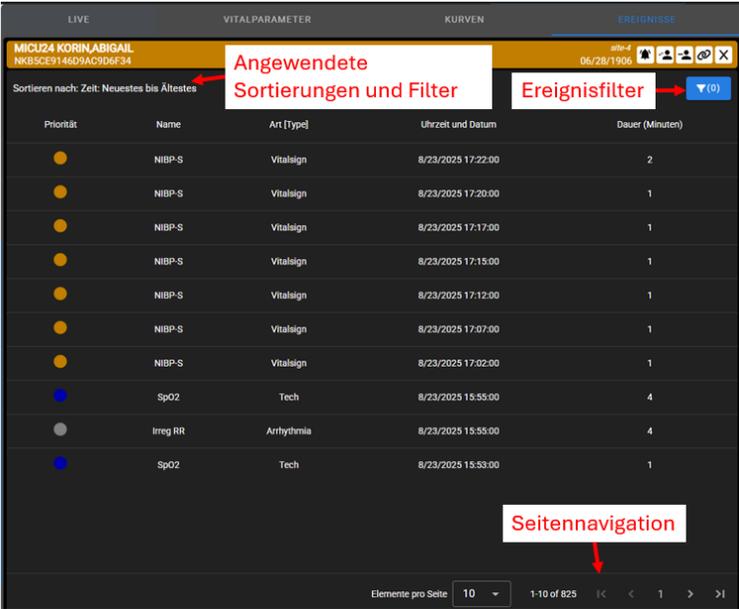
**Abbildung: Durch Klicken auf die Schaltfläche „Send All Waves to EMR“ (Alle Kurven an EMR senden) wird das Vorschaumenü „Send Waveforms to EMR“ (Kurven an EMR senden) angezeigt.**

## 8.9 EREIGNISHISTORIE

Zum Anzeigen der Ereignishistorie klicken Sie in der Slide-Out-Ansicht auf die Registerkarte „EVENTS“ (Ereignisse). Die Ereignishistorie umfasst Alarmer zu Vitalparametern, Technik und Arrhythmie sowie Arrhythmie-Wiedergabeereignisse. Ereignisse sind Aggregationen eines Alarmereignisses. Dabei werden der Zeitpunkt des Ereignisbeginns und die Dauer des Ereignisses in Minuten aufgeführt. Wenn ein Ereignis innerhalb aufeinanderfolgender Minuten vorhanden ist, wird es zu einem einzelnen Ereignis zusammengefasst.

Arrhythmie-Wiedergabeereignisse sind einzelne Ereignisse ohne Dauer, bei denen der Bedside-Monitor das Vorhandensein einer Arrhythmie angezeigt hat.

Wenn mehr Ereignisse vorhanden sind, als in eine Ereignislistenansicht passen, wird die Liste paginiert, und die verbleibenden Ereignisse werden auf weiteren Seiten aufgeführt, die mithilfe der Seitennavigation am Ende der Liste angezeigt werden können.



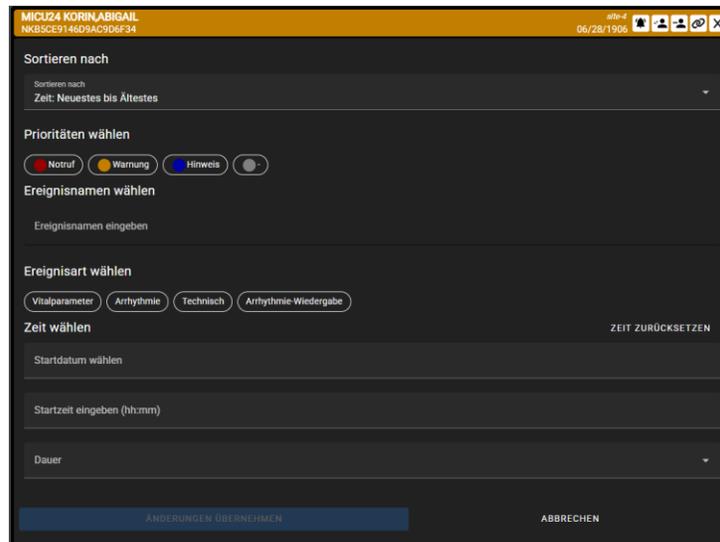
The screenshot shows a mobile application interface for patient monitoring. At the top, there are tabs for 'LIVE', 'VITALPARAMETER', 'KURVEN', and 'EREIGNISSE'. The patient's name 'MICHELLE KORIN, ABIGAIL' and ID 'NR835CE914609MAG904F34' are displayed. A search bar contains '06/20/1906'. Below the search bar, there are buttons for 'Angewendete Sortierungen und Filter' and 'Ereignisfilter'. The main area is a table of events with the following columns: 'Priorität', 'Name', 'Art [Type]', 'Uhrzeit und Datum', and 'Dauer (Minuten)'. The table contains several rows of events, including 'NIBP-S' (Vitalsign) and 'SpO2' (Tech) events. At the bottom, there is a pagination control showing 'Elemente pro Seite' set to 10, and '1-10 of 825' events. A 'Seitennavigation' label points to the pagination controls.

Priorität	Name	Art [Type]	Uhrzeit und Datum	Dauer (Minuten)
●	NIBP-S	Vitalsign	8/23/2025 17:22:00	2
●	NIBP-S	Vitalsign	8/23/2025 17:20:00	1
●	NIBP-S	Vitalsign	8/23/2025 17:17:00	1
●	NIBP-S	Vitalsign	8/23/2025 17:15:00	1
●	NIBP-S	Vitalsign	8/23/2025 17:12:00	1
●	NIBP-S	Vitalsign	8/23/2025 17:07:00	1
●	NIBP-S	Vitalsign	8/23/2025 17:02:00	1
●	SpO2	Tech	8/23/2025 15:53:00	4
●	Ireg RR	Arrhythmia	8/23/2025 15:53:00	4
●	SpO2	Tech	8/23/2025 15:53:00	1

**Abbildung: Ansicht „Event history“ (Ereignishistorie) kann Alarmer zu Vitalparametern, Technik und Arrhythmie sowie Arrhythmie-Wiedergabeereignisse anzeigen.**

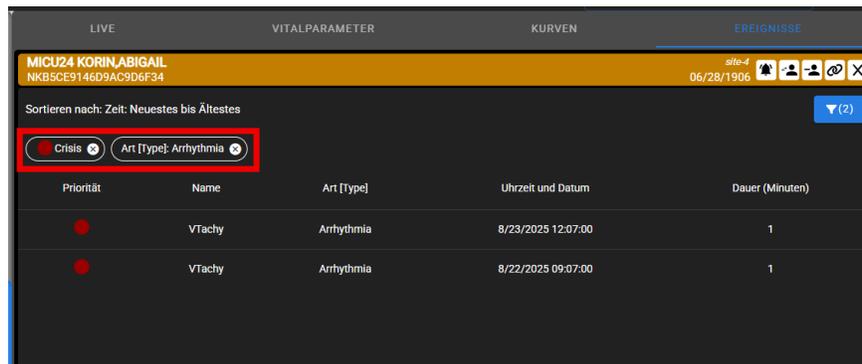
Um die Ereignisliste zu sortieren, wählen Sie die Schaltfläche „Events filter“ (Ereignisfilter) . Ereignisse können nach Priorität, Name, Typss oder Startzeit des Ereignisses in auf- oder absteigender Reihenfolge sortiert werden, indem Sie die Dropdown-Liste „Sort By“ (Sortieren nach) auswählen und eine Option auswählen.

Ereignisse können nach Priorität, Name, Typ oder Zeit gefiltert werden, indem Sie die Voreinstellung auswählen oder eingeben. Geben Sie für das Filtern nach Zeit ein Startdatum und eine Startzeit an, und wählen Sie dann aus dem Dropdown-Menü „Duration“ (Dauer) eine Dauer ab der Startzeit aus. Wählen Sie „Reset Time“ (Zeit zurücksetzen), um die Zeiteingabeoptionen zu löschen. Wählen Sie „Apply“ (Anwenden), um die Sortier- oder Filteroptionen anzuwenden. Wählen Sie „Cancel“ (Abbrechen), um alle Sortier- und Filteroptionen abzubrechen.



**Abbildung: Filtermenü „Event history“ (Ereignishistorie). Ereignisse können nach Priorität, Name, Typ oder Zeit sortiert und gefiltert werden.**

Die angewendeten Filter werden in der Ansicht „Event history“ (Ereignishistorie) angezeigt. Um einen angewendeten Filter zu entfernen, klicken Sie auf die Schaltfläche „Close“ (Schließen) (X) des Filters.



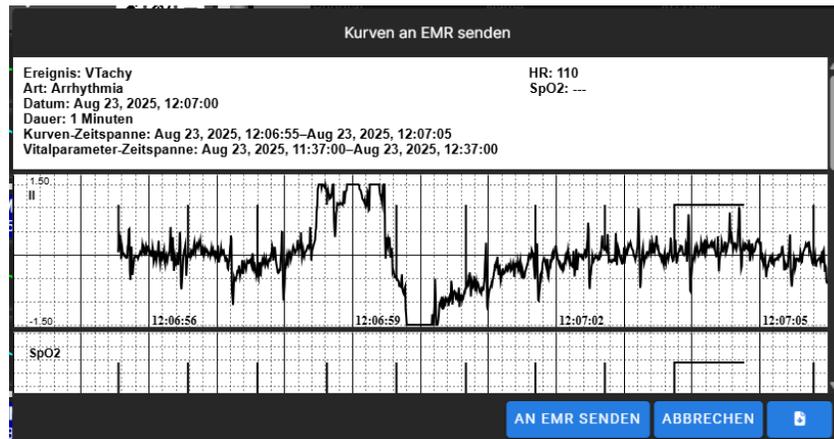
**Abbildung: Filter, die auf die Ereignishistorienliste angewendet werden, werden in der Ansicht „Event history“ (Ereignishistorie) angezeigt. Wählen Sie den zu entfernenden Filter aus.**

Wählen Sie ein Ereignis aus der Ereignishistorienliste aus, um die Ansicht „Event Details“ (Ereignisdetails) anzuzeigen. Die Ansicht „Event Details“ (Ereignisdetails) enthält die Kurven- und Vitalparameter-Historie zentriert zum Zeitpunkt des Ereignisbeginns. Die Kurve(n) und vier Vitalparameter, die auf den Registerkarten WAVE HISTORY (Kurvenhistorie) und VITALS HISTORY (Vitalparameter-Historie) angezeigt werden, sind die Parameter, die in der Detailansicht der Ereignishistorie angezeigt werden.



**Abbildung: Detailansicht von Kurven und Vitalparametern in der Ereignishistorie.**

Die Ansicht „Event Details“ (Ereignisdetails) enthält, sofern aktiviert, eine Schaltfläche „Send to EMR“ (An EMR senden), mit der ein Bild der Ansicht „Event Details“ (Ereignisdetails) zusammen mit einer Ereignisdetailkopfeile gesendet werden kann, wie unten dargestellt. Durch Auswählen der Schaltfläche „Send to EMR“ (An EMR senden) wird das Vorschaumenü „Send to EMR“ (An EMR senden) geöffnet, das der Ansicht ähnelt, die über die Registerkarte „Wave history“ (Kurvenhistorie) erstellt wurde.



**Abbildung: Vorschau des an EMR zu sendenden Bilds der Ansicht „Event Details“ (Ereignisdetails).**

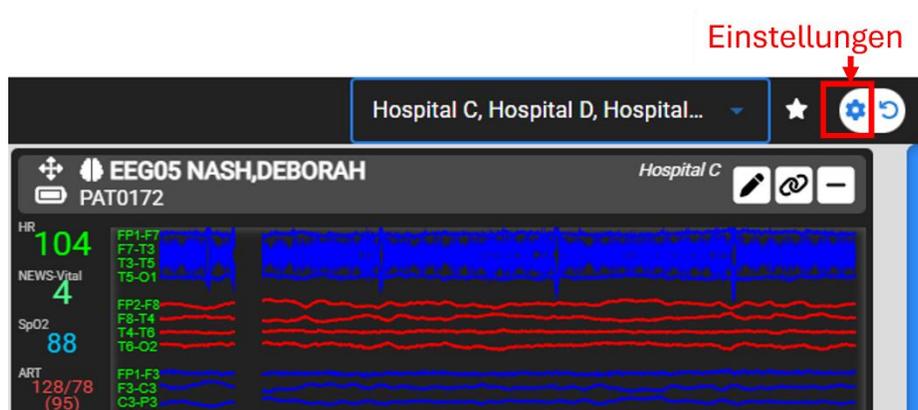
## 8.10 SCHLIEßEN DER SLIDE-OUT-ANSICHT

Zum Schließen der Slide-Out-Ansicht klicken Sie auf das „X“ in der oberen rechten Ecke der Slide-Out-Ansicht. Dadurch wird die Seite „All Patients“ (Alle Patienten) angezeigt.

## 9 DIE SEITE „SETTINGS“ (EINSTELLUNGEN)

Auf der Seite „Settings“ (Einstellungen) können Benutzer bestimmte Verhaltensweisen und UI-Elemente der NetKonnnect Surveillance-Website aktualisieren. Sie ist in drei Abschnitte unterteilt: „Configuration“ (Konfiguration), „Bed Selection“ (Bettauswahl) und „About“ (Info). Der Abschnitt „Configuration“ (Konfiguration) enthält allgemeine UI-Einstellungen sowie Standardkurven und Vitalparameter. Im Abschnitt „Bed Selections“ (Bettauswahl) können Benutzer Patienten-Kacheln hinzufügen bzw. entfernen, die auf der Seite „All Patients“ (Alle Patienten) angezeigt werden. Im Abschnitt „About“ (Info) werden die Produktinformationen zu NetKonnnect Surveillance und ein Link zur Datenschutzrichtlinie von Nihon Kohden Digital Health Solutions (NKDHS) angezeigt.

Um zur Seite „Settings“ (Einstellungen) zu navigieren, klicken Sie oben rechts in der Kopfzeile auf das blaue Zahnradsymbol. Dieses Symbol „Settings“ (Einstellungen) ist auf der Seite „All Patients“ (Alle Patienten) vorhanden.



**Abbildung: Navigieren zur Seite „Settings“ (Einstellungen) von der Seite „All Patients“ (Alle Patienten).**

Nach dem Aufrufen der Seite „Settings“ (Einstellungen) sollte sich zunächst die Liste „Bed Selections“ (Bettauswahl) öffnen, wie unten dargestellt.

### 9.1 HINZUFÜGEN/ENTFERNEN EINES PATIENTEN

Klicken Sie auf der Seite „Settings“ (Einstellungen) auf die Registerkarte „Bed Selections“ (Bettauswahl). Auf der Registerkarte „Bed Selections“ (Bettauswahl) wird eine Liste der Betten mit den entsprechenden Patienten-, Standort- und Statusdaten angezeigt. Die Liste enthält folgende Spalten:

**Display (Anzeige):** Zeigt ein Augensymbol für alle ausgewählten Betten an. Die Kopfzeile enthält die Anzahl der ausgewählten Betten aus den maximal 48 Betten.

**Bed (Bett):** Bettname jedes Bettes, wie er auf dem Bettmonitor selbst oder über einen bestimmten Datenstrom angezeigt wird.

Patient Name (Name des Patienten): Name des im Bett befindlichen Patienten.

Site (Standort): Standortname des Bettes basierend auf der NetKconnect Installationskonfiguration.

Inactive (Inaktiv): Zeigt ein Getrennt-Symbol an, wenn über einen gewissen Zeitraum keine Daten vom Gerät empfangen werden.

Admit/Discharge (Aufnahmen/Entlassen): Zeigt bei Betten ohne Patientenaufnahme das Aufnahmesymbol und bei Betten mit Patientenaufnahme das Entlassungssymbol an.

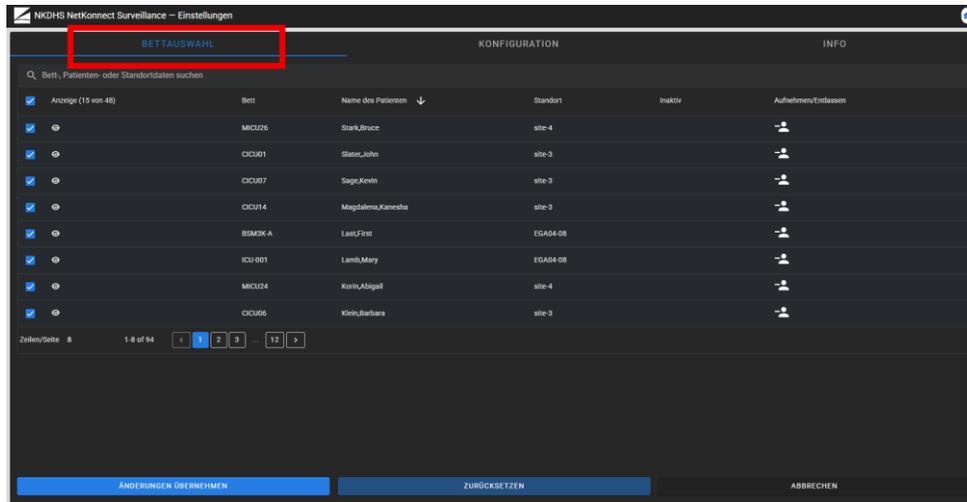


Abbildung: Bildschirm „Bed Selections“ (Bettauswahl).

Die angezeigten Betten sind mit einem Häkchen markiert, haben ein Augensymbol  unter der Anzeigespalte und einen dunkelblauen Hintergrund. Diese Betten werden auf der Seite „All Patients“ (Alle Patienten) als Patienten-Kacheln angezeigt. Ausgeblendete Betten sind deaktiviert, haben kein Augensymbol unter der Anzeigespalte und haben einen schwarzen Hintergrund.

Um einen Patienten hinzuzufügen, klicken Sie auf das entsprechende leere Kontrollkästchen in der Spalte ganz links. Um einen Patienten zu entfernen, klicken Sie auf das entsprechende Kontrollkästchen.

*Hinweis: Es muss mindestens ein Bett ausgewählt werden, und es können maximal 48 Betten ausgewählt werden.*

Verwenden Sie das Häkchen in der Spaltenüberschrift ganz links , das Minuszeichen  oder das leere Kontrollkästchen , um alle verfügbaren Betten automatisch auszuwählen oder deren Auswahl aufzuheben.

Das Kontrollkästchen in der Kopfzeile kann drei umschaltbare Zustände aufweisen:



Leer: Es sind keine Betten ausgewählt. Beachten Sie, dass unten eine Popup-Benachrichtigung mit der Meldung „No Beds Selected“ (Keine Betten ausgewählt) angezeigt wird. Die Schaltfläche „APPLY“ (Übernehmen) ist ebenfalls deaktiviert, da auf der Seite „All Patients“ (Alle Patienten) mindestens eine Patienten-Kachel angezeigt werden muss.



Minuszeichen: Einige Betten sind ausgewählt, andere Betten nicht. Klicken Sie, um alle Betten auszuwählen.



Häkchen: Alle Betten (max. 48) sind ausgewählt und werden angezeigt, wenn der Benutzer auf die Schaltfläche „APPLY“ (Übernehmen) klickt. Wenn die Anzahl von 48 Betten überschritten wird, wird die Schaltfläche „APPLY“ (Übernehmen) deaktiviert, bis 48 oder weniger Betten ausgewählt sind. Klicken Sie, um die Auswahl aller Betten aufzuheben.

Klicken Sie auf die Schaltfläche „APPLY“ (Übernehmen), um die Änderungen zu speichern und zur Seite „All Patients“ (Alle Patienten) zurückzukehren. Klicken Sie auf die Schaltfläche „REVERT“ (Rückgängig), um die Auswahl auf die zuvor gespeicherte Version zurückzusetzen. Um den Vorgang abzubrechen und die Einstellungsseite zu verlassen, klicken Sie auf die Schaltfläche CANCEL (Abbrechen).

## 9.2 SUCHEN/SORTIEREN VON PATIENTEN

Im Abschnitt „Bed Selections“ (Bettauswahl) kann der Benutzer Patienten über die Suchleiste der Bettauswahl suchen. Klicken Sie in die Suchleiste mit der Meldung „Search Bed, Patient, or Site Data“ (Bett-, Patienten- oder Standortdaten suchen) und beginnen Sie mit der Eingabe. Sie können nach Bettname, Patientenname oder Standort suchen.

The screenshot shows the 'BETTAUSWAHL' (Bed Selection) interface. At the top, there are three tabs: 'BETTAUSWAHL', 'KONFIGURATION', and 'INFO'. Below the tabs is a search bar with the text 'Bett-, Patienten- oder Standortdaten suchen' and the input 'EGA'. Below the search bar is a table with the following columns: 'Anzeige (15 von 48)', 'Bett', 'Name des Patienten', 'Standort', 'Inaktiv', and 'Aufnehmen/Entlassen'. The table contains six rows of data:

Anzeige (15 von 48)	Bett	Name des Patienten	Standort	Inaktiv	Aufnehmen/Entlassen
<input checked="" type="checkbox"/>	BSM3K-A	Last,First	EGAD4-08		
<input checked="" type="checkbox"/>	ICU-001	Lamb,Mary	EGAD4-08		
<input checked="" type="checkbox"/>	GZ-130R	Jacob,Brown	EGAD4-08		
<input type="checkbox"/>	EEG01		EGAD4-08		
<input type="checkbox"/>	BED-001		EGAD4-08		
<input type="checkbox"/>	5019500173		EGAD4-08		

At the bottom left, there is a pagination control showing '1-6 of 6' and navigation arrows.

**Abbildung: Beispiel für die Suchleiste in der Bettauswahl.**

Um die Bettenliste zu sortieren, klicken Sie auf die gewünschte Spaltenüberschrift: „Display“ (Anzeige), „Bed“ (Bett), „Patient Name“ (Patientenname), „Site“ (Standort), „Inactive“ (Inaktiv) oder „Admit/Discharge“ (Aufnehmen/Entlassen). Dadurch werden die Betten in aufsteigender Reihenfolge nach dieser spezifischen Spalte sortiert. Um nach absteigender Reihenfolge zu sortieren, klicken Sie erneut auf dieselbe Spaltenüberschrift. Wechseln Sie zwischen auf- und absteigender Reihenfolge, indem Sie auf die entsprechende Spaltenüberschrift klicken.

*Hinweis: Diese Sortierreihenfolge betrifft nur den Abschnitt „Bed Selections“ (Bettauswahl) und nicht die Sortierreihenfolge auf der Seite „All Patients“ (Alle Patienten).*

BETTAUSWAHL		KONFIGURATION			INFO
Q Bett-, Patienten- oder Standortdaten suchen					
Anzeige (15 von 48)	Bett ↓	Name des Patienten	Standort	Inaktiv	Aufnehmen/Entlassen
<input type="checkbox"/>	SIMEG05		EGSimA	☒	+
<input type="checkbox"/>	SIMEG04		EGSimA	☒	+
<input type="checkbox"/>	SIMEG03		EGSimA	☒	+
<input type="checkbox"/>	SIMEG02		EGSimA	☒	+
<input type="checkbox"/>	SIMEG01		EGSimA	☒	+
<input type="checkbox"/>	SIMEEG01		EGSimA	☒	+
<input type="checkbox"/>	P-01		KMM-5	☒	
<input type="checkbox"/>	P-001		EXT	☒	+

Zellen/Seite 8 1-8 of 94 < 1 2 3 ... 12 >

Abbildung: Beispiel für die Sortierreihenfolge in der Bettauswahl.

### 9.3 PATIENTEN AUFNEHMEN/ENTLASSEN – IN DER BETTAUSWAHL

Bei einem Bett mit einem aufgenommenen Patienten wird der Patientennamen (sofern am Monitor verfügbar) und in der Aufnehmen/Entlassen-Spalte das Aufnahmesymbol angezeigt. Bei einem Bett ohne Patientenaufnahme wird in der Spalte Aufnehmen/Entlassen sein Entlassungssymbol angezeigt. Die Symbole zum Aufnehmen oder Entlassen werden angezeigt, wenn das Bett für die AEV-Funktionen lizenziert ist.

BETTAUSWAHL		KONFIGURATION			INFO
Q Bett-, Patienten- oder Standortdaten suchen					
Anzeige (15 von 48)	Bett ↓	Name des Patienten	Standort	Inaktiv	Aufnehmen/Entlassen
<input type="checkbox"/>	SIMEG05		EGSimA	☒	+
<input type="checkbox"/>	SIMEG04		EGSimA	☒	+
<input type="checkbox"/>	SIMEG03		EGSimA	☒	+
<input type="checkbox"/>	SIMEG02		EGSimA	☒	+
<input type="checkbox"/>	SIMEG01		EGSimA	☒	+
<input type="checkbox"/>	SIMEEG01		EGSimA	☒	+
<input type="checkbox"/>	P-01		KMM-5	☒	
<input type="checkbox"/>	P-001		EXT	☒	+

Zellen/Seite 8 1-8 of 94 < 1 2 3 ... 12 >

Abbildung: Betten mit aufgenommenen und entlassenen Patienten und Spaltenanzeige.

Wenn bei einem Bett kein Patient aufgenommen wurde, klicken Sie auf das Aufnahmesymbol, um das Dialogfeld „Admit Patient“ (Patient aufnehmen) zu öffnen. Geben Sie den Patientennamen, die Kennung (d. h. MRN) und das Geburtsdatum ein, und klicken Sie auf „Admit“ (Aufnehmen). Bestätigen Sie dann das nächste Dialogfeld, um den Patienten aufzunehmen. Die Patientendaten werden auf dem Bettmonitor angezeigt, und die Änderung wird an NetKconnect Surveillance übertragen.

Patient aufnehmen

Name des Patienten\*

Patient-ID\*

Geburtsdatum\*  
mm/dd/yyyy

ABBRECHEN AUFNEHMEN

Möchten Sie Aufnehmen wirklich Doe, Jane?  
Diese Aktion wird am Bettmonitor ausgeführt

NEIN, ABBRECHEN JA, AUFNEHMEN

**Abbildung: Pop-up-Dialogfeld zum Aufnehmen von Patienten.**

Wenn in einem Bett ein Patient aufgenommen wurde, klicken Sie auf das Entlassungssymbol, um das Dialogfeld „Discharge Patient“ (Patient entlassen) zu öffnen. Überprüfen Sie die Patientendaten, die vom Bettmonitor entfernt werden sollen, bevor Sie auf „Discharge“ (Entlassen) klicken und dies im nächsten Dialogfeld bestätigen.

Patient entlassen

Name des Patienten\*  
Stark,Bruce

Patient-ID\*  
NK087f1beeb30da016d0

Geburtsdatum\*  
1935-05-15

ABBRECHEN ENTLASSEN

Möchten Sie Entlassen wirklich Fields,Ash?  
Diese Aktion wird am Bettmonitor ausgeführt

NEIN, ABBRECHEN JA, ENTLASSEN

**Abbildung: Pop-up-Dialogfeld zum Entlassen von Patienten.**

## 9.4 SEITENUMBRUCH IN DER LISTE „BED SELECTIONS“ (BETTAUSWAHL)

Die Liste „Bed Selections“ (Bettauswahl) enthält eine Seitenauswahloption, wenn die Anzahl der zur Auswahl stehenden Patienten die festgelegte Anzahl der Zeilen in der Tabelle der Bettauswahlliste überschreitet. Um eine andere Seite auszuwählen, wählen Sie entweder die Seitennummer aus oder navigieren Sie mit den Pfeiltasten durch die Seiten. Die Anzahl der Zeilen, die in der Liste „Bed Selections“ (Bettauswahl) angezeigt werden sollen, kann auch mit der Dropdown-Auswahl „Rows/Page“ (Zeilen/Seite) geändert werden.

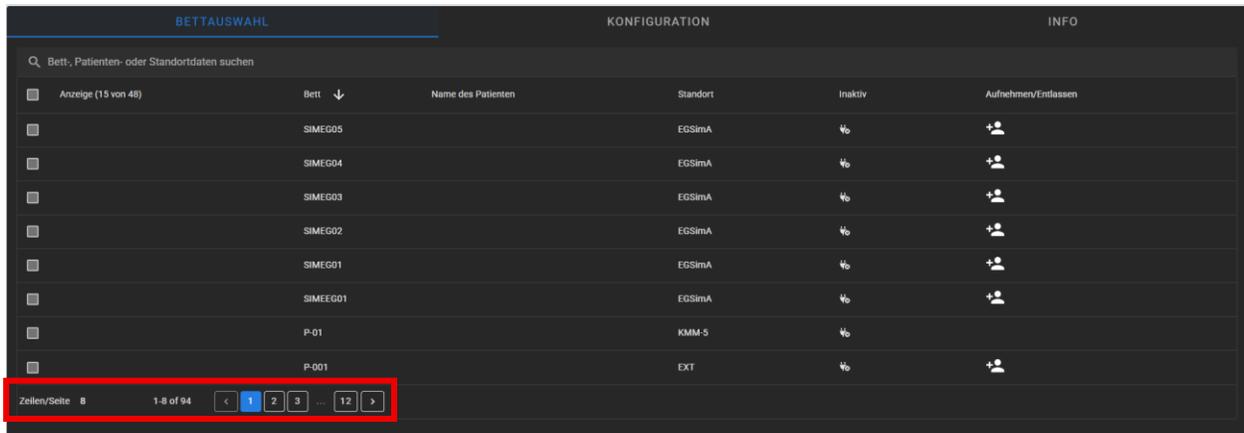


Abbildung: Die in der Liste „Bed Selections“ (Bettauswahl) anzuzeigende Anzahl Zeilen und die Seitenauswahl.

## 9.5 EIN-/AUSBLENDEN VON PATIENTENNAMEN

In den Konfigurationseinstellungen können Sie festlegen, ob auf der Seite „All Patients“ (Alle Patienten) Patientennamen ein- oder ausgeblendet werden sollen. Klicken Sie dazu auf den Schalter „Patient Names“ (Patientennamen).

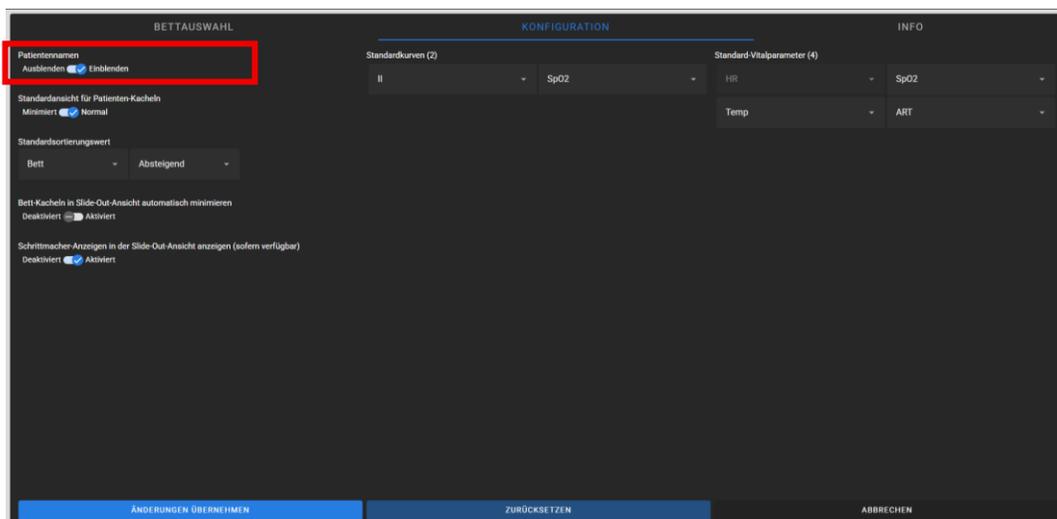
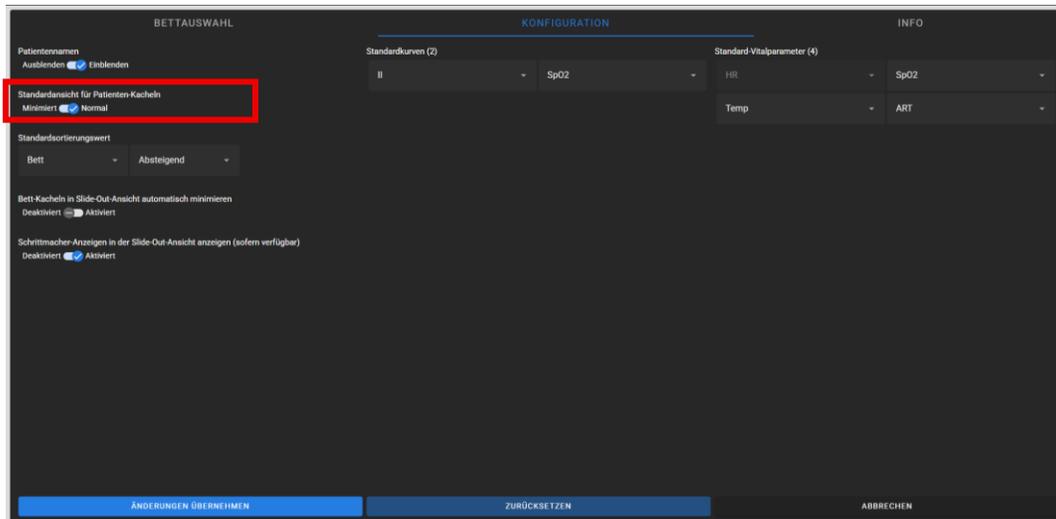


Abbildung: Einstellung „Patient Names“ (Patientennamen) „Show/Hide“ (Ein-/Ausblenden).

## 9.6 STANDARDANSICHT FÜR PATIENTEN-KACHELN ÄNDERN

Klicken Sie in den Konfigurationseinstellungen auf den Schieberegler „Patient Names“ (Patientennamen), um die standardmäßige Ansicht der Patienten-Kacheln zwischen „Minimized“ (Minimiert) und „Normal“ zu wechseln. In der minimierten Ansicht werden auf der Seite „All Patients“ (Alle Patienten) zuerst alle Patienten-Kacheln minimiert angezeigt, nachdem sie in der Betaauswahl ausgewählt wurden. Außerdem werden alle vorhandenen Patienten-Kacheln auf der Seite „All Patients“ (Alle Patienten) minimiert, nachdem Sie auf „APPLY“ (Übernehmen) geklickt haben. In der Normalansicht werden die Patienten-Kacheln erweitert angezeigt und enthalten standardmäßig die Kurven sowie alle 4 Vitalparameter auf der Seite „All Patients“ (Alle Patienten).



**Abbildung: Standardansicht für Patienten-Kacheln.**

## 9.7 STANDARDSORTIERPARAMETER UND -REIHENFOLGE ÄNDERN

Um in den Konfigurationseinstellungen den Sortierparameter und den Wert der Patienten-Kacheln auf der Seite „All Patients“ (Alle Patienten) zu ändern, klicken Sie auf den Schieberegler „Default Sort Parameter“ (Standardsortierparameter). Die Patienten-Kacheln können in auf- oder absteigender Reihenfolge nach Patient, Bett oder Standortname sortiert werden. Sortierparameter und Sortierreihenfolge werden in Verbindung mit Patienten-Kacheln verwendet, die vom Benutzer an einer bestimmten Position in der Liste der sortierten Elemente gesperrt wurden.

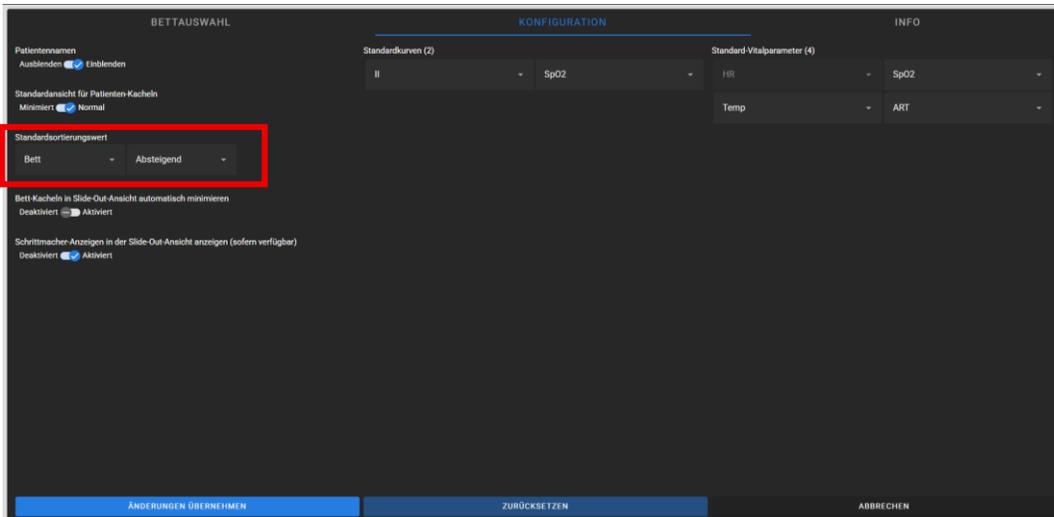


Abbildung: Standardsortierparameter und -reihenfolge.

## 9.8 BETT-KACHEL IN SLIDE-OUT-ANSICHT AUTOMATISCH MINIMIEREN

Um die Patienten-Kacheln auf der Seite „All Patients“ (Alle Patienten) beim Öffnen der Slide-Out-Ansicht durch Auswahl einer Patienten-Kachel automatisch zu minimieren, aktivieren Sie in den Konfigurationseinstellungen den Schieberegler „Auto-minimize Bed Tiles in Slide out View“ (Bett-Kacheln in Slide-Out-Ansicht automatisch minimieren). Wenn diese Option deaktiviert ist, werden die Patienten-Kacheln beim Öffnen der Slide-Out-Ansicht normal (maximiert) angezeigt.

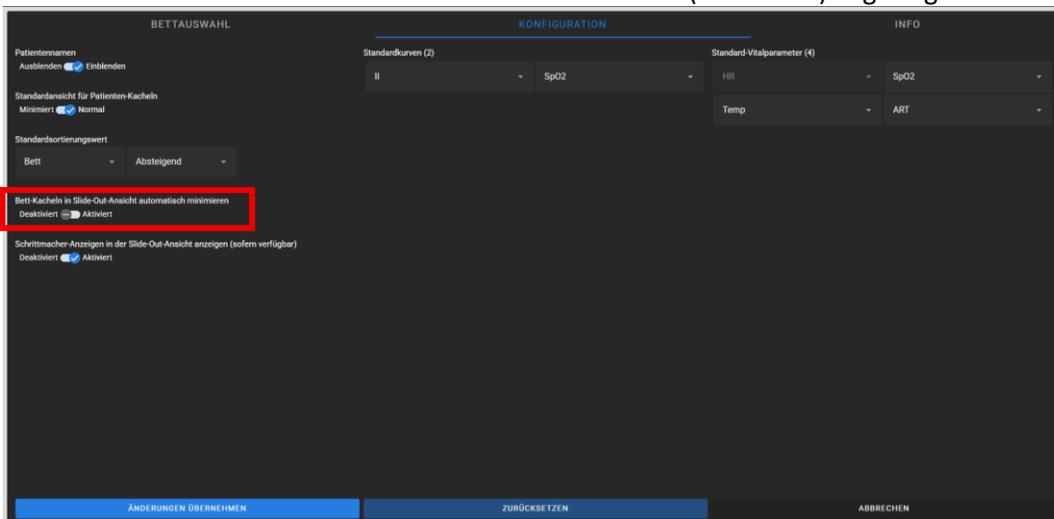


Abbildung: Bett-Kacheln in Slide-Out-Ansicht automatisch minimieren.

## 9.9 SCHRITTMACHER-MARKER IM EKG EIN-/AUSBLENDEN

Um in den Konfigurationseinstellungen Schrittmacher-Marker auf EKG-Kurven in Echtzeit- und Historiendiagrammen ein- oder auszublenden, klicken Sie auf den Schieberegler „Show Pacing Markers“ (Schrittmacher-Marker anzeigen). Der Schrittmacher-Marker wird angezeigt, sofern er im Kurvdatenstrom für den Patienten/das Bett verfügbar ist.

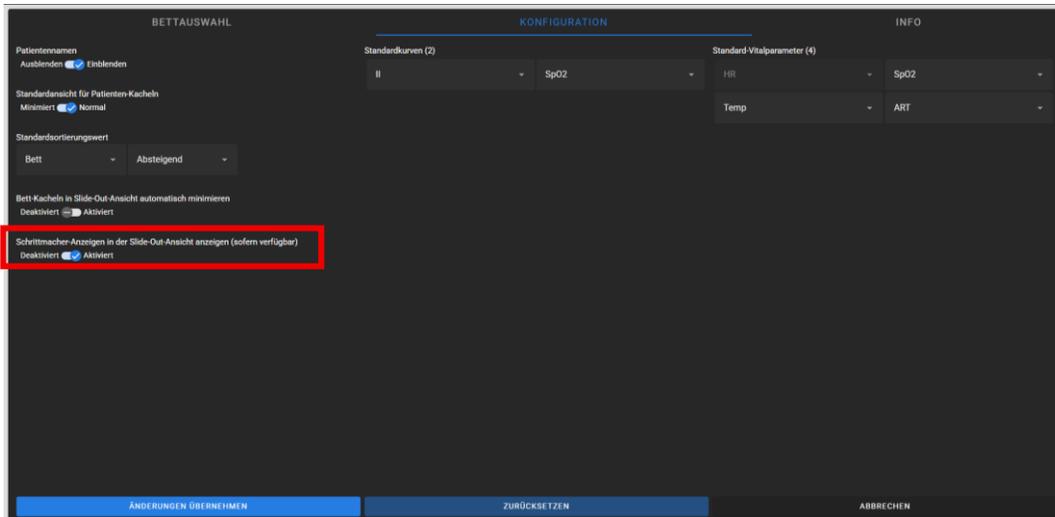


Abbildung: Schrittmacher-Anzeigen für EKG-Kurven.

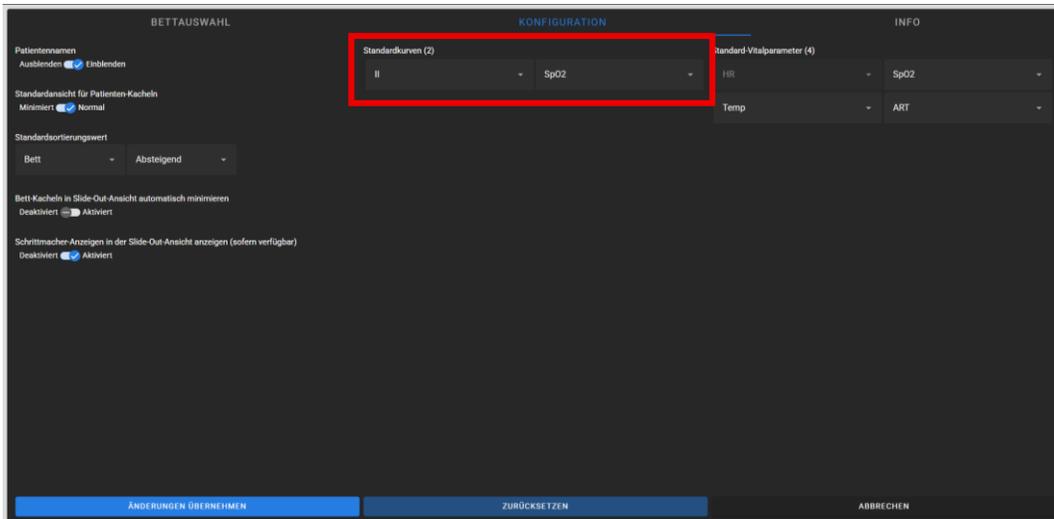
Wenn diese Option aktiviert ist, werden Schrittmacher-Anzeigen auf EKG-Kurven in der Slide-Out-Ansicht der Live- und der historischen Kurvenansichten angezeigt.



Abbildung: Schrittmacher-Marker auf EKG-Kurven.

## 9.10 ÄNDERN DER STANDARDKURVEN

In den Konfigurationseinstellungen können Sie die Standardkurven ändern, die in den Patienten-Kacheln angezeigt werden. Zum Hinzufügen einer Standardkurve klicken Sie auf eine der Dropdown-Auswahllisten und wählen die gewünschte Kurve aus. *Hinweis: Es können maximal 2 Standardkurven auf einer Patienten-Kachel auf der Seite „All Patients“ (Alle Patienten) angezeigt werden.*



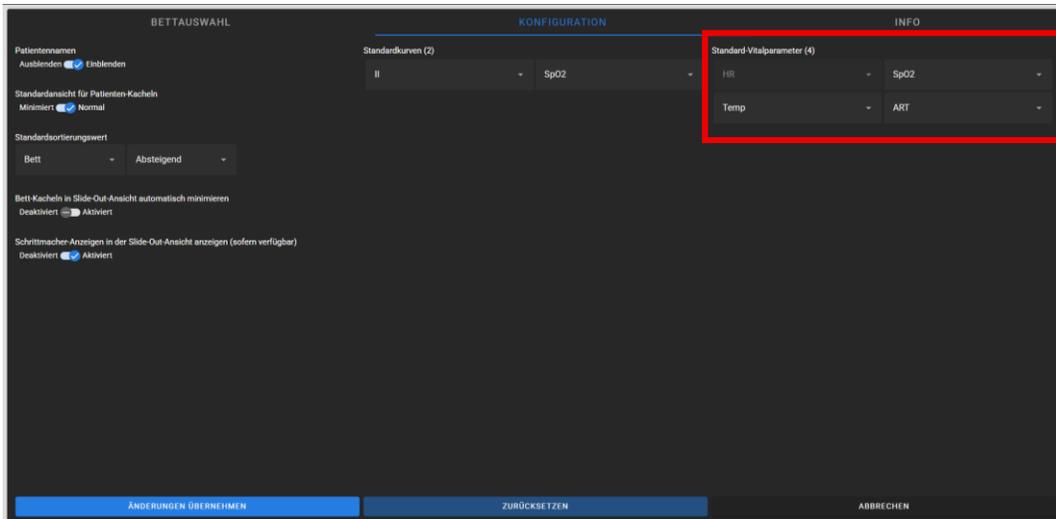
**Abbildung: Einstellung der Standardkurven.**

## 9.11 ÄNDERN DER STANDARD-VITALPARAMETER

In den Konfigurationseinstellungen können Sie die Standard-Vitalparameter ändern, die in den Patienten-Kacheln angezeigt werden. Um einen Standard-Vitalparameter hinzuzufügen, klicken Sie auf eines der Dropdown-Felder (außer für HR) und wählen Sie eine neue Option aus.

Es können nur maximal 4 Standard-Vitalparameter angezeigt werden. Der Vitalparameter HR muss immer angezeigt werden (aus diesem Grund ist das Kontrollkästchen für den Vitalparameter HR deaktiviert).

*Hinweis: Im Menü „Vital Selector“ (Vitalparameterauswahl) der Slide-Out-Ansicht und der Patienten-Kachel können die für einen bestimmten Benutzer anzuzeigenden Vitalparameter angepasst werden.*

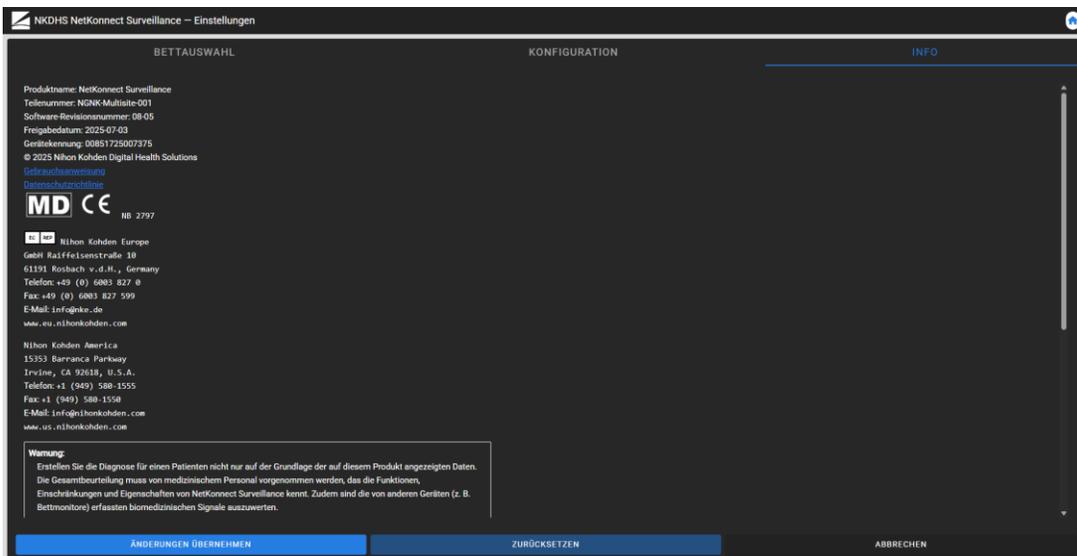


**Abbildung: Einstellung der Standard-Vitalparameter.**

Um die Änderungen umzusetzen, klicken Sie auf die Schaltfläche APPLY (Übernehmen) unten auf der Seite. Um die Änderungen rückgängig zu machen und zu den vorherigen Einstellungen zurückzukehren, klicken Sie auf die Schaltfläche REVERT (Rückgängig). Um den Vorgang abzubrechen und die Einstellungsseite zu verlassen, klicken Sie auf die Schaltfläche CANCEL (Abbrechen).

## 9.12 ABSCHNITT „ABOUT“ (INFO)

Der Abschnitt „About“ (Info) enthält Produktinformationen zu NetConnect Surveillance wie Produktname, Teilenummer, Software-Revisionsnummer, Geräteerkennung (UDI, Unique Device Identifier) und einen Link zur Seite mit der NKDHS-Datenschutzrichtlinie.



**Abbildung: Bildschirm „Product Info“ (Produkt-Info).**

Auf der Seite mit der Datenschutzrichtlinie wird erläutert, welche personenbezogenen Daten NetKonnnect Surveillance erfasst, wie diese Daten verwendet werden, wie diese Daten geschützt werden und welche Wahlmöglichkeiten Sie in Bezug auf personenbezogene Daten haben. Diese Informationen werden im F&A-Format dargestellt. Auf der Seite mit der Datenschutzrichtlinie finden Sie auch die NKDHS-Kontaktinformationen.

### **9.13 NAVIGIEREN ZUR SEITE „ALL PATIENTS“ (ALLE PATIENTEN)**

Um von der Seite „Settings“ (Einstellungen) zur Seite „All Patients“ (Alle Patienten) zu navigieren, klicken Sie auf den Titel der Website „NKDHS Next Generation NetKonnnect - Settings“ oder links neben dem Titel auf das NKDHS-Symbol. Sie können auch oben rechts in der Kopfzeile auf das Startseiten-Symbol klicken. Wenn Sie auf die Schaltfläche APPLY (Übernehmen) oder „Cancel“ (Abbrechen) klicken, gelangen Sie ebenfalls zurück zur Seite „All Patients“ (Alle Patienten).

## **10 MOBILE BENUTZEROBERFLÄCHE**

---

Bei NetKonnnect Surveillance handelt es sich um eine responsive Web-Anwendung, die die Benutzeroberfläche abhängig von der verfügbaren Bildschirmgröße ändert. Auf einem Mobilgerät werden einige der NetKonnnect Surveillance-Bildschirme entsprechend der Bildschirmgröße und Berührungsaktionen angepasst. In diesem Abschnitt werden die Ansichten beschrieben, die auf einem Mobilgerät anders angezeigt werden.

Die auf Mobilgeräten verfügbaren Funktionen können je nach Konfiguration der Installation eingeschränkt sein.

### **10.1 SEITE „ALL PATIENTS“ (ALLE PATIENTEN) – MOBILGERÄT**

Auf einem Mobilgerät werden auf der Seite „All Patients“ (Alle Patienten) die Patienten-Kacheln in einer einzelnen Spalte angezeigt. Die Ansicht der Liste der Patienten-Kacheln kann durch Wischen nach oben und unten im Ansichtsbereich der Patienten-Kacheln durchblättert werden. Über die Navigationsmenüs am unteren Bildschirmrand können Sie zu markierten Patienten oder zum Einstellungsbildschirm zu navigieren. Auf einem Mobilgerät gibt es keine Funktion zur Minimierung der Patienten-Kacheln.

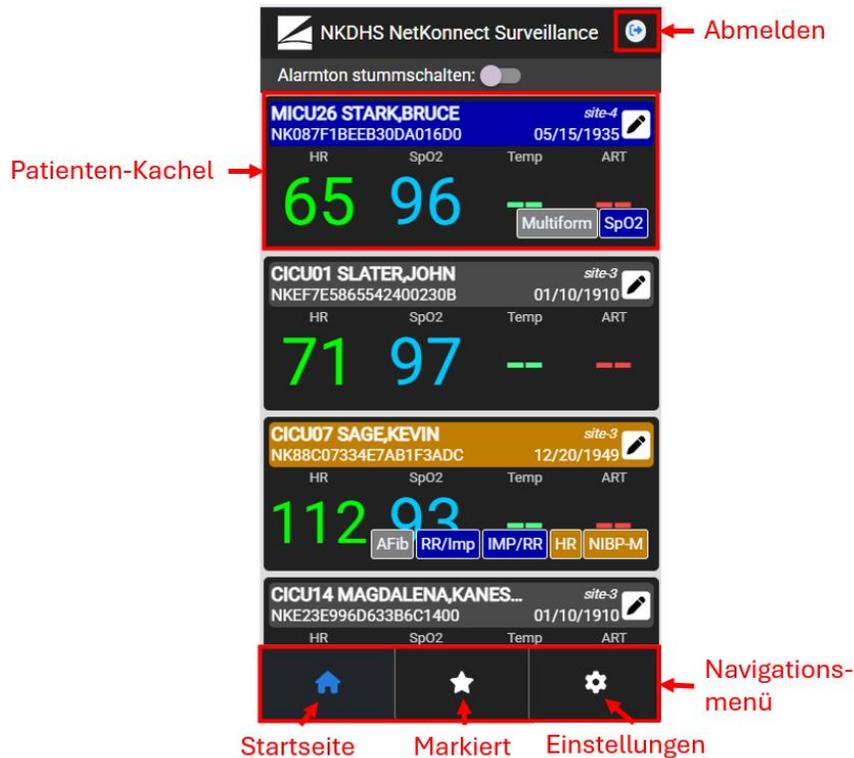


Abbildung: Seite „All Patients“ (Alle Patienten)/„Home“ auf einem Mobilgerät.

## 10.2 EINZELPATIENTENANSICHT – MOBILGERÄT

Auf einem Mobilgerät wird die Slide-Out-Ansicht durch eine Einzelpatientenansicht ersetzt. In der Einzelpatientenansicht wird nur der ausgewählte Patient angezeigt, und es werden keine weiteren Patienten-Kacheln angezeigt. Die Einzelpatientenansicht verfügt über dieselben Funktionen wie die Slide-Out-Ansicht, es sei denn, die Installationskonfiguration gibt eine reduzierte Funktionsliste (z. B. kein Stummschalten- und AEV-Funktion) auf Mobilgeräten vor.

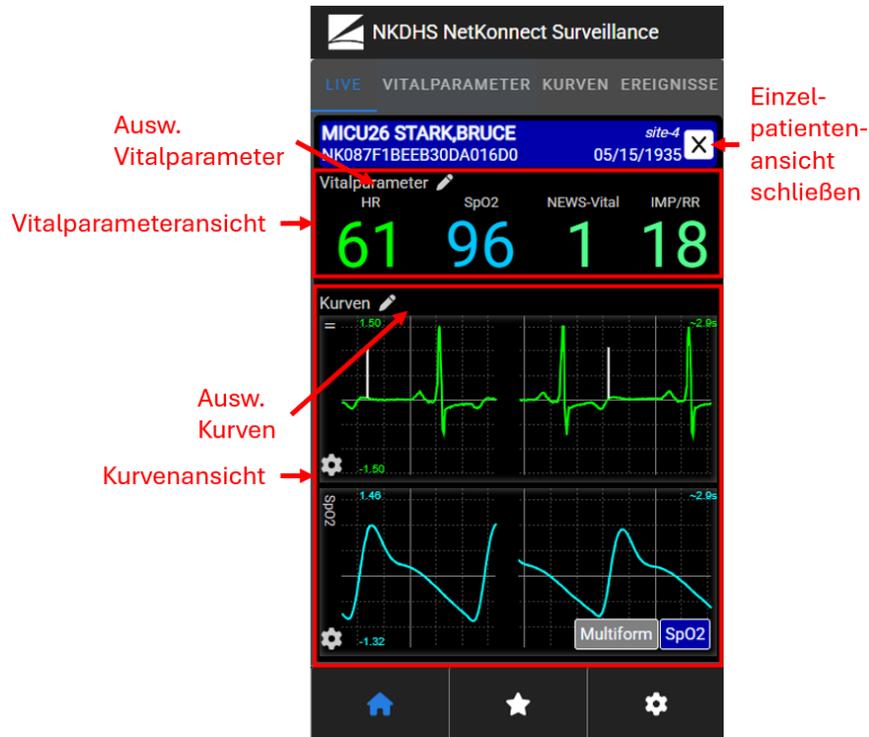


Abbildung: Einzelpatientenansicht auf einem Mobilgerät.

In der Einzelpatientenansicht werden nur 4 Vitalparameter angezeigt. Zum Ändern der angezeigten Vitalparameter drücken Sie auf die Schaltfläche „Vitals“ (Vitalparameter)  (Stiftsymbol), um die Dropdown-Auswahllisten für die Vitalparameter anzuzeigen. In der Einzelpatientenansicht können alle verfügbaren Kurven in einem Bildlaufbereich angezeigt werden, in dem in der Regel nur 2 Kurven gleichzeitig angezeigt werden. Um die angezeigten Kurven zu ändern, drücken Sie auf die Schaltfläche „Waveforms“ (Kurven) , um das Kontrollkästchen „Kurvenparameter“ anzuzeigen.

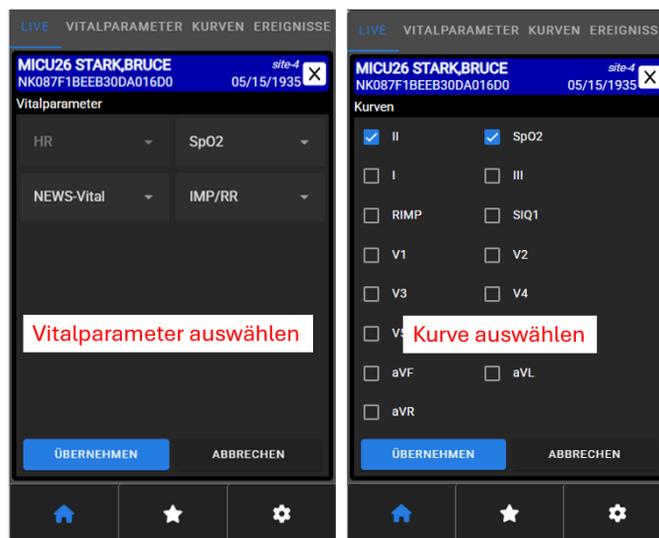


Abbildung: Ansichten zur Auswahl von Vital- und Kurvenparametern auf einem Mobilgerät.

Zum Schließen der Ansichten zur Auswahl von Vital- oder Kurvenparametern drücken Sie auf die Schaltfläche „Close“ (Schließen) (X). Um die Einzelpatientenansicht zu verlassen, drücken Sie ebenfalls auf die ähnliche Schaltfläche „Close“ (Schließen).

Die Ereignisliste auf einem Mobilgerät wird als fortlaufende Kartenliste anstelle einer paginierten Tabellenansicht angezeigt. Alle angewendeten Ereignisfilter werden nicht oben in der Liste angezeigt, aber die Anzahl der angewendeten Filter, die in der Schaltfläche „Filter“ angezeigt wird, wird mit jedem angewendeten Filter erhöht.

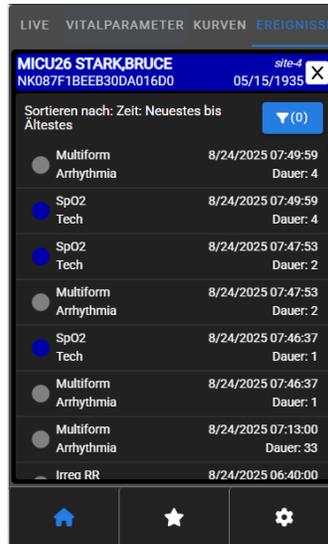


Abbildung: Ereignislistenansicht auf einem Mobilgerät.

### 10.3 SEITE „SETTINGS“ (EINSTELLUNGEN) – MOBILGERÄT

Auf Mobilgeräten ändert sich die Seite „Settings“ (Einstellungen) in eine vereinfachte Ansicht der Liste „Bed Selections“ (Bettauswahl). Einige der zusätzlichen Informationen, wie z. B. der Name des Bettes, der Patientennamen, die Einrichtungs-/Standort-ID und das Geburtsdatum des Patienten, werden in der vollständigen (Desktop-) Benutzeroberfläche angezeigt werden, werden auf einer einzelnen Karte pro Patient zusammengefasst. Ein Benutzer kann nach einem bestimmten Benutzer suchen und einen oder mehrere Patienten auswählen, ähnlich wie bei der vollständigen Benutzeroberfläche.

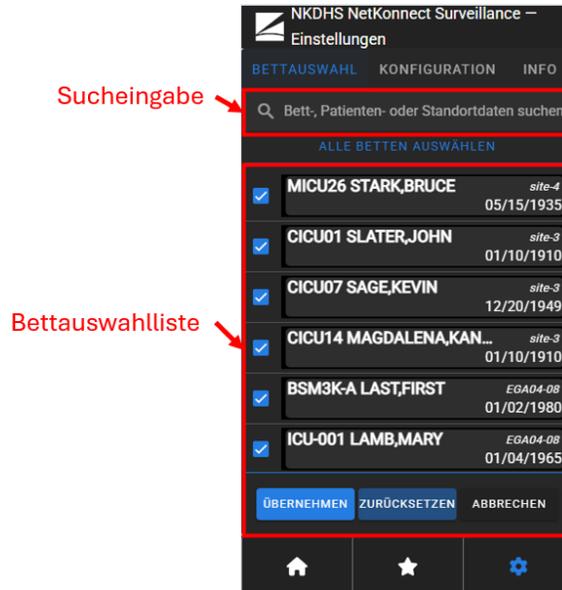


Abbildung: Seite „Settings“ (Einstellungen) – Betaauswahlansicht auf einem mobilen Gerät.

Die Konfigurationsansicht auf der Seite „Settings“ (Einstellungen) auf Mobilgeräten enthält alle gleichen Konfigurationsoptionen wie die Desktop-Ansicht, mit Ausnahme der Optionen „Default Patient Tile View“ (Standardansicht für Patienten-Kacheln) und „Auto-minimize in Slide Out View“ (In Slide-Out-Ansicht automatisch minimieren), da die Funktion „Minimierte Patienten-Kachel“ auf Mobilgeräten nicht verfügbar ist.

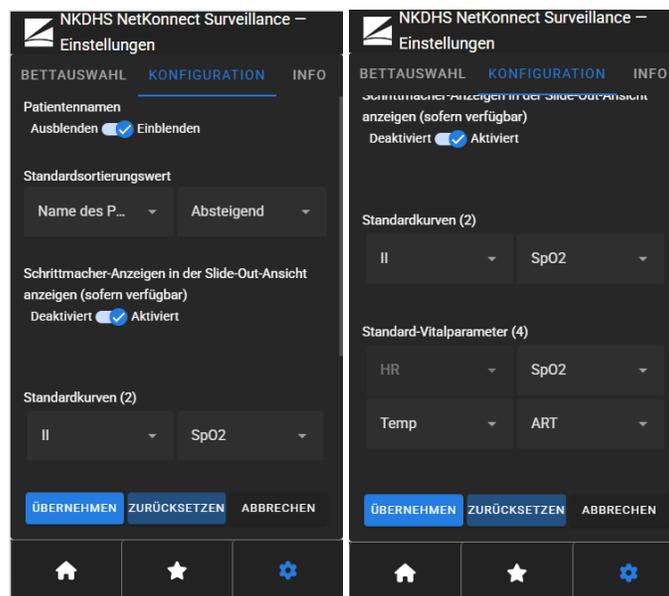


Abbildung: Seite „Settings“ (Einstellungen) – Konfigurationsansicht mit verfügbaren Optionen auf dem Mobilgerät.

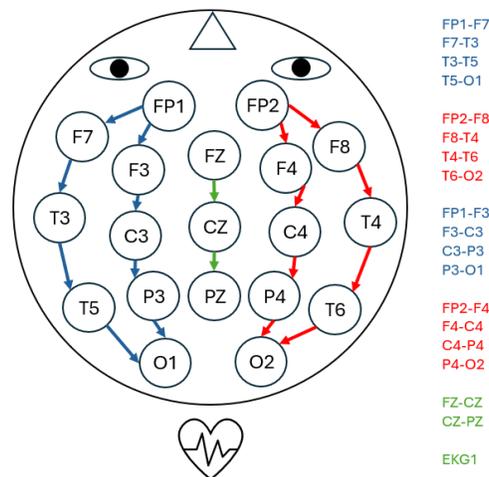
# 11 SPEZIELLE GERÄTEANSICHTEN

NGNK kann je nach Gerätetyp, der die Daten bereitstellt, eine spezialisierte Ansicht für bestimmte Patienten-Kacheln, die Slide-Out-Ansicht und die Einzelpatientenseite anzeigen. Ein EEG-Gerät, das beispielsweise Daten mit einem vorkonfigurierten Satz von Kurvenparameternamen bereitstellt, zeigt die EEG-Montage-Kurvenansicht an.

## 11.1 EEG-MONTAGE-ANSICHT

Ein Gerät, das EEG-Daten sendet, kann so konfiguriert werden, dass die spezielle EEG Double Banana-Montage-Ansicht angezeigt wird. Eine Patienten-Kachel, die mit einem für die EEG-Ansicht

konfigurierten Gerät verknüpft ist, zeigt ein Gehirn-Symbol  in der Kopfzeile an. Die Ansicht zeigt ein differenzielles Paar benachbarter Elektroden im linken, rechten oder mittleren Teil des Gehirns. Falls verfügbar, enthält die Ansicht auch ein Diagramm der Referenz-EKG-Elektrode in der Slide-Out-Ansicht und der Einzelpatientenseite. Kurven können in dieser Ansicht nicht angepasst oder bearbeitet werden. Die Kurvenhistorie wird mit der Standard-Kurvenanzeige angezeigt, wobei jede Kurve in einem separaten Kurvendiagramm dargestellt wird.



**Abbildung: Elektrodenkonfiguration der EEG Double Banana-Montage-Ansicht.**

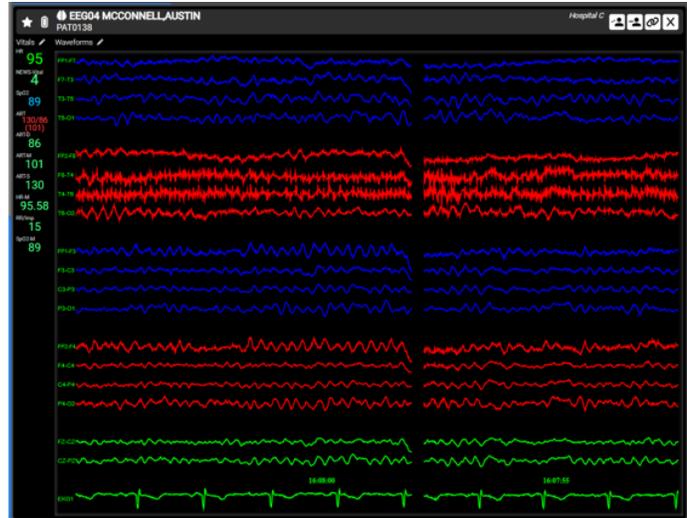
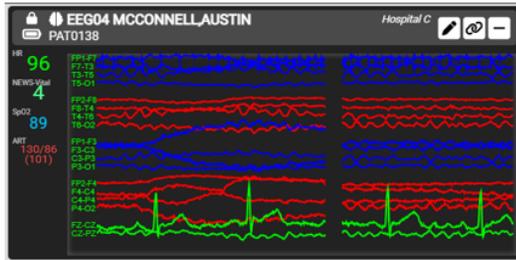


Abbildung: EEG Double Banana-Montage-Ansicht in NetKconnect Surveillance.

## 12 PROBLEMBEHEBUNG

Problem	Lösung
Die Kurven sind eingefroren und werden nicht aktualisiert.	Der Webbrowser hat die Seite in den Ruhezustand versetzt. Klicken Sie auf einen beliebigen Patienten, um die Seite wieder zu aktivieren und die Live-Kurven erneut anzuzeigen.
Meldung „Server Down“ (Server nicht aktiv) auf der Startseite, es werden keine Daten empfangen	Wenden Sie sich an den Administrator.
Die Kurven zeigen einen Kommunikationsausfall auf allen oder vielen Patienten-Kacheln an.	Aktualisieren Sie den Browser. Wenden Sie sich an den Administrator, wenn das Problem weiterhin besteht.
Für die Vitalparameter wird auf allen oder den meisten Patienten-Kacheln „--“ angezeigt.	Aktualisieren Sie den Browser. Wenden Sie sich an den Administrator, wenn das Problem weiterhin besteht.
Es werden keine Patienten-Kacheln angezeigt.	Navigieren Sie in „Settings“ (Einstellungen) zur Liste „Bed Selection“ (Bettauswahl), prüfen Sie die ausgewählten Patienten und klicken/drücken Sie auf die Schaltfläche APPLY (Übernehmen). Wenn keine Betten zur Auswahl verfügbar sind und das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Administrator.
Das Stummschaltungssymbol wird bei einem Bett mit aktivem Alarm nicht angezeigt.	Wenden Sie sich an den Administrator, um zu prüfen, ob das Bett für die Alarmstummschaltung lizenziert ist.
Die Symbole zum Aufnehmen/Entlassen/Verlegen werden auf der Slide-Out-Ansicht des Bettes nicht angezeigt.	Wenden Sie sich an den Administrator, um zu prüfen, ob das Bett für die AEV-Funktionen lizenziert ist.
Das Symbol für „An EMR senden“ oder „Alle Kurven an EMR senden“ wird in der Slide-Out-Ansicht der Registerkarte „WAVE HISTORY“ (Kurvenhistorie) nicht angezeigt	Wenden Sie sich an den Administrator, um zu prüfen, ob das Bett für die Funktion „An EMR senden“ lizenziert ist.
Für einen Patienten wird keine Historie der Vitalparameter angezeigt.	Wenn ein Patient vor mehr als 1 Minute in einem Bett aufgenommen wurde und keine Historie der Vitalparameter angezeigt wird, wenden Sie sich an den Administrator, um die Verbindung zwischen NetKonnnect Surveillance und Digital Health Platform Data Cache zu prüfen.

Problem	Lösung
Für einen Patienten wird keine Kurvenhistorie angezeigt.	Wenden Sie sich an den Administrator, um die Verbindung zwischen NetKconnect Surveillance und Digital Health Platform Data Cache zu prüfen.
Bei der Patientenanforderung zum Aufnehmen/Entlassen/Verlegen wurden keine Patientendaten zur Patienten- oder Bett-Kachel hinzugefügt.	Die Daten vom Bettmonitor müssen in NetKconnect Surveillance eingehen, damit die aktuellen Patientendaten und der Status der Bettaufnahme angezeigt werden können. Wenn Vitalparameter und Kurvendaten eintreffen, aber keine Patientendaten festgelegt wurden, wenden Sie sich an den Administrator, um die Verbindung zwischen NetKconnect Surveillance und HL7-Schnittstelle für den zugehörigen Standort zu prüfen.

## 13 TECHNISCHE DATEN

---

### 13.1 BROWSER

Mindestanforderung Chrome Internetbrowser Version 114.

### 13.2 COMPUTER

Mindestens 8 GB RAM und 4-Core-Prozessor.

### 13.3 MONITOR

Mindestens 27-Zoll-Monitor mit einer Bildwiederholfrequenz von 60 Hz für die Desktop-Benutzeroberfläche.

Mobilgerät mit einer Mindestbildschirmgröße von 4,7 Zoll für die mobile Benutzeroberfläche.



**Nihon Kohden Digital Health Solutions**

R&D and Product Development Center

14 Bunsen

Irvine, CA 92618

USA

Telefon: +1 (949) 474-9207

Fax: +1 (949) 474-8267

E-Mail: [info@nkdlab.com](mailto:info@nkdlab.com)

[www.nkdhs.com](http://www.nkdhs.com)



**NIHON KOHDEN EUROPE GmbH**

Raiffeisenstraße 10, 61191 Rosbach v.d.H., Deutschland

Telefon: +49 (0) 6003 827 0

Fax: +49 (0) 6003 827 599

E-Mail: [info@nke.de](mailto:info@nke.de)

[www.eu.nihonkohden.com](http://www.eu.nihonkohden.com)

**NIHON KOHDEN AMERICA**

15353 Barranca Parkway

Irvine, CA 92618

USA

Telefon: +1 (949) 580-1555

Fax: +1 (949) 580-1550

E-Mail: [info@nihonkohden.com](mailto:info@nihonkohden.com)

[www.us.nihonkohden.com](http://www.us.nihonkohden.com)